

Document d'objectifs

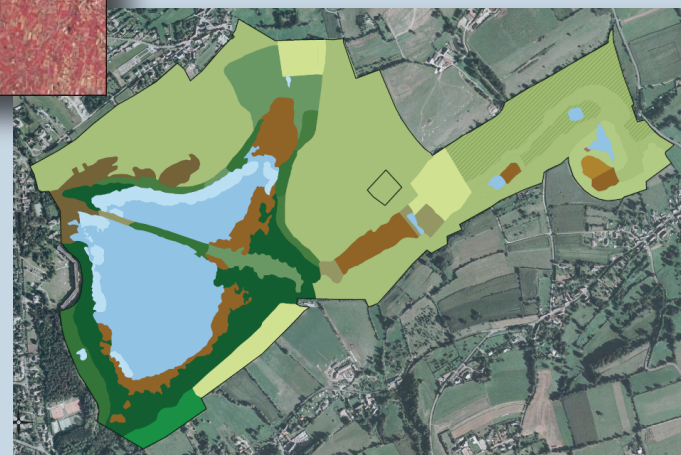
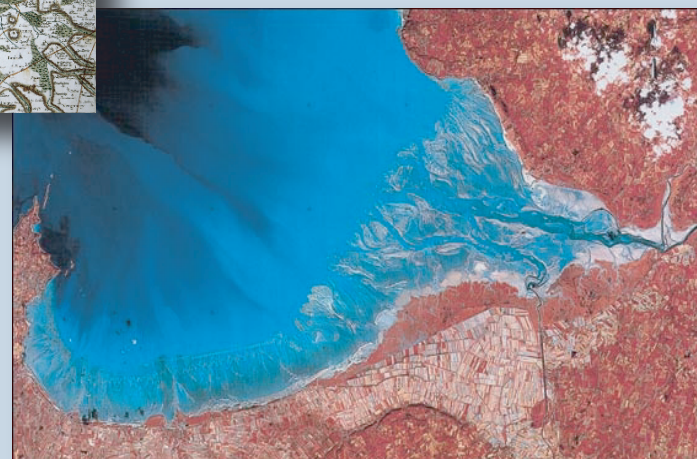
NATURA 2000

Baie du Mont-Saint-Michel

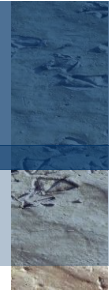


Conservatoire
du littoral

ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Site d'Importance Communautaire : FR 2500077
Zone de Protection Spéciale : FR 2510048



Document d'objectifs

Maître d'ouvrage : Etat – Préfet de la Manche

Opérateur local : Conservatoire du littoral (Cdl)

Coordination, animation et rédaction du DocOb : Mickaël MARY, chargé de mission Natura 2000 au Cdl

Animation et rédaction du DocOb « partie Oiseaux » : Romain VIAL chargé de mission Natura 2000 - ZPS au Cdl

Conception et rédaction de l'atlas cartographique : Vanessa SELLIN, technicienne cartographe au Cdl

Référence à utiliser pour toute citation du document :

SELLIN V., MARY M. & VIAL R., 2009. Document d'Objectifs Natura 2000 - Baie du Mont-Saint-Michel, Annexe cartographique. Conservatoire du littoral, DIREN Bretagne, DIREN Basse-Normandie, 162 p.

SOMMAIRE

Introduction

- 1** Le contexte général
- 2** Les activités professionnelles, récréatives et de loisirs
- 3** Le patrimoine naturel : les habitats naturels et les espèces végétales remarquables
- 4** Le patrimoine naturel : les espèces animales

Conclusion

Bibliographie

NATURA 2000

Baie du Mont-Saint-Michel

Document d'objectifs



1 Le contexte général



Carte n°1 : La baie du Mont-Saint-Michel



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°1 : La baie du Mont-Saint-Michel

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BOIS D'ARDENNES

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites du Site d'Importance Communautaire au niveau du bois d'Ardenes.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

BIOCENOSE REMARQUABLE

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupont, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE.

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette carte bio-morpho-sédimentaire est issue d'un travail mené dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG).

La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 4/7 : biocénoses marines remarquables (hermelles, lanices, herbiers).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2005

Echelle : 1/25 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

SITES D'INTERÊT

Auteurs : Cdl

Descriptif : Cette donnée a été réalisée dans un but de localisation géographique des sites principaux et des points de vues de la baie du Mont-Saint-Michel, qui font l'objet de mentions particulières dans le DocOb.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/200 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

MARAIS

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites de la Zone de Protection Spéciale au niveau de chaque marais.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000



Carte n°2 : Les périmètres Natura 2000 (SIC et ZPS)



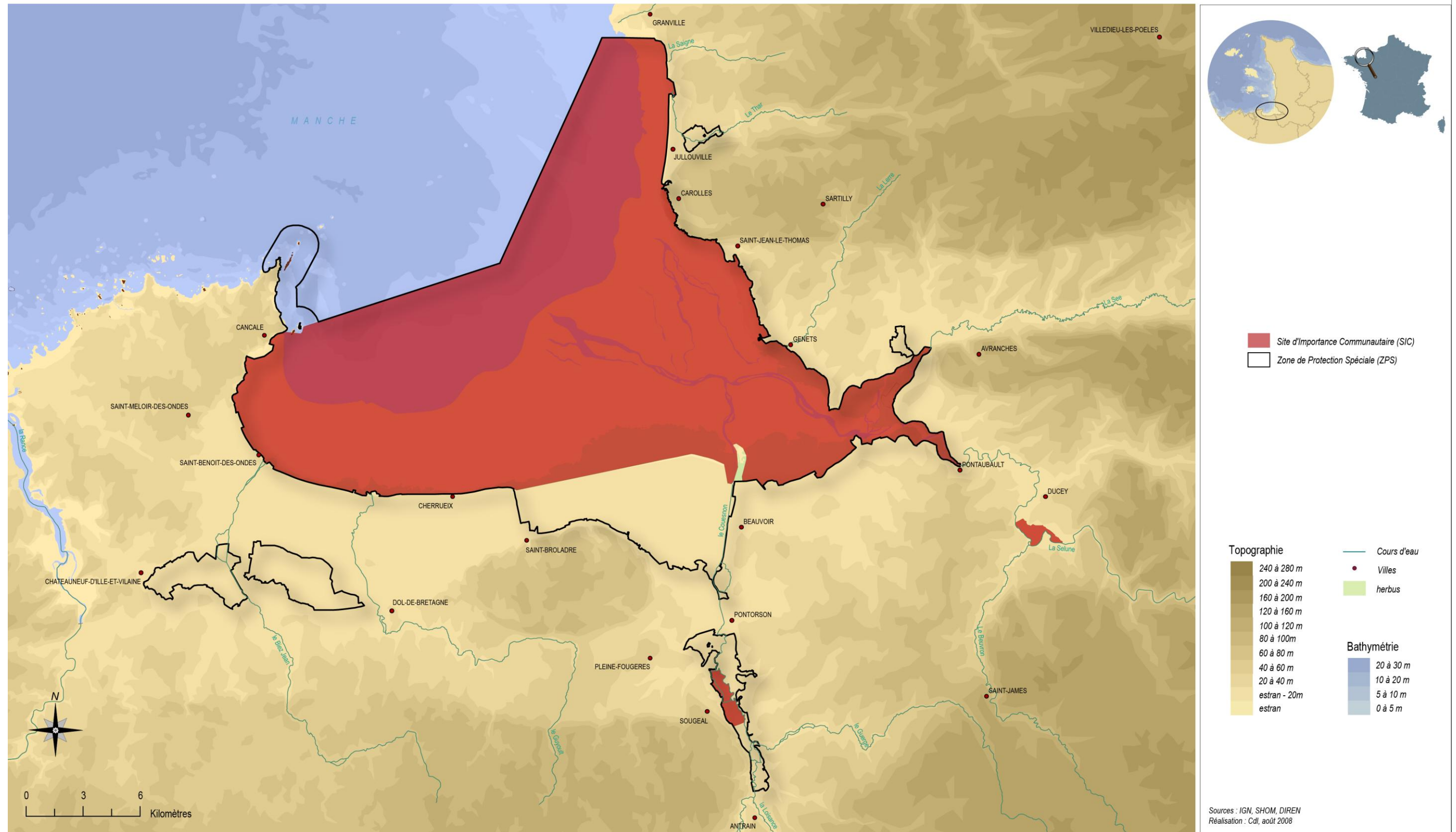
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Ministère
de l'Énergie, de l'Équipement
et de l'Aménagement
du territoire



❖ Carte n°2 : Les périmètres Natura 2000 (SIC et ZPS)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



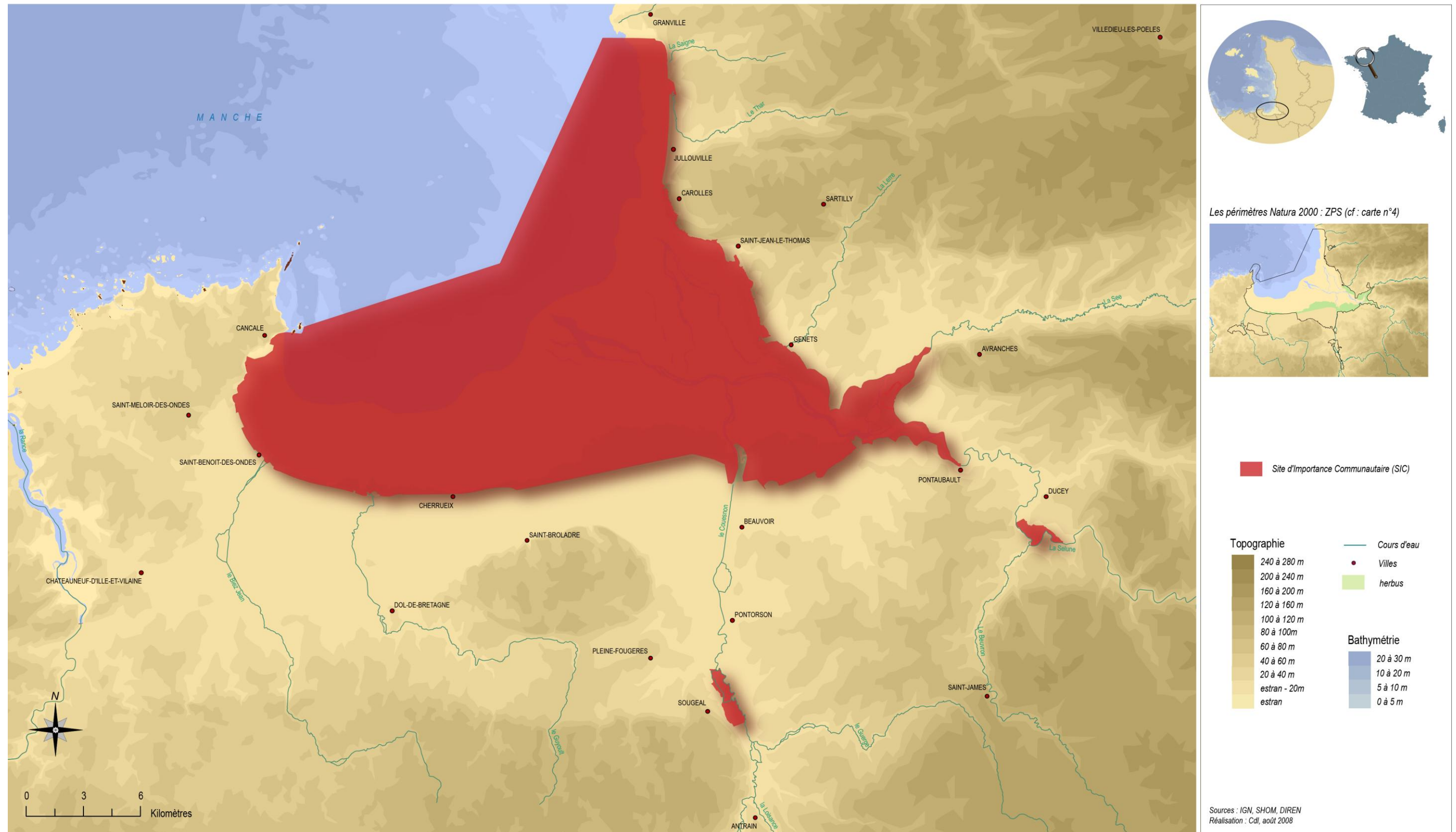
Carte n°3 : Le site d'importance communautaire (SIC)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°3 : Le Site d'Importance Communautaire (SIC)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000



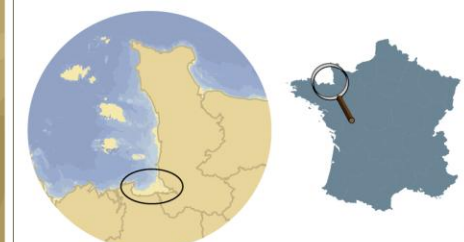
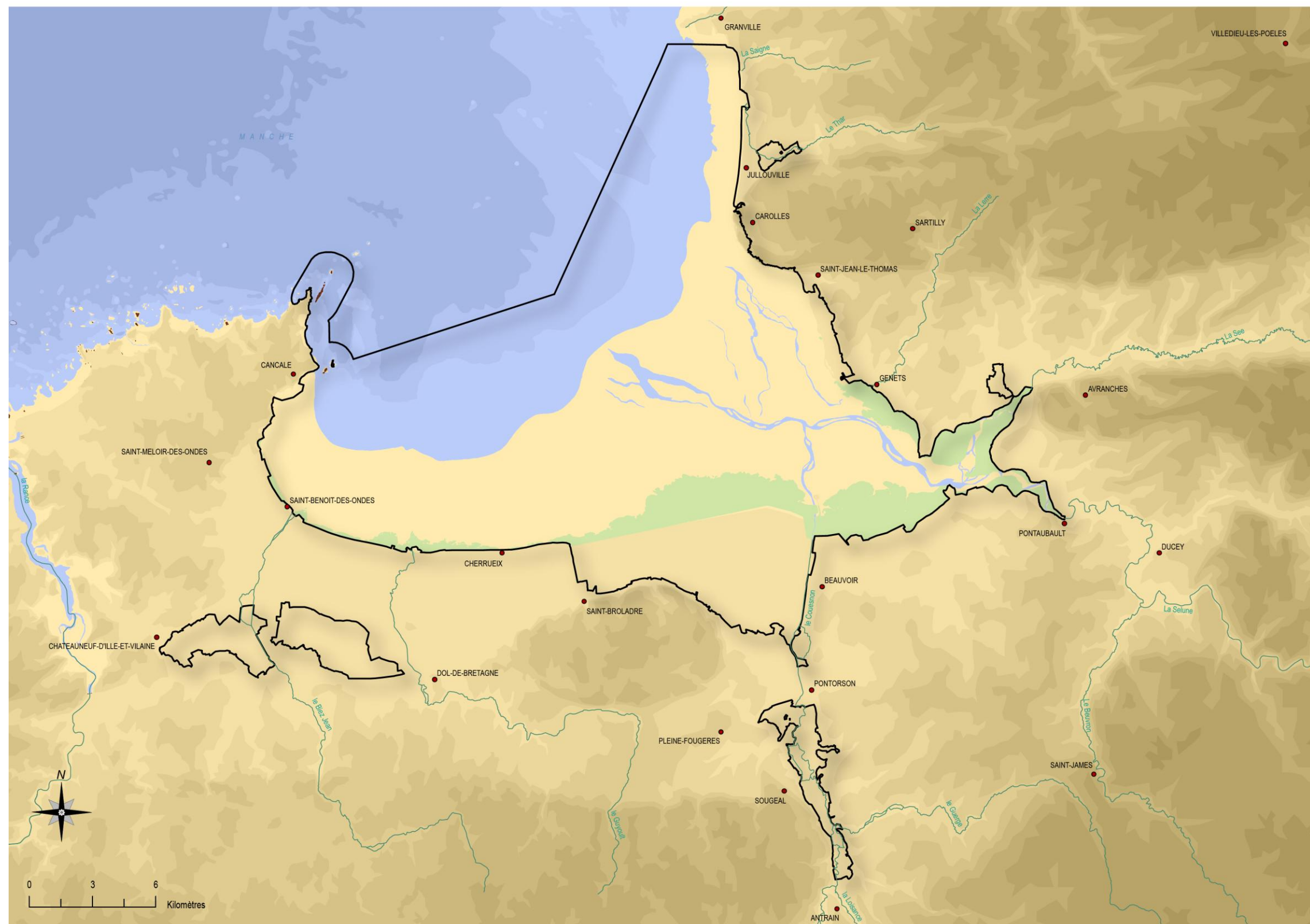
Carte n°4 : La zone de protection spéciale (ZPS)



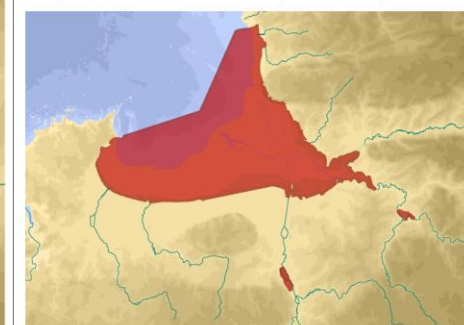
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Les périmètres Natura 2000 : SIC (cf : carte n°3)



Zone de Protection Spéciale (ZPS)

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

Cours d'eau

Villes
herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°4 : La Zone de Protection Spéciale (ZPS)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



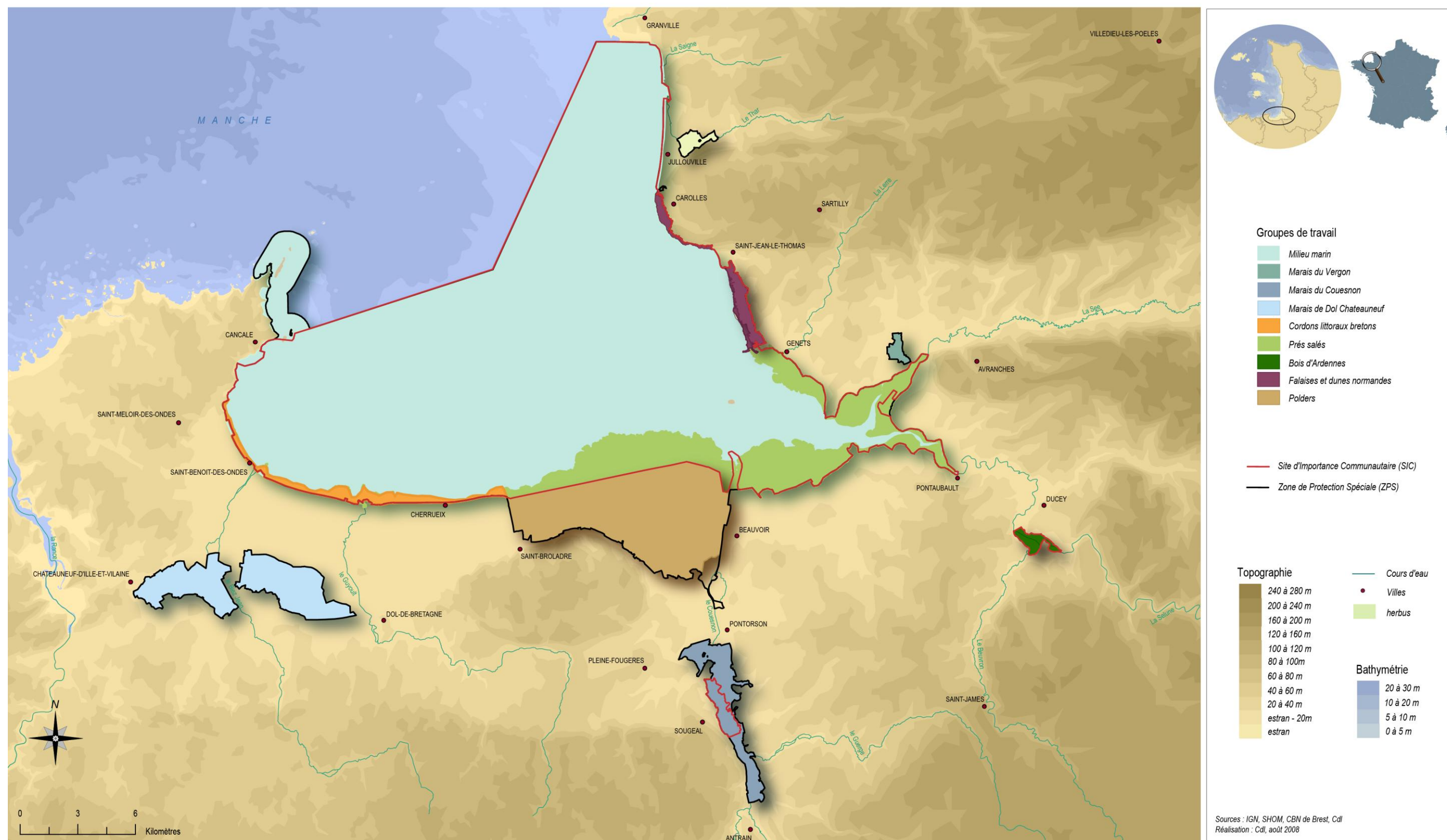
Carte n°5 : Groupes de travail établis pour l'élaboration du DocOb SIC et ZPS



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°5 : Groupes de travail établis pour l’élaboration du DocOb SIC et ZPS

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BOIS D’ARDENNES

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à l’extraction des limites du Site d’Importance Communautaire au niveau du bois d’Ardenne.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

CORDONS COQUILLIERS

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation de façon schématique des cordons coquilliers.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/200 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

FALAISES DE CAROLLES ET DUNES DE DRAGEY

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à l’extraction des limites du Site d’Importance Communautaire au niveau des falaises et dunes Normandes.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

MARAI

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à l’extraction des limites de la Zone de Protection Spéciale au niveau de chaque marais.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

MILIEU MARIN

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation du domaine public maritime dans les limites de la Zone de Protection Spéciale.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

POLDERS

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à l’extraction des limites de la Zone de Protection Spéciale pour la partie sud des polders et à la numérisation de la digue de la Duchesse Anne pour la partie nord.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D’IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l’emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



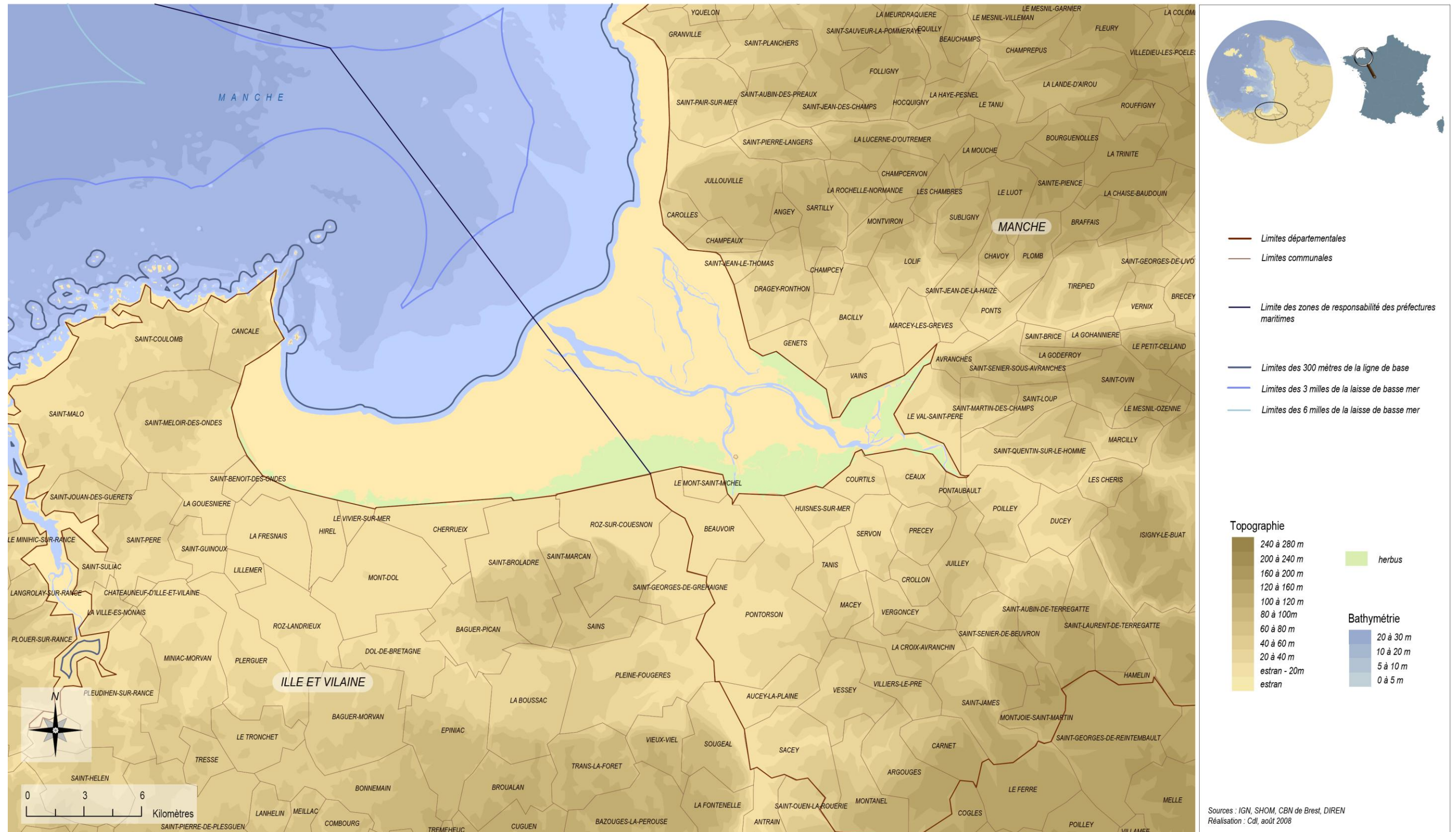
Carte n°6a : Les limites administratives



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

LIMITES COMMUNALES

Auteur : IGN (GéoFLA®)

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des communes de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

LIMITES DES 300 METRES DE LA LIGNE DE BASE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : La limite située à 300 mètres en aval de la ligne de rivage instantanée délimite en aval la zone de police spéciale des baignades et activités nautiques pratiquées à l'aide d'engins non immatriculés (loi 86.2 dite "loi littoral" du 3/01/1986). Elle est placée sous l'autorité du maire. C'est aussi la limite de la zone de navigation limitée à 5 nœuds. La limite réelle fluctue avec la marée. La limite générée dans ce fichier correspond à une situation à marée basse de coefficient 120 et donc à l'extension maximum. Elle a été générée par calcul à partir du zéro hydrographique au 1/50000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 29/01/2003

Echelle : 1/50 000

LIMITES DES 3 MILLES DE LA LAISSE DE BASSE MER

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette limite délimite la zone d'application du décret 90-94 du 25/01/1990 précisant que "L'usage des filets remorqués est interdit à moins de 3 milles de la laisse de basse mer des côtes du continent et de celle des îles et des îlots émergeant en permanence". Cette limite résulte d'un calcul de distance effectué à partir de la limite du zéro hydrographique duquel ont été retirés tous les bancs ne correspondant pas à des îles ou îlots émergeant en permanence (tels qu'ils sont figurés dans le trait de côte SHOM au 1/25000) ou à des éléments de construction (phare, balise ou tourelle du fichier de balises SHOM). Seules les données incluses dans les Eaux territoriales ont été conservées.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 29/01/2003

Echelle : 1/50 000

LIMITES DES 6 MILLES DE LA LAISSE DE BASSE MER

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette limite est construite à 6 milles en aval de la ligne de base. La zone en amont de cette limite est en principe interdite au chalut pélagique à Grande Ouverture Verticale (GOV), qu'il soit de fond ou pélagique. Les bancs isolés, situés à

l'extérieur des lignes de base droite et à moins de 12 milles du continent ou d'une île, qui sont pris en considération pour les Eaux territoriales, figurent également dans ce fichier. Seules les données incluses dans les Eaux territoriales ont été conservées.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 21/04/2008

Echelle : 1/50 000

LIMITE DE LA PREFECTURE MARITIME

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée a été réalisée à partir de la couche « zone de responsabilité de la préfecture maritime Manche/Mer du Nord » créée par F. Quemmerais (GEOMER UMR CNRS LETG 6554) et issue de la base de donnée SIMON de l'IFREMER.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/100 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000



Carte n°6b : Les principales voies de communication terrestres



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°6b : Les principales voies de communication terrestres

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

ROUTES DEPARTEMENTALES

Auteurs : CG d'Ille et Vilaine et de la Manche.

Fournisseurs : CG d'Ille et Vilaine et de la Manche.

Description : Cette donnée correspond à la numérisation des routes départementales principales.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/100 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

VOIES DE COMMUNICATION

Auteurs : Cdl

Description : Cette donnée correspond à la numérisation à partir du SCAN départemental, des voies ferrées, des routes nationales et des autoroutes.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/100 000



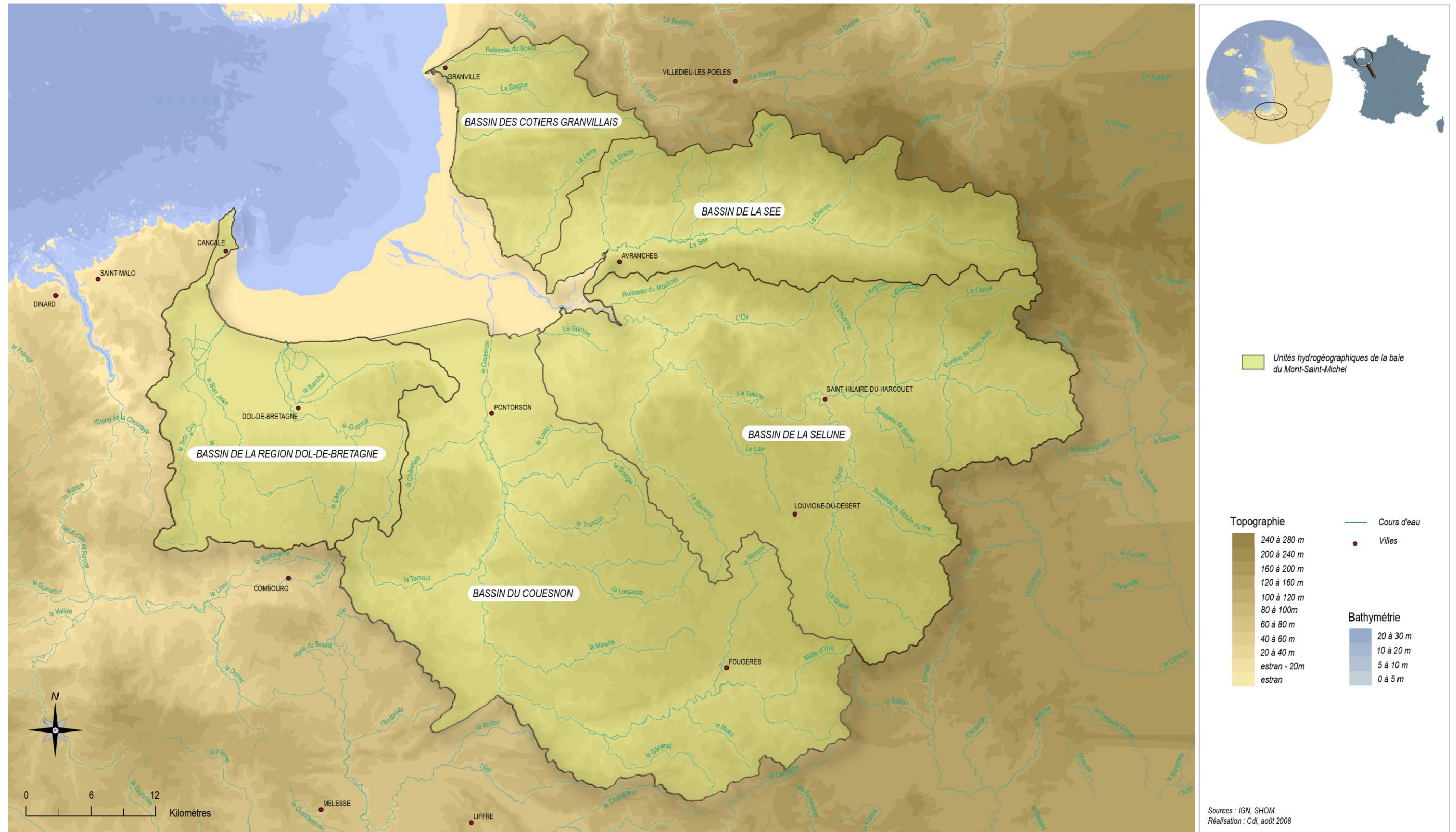
Carte n°7 : Les bassins versants et le réseau hydrologique



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°7 : Les bassins versants et le réseau hydrologique

BASSINS VERSANTS

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Les 5 unités hydro-géographique composant le bassin versant de la Baie du Mont-Saint-Michel sont ici issus de l'association des sous-secteurs (niveau 3 du découpage d'un bassin hydrographique) de la BDCarthage.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/100 000

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2, 3 et 4 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 10 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGCC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000



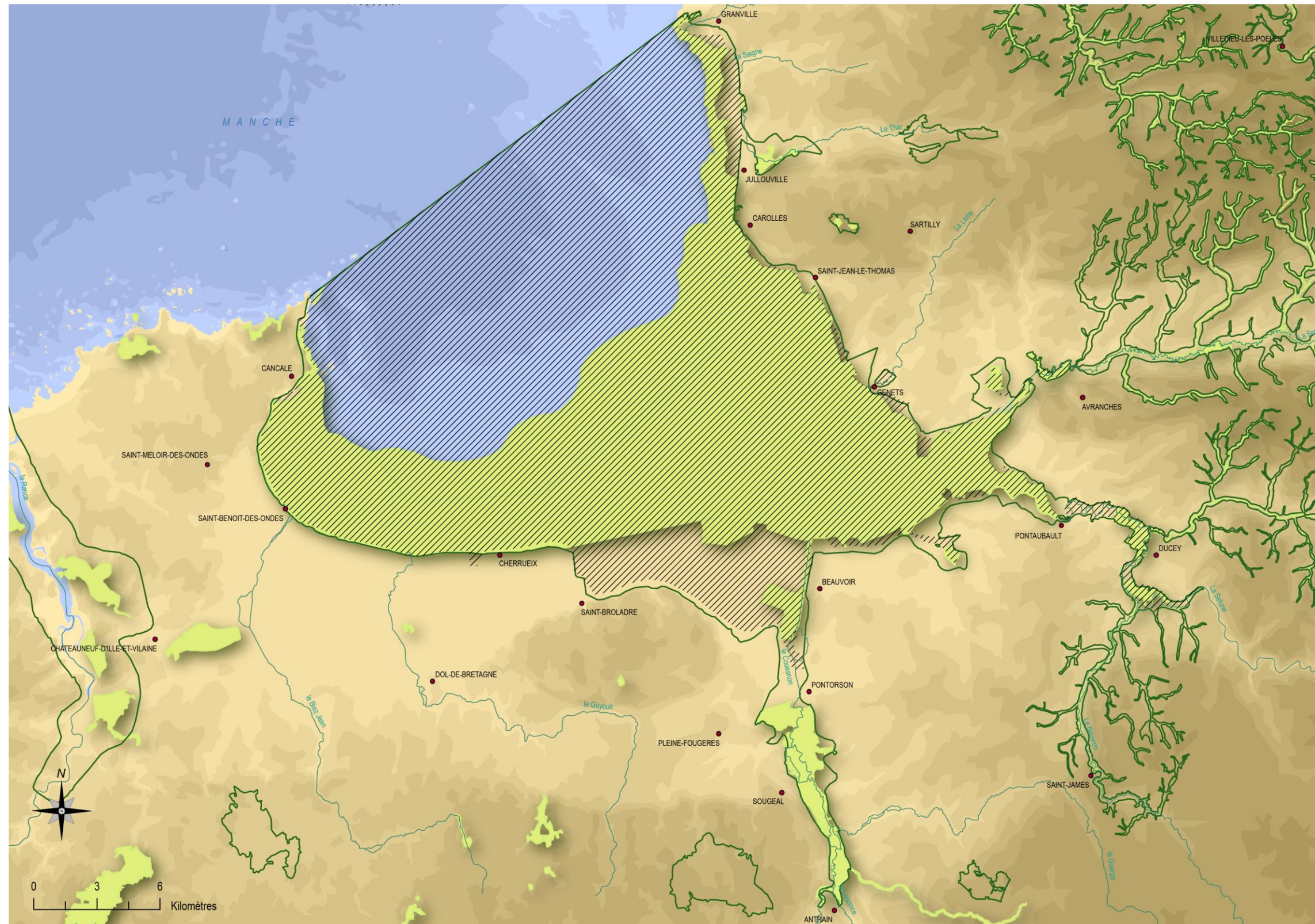
Carte n°8 : Les inventaires du patrimoine naturel



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 1 (ZNIEFF 1)
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 2 (ZNIEFF 2)
- Zone d'Importance pour la Conservation des Oiseaux (ZICO)

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN
Réalisation : Cdl, août 2008

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONE IMPORTANTE POUR LA CONSERVATION DES OISEAUX

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) désignées au titre de la directive européenne «oiseaux».

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 31/07/2008

Echelle : 1/25 000

ZONES NATURELLES D'INTERÊT ECOLOGIQUE FLORISTIQUE ET FAUNISTIQUE DE TYPE 1

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique de type I (ZNIEFF 1). Les secteurs pouvant être concernés portent sur l'ensemble du territoire national, terrestre, fluvial et marin (départements d'outre-mer compris). Ils doivent être particulièrement intéressants sur le plan écologique, notamment en raison de l'équilibre ou de la richesse des écosystèmes qu'ils constituent, de la présence d'espèces végétales ou animales rares et menacées.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 31/07/2008

Echelle : 1/10 000

ZONES NATURELLES D'INTERÊT ECOLOGIQUE FLORISTIQUE ET FAUNISTIQUE DE TYPE 2

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type II (ZNIEFF 2). Les secteurs pouvant être concernés portent sur l'ensemble du territoire national, terrestre, fluvial et marin (départements d'outre-mer compris). Ils doivent être particulièrement intéressants sur le plan écologique, notamment en raison de l'équilibre ou de la richesse des écosystèmes qu'ils constituent, de la présence d'espèces végétales ou animales rares et menacées.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 29/01/2008

Echelle : 1/10 000



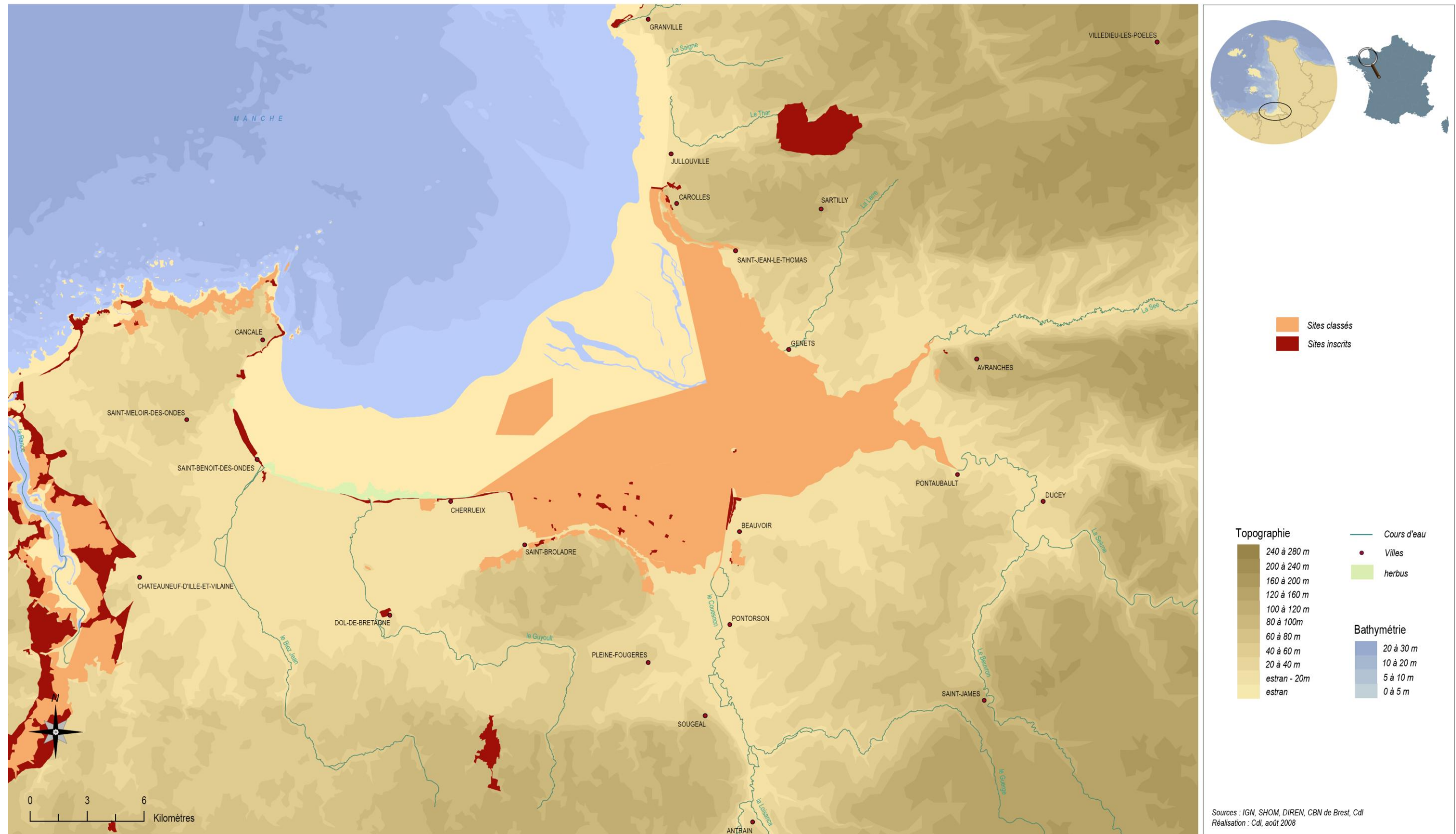
Carte n°9 : Les mesures réglementaires pour la protection du paysage et des sites remarquables



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°9 : Les mesures réglementaires pour la protection du paysage et des sites remarquables

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES CLASSES

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des sites classés au titre de l'article L 341-2 du code de l'environnement. Un site classé est un site de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire ou pittoresque, dont la préservation ou la conservation présentent un intérêt général. Le site classé constitue l'outil majeur de l'Etat pour préserver les qualités paysagères d'un espace.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 26/08/2008

Echelle : 1/25 000

SITES INSCRITS

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des sites inscrits au titre de l'article L 341-1 du code de l'environnement. Un site inscrit est un site de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire ou pittoresque.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 26/08/2008

Echelle : 1/25 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000



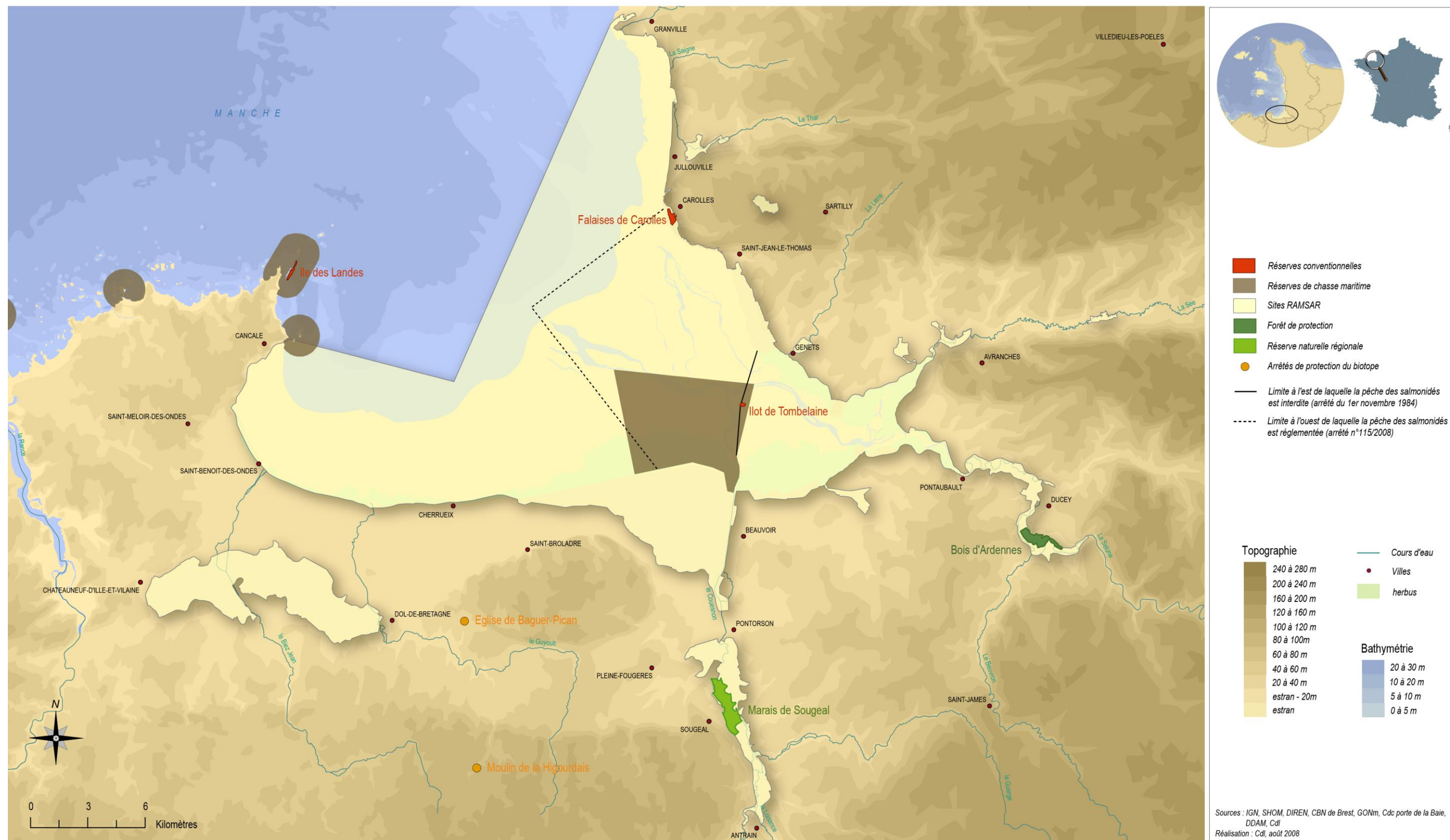
Carte n°10 : Les mesures réglementaires et conventionnelles pour la protection du patrimoine naturel



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°10 : Les mesures réglementaires et conventionnelles pour la protection du patrimoine naturel

ARRÊTE DE PROTECTION DU BIOTOPE (APPB)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l’emprise des arrêtés préfectoraux de protection de biotopes. Un arrêté préfectoral de conservation de biotope s'applique à la protection de milieux peu exploités par l'homme et abritant des espèces animales et/ou végétales sauvages protégées.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/07/2008

Echelle : 1/10 000

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

FORÊT DE PROTECTION

Auteur : DIREN de Basse-Normandie.

Fournisseur : DIREN de Basse-Normandie.

Description : Cette donnée correspond à l’emprise de la forêt de protection (bois d’Ardennes à Ducey - Manche) Les forêts de protection sont des forêts placées sous un régime spécial dénommé « régime forestier spécial » qui concerne les forêts reconnues nécessaires au maintien des terres en montagne et sur les pentes, à la défense contre les avalanches, les érosions et les envahissements des eaux et des sables. Sont également concernées les forêts situées à la périphérie des grandes agglomérations ou celles dont le maintien s’impose pour des raisons écologiques ou pour le bien être de la population.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/07/2008

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

RAMSAR

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l’emprise des zones humides d'intérêt international notifiées par la France dans le cadre de

la Convention RAMSAR dont l'objectif est d'enrayer la tendance à la disparition des zones humides, de favoriser leur conservation, ainsi que celle de leur flore et de leur faune et de promouvoir et favoriser leur utilisation rationnelle.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/07/2008

Echelle : 1/25 000

RESERVE DE CHASSE MARITIME

Auteurs : DDAM de Saint-Malo et DIREN Bretagne

Fournisseurs : IFREMER et DIREN Bretagne

Description : Cette donnée délimite la réserve de chasse sur le domaine public maritime en baie du Mont Saint-Michel en Ile-et-Vilaine. Elle a été réalisée à partir d'un arrêté préfectoral.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2006

Echelle : 1/50 000

PÊCHE DE SALMONIDES

Auteurs : Cdl d’après les données de la DDAM de Cherbourg

Description :

Réserve de pêche en vigueur : Arrêté du 1^{er} novembre 1984 portant interdiction de la pêche des salmonidés à l’est de la limite.

Réglementation en vigueur : Arrêté n°115/2008 réglementant la pêche à pied et embarquée des salmonidés à l’est de la limite.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 15/11/2008

Echelle : 1/25 000

RESERVES CONVENTIONNELLES

Auteurs : Cdl et GONm

Descriptif : Cette donnée correspond pour les île des Landes (Gestion par le réseau SEPNB-Bretagne Vivante) et îlot de Tombelaine (Gestion par le GONm) à la numérisation à partir de la BDOrtho® des limites terrestres. Concernant les espaces terrestres de Carolles, la donnée correspond aux limites de la réserve et ont été fournis par le GONm.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008 (Iles des Landes et îlot de Tombelaine)

Echelle : 1/25 000 (Iles des Landes et îlot de Tombelaine)

RESERVE REGIONALE

Auteur : Communauté de communes de Pleine-Fougères

Fournisseur : Communauté de communes de Pleine-Fougères

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites de la réserve régionale du marais de Sougeal.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : Non connue

Echelle : 1/25 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000



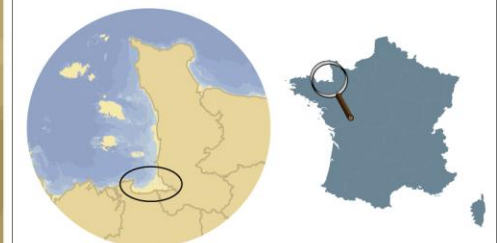
Carte n°11 : Les principaux programmes de gestion et de restauration écologiques



Conservatoire
du littoral



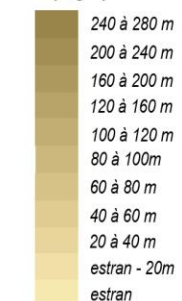
Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



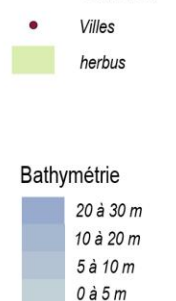
Principaux maîtres d'ouvrages et/ou gestionnaires

- 1 ONCFS - Fédération des chasseurs d'Ille et Vilaine et de la Manche - Association des chasseurs de gibier d'eau d'Ille et Vilaine et de la Manche
- 2 Fondation pour la protection des habitats et de la faune sauvage Fédération des chasseurs d'Ille et Vilaine
- 3 Cdc baie du Mont-Saint-Michel, Porte de la baie - Commune de Sougé - Région Bretagne
- 4 Commune de Pleines-Fougères - Région Bretagne
- 5 Conservatoire du littoral - SEPNE-Bretagne vivante
- 6 GONm
- 7 Conservatoire du littoral - SyMEL
- 8 Conservatoire du littoral - SyMEL
- 9 Conseil général de la Manche - SyMEL
- 10 Conservatoire du littoral - SyMEL - Commune de Genêt
- 11 Conseil général d'Ille et Vilaine - Cdc baie du Mont-Saint-Michel, Porte de la baie
- 12 Région Basse-Normandie - Conservatoire botanique national de Brest
- 13 Syndicat Mixte de la baie du Mont-Saint-Michel

Topographie



Bathymétrie



Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, UMR 8586 CNRS PRODIG, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°11 : Les principaux programmes de restauration et de gestion écologique

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BIOCENOSE REMARQUABLE

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupont, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE.

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette carte bio-morpho-sédimentaire est issue d'un travail mené dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG).

La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 4/7 : biocénoses marines remarquables (hermelles, lanices, herbiers).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2005

Echelle : 1/25 000

BOIS D'ARDENNES

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites du Site d'Importance Communautaire au niveau du bois d'Ardennes.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

CORDONS COQUILLIERS

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation de façon schématique des cordons coquilliers.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/200 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

FALAISES DE CAROLLES ET DUNES DE DRAGEY

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites du Site d'Importance Communautaire au niveau des falaises et dunes Normandes.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

MARAI

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites de la Zone de Protection Spéciale au niveau de chaque marais.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

POLDERS

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites de la Zone de Protection Spéciale pour la partie sud des polders et à la numérisation de la digue de la Duchesse Anne pour la partie nord.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

NATURA 2000

Baie du Mont-Saint-Michel

Document d'objectifs



2 Les activités professionnelles, récréatives et de loisirs



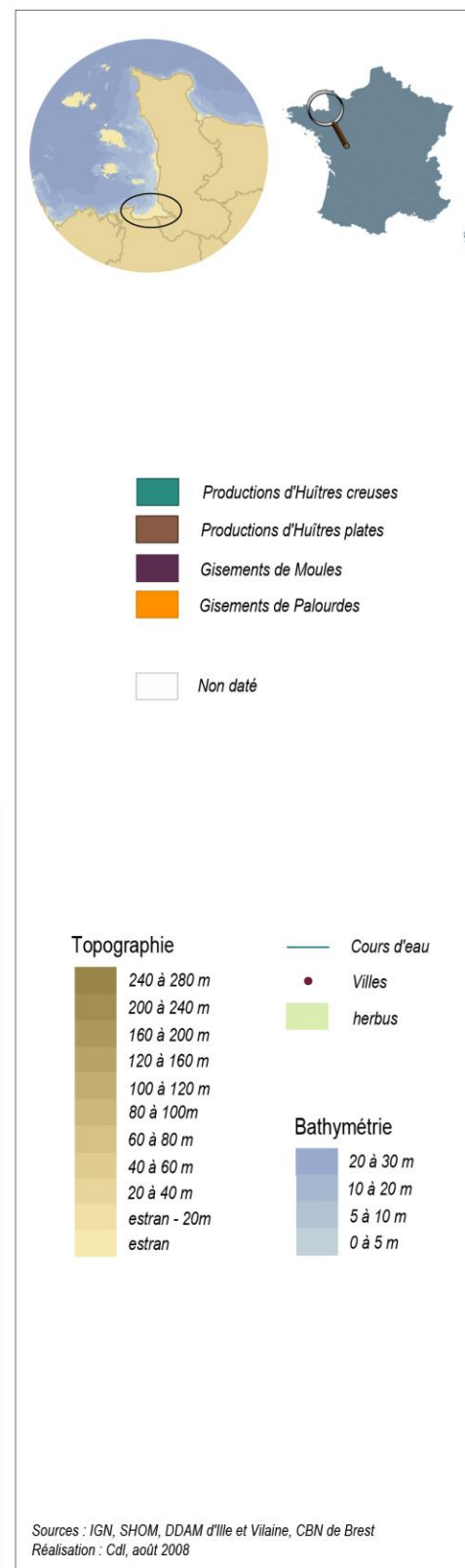
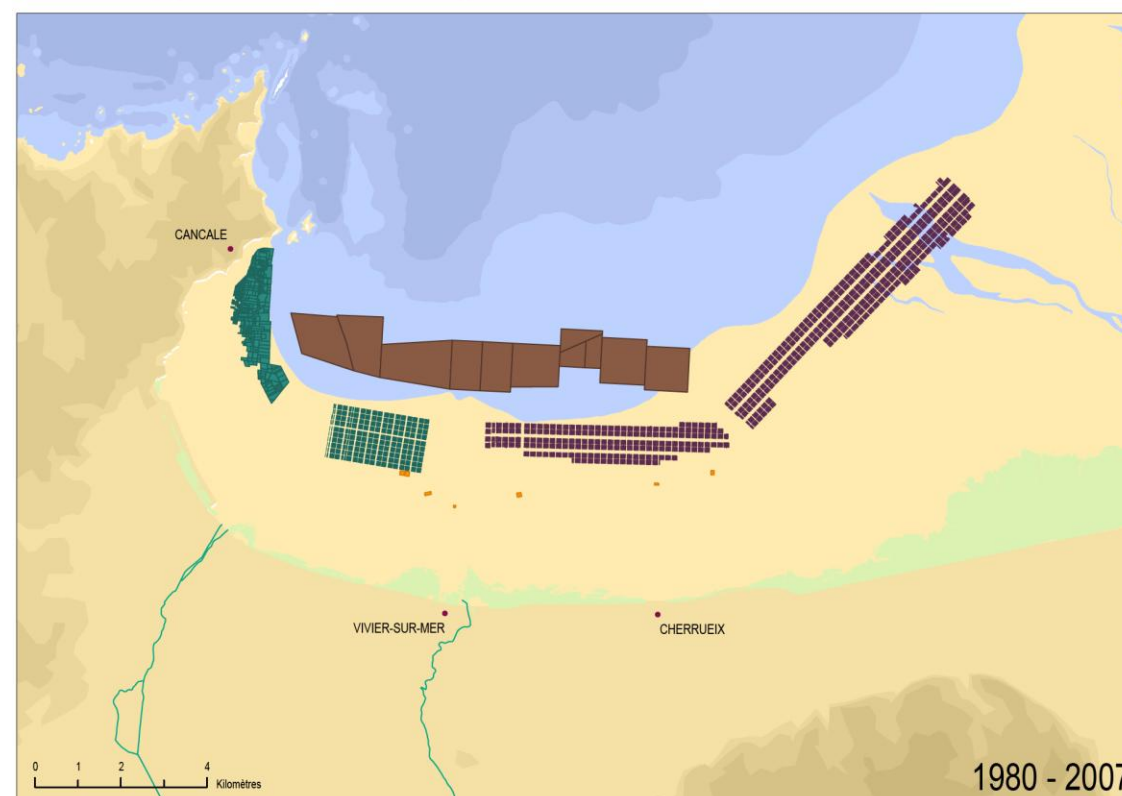
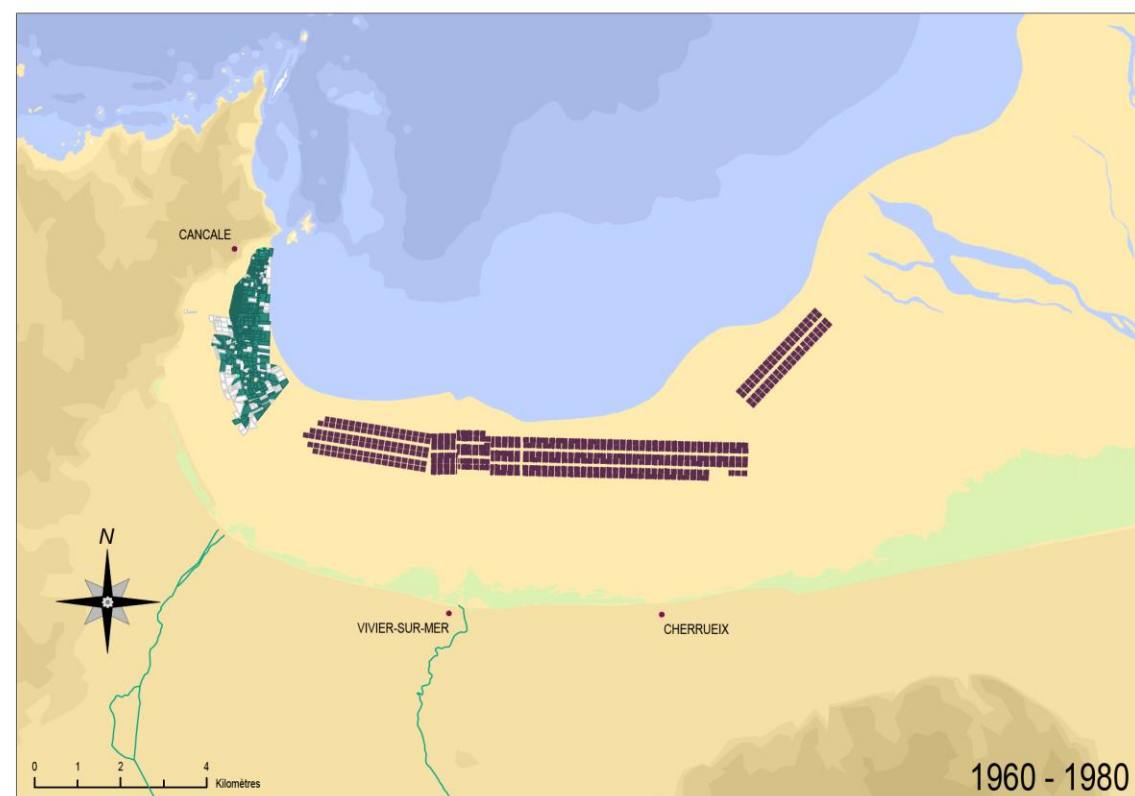
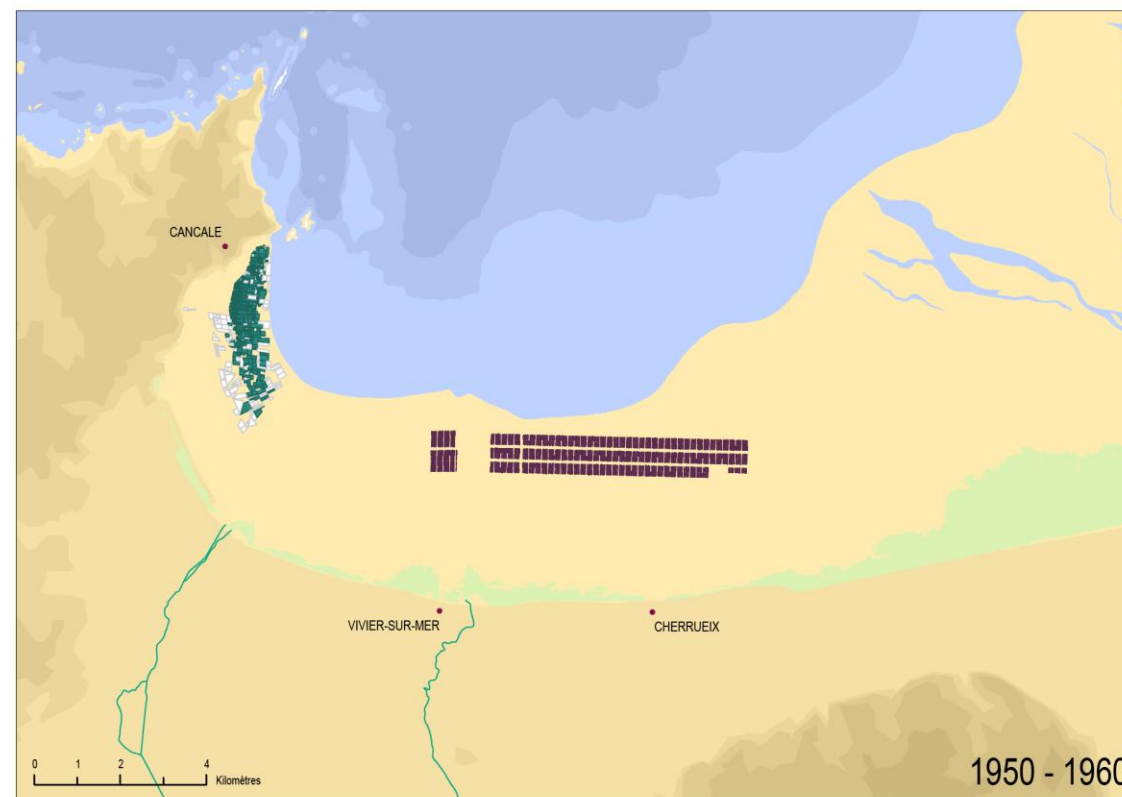
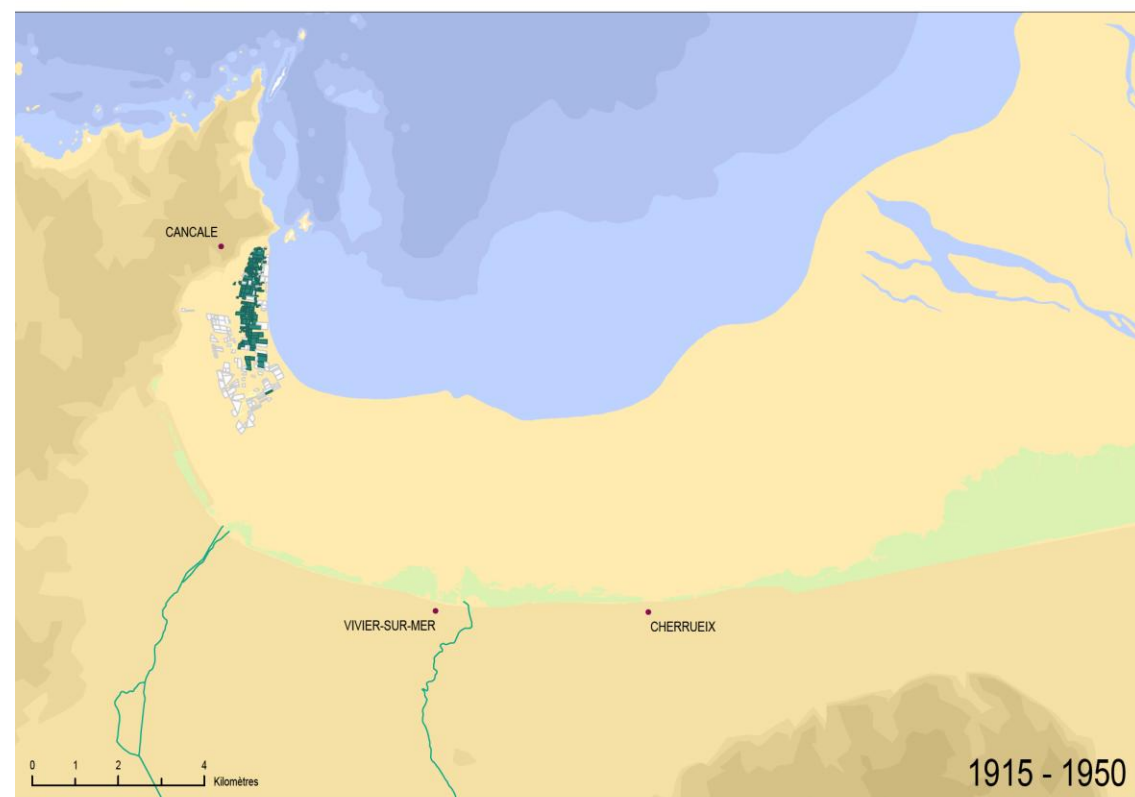
Carte n°12 : Evolution de la conchyliculture de 1915 à aujourd'hui



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°12 : Evolution de la conchyliculture de 1915 à aujourd’hui

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

CADASTRE CONCHYLICOLE HISTORIQUE n°1

Auteurs : DDAM de Saint-Malo et X. LI, 2005 (Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral UMR 8586 PRODIG CNRS/EPHE).

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette ressource fournit des informations sur les parcelles ostréicoles ayant existé en baie du Mont Saint-Michel depuis leur date de création (entre 1915 et 1981) jusqu'à leur disparition (jusqu'au transfert de 2003-2004). Les nouvelles parcelles créées lors du dernier transfert (2003-2004) ne sont pas incluses. Cette couche résulte de la combinaison de différentes données polygonales réalisée par X. LI (LI X., 2005. Contribution à la mise en place d'une base de données à référence spatiale en baie du Mont Saint-Michel". Mémoire de diplôme de l'École Pratique des Hautes Études. 85 p.)

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2008

Echelle : 1/5 000

CADASTRE CONCHYLICOLE HISTORIQUE n°2

Auteurs : DDAM de Saint-Malo et X. LI, 2005 (Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral UMR 8586 PRODIG CNRS/EPHE)

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette ressource fournit des informations sur les parcelles mytilicoles ayant existé en baie du Mont Saint-Michel depuis leur date de création (entre 1954 et 2003) jusqu'à leur date de disparition (transferts). Les nouvelles parcelles créées lors du dernier transfert (2003-2004) ne sont pas incluses. Cette couche résulte de la combinaison de différentes données linéaires réalisée par X. LI (LI X., 2005. Contribution à la mise en place d'une base de données à référence spatiale en baie du Mont Saint-Michel". Mémoire de diplôme de l'École Pratique des Hautes Études. 85 p.).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2008

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000



Carte n°13 : La conchyliculture en 2007



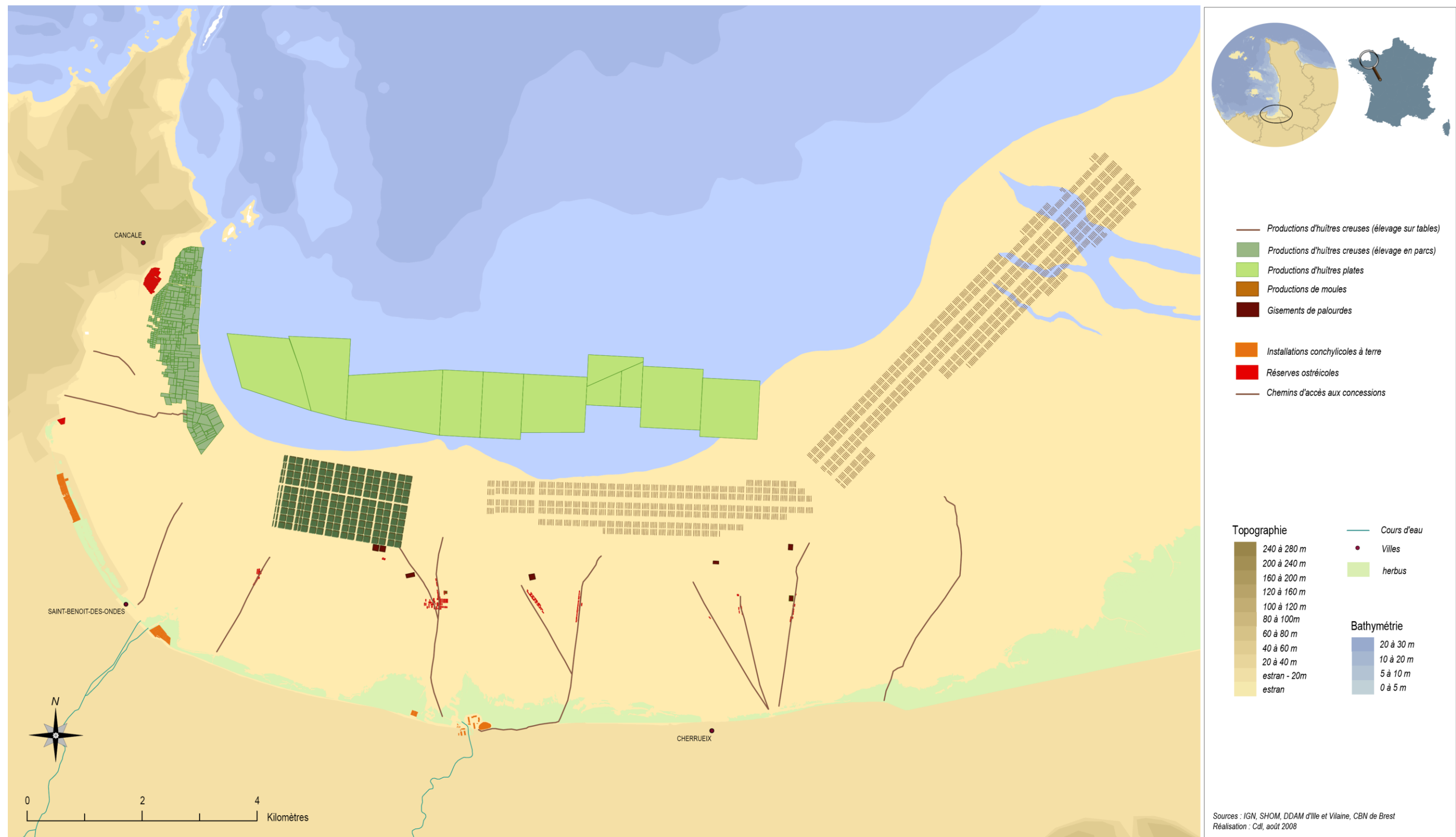
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Ministère
de l'Énergie, de l'Équipement,
du Développement durable
et de l'Aménagement
du territoire



BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

CADASTRE CONCHYLICOLE ACTUEL n°1

Auteur : DDAM de Saint-Malo
Fournisseur : IFREMER
Description : Première partie du cadastre conchylicole à jour en baie du Mont Saint-Michel relatif aux huîtres (huîtres creuses et plates) et aux palourdes.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 05/11/2007
Echelle : 1/5 000

CADASTRE CONCHYLICOLE ACTUEL n°2

Auteur : DDAM de Saint-Malo
Fournisseur : IFREMER
Description : Seconde partie du cadastre conchylicole à jour en baie du Mont Saint-Michel relatifs aux huîtres (huîtres creuses, concessions ayant fait l'objet d'un transfert en 2004 à la place de concessions de moules de bouchot) et aux moules de bouchot.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 05/11/2007
Echelle : 1/5 000

CHEMINS D’ACCES AUX CONCESSIONS

Auteur : DDAM de Saint-Malo
Fournisseur : IFREMER
Description : Carte des chemins d'accès aux concessions conchylicoles de la baie du Mont Saint-Michel. Cette carte a été réalisée en 2004 par le service Cultures Marines de la DDAM d'Ille-et-Vilaine à partir de l'Ortholittorale 2000 (2002).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2004
Echelle : 1/5 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

INSTALLATIONS CONCHYLICOLES A TERRE

Auteur : DDAM de Saint-Malo

Fournisseur : IFREMER
Description : Installations conchylicoles (claires et bassins de purification et de décantation, terre-pleins et bâtiments conchylicoles) installés sur des parcelles concédées à terre sur le domaine public maritime de la baie du Mont Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2001
Echelle : 1/5 000

RESERVES OSTREICOLES

Auteur : DDAM de Saint-Malo
Fournisseur : IFREMER
Description : Zones de dépôt d'huîtres, de palourdes et de moules à mi-hauteur sur l'estran accessibles à faible coefficient de marée. Cette carte de 1998 réalisée par le service Cultures Marines de la DDAM d'Ille-et-Vilaine provient de la numérisation d'une orthophotographie aérienne.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/1998
Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

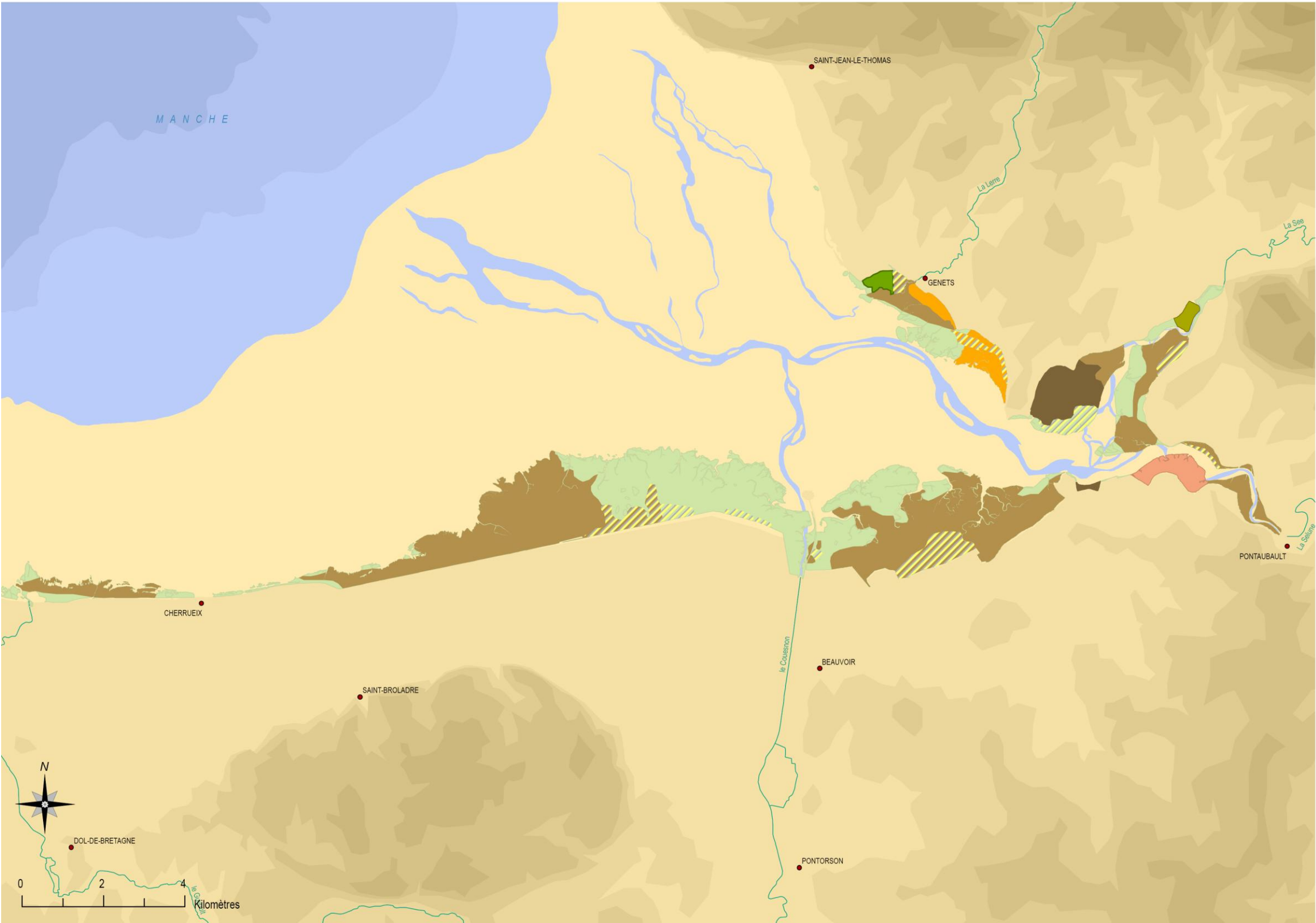
Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



Carte n°14 : Les usages agricoles sur les prés salés



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- Fauche
- Pâturage ovin
- Pâturage bovin
- Pâturage équin
- Pâturage ovin-bovin
- Pâturage bovin-équin
- Pâturage ovin-bovin-équin

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, CBN de Brest, Université de Rennes 1 (ERT52, biodiversité fonctionnelle et gestion des territoires)
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°14 : Les usages agricoles sur les prés salés

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

USAGES DES PRES SALES

Auteurs : Cdl

Descriptif : Cette carte est issue de la compilation des données de la carte des usages de A. Radureau et B. Lefeuvre (Université de Rennes 1, ERT 52, Biodiversité fonctionnelle et gestion des territoires) et de la carte du pâturage sur les prés salés du CBN de Brest.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/50 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

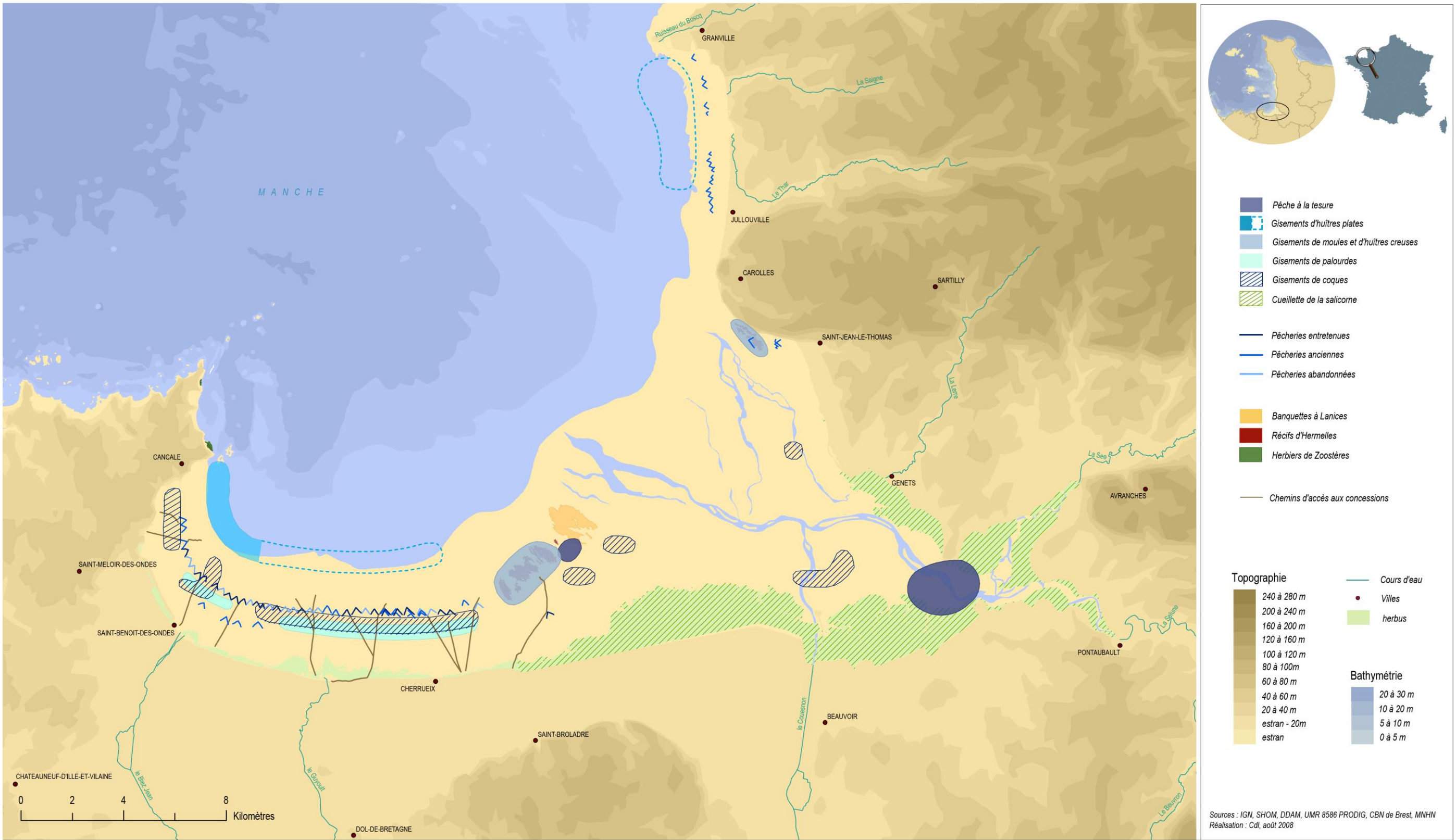


Carte n°15 : La pêche professionnelle

Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Sources : IGN, SHOM, DDAM, UMR 8586 PRODIG, CBN de Brest, MNHN
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°15 : La pêche professionnelle

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BIOCENOSE REMARQUABLE

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupint, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE.

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette carte bio-morpho-sédimentaire est issue d'un travail mené dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG). La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 4/7 : biocénoses marines remarquables (hermelles, lanices, herbiers).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2005

Echelle : 1/25 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

CHEMINS D'ACCES AUX CONCESSIONS

Auteurs : DDAM de Saint-Malo.

Fournisseur : IFREMER.

Description : La carte des chemins d'accès aux concessions conchylicoles de la baie du Mont Saint-Michel a été réalisée en 2004 par le service Cultures Marines de la DDAM d'Ille-et-Vilaine à partir de l'Ortholittorale 2000 (2002).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2005 et 01/01/2004

Echelle : 1/25 000 et 1/5 000

GISEMENTS DE MOULES-HUÎTRES-PALOURDES-COQUES - PÊCHE A LA TESURE

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation de la localisation approximative des gisements de moules, de coques, de palourdes et d'huîtres, ainsi que les zones potentielles de pêche à la tésure

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/100 000

PÊCHERIES PROFESSIONNELLES

Auteurs : DDAM de Saint-Malo pour la partie Bretonne et Cdl pour la partie Normande.

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette carte correspond aux pêcheries de la baie du Mont Saint-Michel numérisées sur l'ortholittorale 2000 par la DDAM d'Ille-et-Vilaine et sur la BD ortho de 2006 par le Cdl sous forme de polygones.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONE DE CUEILLETTE DE LA SALICORNE

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des zones potentielles de cueillette de la salicorne sur le bas schorre et la haute slikke.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/100 000



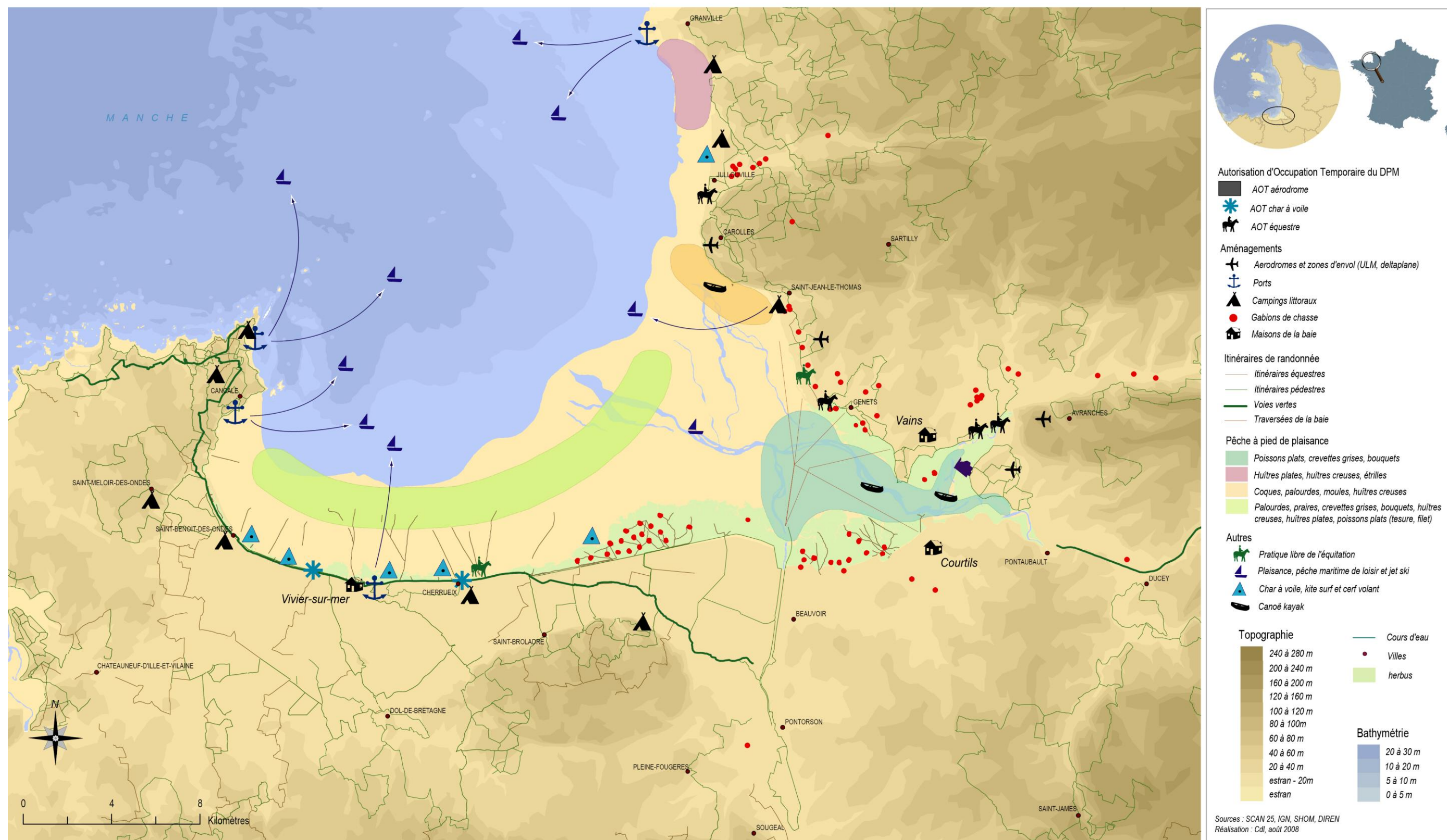
Carte n°16 : Aperçu des activités récréatives et de loisirs



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



AOT EQUESTRE – AOT AERODROME – AOT CHAR A VOILE

Auteurs : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des Autorisations d’Occupation Temporaire du DPM selon les arrêtés préfectoraux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/100 000

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

CHEMINS D’ACCES A L’ESTRAN ET AUX CONCESSIONS

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupoint, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE et DDAM de Saint-Malo.
Fournisseur : IFREMER.
Description : Les chemins d’accès à l’estran sont issus de la carte bio-morpho-sédimentaire produite dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG). La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 7/7 : aménagements sous forme de polygones (digues, chemins, pêcheries).
La carte des chemins d'accès aux concessions conchylicoles de la baie du Mont Saint-Michel a été réalisée en 2004 par le service Cultures Marines de la DDAM d'Ille-et-Vilaine à partir de l'Ortholittorale 2000 (2002).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2005 et 01/01/2004
Echelle : 1/25 000 et 1/5 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

GABIONS

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupoint, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE, et DDAF de la Manche.
Fournisseurs : IFREMER et DDAF de la Manche
Description : Les données de l’UMR 8586 PRODIG sont issues de la carte bio-morpho-sédimentaire réalisée dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG). La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), - et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 6/7 : aménagements sous forme de polygones (chemins, gabions, digue des Nielles, secteurs aménagés).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2005
Echelle : 1/25 000

ITINERAIRES EQUESTRE – ITINERAIRES DE RANDONNEE – VOIES VERTES

Auteurs : CG d’Ille et Vilaine et de la Manche
Fournisseurs : CG d’Ille et Vilaine et de la Manche
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des itinéraires utilisés pour les promenades à cheval au niveau local et départemental, les itinéraires utilisés pour les randonnées et les voies vertes.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée:
Echelle :

MAISONS DE LA BAIE – AERODROMES – PORTS - AUTRES

Auteurs : Cdl
Descriptif : Cette donnée est issue de la numérisation des maisons de la baie, aérodromes, ports et autres à partir de la BDOrtho 2006.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/100 000

TRAVERSEES DE LA BAIE

Auteurs : SAGE Couesnon
Fournisseur : SAGE Couesnon
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des itinéraires suivis par les promeneurs jusqu’au Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/100 000

PRES SALES

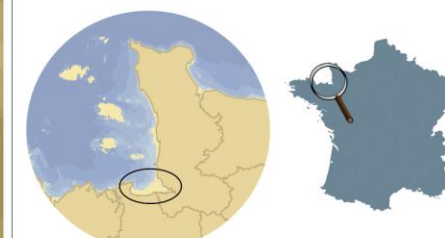
Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



★ Conservatoire
du littoral



-  Sociétés de chasse communale agréées
-  Sociétés de chasse communale
-  Terrains de la Fondation de la chasse et de la faune sauvage
-  Aménagements de la réserve de chasse
-  Mares de gabion
-  Emprise de l'AOT chasse
-  Réserves de chasse maritime
-  Chemins d'accès à l'estran

Topographie

- 240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

- Cours d'eau
• Villes
■ herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, FDC de la Manche et d'Ille et Vilaine, DAF de la Manche,
DDAM d'Ille et Vilaine, UMR 8586 CNRS PRODIG, ONCFS,
CBN de Brest
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°17 : L’activité de chasse

AMENAGEMENT DE LA RESERVE DE CHASSE

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée est issue de la numérisation de la réserve de chasse d’après le décret n°79-518 du 29 juin 1979 visant à l’utilisation d’environ 50 hectares de dépendance du domaine public maritime.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 29/06/1979
Echelle : 1/25 000

AOT CHASSE

Auteur : ONCFS
Fournisseur : ONCFS
Descriptif : Cette donnée reprend l’emprise de l’autorisation d’occupation temporaire du domaine public maritime pour la chasse.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2005
Echelle : 1/100 000

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

CHEMINS D’ACCES A L’ESTRAN

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupoint, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE.
Fournisseur : IFREMER.
Description : Les chemins d’accès à l’estran sont issus de la carte bio-morpho-sédimentaire produite dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG). La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 7/7 : aménagements sous forme de polygones (chemins, gabions, digues, chemins, pêcheries).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2005
Echelle : 1/25 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

GABIONS

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupoint, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE, et DDAF de la Manche.
Fournisseurs : IFREMER et DDAF de la Manche

Description : Les données de l’UMR 8586 PRODIG sont issues de la carte bio-morpho-sédimentaire réalisée dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG). La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), - et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 6/7 : aménagements sous forme de polygones (chemins, gabions, digue des Nielles, secteurs aménagés).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2005
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

RESERVE DE CHASSE MARITIME

Auteurs : DDAM de Saint-Malo et DIREN Bretagne
Fournisseurs : IFREMER et DIREN Bretagne
Description : Cette donnée délimite la réserve de chasse sur le domaine public maritime en baie du Mont Saint-Michel en Ille-et-Vilaine. Elle a été réalisée à partir d'un arrêté préfectoral.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2006
Echelle : 1/50 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

SOCIETES DE CHASSE ET TERRAINS DES FONDATIONS DE LA CHASSE ET DE LA FAUNE SAUVAGE

Auteur : Cdl d’après les données des FDC d’Ille et Vilaine et de la Manche
Description : Ces données correspondent à la numérisation des terrains acquis et gérer par les fondations de chasse et de faune sauvage, d’après les informations fournis par les fédérations des chasseurs. Ainsi que les sociétés de chasse (ACCA et/ou AC) sous la forme d’un point sur la commune concernée.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

NATURA 2000

Baie du Mont-Saint-Michel

Document d'objectifs



3 Le patrimoine naturel : les habitats naturels et les espèces végétales remarquables



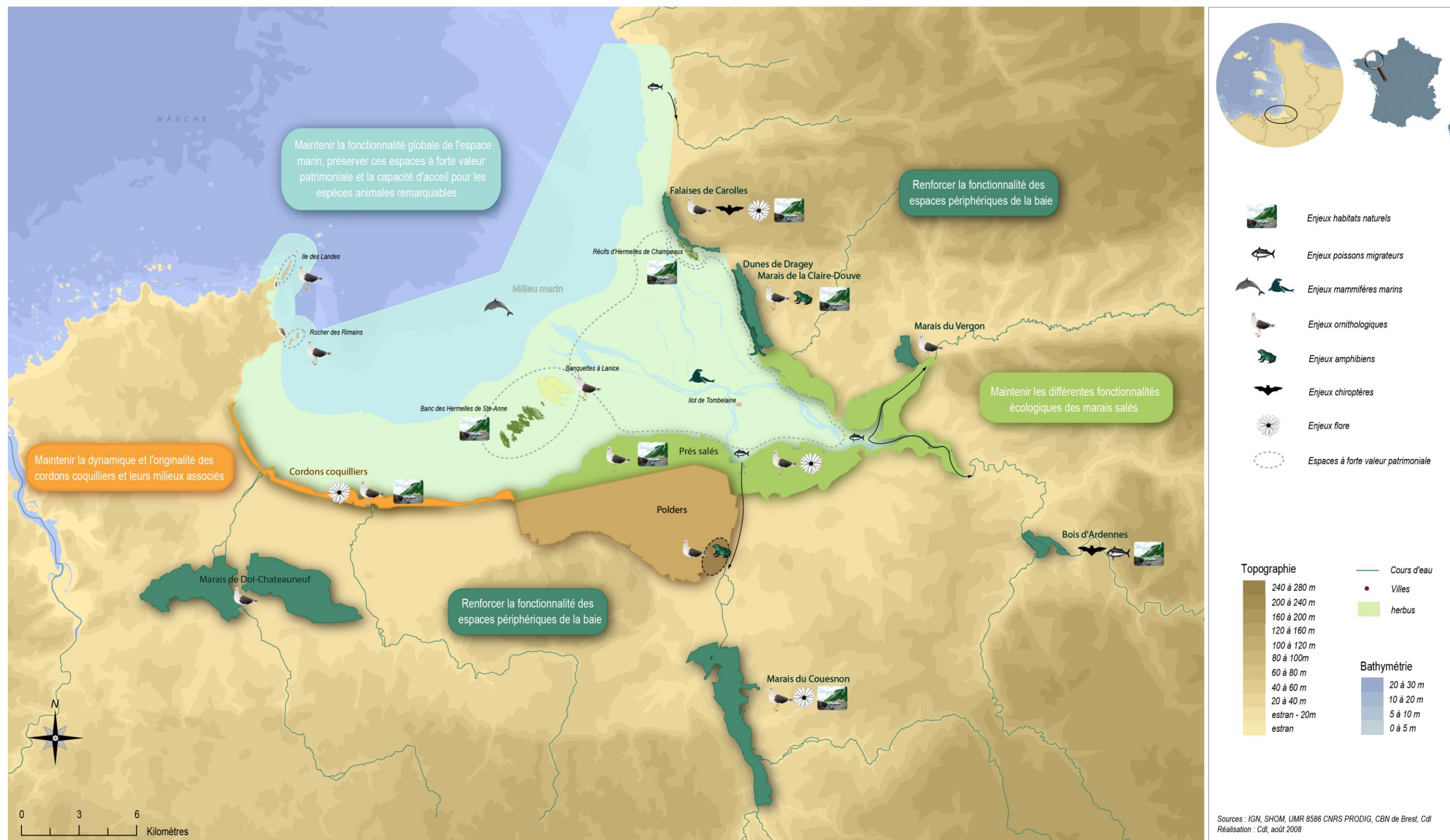
Carte n°18 : Les principaux enjeux pour la préservation du patrimoine naturel



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°18 : Les principaux enjeux pour la préservation du patrimoine naturel

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BIOCENOSE REMARQUABLE

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupont, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE.

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette carte bio-morpho-sédimentaire est issue d'un travail mené dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG). La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 4/7 : biocénoses marines remarquables (hermelles, lanices, herbiers).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2005

Echelle : 1/25 000

BOIS D'ARDENNES

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites du Site d'Importance Communautaire au niveau du bois d'Ardennes.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

CORDONS COQUILLIERS

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation de façon schématique des cordons coquilliers.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/200 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

FALAISES DE CAROLLES ET DUNES DE DRAGEY

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites du Site d'Importance Communautaire au niveau des falaises et dunes Normandes.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

MARAIS

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites de la Zone de Protection Spéciale au niveau de chaque marais.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

MILIEU MARIN

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation du domaine public maritime dans les limites de la Zone de Protection Spéciale.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

POLDERS

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites de la Zone de Protection Spéciale pour la partie sud des polders et à la numérisation de la digue de la Duchesse Anne pour la partie nord.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000



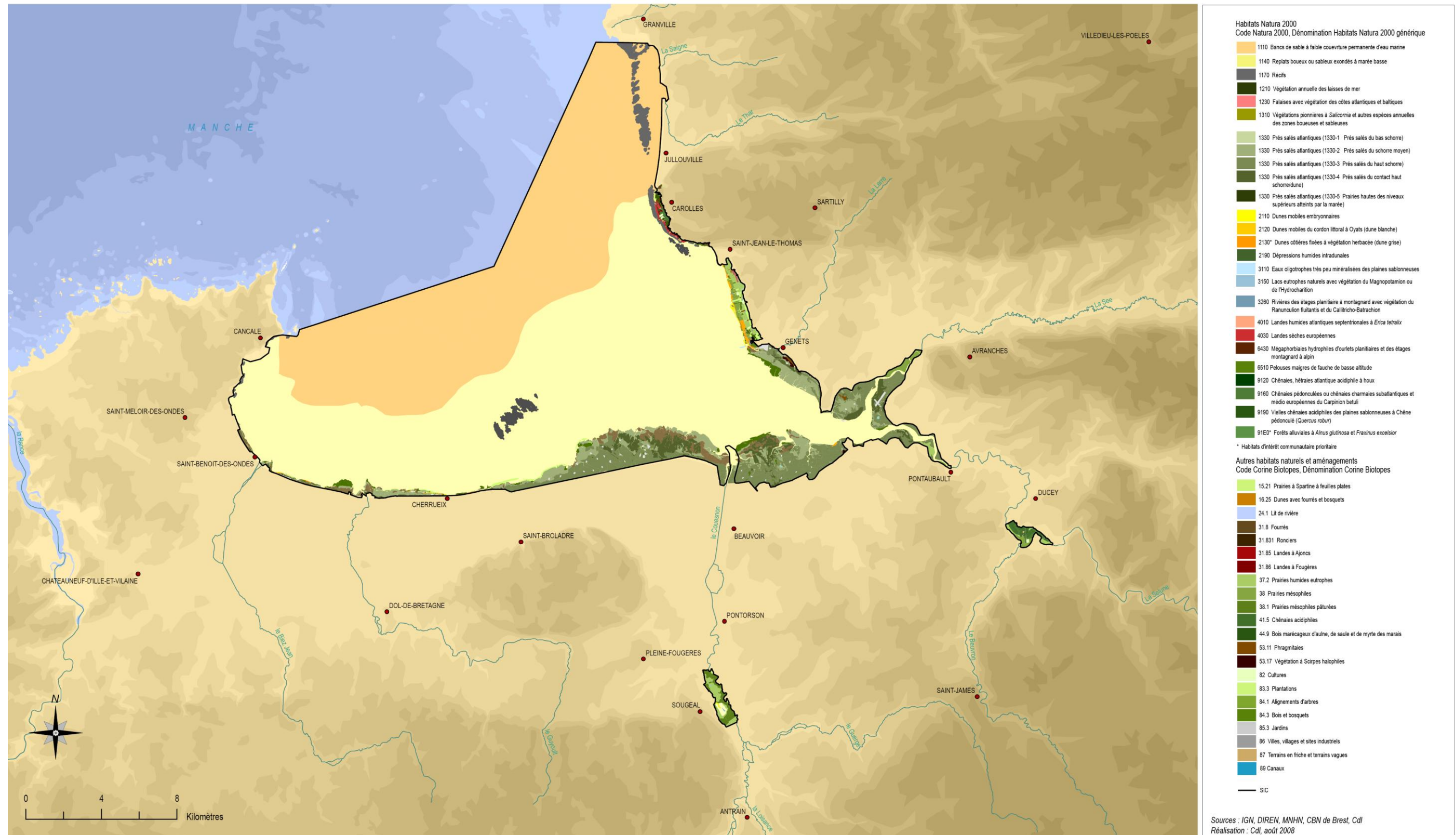
Carte n°20 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BIOCENOSE REMARQUABLE

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupont, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE.
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette carte bio-morpho-sédimentaire est issue d'un travail mené dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG). La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 4/7 : biocénoses marines remarquables (hermelles, lanices, herbiers).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2005
Echelle : 1/25 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d’Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes
Fournisseur : MNHN
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d’après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d’intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D’IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



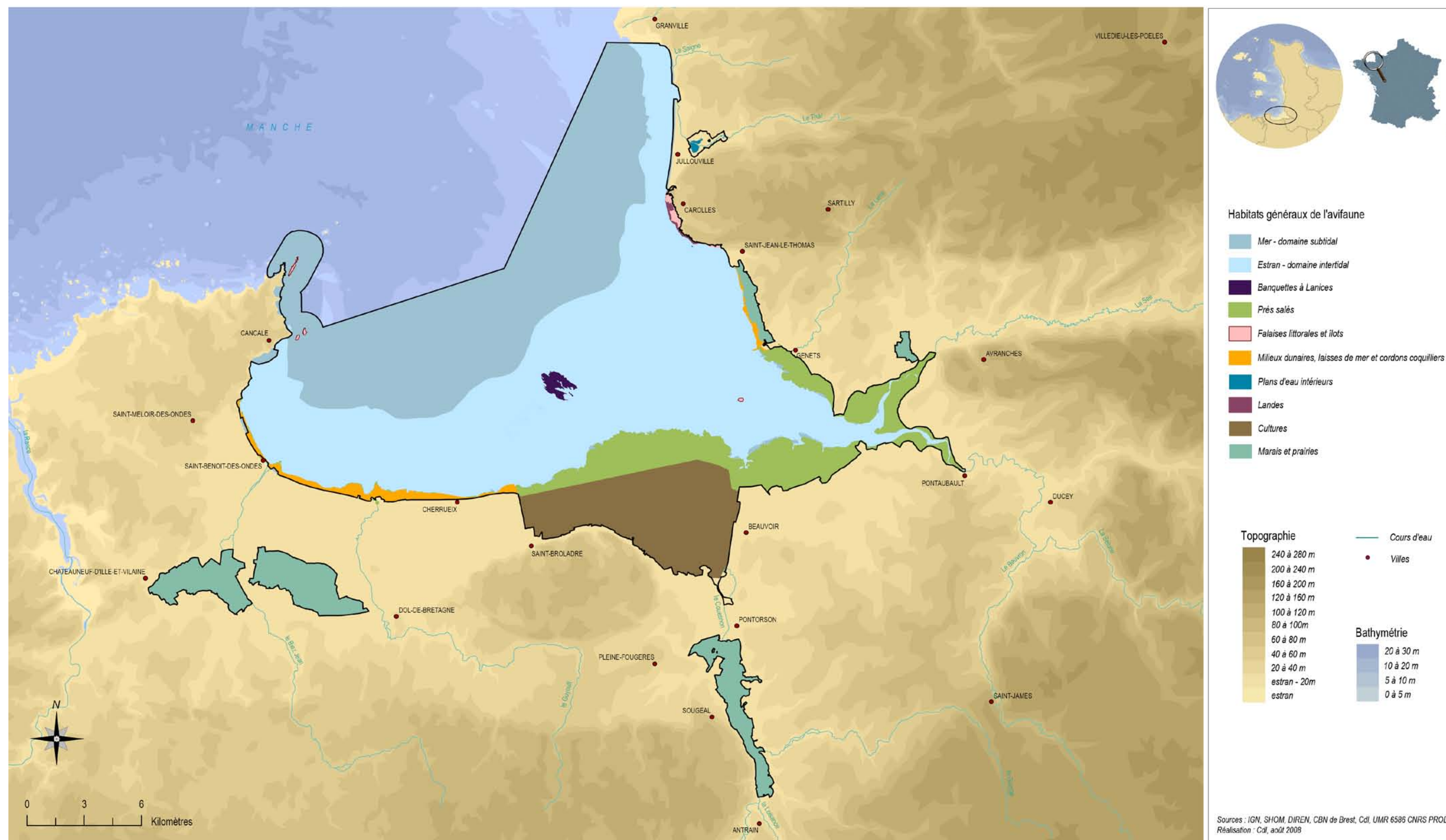
Carte n°21 : Les habitats naturels de la ZPS



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

CORDONS COQUILLIERS, LAISSES DE MER ET MILIEU DUNAIRE

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation de façon schématique des cordons coquilliers.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/200 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BD Carthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

FALAISES – ÎLOTS - LANDES – PLANS D'EAU INTERIEURS

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites du Site d'Importance Communautaire au niveau des falaises de Carolles, des îlots, des landes et des plans d'eau intérieurs.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

MARAIS

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites de la Zone de Protection Spéciale au niveau de chaque marais.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

MILIEU MARIN (ESTRAN ET MER)

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation du domaine public maritime dans les limites de la Zone de Protection Spéciale.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

POLDERS

Auteur : Cdl
Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites de la Zone de Protection Spéciale pour la partie sud des polders et à la numérisation de la digue de la Duchesse Anne pour la partie nord.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



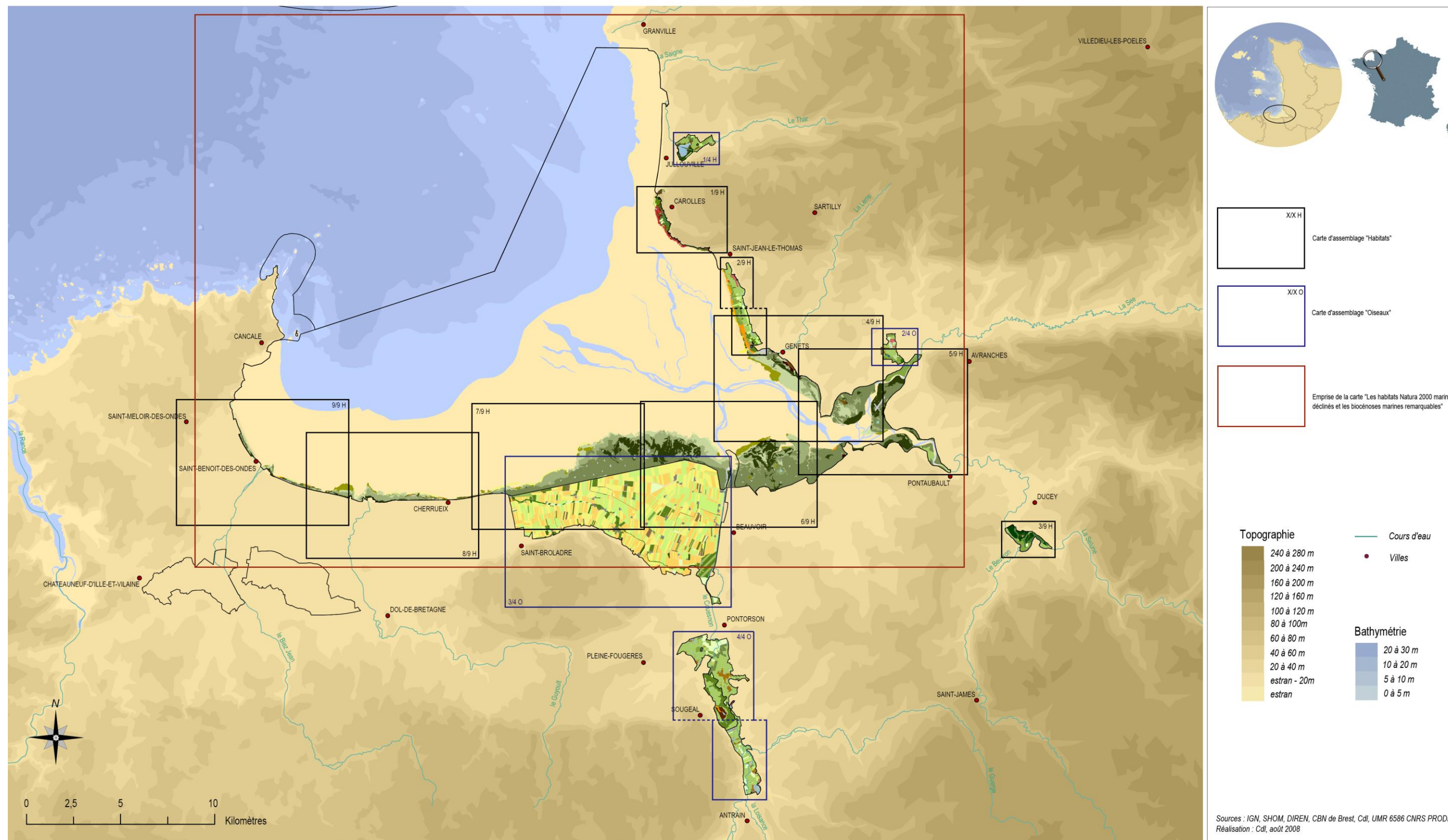
Carte n°22 : Carte d'assemblage



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°22 : Carte d’assemblage

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d’intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats naturels de la ZPS selon la typologie Corine Biotopes 3. Cette cartographie est issue du travail de terrain réalisé par les agents du conservatoire du littoral et du CBN de Brest.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D’IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l’emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



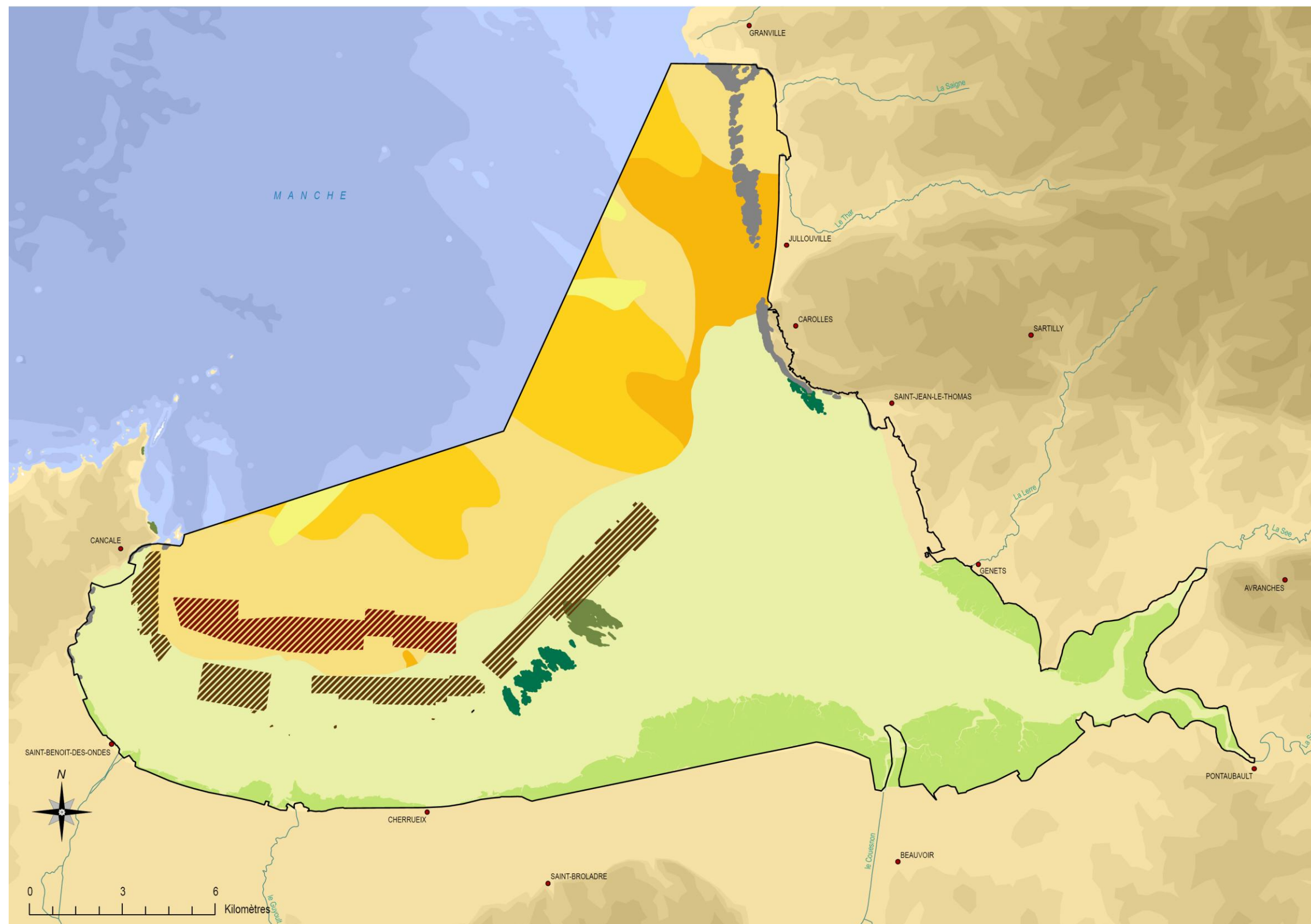
Carte n°23 : Les habitats Natura 2000 marins déclinés et les biocenoses marines remarquables



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Habitats naturels sous l'influence des cultures marines

- 1110 - 2 Sables moyens dunaires
- 1110 - 3 Sables grossiers et graviers
- 1110 - 3 Bancs de sable avec présence de bancs de maërl mort et/ou vivant
- 1110 - 4 Sables mal triés
- Habitat 1110 - 4 sous l'influence des cultures marines
- 1140 - 3 Estran de sable fin
- Habitat 1140 - 3 sous l'influence des cultures marines
- 1170 - 3 Récifs
- 1170 - 4 Récifs d'Hermelles
- Biocenoses marines remarquables (Banquettes à Lanices, herbiers de zostères)
- SIC

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, DDAM, CBN brest, MNHN, REBENT
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°23 : Les habitats Natura 2000 marins déclinés et les biocénoses marines remarquables

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BIOCENOSE REMARQUABLE

Auteurs : C. Bonnot-Courtois, P. Guilpain, V. Legendre, M. Le Vot, M. Massé, F. Moré, A. Panizza, C. Prevost, J. Schoorens et N. Toupont, 2007. Cartographie morpho-sédimentaire intertidale de la baie du Mont Saint-Michel. État 2002. CNRS, UMR 8586 PRODIG, Laboratoire de Géomorphologie et Environnement littoral. EPHE.
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette carte bio-morpho-sédimentaire est issue d'un travail mené dans le cadre du Programme National pour l'Environnement Côtier (PNEC) "Capacité trophique" de 2002 à 2005 et coordonné par C. Bonnot (UMR CNRS 8586 PRODIG). La cartographie a été réalisée à partir de l'analyse couplée des résultats provenant : - de deux campagnes d'échantillonnage sédimentaire (Benthomont 2 et 3), accomplies dans le cadre du chantier PNEC Baie du Mont Saint-Michel (thème hydro-sédimentaire), et de la photo-interprétation de l'ortholittorale 2000 © de l'IGN (prise de vue de 2002). Partie 4/7 : biocénoses marines remarquables (hermelles, lanices, herbiers).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2005
Echelle : 1/25 000

CADASTRE CONCHYLICOLE

Auteur : DDAM de Saint-Malo
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée correspond aux cadastres conchylicole à jour en baie du Mont Saint-Michel relatif aux huîtres (huîtres creuses et plates), aux palourdes et aux moules.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 05/11/2007
Echelle : 1/5 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d’Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes
Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d’après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

RECIFS

Auteurs : B. Guillomont, D. Hamon et al.
Fournisseur : REBENT
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des récifs de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d’après la cartographie biomorphosédimentaire de la partie intertidale du golfe Normano-Breton.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 1987
Echelle : 1/25 000

SITES D’IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



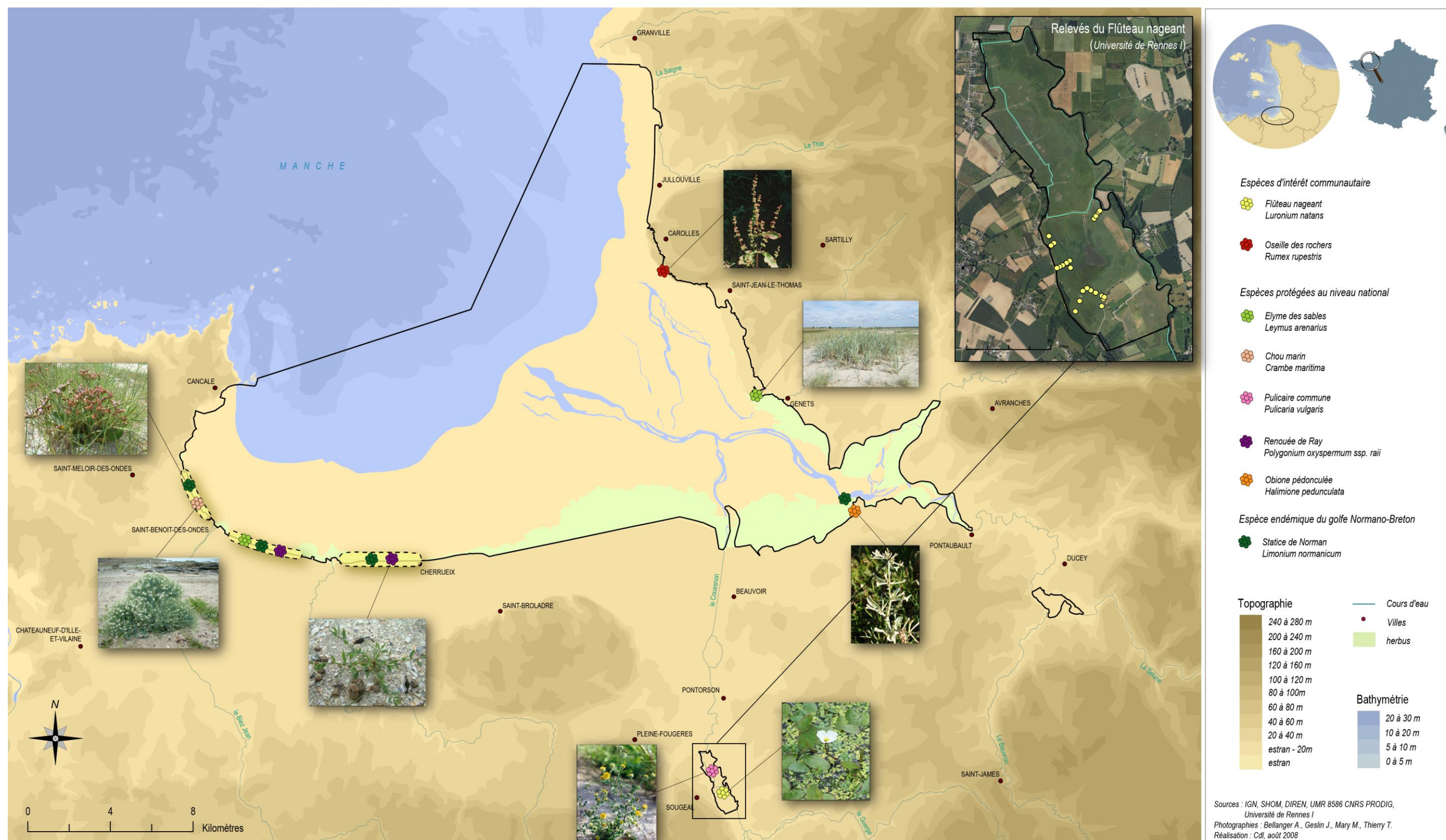
Carte n°24 : Les espèces végétales d'intérêt communautaire et/ou à forte valeur patrimoniale au niveau national



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°24 : Les espèces végétales d'intérêt communautaire et/ou à forte valeur patrimoniale au niveau national

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ESPECES VEGETALES

Auteur : Cdl

Description : Cette donnée correspond à la zone sur laquelle on trouve les espèces d'intérêt communautaire, protégées au niveau national et les espèces endémiques du golfe Normano-Breton.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

FLÛTEAU NAGEANT

Auteur : Université de Rennes 1

Fournisseur : Université de Rennes 1

Description : Cette donnée correspond aux relevés effectués sur le marais de Sougeal des stations de Flûteau nageant en 1997 et 2006.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2006

Echelle : 1/5 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000



Carte n°25 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC : falaises de Carolles (1/9 H)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes

Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d'intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



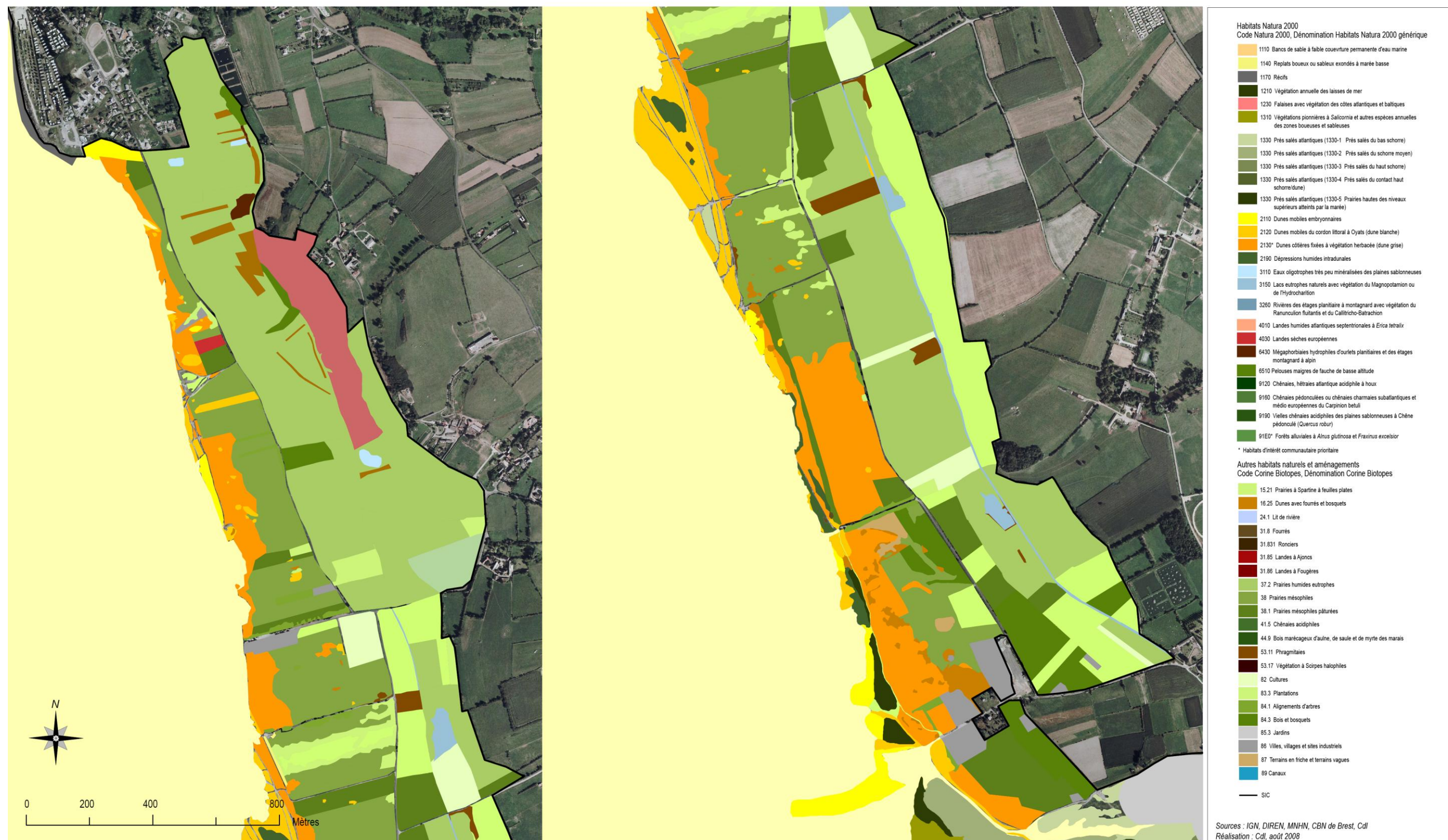
Carte n°26 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC : dunes de Dragey et marais de la Claire-Douve (2/9 H)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes

Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d'intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



Carte n°27 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC : bois d'Ardennes (3/9 H)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes

Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d'intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



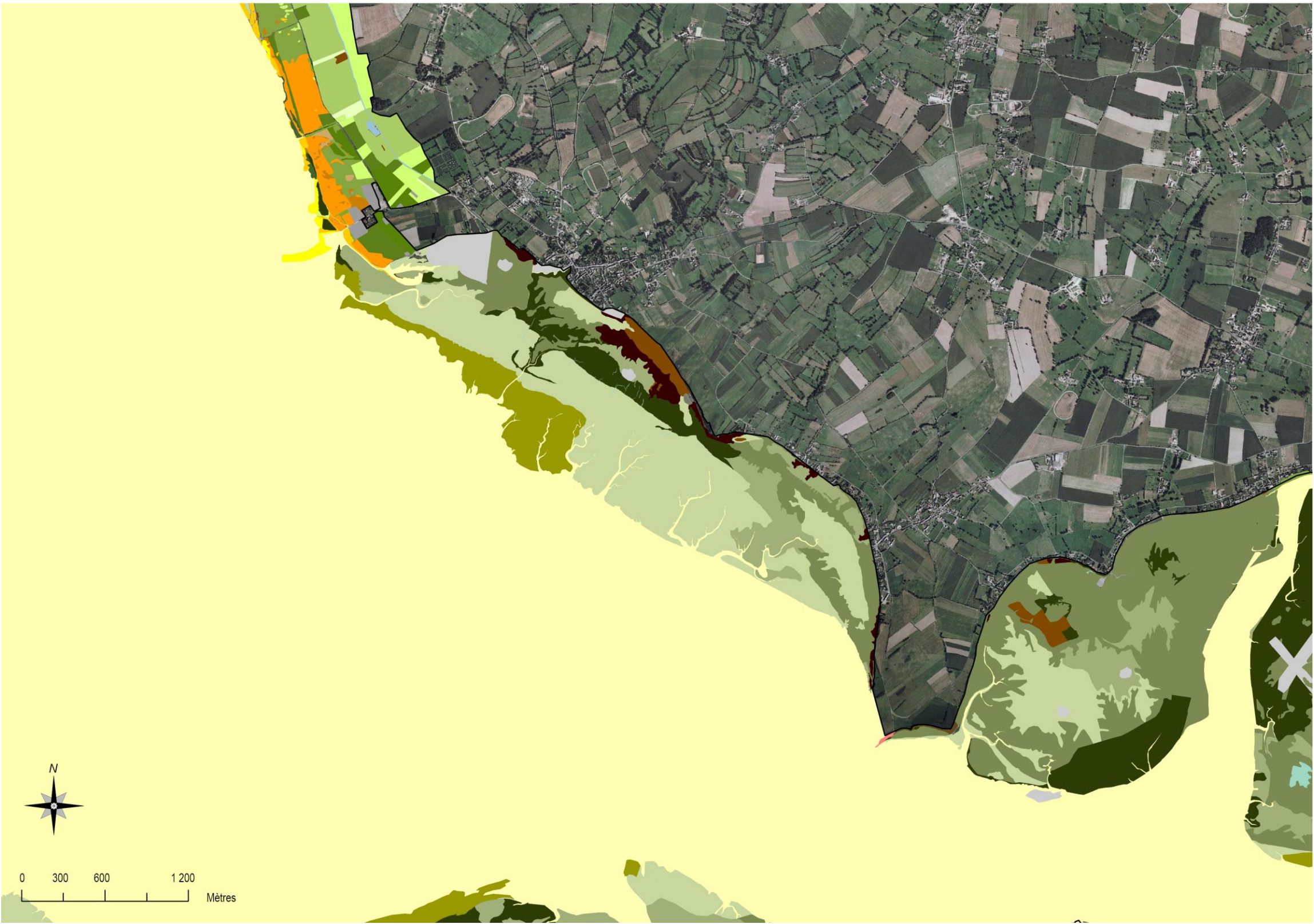
Carte n°28 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC : prés salés (4/9 H)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- Habitats Natura 2000
Code Natura 2000, Dénomination Habitats Natura 2000 générique
- 1110 Bords de sable à faible couverture permanente d'eau marine
 - 1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
 - 1170 Récifs
 - 1210 Végétation annuelle des laines de mer
 - 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques
 - 1310 Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
 - 1330 Prés salés atlantiques (1330-1 Prés salés du bas schorre)
 - 1330 Prés salés atlantiques (1330-2 Prés salés du schorre moyen)
 - 1330 Prés salés atlantiques (1330-3 Prés salés du haut schorre)
 - 1330 Prés salés atlantiques (1330-4 Prés salés du contact haut schorre/dune)
 - 1330 Prés salés atlantiques (1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée)
 - 2110 Dunes mobiles embryonnaires
 - 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à Oyats (dune blanche)
 - 2130* Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dune grise)
 - 2190 Dépressions humides intradunales
 - 3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses
 - 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
 - 3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitans et du Callitriche-Batrachion
 - 4010 Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*
 - 4030 Landes sèches européennes
 - 6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
 - 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude
 - 9120 Chénies, hêtraies atlantique acidiphile à houx
 - 9160 Chénies pédonculées ou chénies charmaies subatlantiques et médio européennes du Carpinion betuli
 - 9190 Vieilles chénies acidiphiles des plaines sablonneuses à Chêne pédonculé (*Quercus robur*)
 - 91E0* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*
- * Habitats d'intérêt communautaire prioritaire
- Autres habitats naturels et aménagements
Code Corine Biotopes, Dénomination Corine Biotopes
- 15.21 Prairies à Spartine à feuilles plates
 - 16.25 Dunes avec fourrés et bosquets
 - 24.1 Lit de rivière
 - 31.8 Fourrés
 - 31.831 Ronciers
 - 31.85 Landes à Ajoncs
 - 31.86 Landes à Fougères
 - 37.2 Prairies humides eutrophes
 - 38 Prairies mésophiles
 - 38.1 Prairies mésophiles pâturées
 - 41.5 Chénies acidiphiles
 - 44.9 Bois marécageux d'aune, de saule et de myrte des marais
 - 53.11 Phragmites
 - 53.17 Végétation à Scirpes halophiles
 - 82 Cultures
 - 83.3 Plantations
 - 84.1 Alignements d'arbres
 - 84.3 Bois et bosquets
 - 85.3 Jardins
 - 86 Villes, villages et sites industriels
 - 87 Terrains en friche et terrains vagues
 - 89 Canaux
- SIC

Sources : IGN, DIREN, MNHN, CBN de Brest, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes

Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d'intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



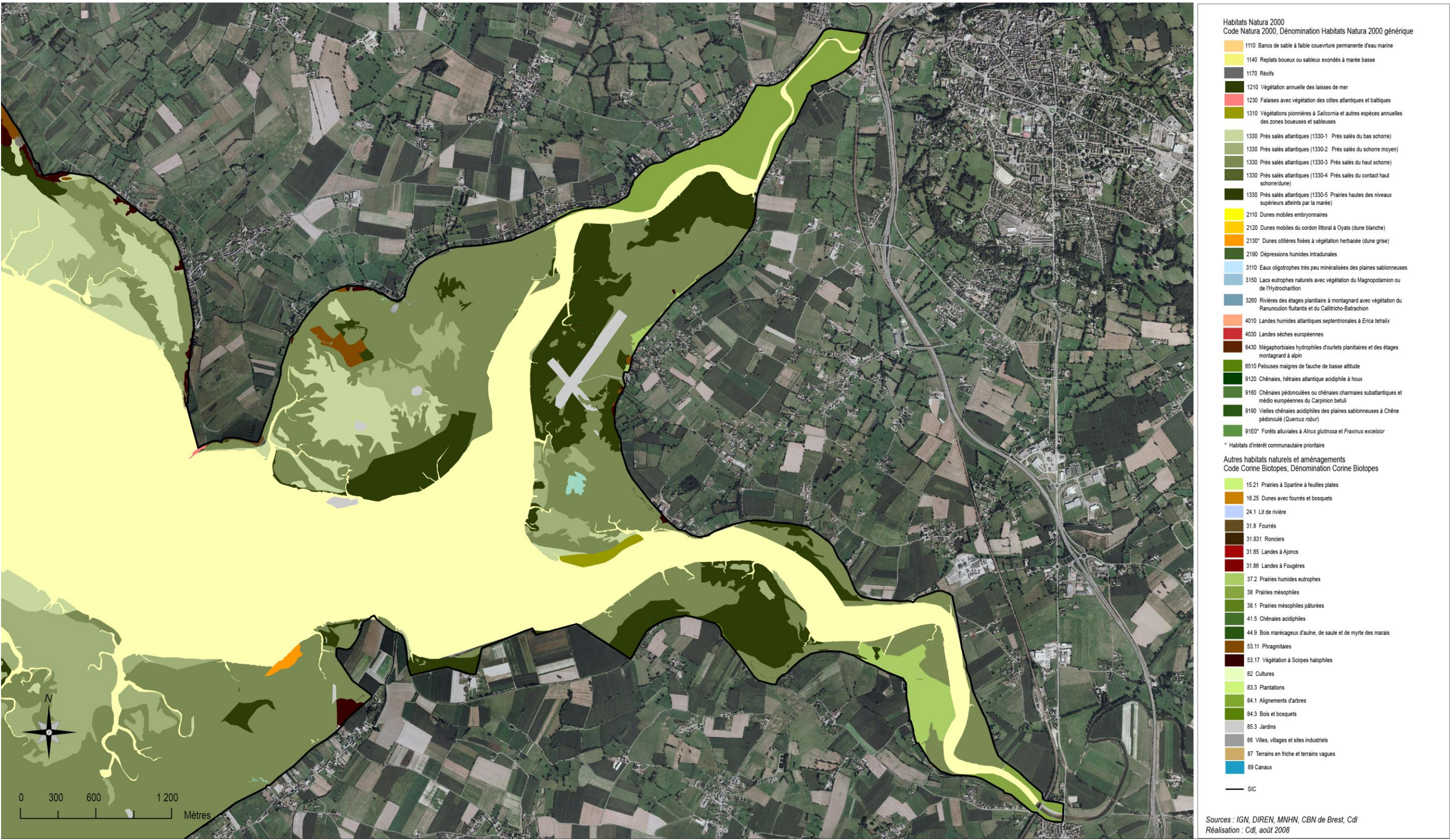
Carte n°29 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC : prés salés (5/9 H)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes

Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d'intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



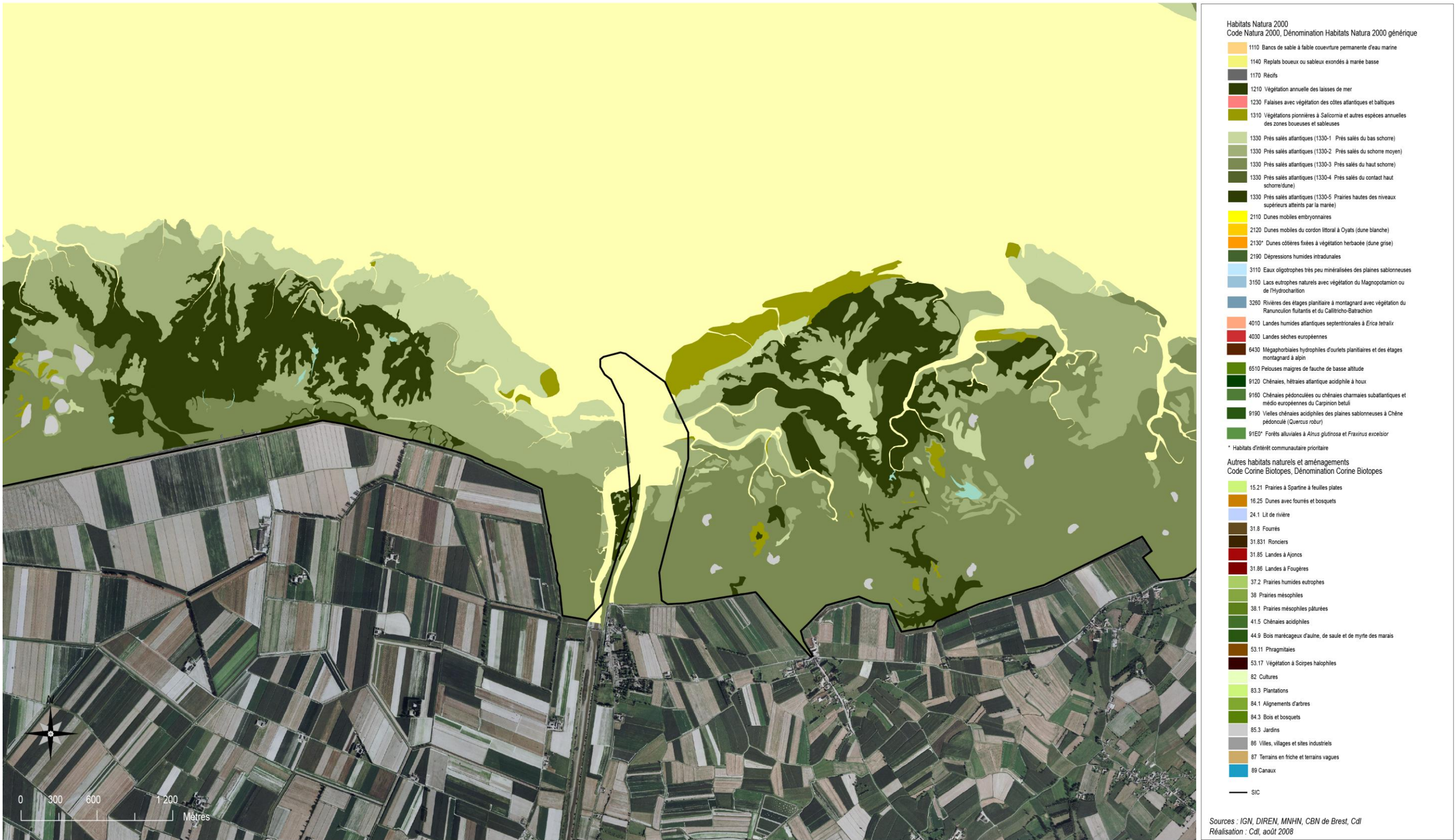
Carte n°30 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC : prés salés (6/9 H)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes

Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d'intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



Carte n°31 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC : prés salés (7/9 H)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Habitats Natura 2000
Code Natura 2000, Dénomination Habitats Natura 2000 générique

- 1110 Bords de sable à faible couverture permanente d'eau marine
- 1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
- 1170 Récifs
- 1210 Végétation annuelle des lasses de mer
- 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baliques
- 1310 Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-1 Prés salés du bas schorre)
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-2 Prés salés du schorre moyen)
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-3 Prés salés du haut schorre)
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-4 Prés salés du contact haut schorre/dune)
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée)
- 2110 Dunes mobiles embryonnaires
- 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à Oylas (dune blanche)
- 2130* Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dune grise)
- 2190 Dépressions humides intradunales
- 3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses
- 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitans et du Callitriche-Batrachion
- 4010 Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*
- 4030 Landes sèches européennes
- 6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin
- 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude
- 9120 Chênaies, hêtraies atlantique acidophile à houx
- 9160 Chênaies pédonculées ou chênaies charmaies subatlantiques et médio européennes du Carpinion betuli
- 9190 Vieilles chênaies acidiphiles des plaines sablonneuses à Chêne pédonculé (*Quercus robur*)
- 91E0* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*

* Habitats d'intérêt communautaire prioritaire

Autres habitats naturels et aménagements
Code Corine Biotopes, Dénomination Corine Biotopes

- 15.21 Prairies à Spartine à feuilles plates
- 16.25 Dunes avec fourrés et bosquets
- 24.1 Lit de rivière
- 31.8 Fourrés
- 31.831 Ronciers
- 31.85 Landes à Ajoncs
- 31.86 Landes à Fougères
- 37.2 Prairies humides eutrophes
- 38 Prairies mésophiles
- 38.1 Prairies mésophiles pâturées
- 41.5 Chênaies acidiphiles
- 44.9 Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais
- 53.11 Pivagmitales
- 53.17 Végétation à Scirpes halophiles
- 82 Cultures
- 83.3 Plantations
- 84.1 Alignements d'arbres
- 84.3 Bois et bosquets
- 85.3 Jardins
- 86 Villes, villages et sites industriels
- 87 Terrains en friche et terrains vagues
- 89 Canaux

— SIC

Sources : IGN, DIREN, MNHN, CBN de Brest, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes

Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d'intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



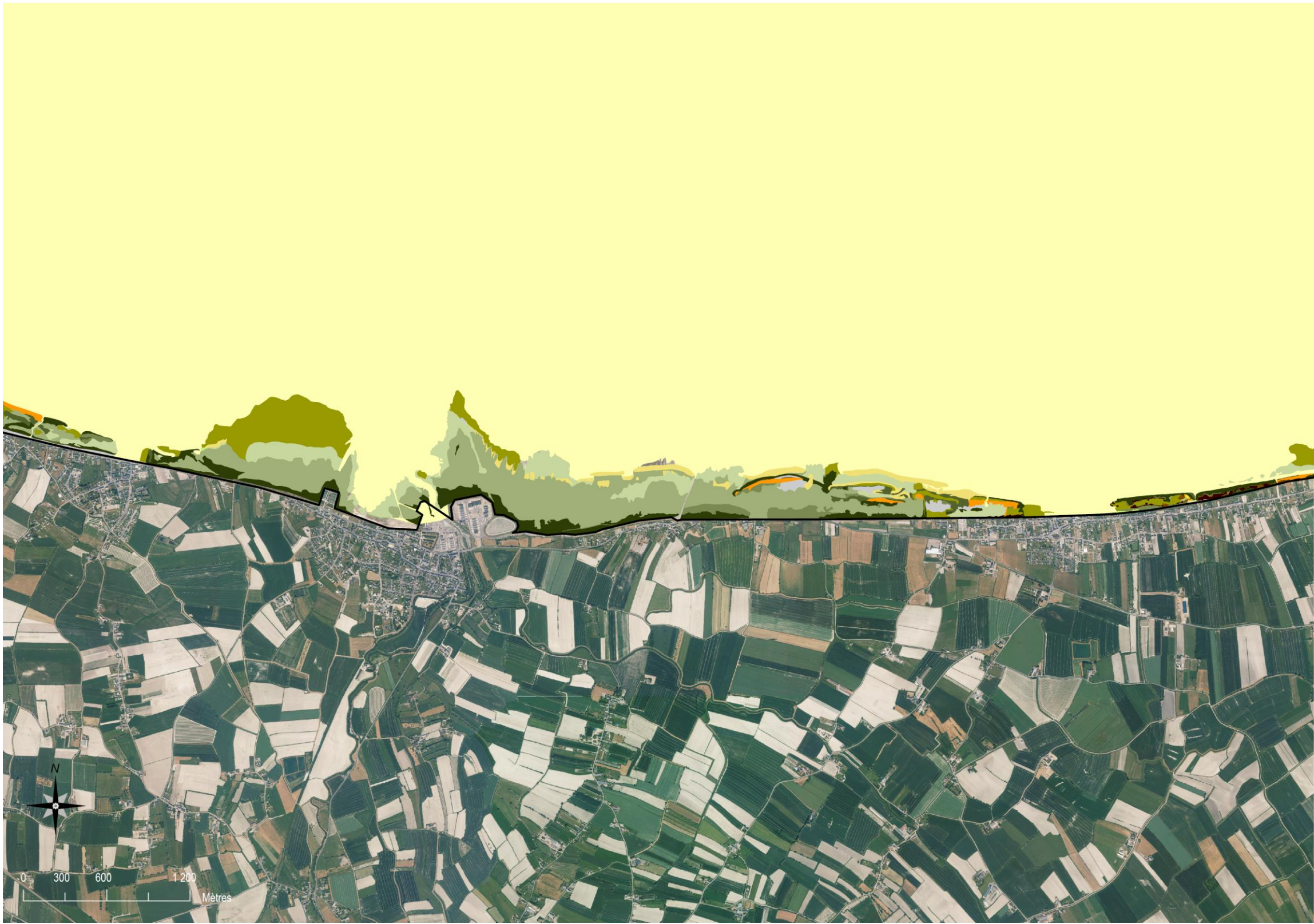
Carte n°32 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC : prés salés (8/9 H)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Habitats Natura 2000
Code Natura 2000, Dénomination Habitats Natura 2000 générique

- 1110 Bords de sable à faible couverture permanente d'eau marine
- 1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
- 1170 Récifs
- 1210 Végétation annuelle des laines de mer
- 1230 Faisaises avec végétation des côtes atlantiques et balniques
- 1310 Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-1 Prés salés du bas schorre)
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-2 Prés salés du schorre moyen)
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-3 Prés salés du haut schorre)
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-4 Prés salés du contact haut schorre/dune)
- 1330 Prés salés atlantiques (1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée)
- 2110 Dunes mobiles embryonnaires
- 2120 Dunes mobiles du cordon littoral à Oyats (dune blanche)
- 2130* Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dune grise)
- 2190 Dépressions humides intradunales
- 3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses
- 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitans et du Callitriche-Batrachion
- 4010 Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix
- 4030 Landes sèches européennes
- 6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin
- 6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude
- 9120 Chénaires, hêtraies atlantique acidiphile à houx
- 9160 Chénaires pédonculées ou chénaires charmales subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 9190 Vieilles chénaires acidiphiles des plaines sablonneuses à Chêne pédonculé (Quercus robur)
- 91E0* Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior

* Habitats d'intérêt communautaire prioritaire

Autres habitats naturels et aménagements
Code Corine Biotopes, Dénomination Corine Biotopes

- 15.21 Prairies à Spartine à feuilles plates
- 16.25 Dunes avec fourrés et bosquets
- 24.1 Lit de rivière
- 31.8 Fourrés
- 31.831 Ronciers
- 31.85 Landes à Ajoncs
- 31.86 Landes à Fougères
- 37.2 Prairies humides eutrophes
- 38 Prairies mésophiles
- 38.1 Prairies mésophiles pâturées
- 41.5 Chénaires acidiphiles
- 44.9 Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais
- 53.11 Phragmitaies
- 53.17 Végétation à Scirpes halophiles
- 82 Cultures
- 83.3 Plantations
- 84.1 Alignements d'arbres
- 84.3 Bois et bosquets
- 85.3 Jardins
- 86 Villes, villages et sites industriels
- 87 Terrains en friche et terrains vagues
- 89 Canaux

— SIC

Sources : IGN, DIREN, MNHN, CBN de Brest, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes

Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d'intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



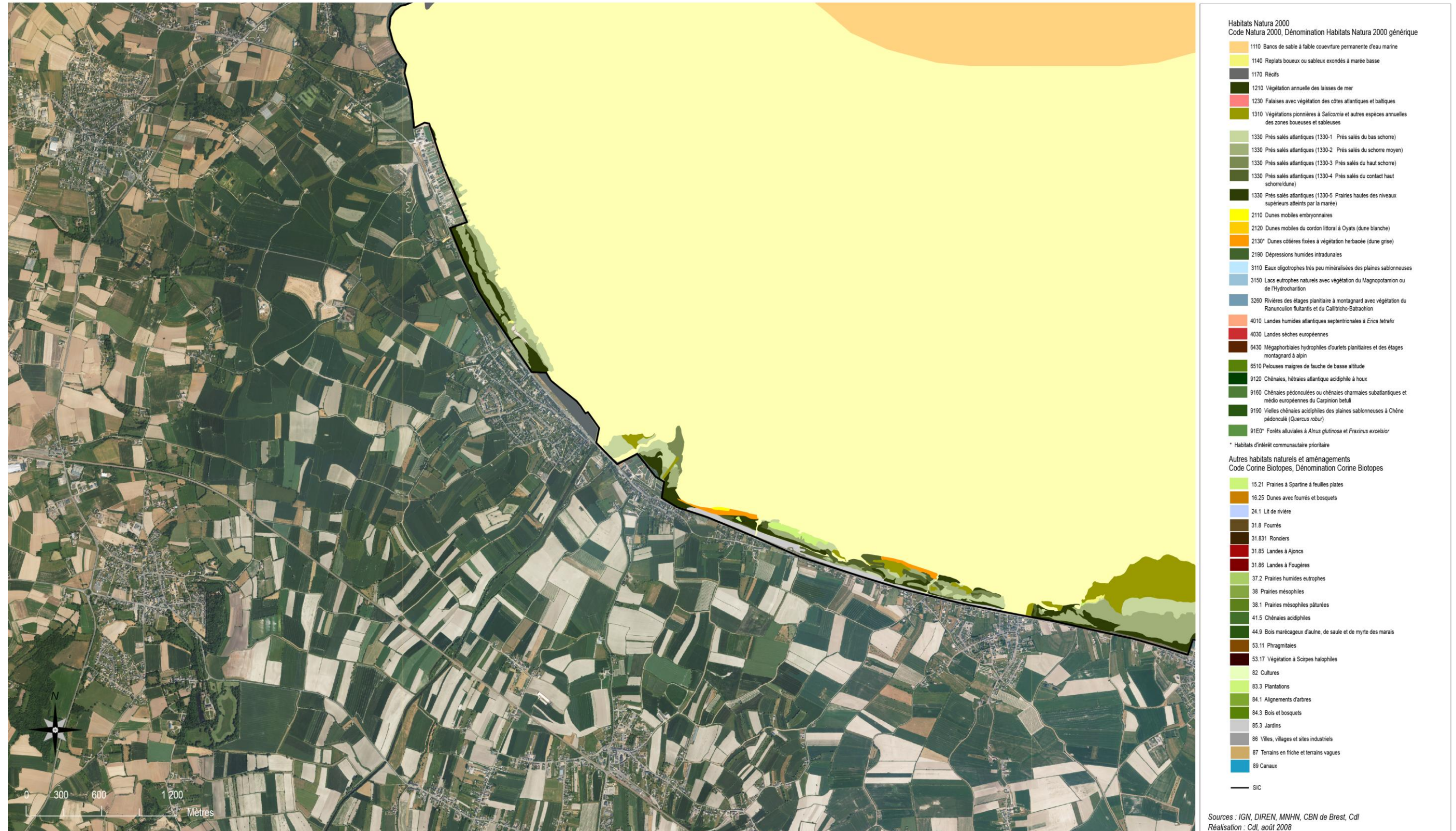
Carte n°33 : Habitats d'intérêt communautaire et autres habitats naturels du SIC : prés salés (9/9 H)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

Auteurs : J. Trigui, J. Fournier, F. Olivier, C. Rethière, E. Thiebaut, C. Bonnot-Courtois : UMR 5178 BOME CNRS/ Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 4471 CNRS / Paris VI, UMR 8586 PRODIG CNRS / Ecole Pratique des Hautes Etudes

Fournisseur : MNHN

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats marins de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la carte de la couverture sédimentaire de la baie élaborée au sein du Laboratoire de Géomorphologie de Dinard par le Dr Chantal BONNOT-COURTOIS (CNRS) et Monique LE VOT (EPHE).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats d'intérêt communautaire et des autres habitats naturels du SIC, selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



Carte n°34 : Les habitats naturels de la ZPS : mare de bouillon (1/4 O)



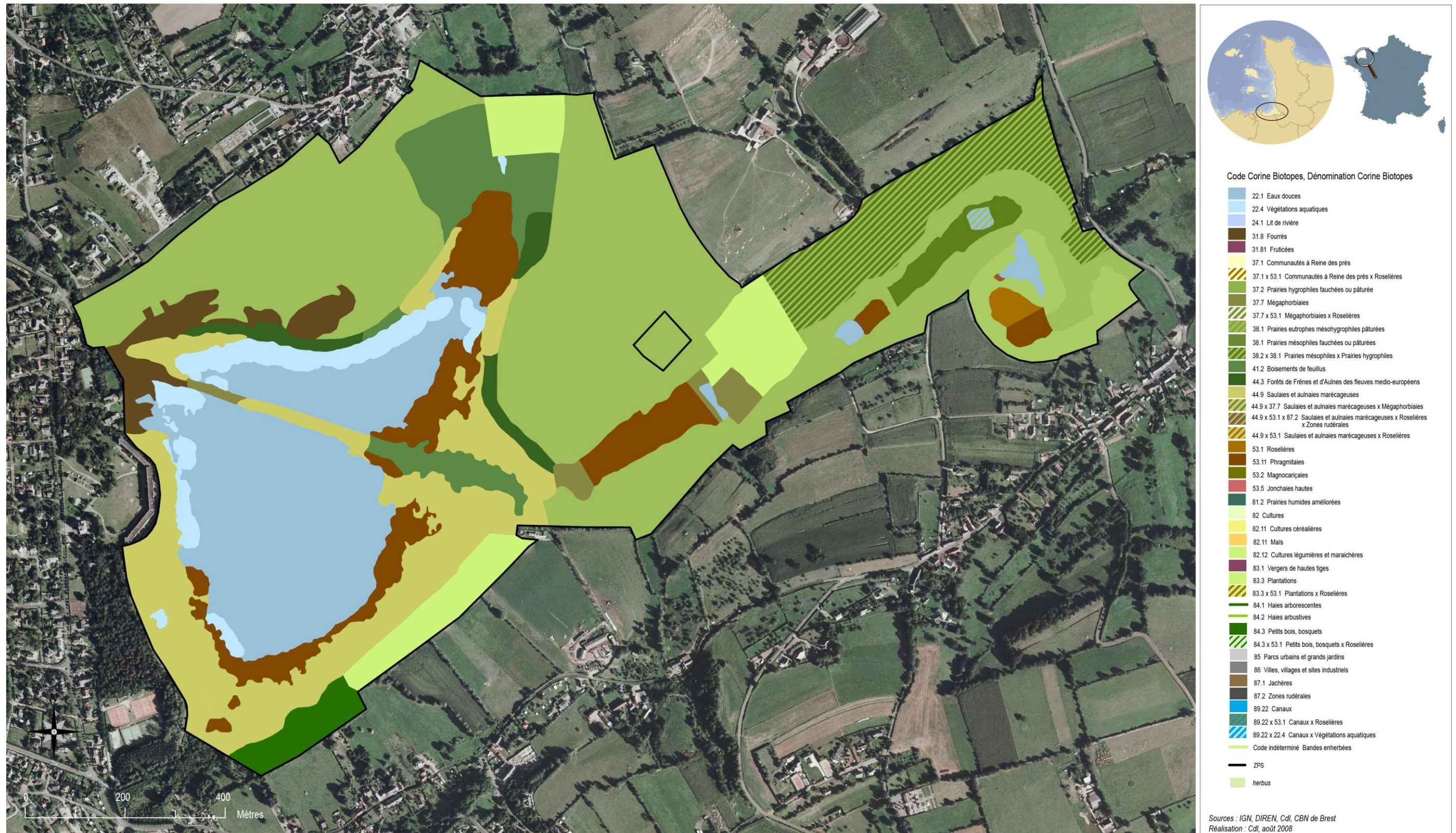
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Ministère
de l'Énergie, de l'Équipement
et de l'Aménagement
du territoire



❖ Carte n°34 : Les habitats naturels de la ZPS : mare de Bouillon (1/4 O)

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats naturels de la ZPS selon la typologie Corine Biotopes 3. Cette cartographie est issue du travail de terrain réalisé par les agents du conservatoire du littoral et du CBN de Brest.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



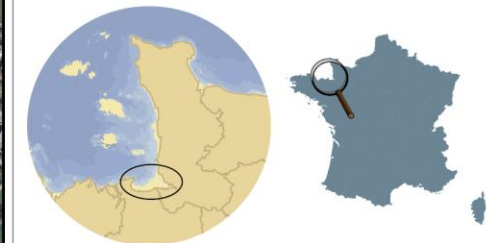
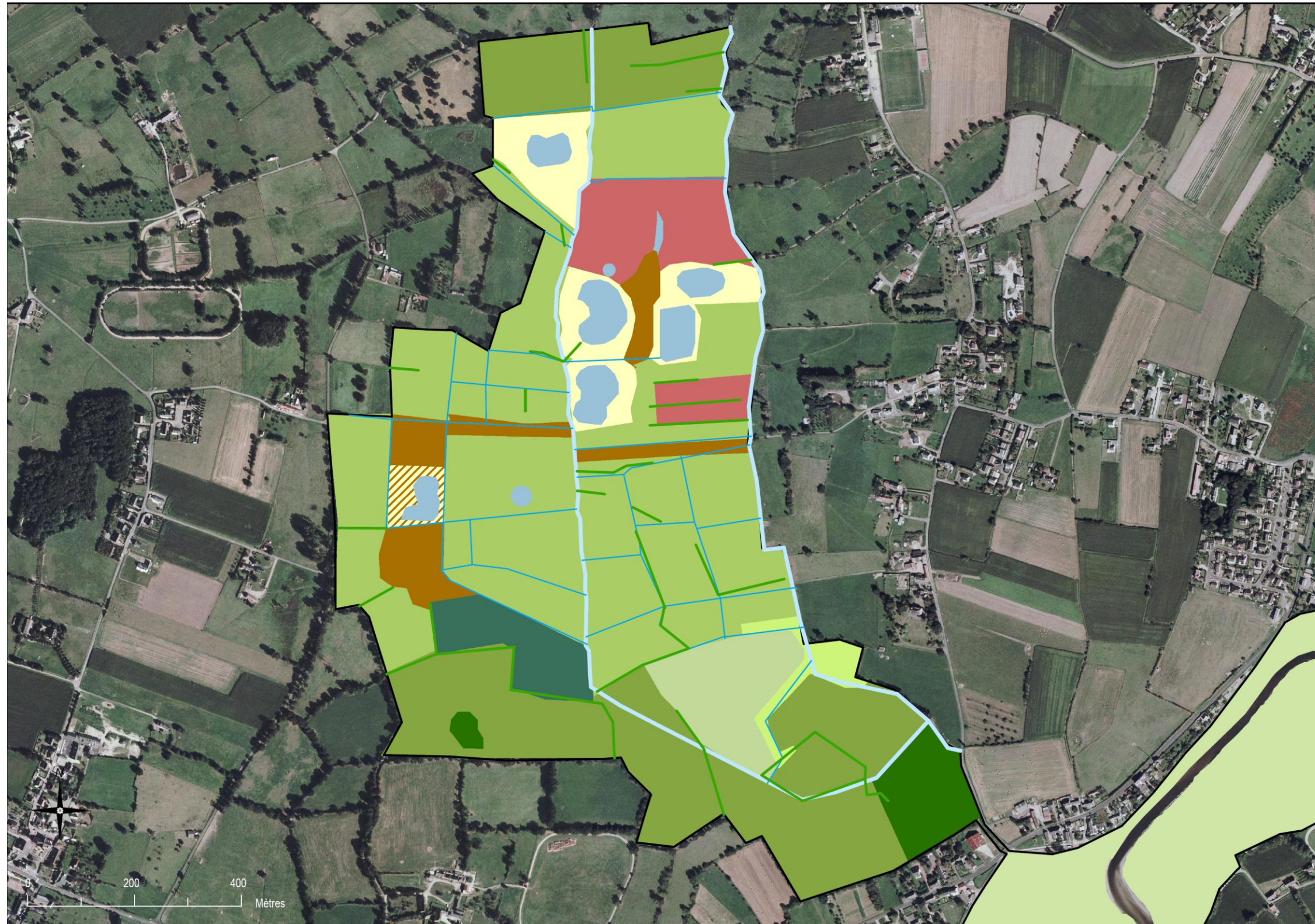
Carte n°35 : Les habitats naturels de la ZPS : marais du Vergon (2/4 O)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Code Corine Biotopes, Dénomination Corine Biotopes

- 22.1 Eaux douces
- 22.4 Végétations aquatiques
- 24.1 Lit de rivière
- 31.8 Fourrés
- 31.81 Fruticées
- 37.1 Communautés à Reine des prés
- 37.1 x 53.1 Communautés à Reine des prés x Roselières
- 37.2 Prairies hygrophiles fauchées ou pâturées
- 37.7 Mégaphorbiales
- 37.7 x 53.1 Mégaphorbiales x Roselières
- 38.1 Prairies eutrophes mésophygrophiles pâturées
- 38.1 Prairies mésophiles fauchées ou pâturées
- 38.2 x 38.1 Prairies mésophiles x Prairies hygrophiles
- 41.2 Boisements de feuillus
- 44.3 Forêts de Frênes et d'Aulnes des fleuves medio-européens
- 44.9 Saules et aulnaies marécageuses
- 44.9 x 37.7 Saules et aulnaies marécageuses x Mégaphorbiales
- 44.9 x 53.1 x 87.2 Saules et aulnaies marécageuses x Roselières x Zones rudérales
- 44.9 x 53.1 Saules et aulnaies marécageuses x Roselières
- 53.1 Roselières
- 53.11 Phragmitales
- 53.2 Magnocariçales
- 53.5 Jonchaies hautes
- 81.2 Prairies humides améliorées
- 82 Cultures
- 82.11 Cultures céréalières
- 82.11 Maïs
- 82.12 Cultures légumières et maraichères
- 83.1 Vergers de hautes tiges
- 83.3 Plantations
- 83.3 x 53.1 Plantations x Roselières
- 84.1 Haies arborescentes
- 84.2 Haies arbustives
- 84.3 Petits bois, bosquets
- 84.3 x 53.1 Petits bois, bosquets x Roselières
- 85 Parcs urbains et grands jardins
- 86 Villes, villages et sites industriels
- 87.1 Jachères
- 87.2 Zones rudérales
- 89.22 Canaux
- 89.22 x 53.1 Canaux x Roselières
- 89.22 x 22.4 Canaux x Végétations aquatiques
- Code indéterminé Bandes enherbées
- ZPS
- herbus

Sources : IGN, DIREN, Cdl, CBN de Brest
Réalisation : Cdl, août 2008

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats naturels de la ZPS selon la typologie Corine Biotopes 3. Cette cartographie est issue du travail de terrain réalisé par les agents du conservatoire du littoral et du CBN de Brest.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



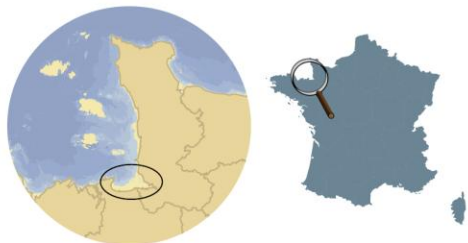
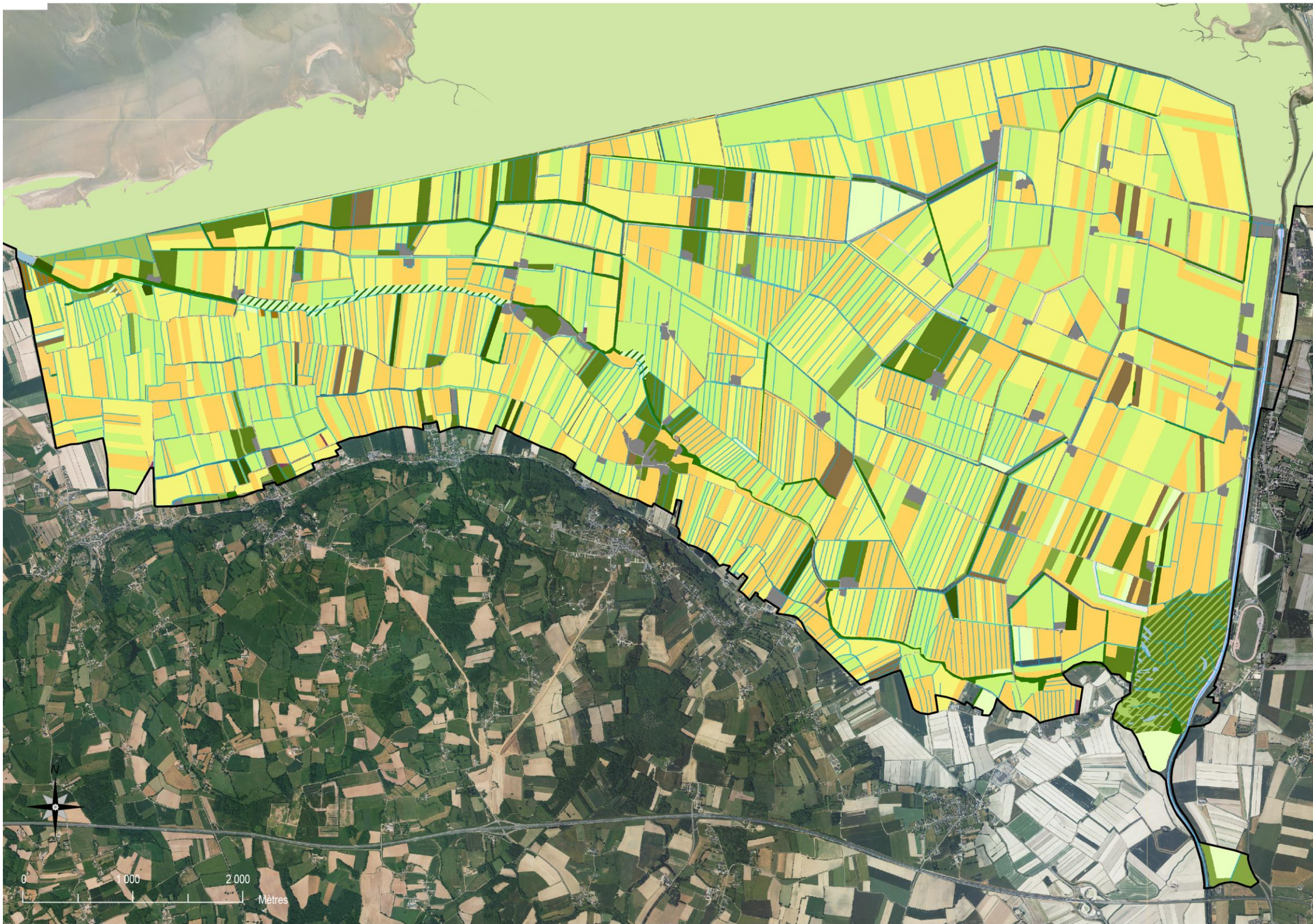
Carte n°36 : Les habitats naturels de la ZPS et autre occupation du sol : polders (3/4 O)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Code Corine Biotopes, Dénomination Corine Biotopes

- 22.1 Eaux douces
- 22.4 Végétations aquatiques
- 24.1 Lit de rivière
- 31.8 Fourrés
- 31.81 Fruticées
- 37.1 Communautés à Reine des prés
- 37.1 x 53.1 Communautés à Reine des prés x Roselières
- 37.2 Prairies hygrophiles fauchées ou pâturées
- 37.7 Mégaphorbiales
- 37.7 x 53.1 Mégaphorbiales x Roselières
- 38.1 Prairies eutrophes mésophygrophiles pâturées
- 38.1 Prairies mésophiles fauchées ou pâturées
- 38.2 x 38.1 Prairies mésophiles x Prairies hygrophiles
- 41.2 Boisements de feuillus
- 44.3 Forêts de Frênes et d'Aulnes des fleuves medio-européens
- 44.9 Saulaies et aulnaies marécageuses
- 44.9 x 37.7 Saulaies et aulnaies marécageuses x Mégaphorbiales
- 44.9 x 53.1 x 87.2 Saulaies et aulnaies marécageuses x Roselières x Zones rudérales
- 44.9 x 53.1 Saulaies et aulnaies marécageuses x Roselières
- 53.1 Roselières
- 53.11 Phragmitales
- 53.2 Magnocarpiées
- 53.5 Jonchaies hautes
- 81.2 Prairies humides améliorées
- 82 Cultures
- 82.11 Cultures céréalières
- 82.11 Maïs
- 82.12 Cultures légumières et maraichères
- 83.1 Vergers de hautes tiges
- 83.3 Plantations
- 83.3 x 53.1 Plantations x Roselières
- 84.1 Haies arborescentes
- 84.2 Haies arbustives
- 84.3 Petits bois, bosquets
- 84.3 x 53.1 Petits bois, bosquets x Roselières
- 85 Parcs urbains et grands jardins
- 86 Villes, villages et sites industriels
- 87.1 Jachères
- 87.2 Zones rudérales
- 89.22 Canaux
- 89.22 x 53.1 Canaux x Roselières
- 89.22 x 22.4 Canaux x Végétations aquatiques
- Code indéterminé Bandes enherbées
- ZPS
- herbus

Sources : IGN, DIREN, Cdl, CBN de Brest
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°36 : Les habitats naturels de la ZPS et autre occupation du sol : polders (3/4 O)

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

CANAUX

Auteurs : IGN (BDTopo®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée correspond aux portions de cours d'eau, réel ou fictif, permanent ou temporaire, naturel ou artificiel, homogène pour l'ensemble des attributs qui la concernent, et qui n'inclut pas de confluent. Elle est réalisée par l'utilisation de la photogrammétrie.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 31/01/2007

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats naturels de la ZPS selon la typologie Corine Biotopes 3. Cette cartographie est issue du travail de terrain réalisé par les agents du conservatoire du littoral et du CBN de Brest.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



Carte n°37 : Les habitats naturels de la ZPS : marais du Couesnon (4/4 O)



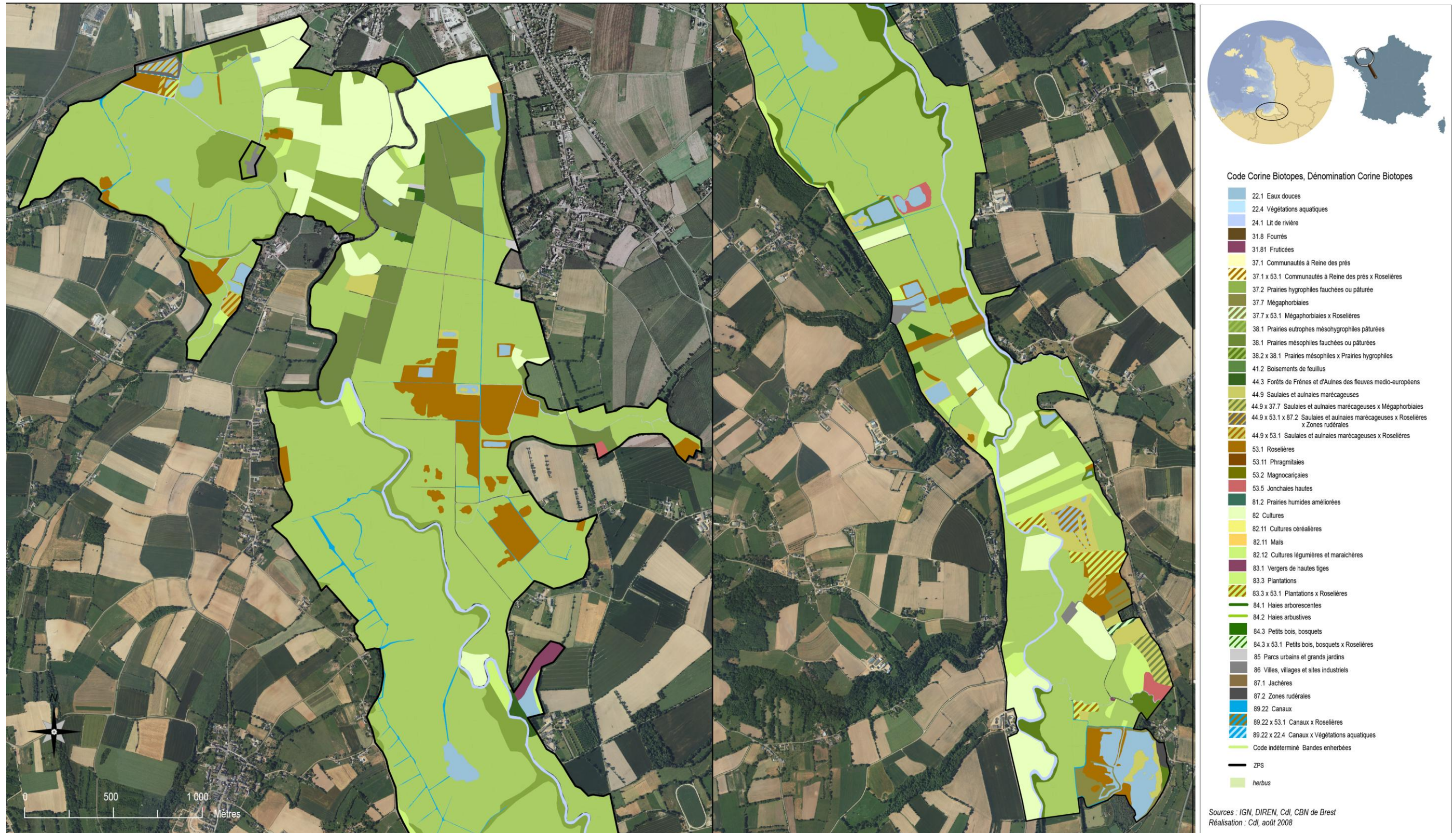
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Ministère de l'Énergie,
du Développement durable
et de l'Aménagement
du territoire



BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats naturels de la ZPS selon la typologie Corine Biotopes 3. Cette cartographie est issue du travail de terrain réalisé par les agents du conservatoire du littoral et du CBN de Brest.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000

NATURA 2000

Baie du Mont-Saint-Michel

Document d'objectifs



4 Le patrimoine naturel : les espèces animales



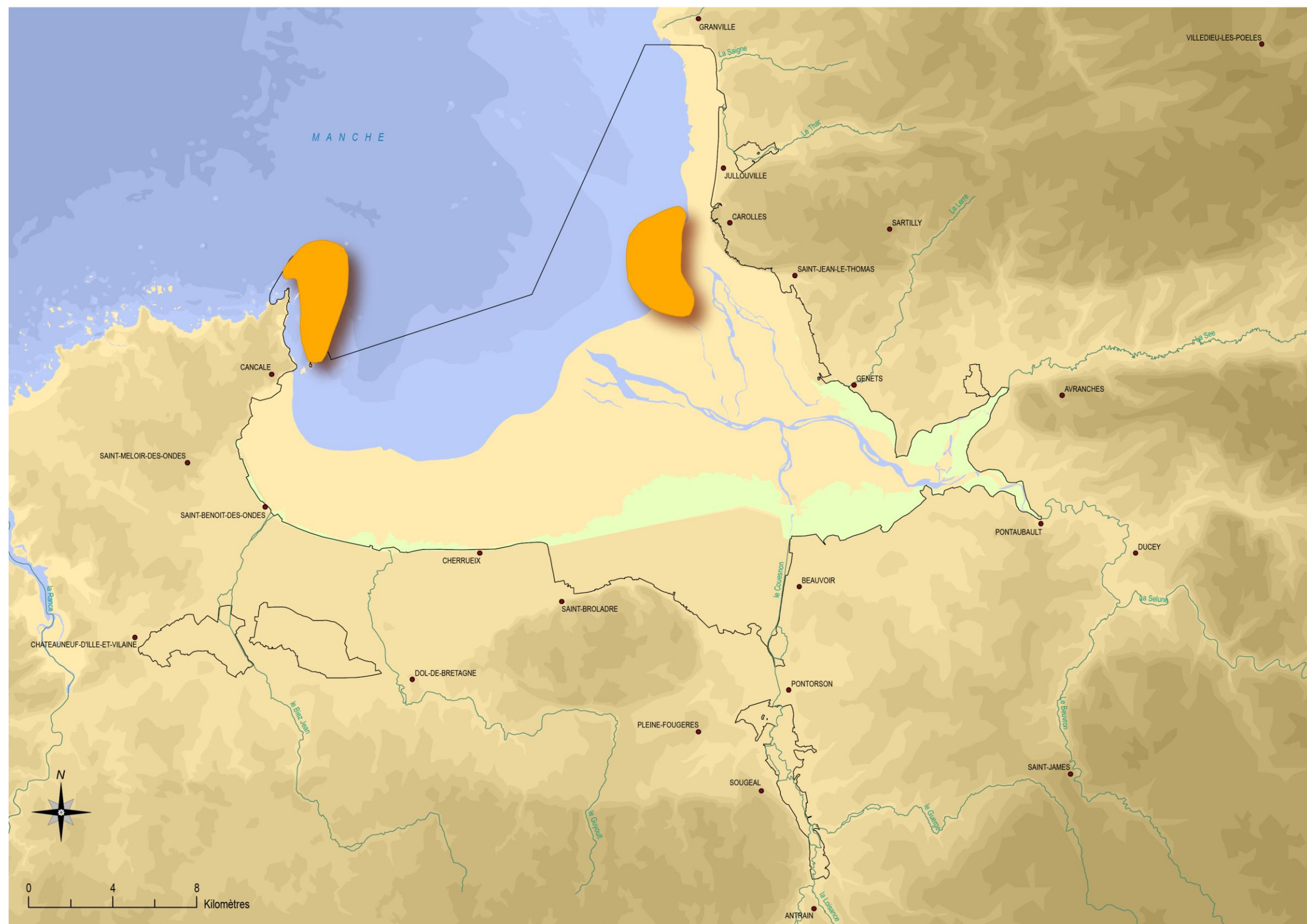
Carte n°39 : Utilisation de la baie par le Puffin des baléares (Puffinus mauretanicus) en saison post-nuptiale



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



© R. Gutierrez

 Zones de concentration

 ZPS

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

Cours d'eau

 Villes
 herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, CBN de Brest, IFREMER, DIREN
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°39 : Utilisation de la baie par le puffin des baléares (*Puffinus mauretanicus*) en saison post-nuptiale

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

PUFFIN DES BALEARES

Auteurs : P. Le Mao, P.-Y. Pasco, S. Provost et D. Gerla, 2004. Utilisation de la baie par le Puffin des Baléares, *Puffinus yelkouan mauretanicus* en saison post-nuptiale. Ifremer. in P. Le Mao, P.-Y. Pasco et S. Provost, 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final pour la DIREN Basse-Normandie. Ifremer. 79 p.

Fournisseur : IFREMER

Descriptif : Carte représentant les zones de la baie du Mont Saint-Michel fréquentées par le Puffin des Baléares (*Puffinus mauretanicus*) pendant la mue et le stationnement inter-nuptial. Cette espèce est inscrite à l'Annexe 1 de la directive Oiseaux. L'étude dans le cadre de laquelle la carte a été réalisée (LE MAO P., PASCO P.-Y et PROVOST S., 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final DIREN. 79 p.) se base sur une compilation de données existantes sur l'avifaune de la baie (fournies par le groupe ornithologique normand GONm, Bretagne Vivante, Beaufils [2002] et S. Provost [bulletins de 1999 à 2001]) ainsi que sur des suivis mensuels réalisés pendant l'hiver 2003-2004.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



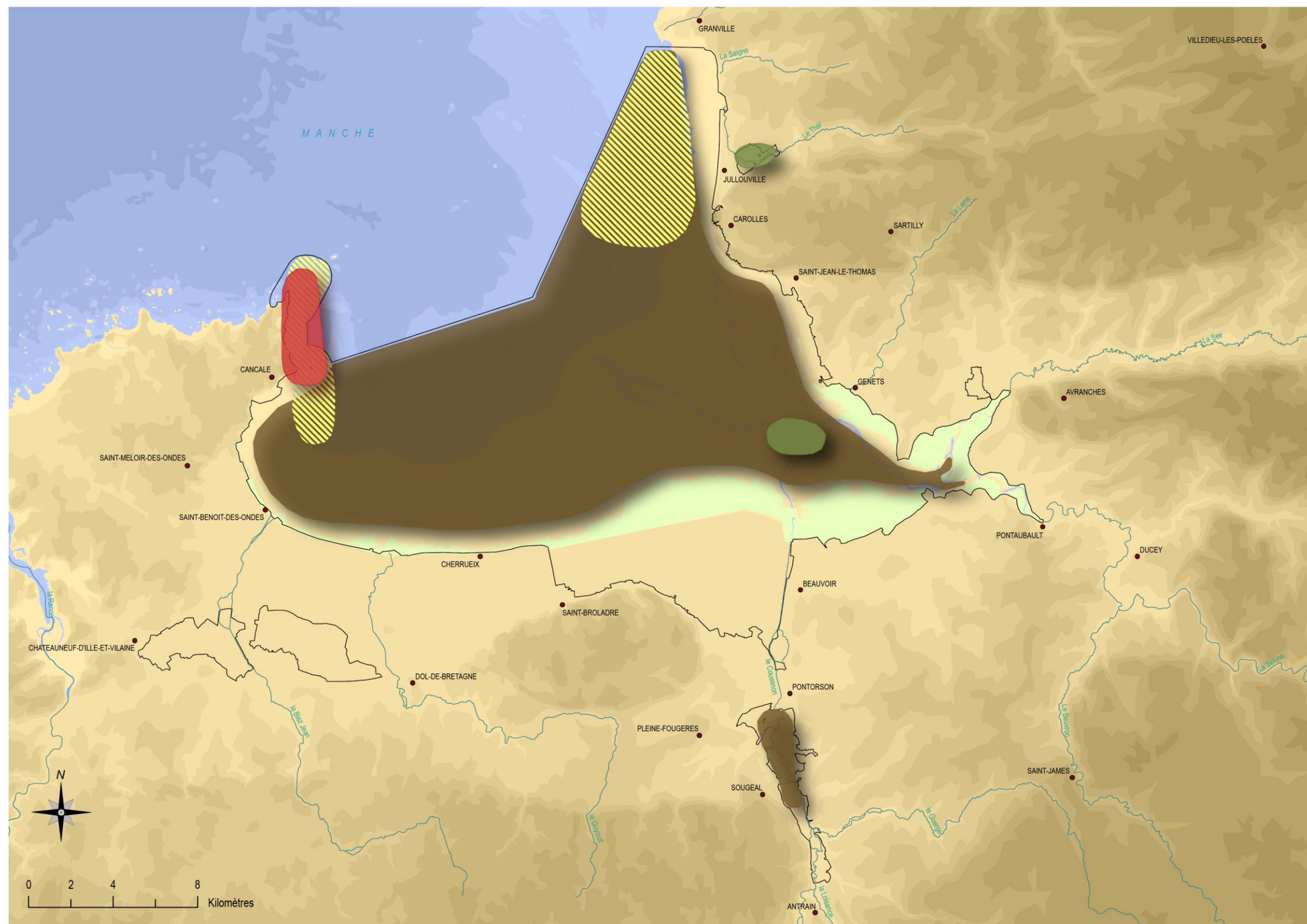
Carte n°40 : Utilisation de la baie par le Grand cormoran (*Phalacrocorax carbo*) et le Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*)



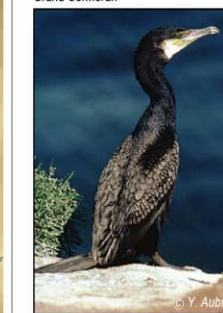
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Grand Cormoran



Cormoran huppé



Statuts et effectifs :

Nicheurs : Effectifs fluctuants

Hivernants : une centaine d'individus (2008)

Migrateurs : quelques centaines d'individus (2007)

Statuts et effectifs :

Nicheurs : Quelques centaines

Hivernants : quelques dizaines d'individus (2008)

Migrateurs : quelques dizaines d'individus (2007)

Grand cormoran

Zone d'alimentation

Site de nidification

Reposoirs

Cormoran huppé

Sites de stationnement hivernal

Site de nidification

— ZPS

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

Cours d'eau

Villes
herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°40 : Utilisation de la baie par le Grand cormoran (*Phalacrocorax carbo*) et le Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

CORMORAN

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm et Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm et Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

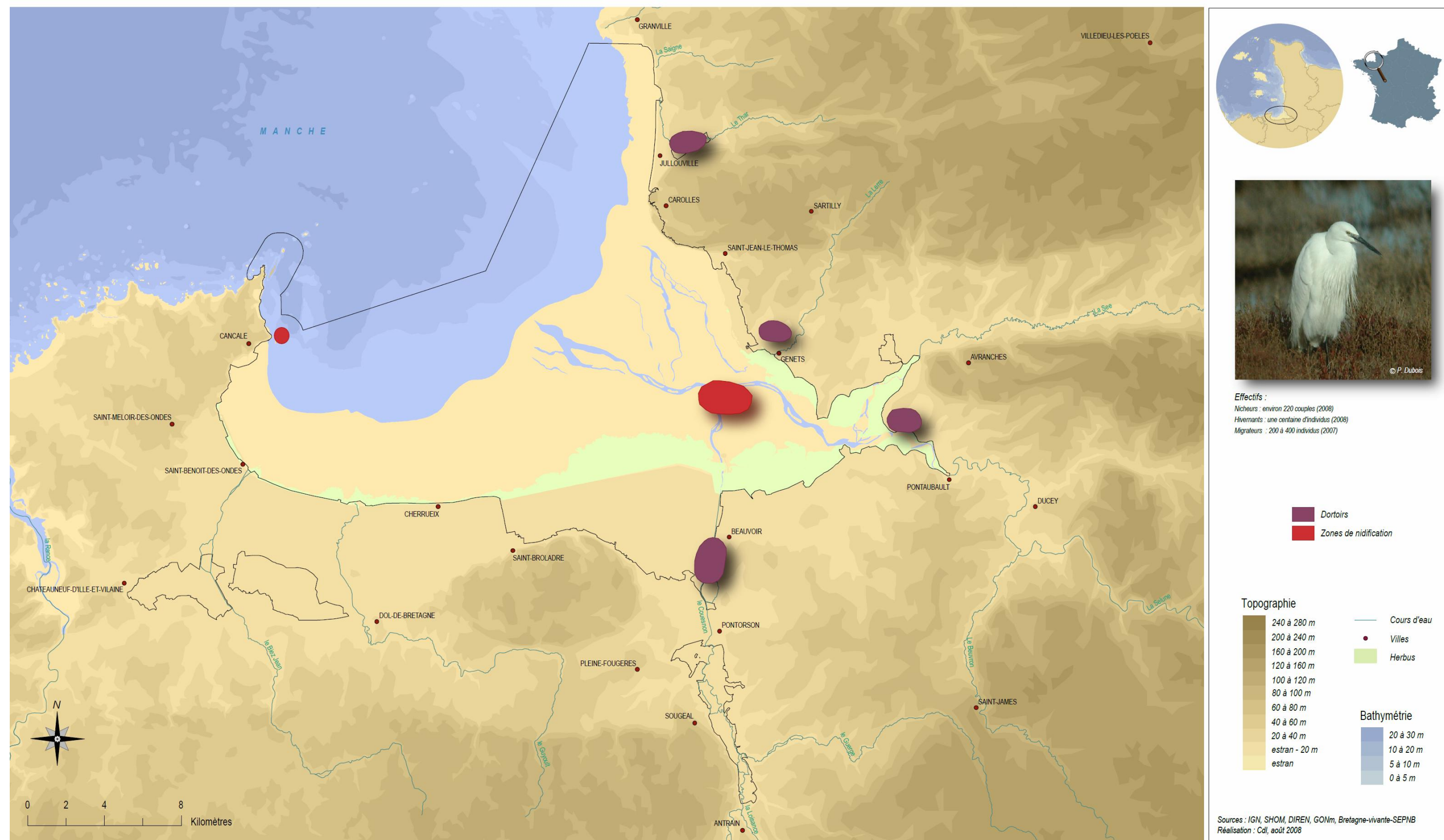
Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



**Conservatoire
du littoral**



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°41 : Utilisation de la baie par l’Aigrette garzette (*Egretta garzetta*) en période de reproduction

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

AIGRETTE GARZETTE

Auteurs : Cdl d’après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d’alimentation, de dortoirs, de migrations et d’hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008

Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l’emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



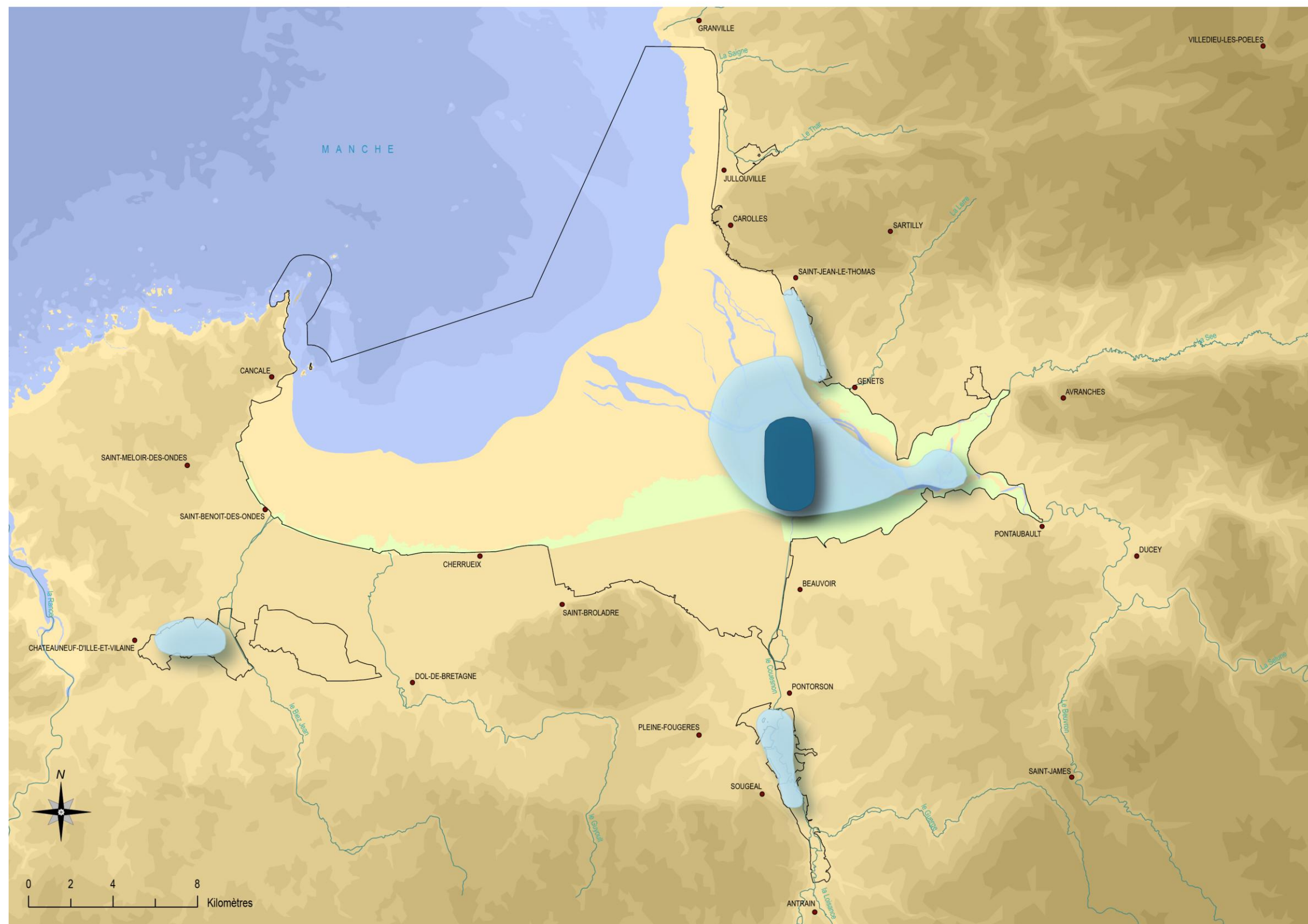
Carte n°42 : Utilisation de la baie par la Spatule blanche (*Platalea leucorodia*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernants : entre 100 et 150 individus (2008)
Migrateurs : entre 200 et 300 individus (2008)

■ Sites de stationnement hivernal
■ Site de halte migratoire

— ZPS

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

— Cours d'eau
● Villes
■ herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°42 : Utilisation de la baie par la Spatule blanche (*Platalea leucorodia*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SPATULE BLANCHE

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



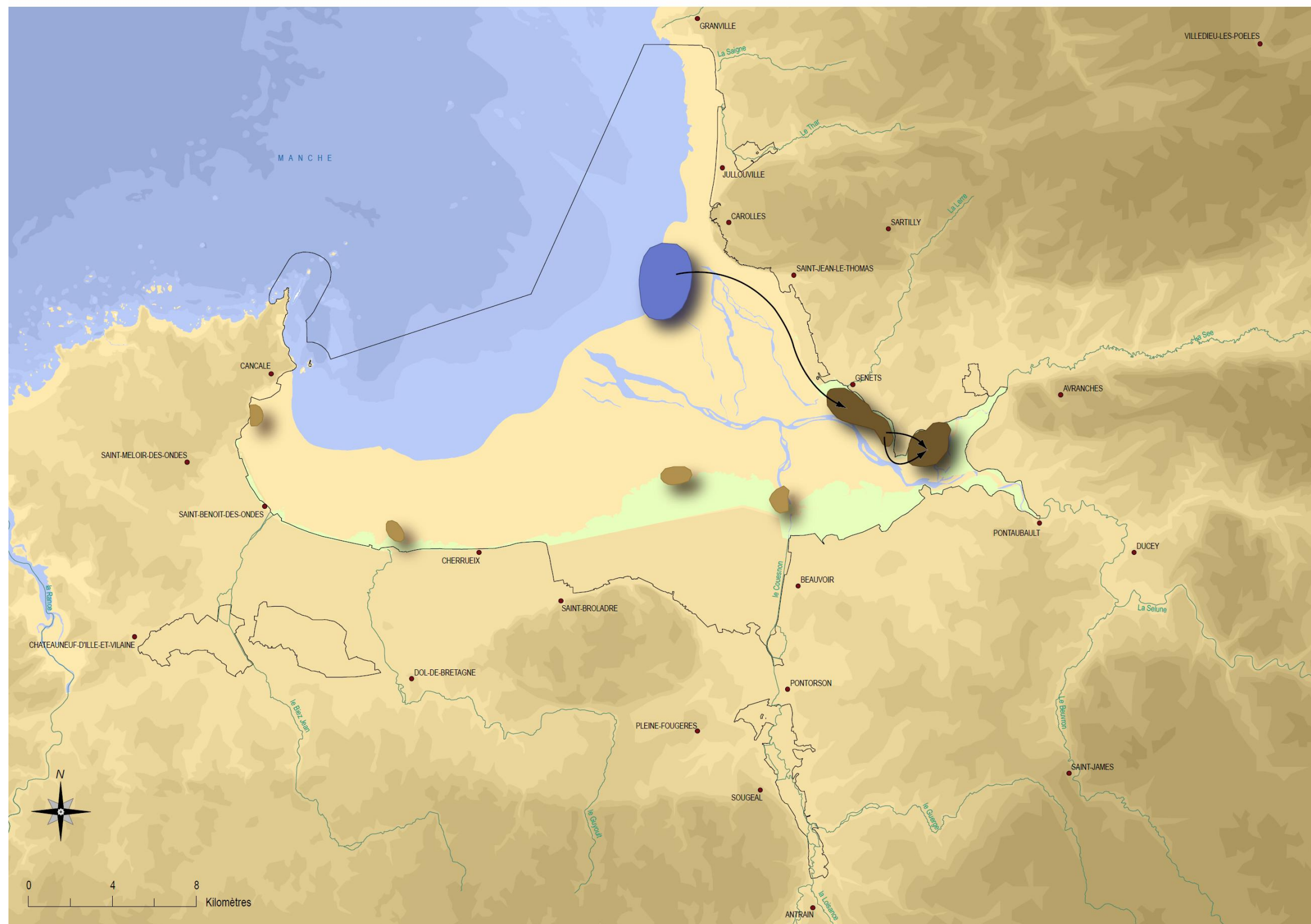
Carte n°43 : Utilisation de la baie par la Bernache cravant à ventre sombre (*Branta bernicla bernicla*) en hiver



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- Zones d'alimentation principales
- Zones d'alimentation secondaires
- Dortoir
- Mouvements des populations
- ZPS

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20 m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, CBN de Brest, IFREMER, DIREN, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°43 : Utilisation de la baie par la bernache cravant à ventre sombre (*Branta bernicla bernicla*) en hiver

BERNACHE CRAVANT A VENTRE SOMBRE

Auteurs : P. Le Mao, P.-Y. Pasco, S. Provost et D. Gerla, 2004. Utilisation de la baie du Mont Saint-Michel par la Bernache cravant à ventre sombre *Branta bernicla bernicla* en hiver. Ifremer. in P. Le Mao, P.-Y. Pasco et S. Provost, 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final pour la DIREN Basse-Normandie. Ifremer. 79 p.

Fournisseur : IFREMER

Descriptif : Carte représentant les zones de la baie du Mont Saint-Michel fréquentées par la bernache cravant à ventre sombre (*Branta bernicla bernicla*) en période d'hivernage. Cette espèce atteint régulièrement le niveau d'importance internationale en baie du Mont Saint-Michel. L'étude dans le cadre de laquelle la carte a été réalisée (LE MAO P., PASCO P.-Y et PROVOST S., 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final DIREN. 79 p.) se base sur une compilation de données existantes sur l'avifaune de la baie (fournies par le groupe ornithologique normand GONm, Bretagne Vivante, Beaufils [2002] et S. Provost [bulletins de 1999 à 2001]) ainsi que sur des suivis mensuels réalisés pendant l'hiver 2003-2004. Cette carte, en particulier, est inspirée du travail de M. Beaufils (M. Beaufils, 2001. Avifaune de la baie du Mont Saint-Michel, 1979-1999. Enquête sur un site complexe. Groupe Ornithologique Normand/Bretagne Vivante SEPNB Ille-et-Vilaine. 301 p.).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/170 000

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



Carte n°44 : Utilisation de la baie par le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*)



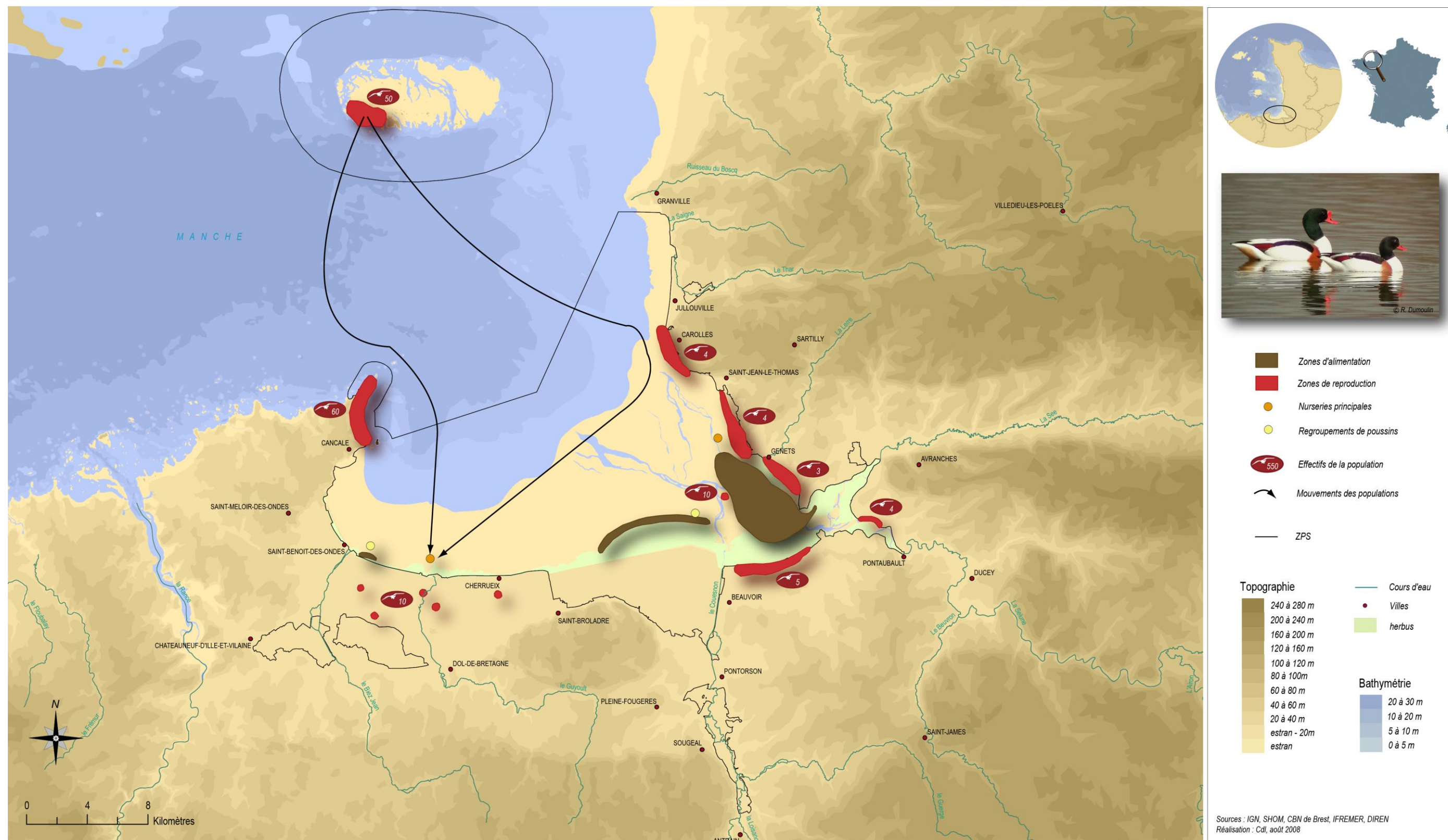
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Ministère
de l'Énergie, de l'Équipement
et de l'Aménagement
du territoire



❖ Carte n°x : Utilisation de la baie par le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

TADORNE DE BELON

Auteurs : P. Le Mao, P.-Y. Pasco, S. Provost et D. Gerla, 2004. Utilisation de la baie du Mont Saint-Michel par le Tadorne de Belon, *Tadorna tadorna*. Ifremer. in P. Le Mao, P.-Y. Pasco et S. Provost, 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final pour la DIREN Basse-Normandie. Ifremer. 79 p.
Fournisseur : IFREMER
Descriptif : Carte représentant les zones de la baie du Mont Saint-Michel fréquentées par le tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) en période de reproduction pour l'alimentation et la reproduction ainsi que les zones de nourriceries et de nurseries pour les jeunes. Cette espèce atteint occasionnellement le niveau d'importance internationale en baie du Mont Saint-Michel. L'étude dans le cadre de laquelle la carte a été réalisée (LE MAO P., PASCO P.-Y et PROVOST S., 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final DIREN. 79 p.) se base sur une compilation de données existantes sur l'avifaune de la baie (fournies par le groupe ornithologique normand GONm, Bretagne Vivante, Beaufils [2002] et S. Provost [bulletins de 1999 à 2001]) ainsi que sur des suivis mensuels réalisés pendant l'hiver 2003-2004. Pour cette carte, les données plus particulièrement utilisées sont celles de M. Beaufils (M. Beaufils, 2001. Avifaune de la baie du Mont Saint-Michel, 1979-1999. Enquête sur un site complexe. Groupe ornithologique Normand/Bretagne Vivante SEPNEB Ille-et-Vilaine; 301 p.) pour les zones d'alimentation.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2004
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l’emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



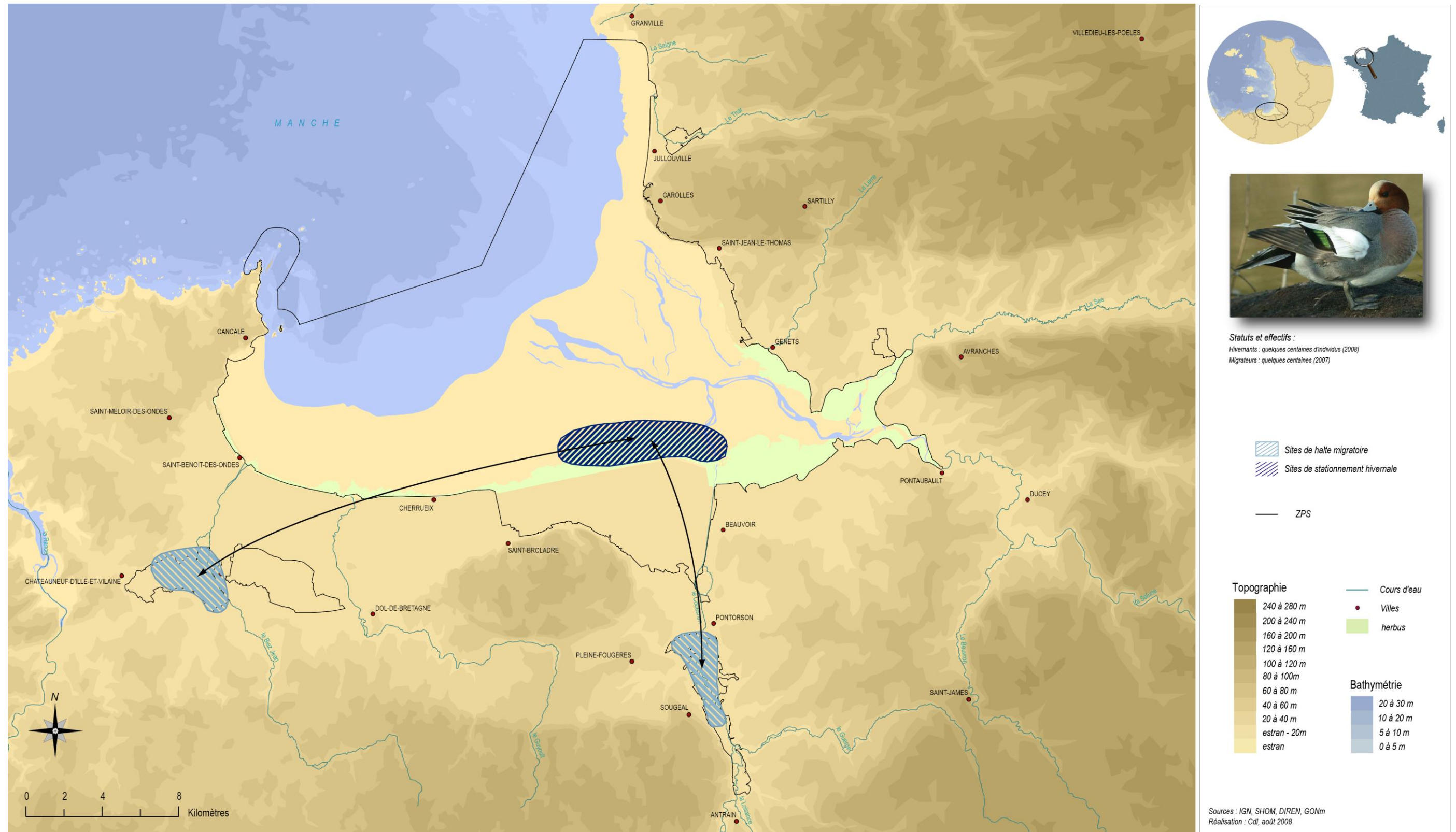
Carte n°45 : Utilisation de la baie par le Canard siffleur (*Anas penelope*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°45 : Utilisation de la baie par le Canard siffleur (*Anas penelope*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

CANARD SIFFLEUR

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008

Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



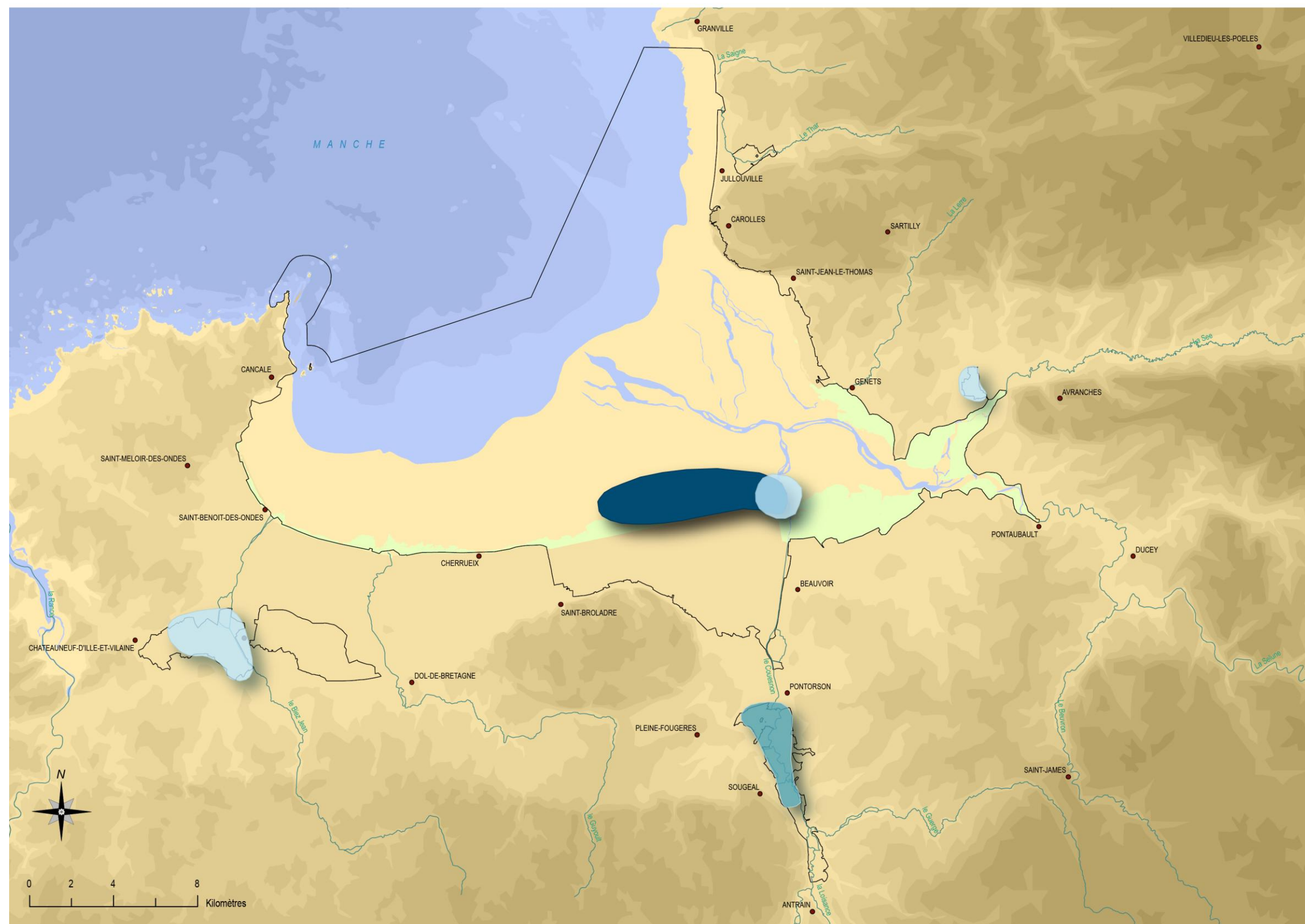
Carte n°46 : Utilisation de la baie par le Canard pilet (*Anas acuta*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernants : environ 100 individus (2008)
Migrateurs : quelques centaines d'individus (2007)

- Sites de stationnement hivernal
- Sites de halte migratoire
- Sites de halte migratoire d'importance internationale

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°46 : Utilisation de la baie par le Canard pilet (*Anas acuta*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

CANARD PILET

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008

Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



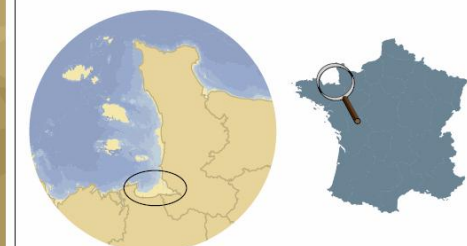
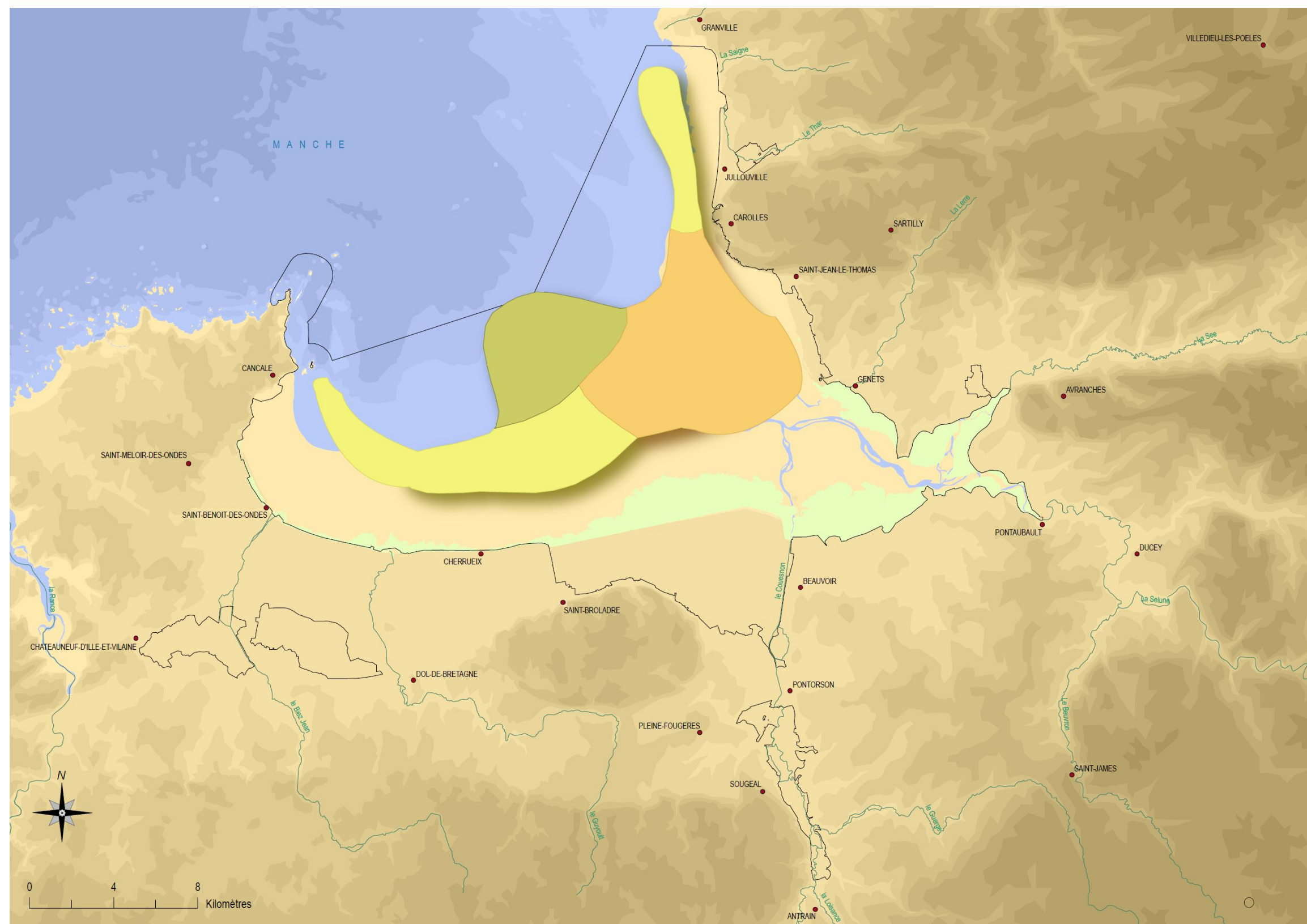
Carte n°47 : Utilisation de la baie par la Macreuse noire (*Melanitta nigra*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :

Effectif hivernant : 4000 à 6000 individus (2008)

Migrations (mue post-nuptiale) : 12 000 à 18 000 individus (2004-2008)

- Zone de mue estivale
- Zone de concentration hivernale
- Zone de fréquentation secondaire

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20 m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- Herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, UMR 8586 CNRS PRODIG, IFREMER, DIREN, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°47 : Utilisation de la baie par la Macreuse noire (*Melanitta nigra*) en hiver

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

MACREUSE NOIRE

Auteurs : P. Le Mao, P.-Y. Pasco, S. Provost et D. Gerla, 2004. Utilisation de la baie du Mont Saint-Michel par la Macreuse noire, *Melanitta nigra* en hiver. Ifremer. in P. Le Mao, P.-Y. Pasco et S. Provost, 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final pour la DIREN Basse-Normandie. Ifremer. 79 p.

Fournisseur : IFREMER

Descriptif : Carte représentant les zones de la baie du Mont Saint-Michel fréquentées par la macreuse noire (*Melanitta nigra*) en période d'hivernage. L'étude dans le cadre de laquelle la carte a été réalisée (LE MAO P., PASCO P.-Y et PROVOST S., 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final DIREN. 79 p.) se base sur une compilation de données existantes sur l'avifaune de la baie (fournies par le groupe ornithologique normand GONm, Bretagne Vivante, Beauvils [2002] et S. Provost [bulletins de 1999 à 2001]) ainsi que sur des suivis mensuels réalisés pendant l'hiver 2003-2004.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/170 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



Statuts et effectifs :
Nicheurs : Inconnu
Hivernants : entre 10 et 20 individus
Migrateurs : quelques dizaines d'individus en 2007

Sites principaux de stationnement hivernal
et de halte migratoire

Sites secondaires de stationnement hivernal
et de halte migratoire

 Sites de nidification potentiels

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20 m
estran

— Cours d'eau

● Villes
■ herbues

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne-vivante-SEPnb
Réalisation : Cdl. août 2008

❖ Carte n°48 : Utilisation de la baie par le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

BUSARD DES ROSEAUX

Auteurs : Cdl d’après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d’alimentation, de dortoirs, de migrations et d’hivernage.Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l’emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



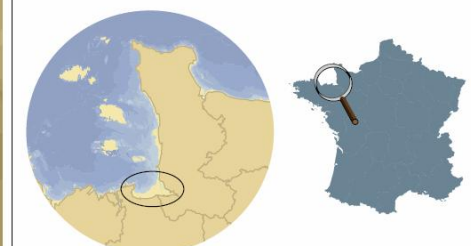
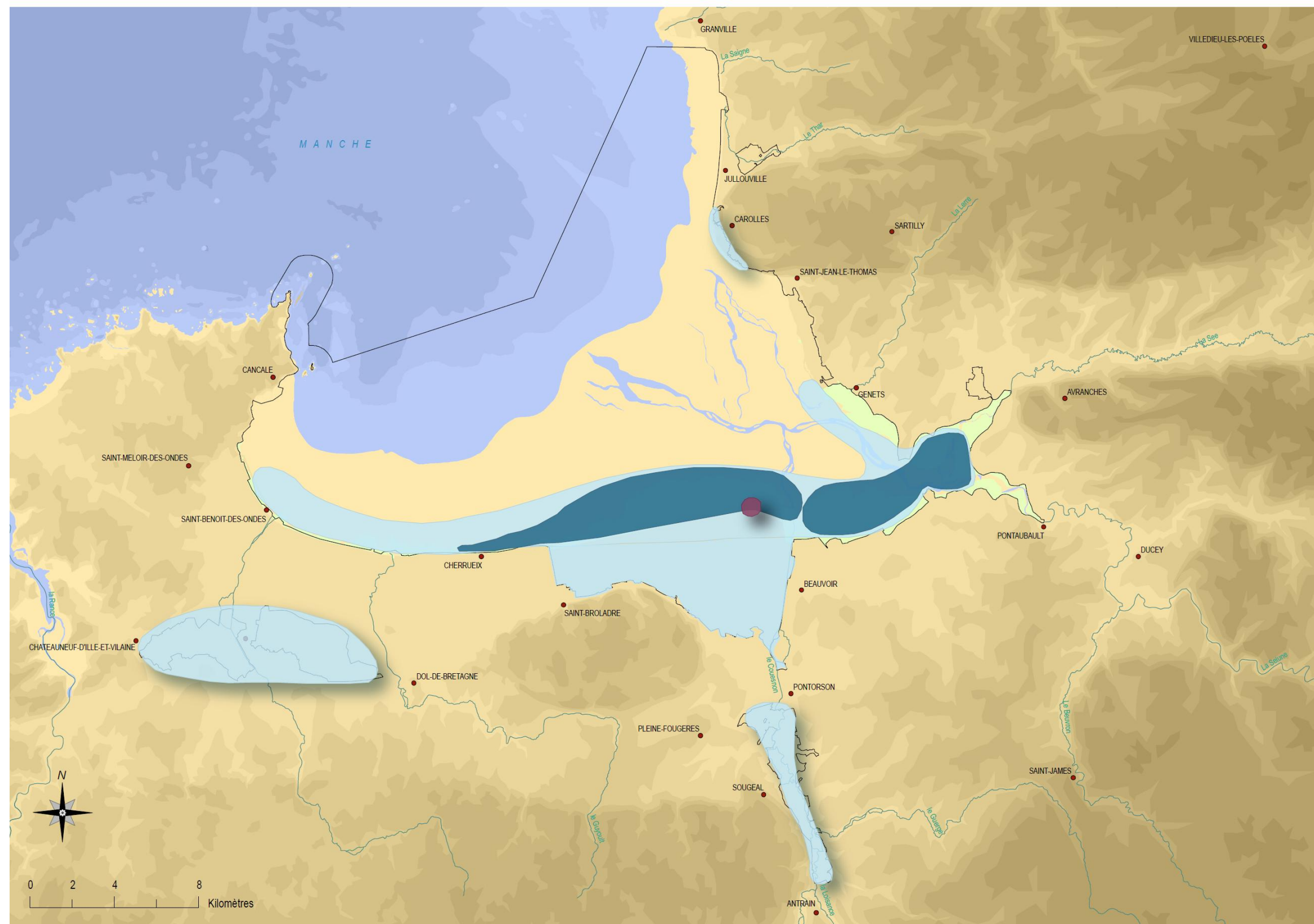
Carte n°49 : Utilisation de la baie par le Faucon émerillon (*Falco columbarius*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernants : entre 10 et 15 individus (2008)
Migrateurs : une dizaine d'individus (2008)

Sites de stationnement hivernal
Sites de halte migratoire
Dortoir

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20 m
estran

Cours d'eau
Villes
herbus

Bathymétrie
20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne-vivante-SEPNB
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°49 : Utilisation de la baie par le Faucon émerillon (*Falco columbarius*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

FAUCON EMERILLON

Auteurs : Cdl d’après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d’alimentation, de dortoirs, de migrations et d’hivernage.Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l’emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



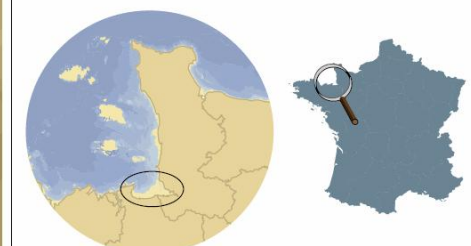
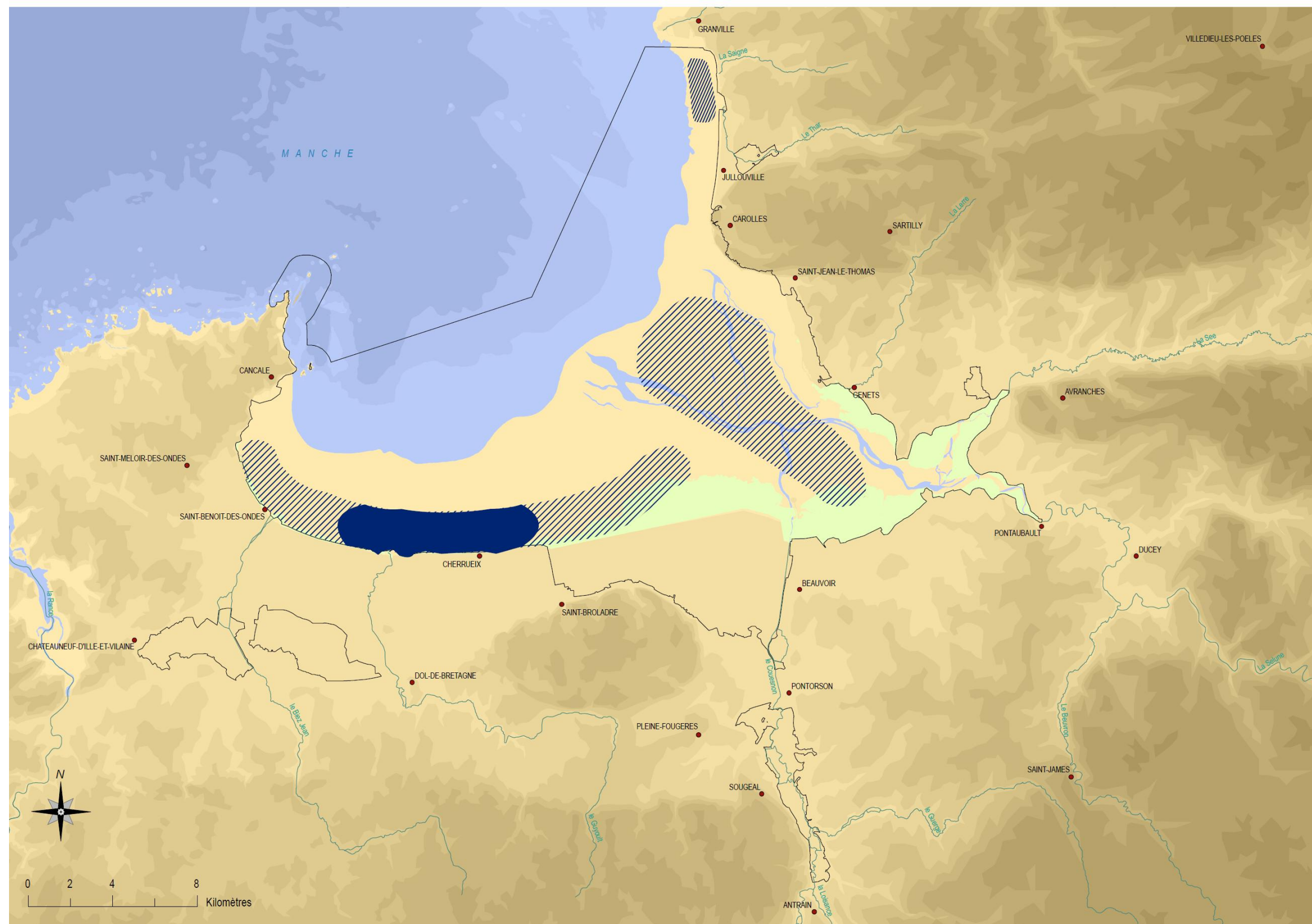
Carte n°50 : Utilisation de la baie par l'Huîtrier-pie (*Haematopus ostralegus*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernants : environ 8000 individus (2008)
Migrateurs : plusieurs milliers d'individus (2006)

■ Sites de stationnement principaux
en période hivernale et de halte migratoire
▨ Sites de stationnement secondaires
en période hivernale et de halte migratoire

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20 m
estran

Cours d'eau
Villes
herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne vivante-SEPNB
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°50 : Utilisation de la baie par l’Huïtrier-pie (*Haematopus ostregalus*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

HUITRIER-PIE

Auteurs : Cdl d’après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d’alimentation, de dortoirs, de migrations et d’hivernage.Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l’emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



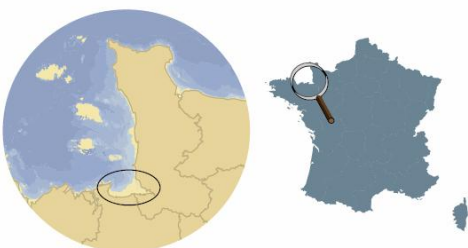
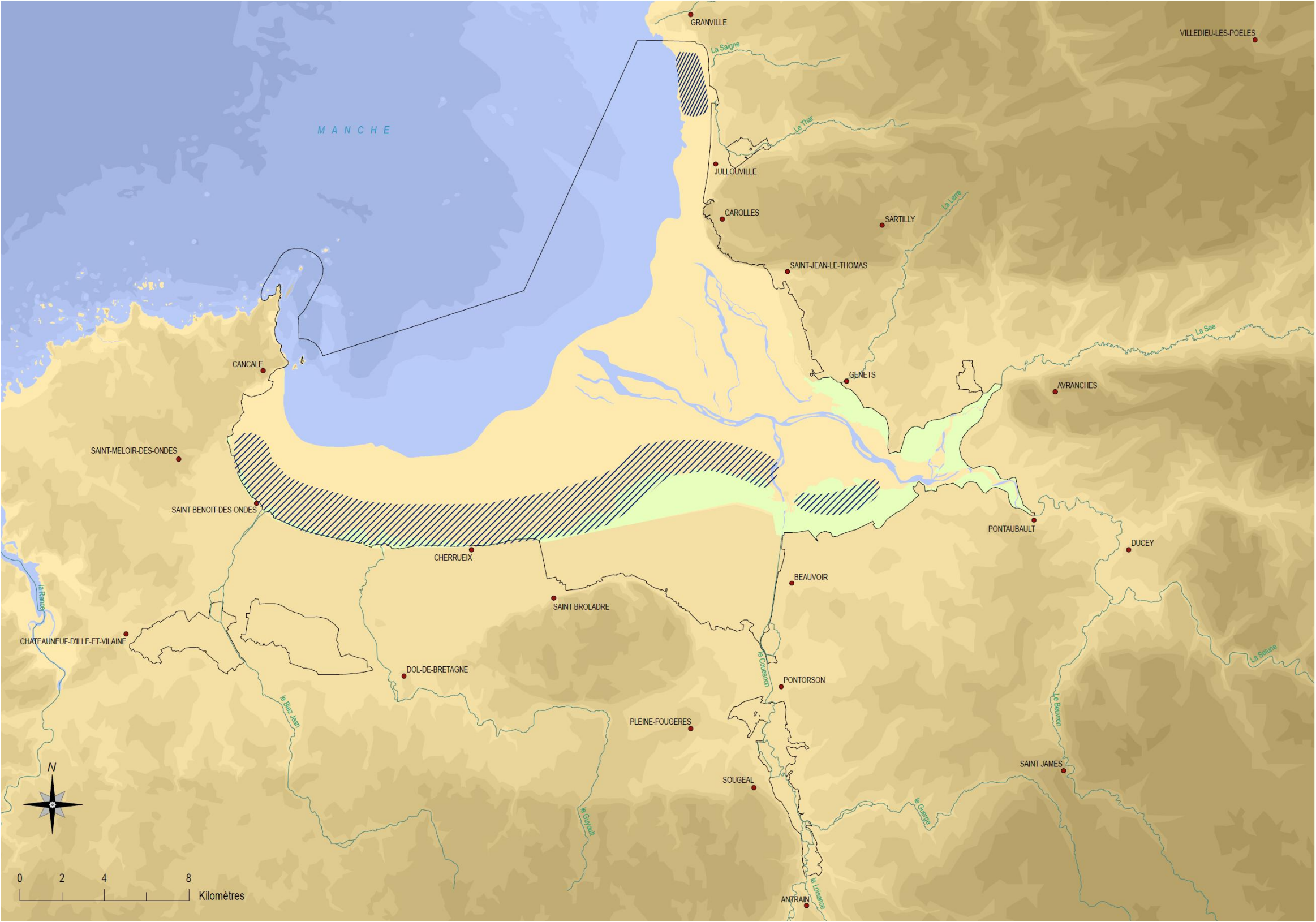
Carte n°51 : Utilisation de la baie par le Pluvier argenté (*Pluvialis squatarola*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernants : environ 3000 à 4000 individus (2008)
Migrateurs : plusieurs milliers d'individus (2008)

/// Sites de stationnement hivernal et de halte migratoire

Topographie		Cours d'eau
240 à 280 m		● Villes
200 à 240 m		■ herbus
160 à 200 m		
120 à 160 m		
100 à 120 m		
80 à 100 m		
60 à 80 m		
40 à 60 m		
20 à 40 m		
estran - 20 m		
estran		
Bathymétrie		
20 à 30 m		
10 à 20 m		
5 à 10 m		
0 à 5 m		

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne-vivante-SEPNB
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°51 : Utilisation de la baie par le Pluvier argenté (*Pluvialis squatarola*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

PLUVIER ARGENTE

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

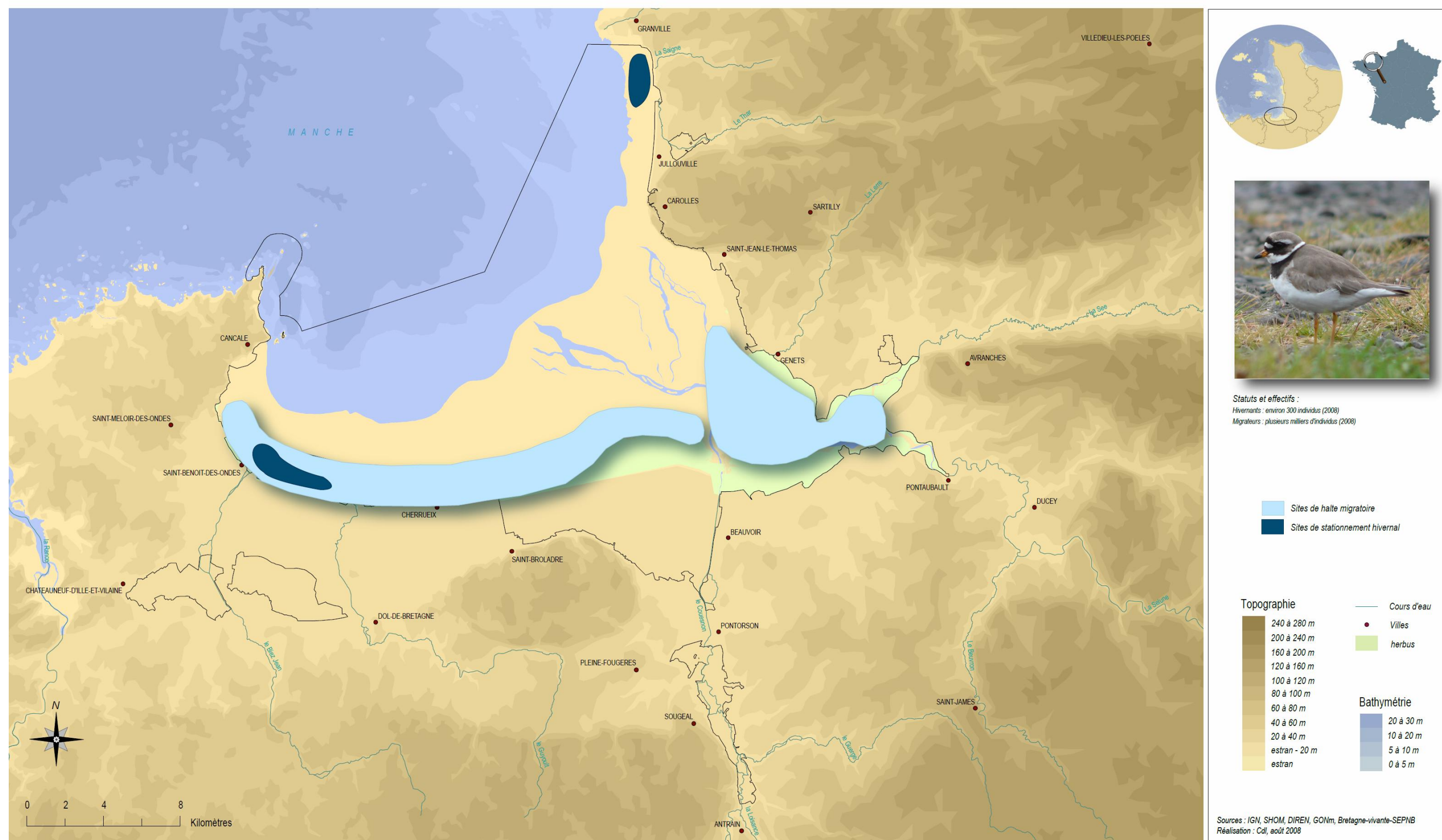
Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



**Conservatoire
du littoral**



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°52 : Utilisation de la baie par le Grand gravelot (*Charadrius hiaticula*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

GRAND GRAVELOT

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



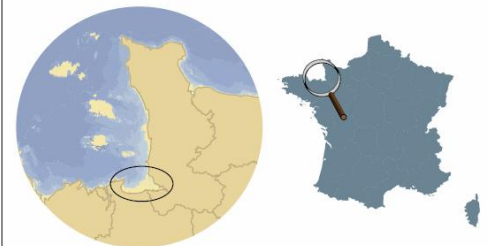
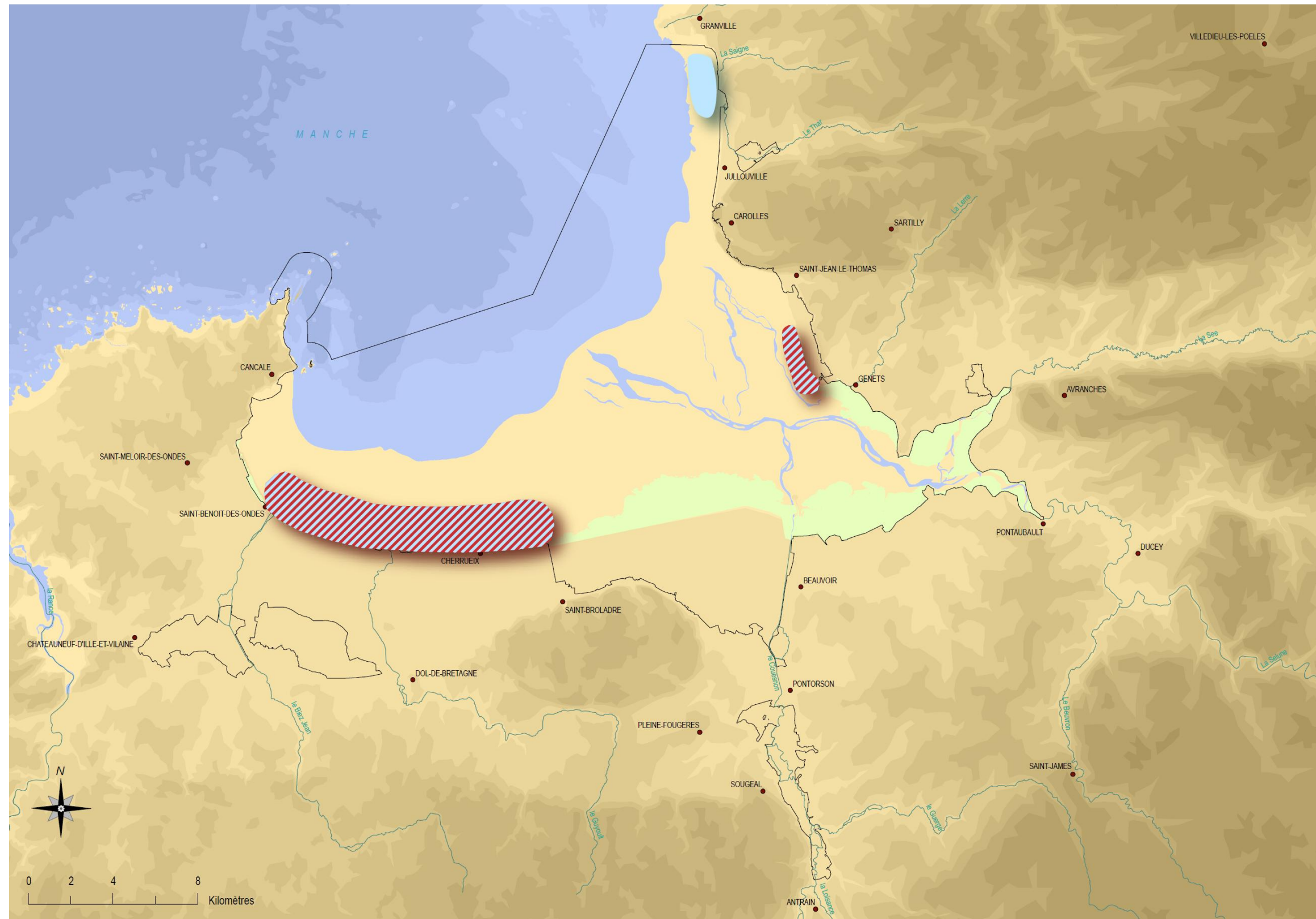
Carte n°53 : Utilisation de la baie par le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Nidification : environ 50 couples
Hivernants : rare
Migrateurs : quelques dizaines individus

— Sites de halte migratoire
— Sites de halte migratoire et de nidification

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20 m
estran

Cours d'eau

— Villes
— herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne-vivante-SEPNB
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°53 : Utilisation de la baie par le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



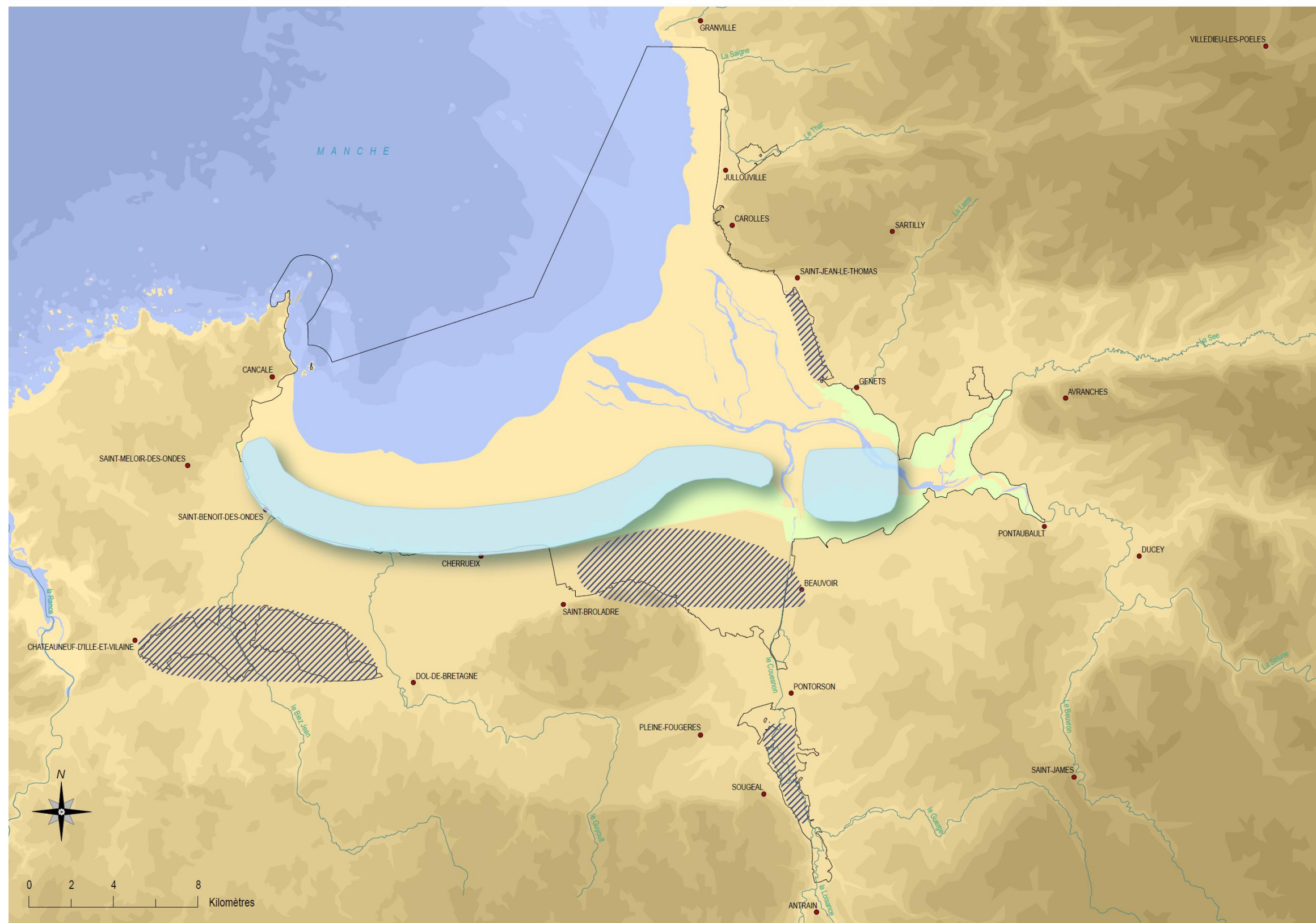
Carte n°54 : Utilisation de la baie par le Courlis cendré (*Numenius arquata*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernants : 2000 à 4000 individus (2008)
Migrateurs : plusieurs milliers d'individus (2007)

■ Sites de halte migratoire
▨ Sites de stationnement hivernal et de halte migratoire

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20 m
estran

Cours d'eau

● Villes
■ herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne-vivante-SEPNB
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°54 : Utilisation de la baie par le Courlis cendré (*Numenius arquata*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

COURLIS CENDRE

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage.Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



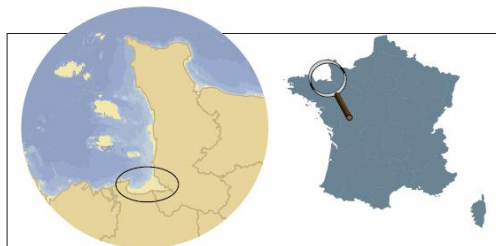
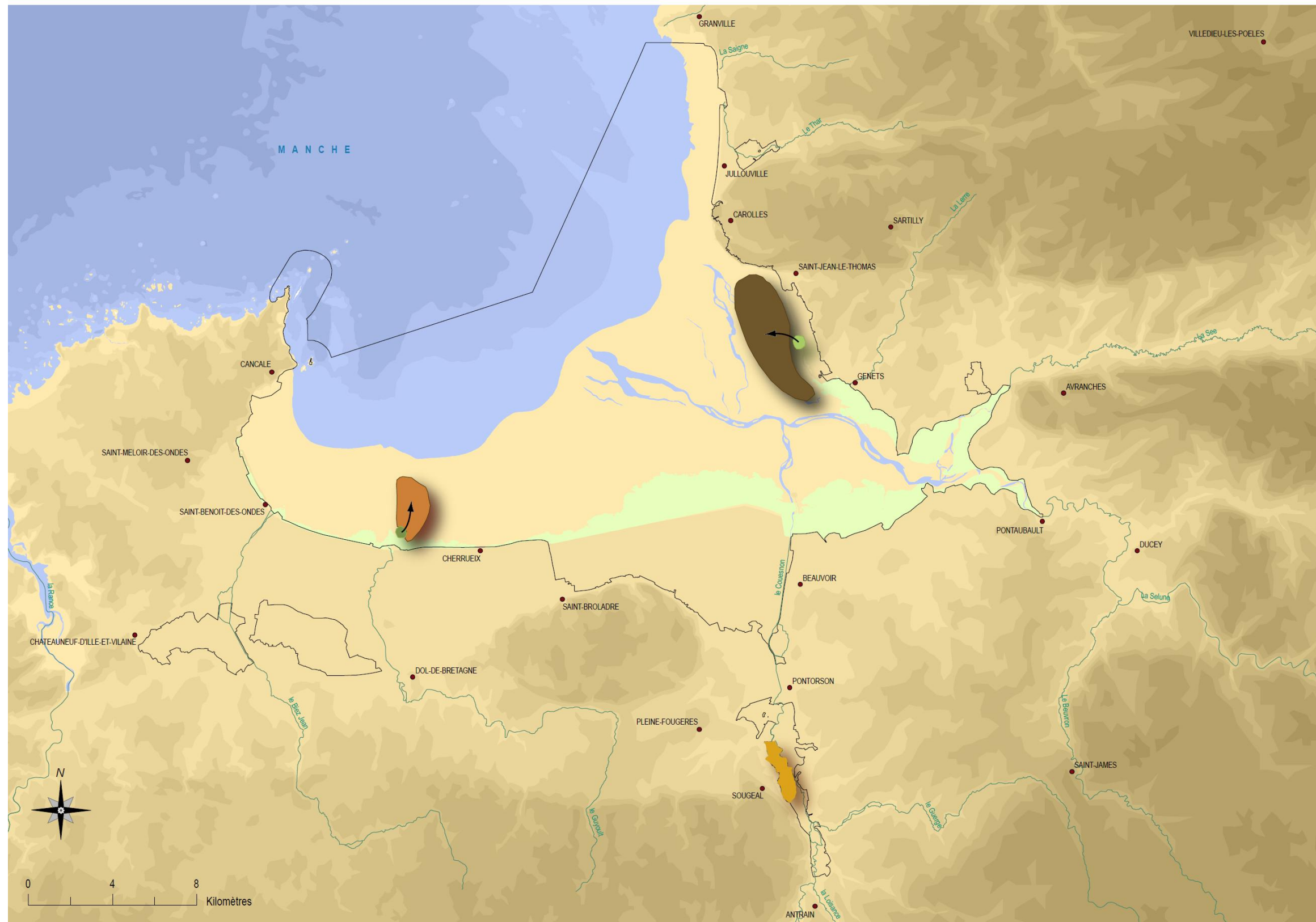
Carte n°55 : Utilisation de la baie par la Barge à queue noire (*Limosa limosa islandica*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernants : 1200 à 1600 individus
Migrations : plusieurs centaines d'individus

- Reposoir de marée haute en 1993
- Reposoir de marée haute en 2003
- Zone d'alimentation en 1993
- Zone d'alimentation en 2003
- Site de stationnement en migration pré-nuptiale

Mouvements des populations

ZPS

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20 m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, CBN de Brest, IFREMER, DIREN, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°55 : Utilisation de la baie par la Barge à queue noire (*Limosa limosa islandica*) en hiver

BARGE A QUEUE NOIRE

Auteurs : P. Le Mao, P.-Y. Pasco, S. Provost et D. Gerla, 2004. Utilisation de la baie du Mont Saint-Michel par la Barge à queue noire, *Limosa limosa islandica* en hiver. Ifremer. in P. Le Mao, P.-Y. Pasco et S. Provost, 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final pour la DIREN Basse-Normandie. Ifremer. 79 p.

Fournisseur : IFREMER

Descriptif : Carte représentant les zones de la baie du Mont Saint-Michel fréquentées par la barge à queue noire (*Limosa limosa islandica*) en période d'hivernage en 1993 et 2003. Cette espèce atteint régulièrement le niveau d'importance internationale en baie du Mont Saint-Michel. L'étude dans le cadre de laquelle la carte a été réalisée (LE MAO P., PASCO P.-Y et PROVOST S., 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final DIREN. 79 p.) se base sur une compilation de données existantes sur l'avifaune de la baie (fournies par le groupe ornithologique normand GONm, Bretagne Vivante, Beaufils [2002] et S. Provost [bulletins de 1999 à 2001]) ainsi que sur des suivis mensuels réalisés pendant l'hiver 2003-2004. Les données de 1993, pour cette carte en particulier, proviennent des travaux de S. Le Dréan-Quenec'hdu (S. Le Dréan-Quenec'hdu, 1994. Répartition spatio-temporelle des limicoles en baie du Mont Saint-Michel. Thèse de Docteur Vétérinaire, Faculté de Médecine de Nantes. 140p.)

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2004

Echelle : 1/170 000

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



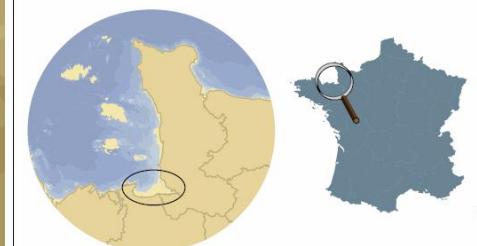
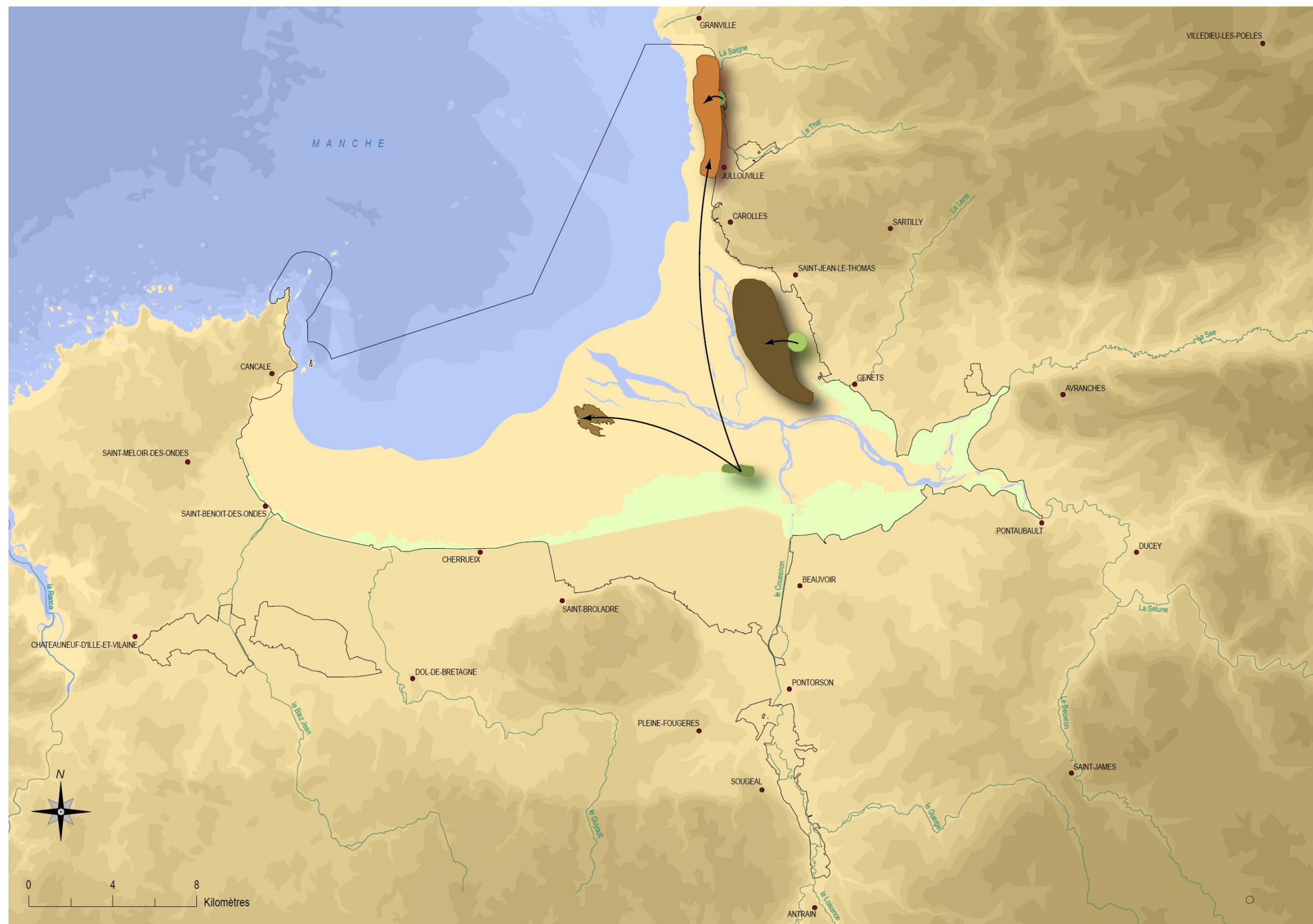
Carte n°56 : Utilisation de la baie par la Barge rousse (*Limosa lapponica*) en hiver



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statut et effectifs :
Hivernage : 700 à 1000 individus

- Reposoir de marée haute en 1993
- Reposoir de marée haute en 2003
- Zone d'alimentation en 1993
- Zone d'alimentation en 2003
- Zone d'alimentation en 2009

Mouvements des populations

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20 m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- Herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, UMR 8586 CNRS PRODIG, IFREMER, DIREN, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°56 : Utilisation de la baie par la Barge rousse (*Limosa lapponica*) en hiver

BARGE ROUSSE

Auteurs : P. Le Mao, P.-Y. Pasco, S. Provost et D. Gerla, 2004. Utilisation de la baie du Mont Saint-Michel par la Barge Rousse, *Limosa lapponica* en hiver. Ifremer. in P. Le Mao, P.-Y. Pasco et S. Provost, 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final pour la DIREN Basse-Normandie. Ifremer. 79 p.

Fournisseur : IFREMER

Descriptif : Carte représentant les zones de la baie du Mont Saint-Michel fréquentées par la barge rousse (*Limosa lapponica*) en période d'hivernage en 1993 et en 2003. Cette espèce, inscrite à l'Annexe 1 de la directive Oiseaux, utilise des zones de gagnage différentes selon les années. L'étude dans le cadre de laquelle la carte a été réalisée (LE MAO P., PASCO P.-Y et PROVOST S., 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final DIREN. 79 p.) se base sur une compilation de données existantes sur l'avifaune de la baie (fournies par S. Le Dréan-Quennec'hdu, le groupe ornithologique normand (GONm), Bretagne Vivante, M. Beaufls [2002] et S. Provost [bulletins de 1999 à 2001]) ainsi que sur des suivis mensuels réalisés pendant l'hiver 2003-2004.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2004

Echelle : 1/170 000

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l’emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



Carte n°57 : Utilisation de la baie par le Chevalier gambette (*Tringa totanus*)



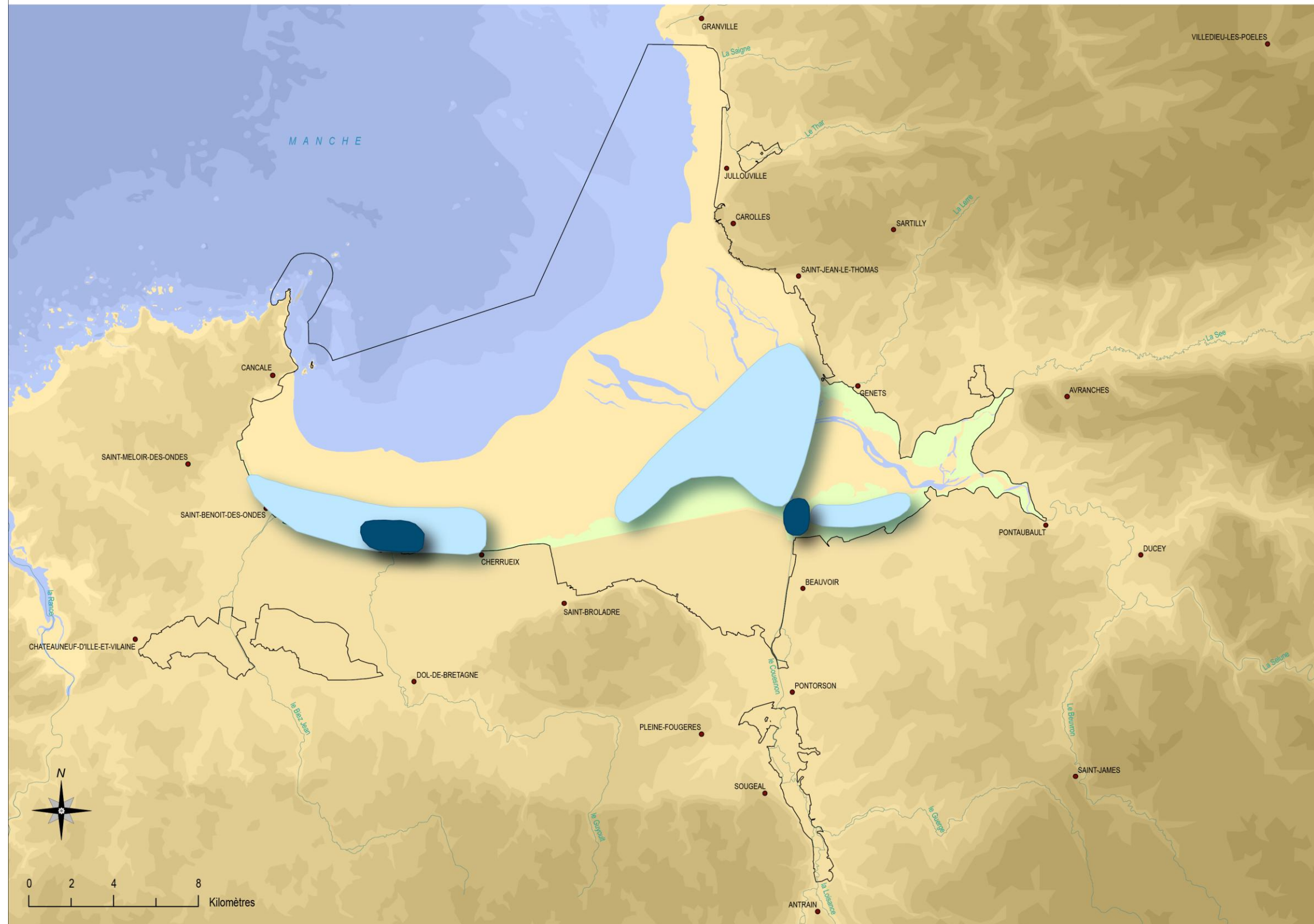
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Ministère
de l'Écologie, de l'Énergie,
du Développement durable
et de l'Aménagement
du territoire



Statuts et effectifs :
Hivernants : environ 50 individus
Migrateurs : quelques centaines à un millier d'individus

■ Sites de stationnement en halte migratoire
■ Sites de stationnement hivernal

— ZPS

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

— Cours d'eau
● Villes
■ herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°57 : Utilisation de la baie par le Chevalier gambette (*Tringa totanus*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

CHEVALIER GAMBETTE

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage.Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



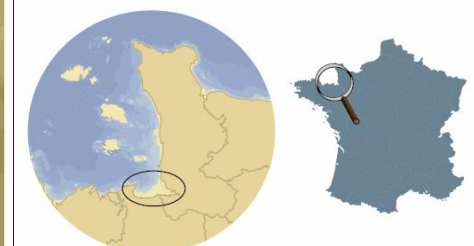
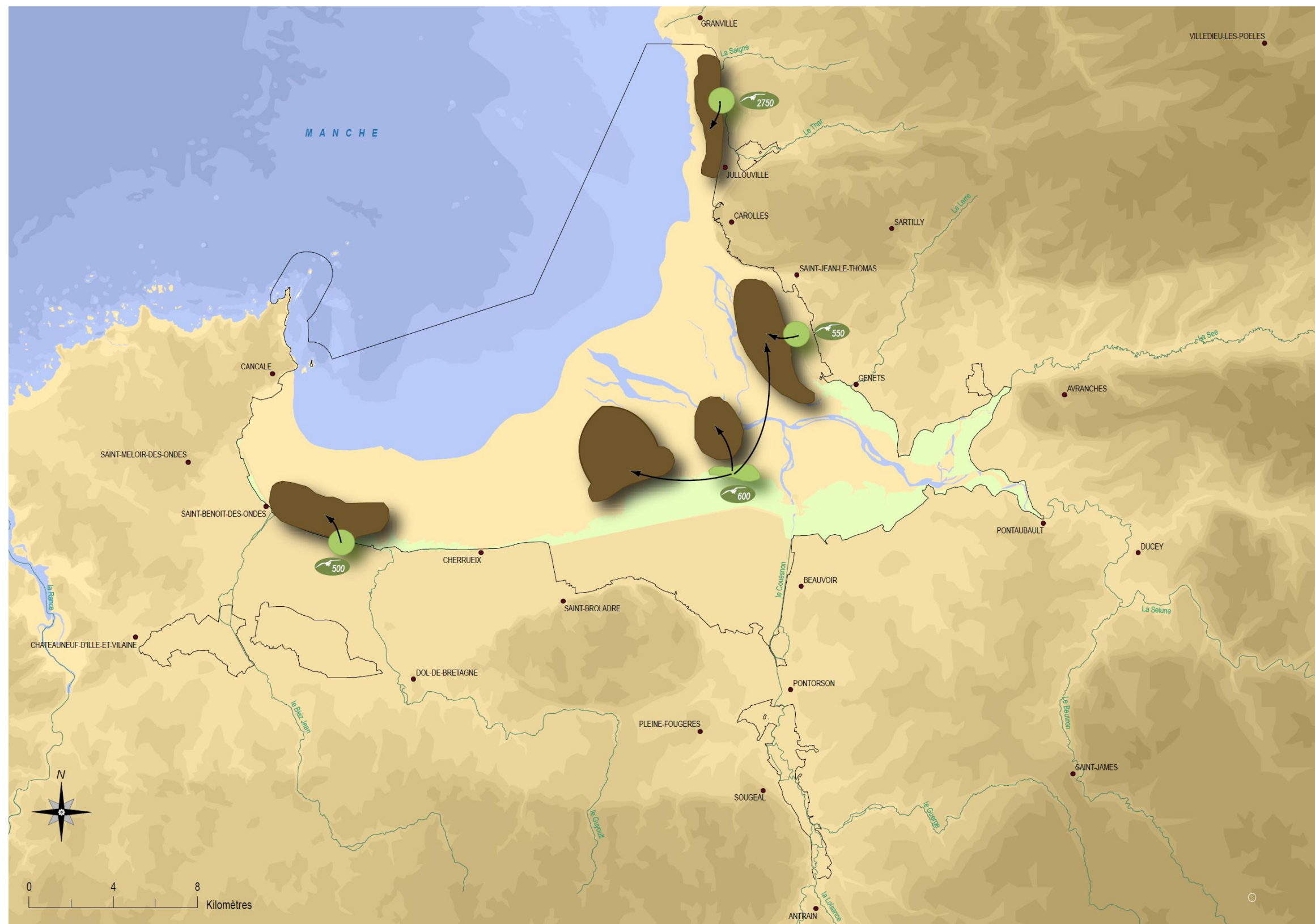
Carte n°58 : Utilisation de la baie par le Bécasseau maubèche (*Calidris canutus*) en hiver



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernage : 4000 à 12 000 individus (2003-2008)

- Zones d'alimentation
- Reposoirs
- Effectifs de la population
- Mouvements des populations
- ZPS

- Topographie
- 240 à 280 m
 - 200 à 240 m
 - 160 à 200 m
 - 120 à 160 m
 - 100 à 120 m
 - 80 à 100 m
 - 60 à 80 m
 - 40 à 60 m
 - 20 à 40 m
 - estran - 20 m
 - estran
- Cours d'eau
- Villes
 - Herbus
- Bathymétrie
- 20 à 30 m
 - 10 à 20 m
 - 5 à 10 m
 - 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, UMR 8586 CNRS PRODIG, IFREMER, DIREN, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°58 : Utilisation de la baie par le bécasseau maubèche (*Calidris canutus*) en hiver

BECASSEAU MAUBECHÉ

Auteurs : P. Le Mao, P.-Y. Pasco, S. Provost et D. Gerla, 2004. Utilisation de la baie du Mont Saint-Michel par le Bécasseau maubèche *Calidris canutus* en hiver. in P. Le Mao, P.-Y. Pasco et S. Provost, 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final pour la DIREN Basse-Normandie. Ifremer. 79 p.
Fournisseur : IFREMER
Descriptif : Carte représentant les zones de la baie du Mont Saint-Michel fréquentées par le bécasseau maubèche *Calidris canutus* en période d'hivernage en 2003. Cette espèce atteint régulièrement le niveau d'importance internationale en baie du Mont Saint-Michel. L'étude dans le cadre de laquelle la carte a été réalisée (LE MAO P., PASCO P.-Y et PROVOST S., 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final DIREN. 79 p.) se base sur une compilation de données existantes sur l'avifaune de la baie (fournies par S. Le Dréan-Quennec'hdu, le groupe ornithologique normand GONm, Bretagne Vivante, Beauvilliers [2002] et S. Provost [bulletins de 1999 à 2001]) ainsi que sur des suivis mensuels réalisés pendant l'hiver 2003-2004.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2004
Echelle : 1/170 000

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



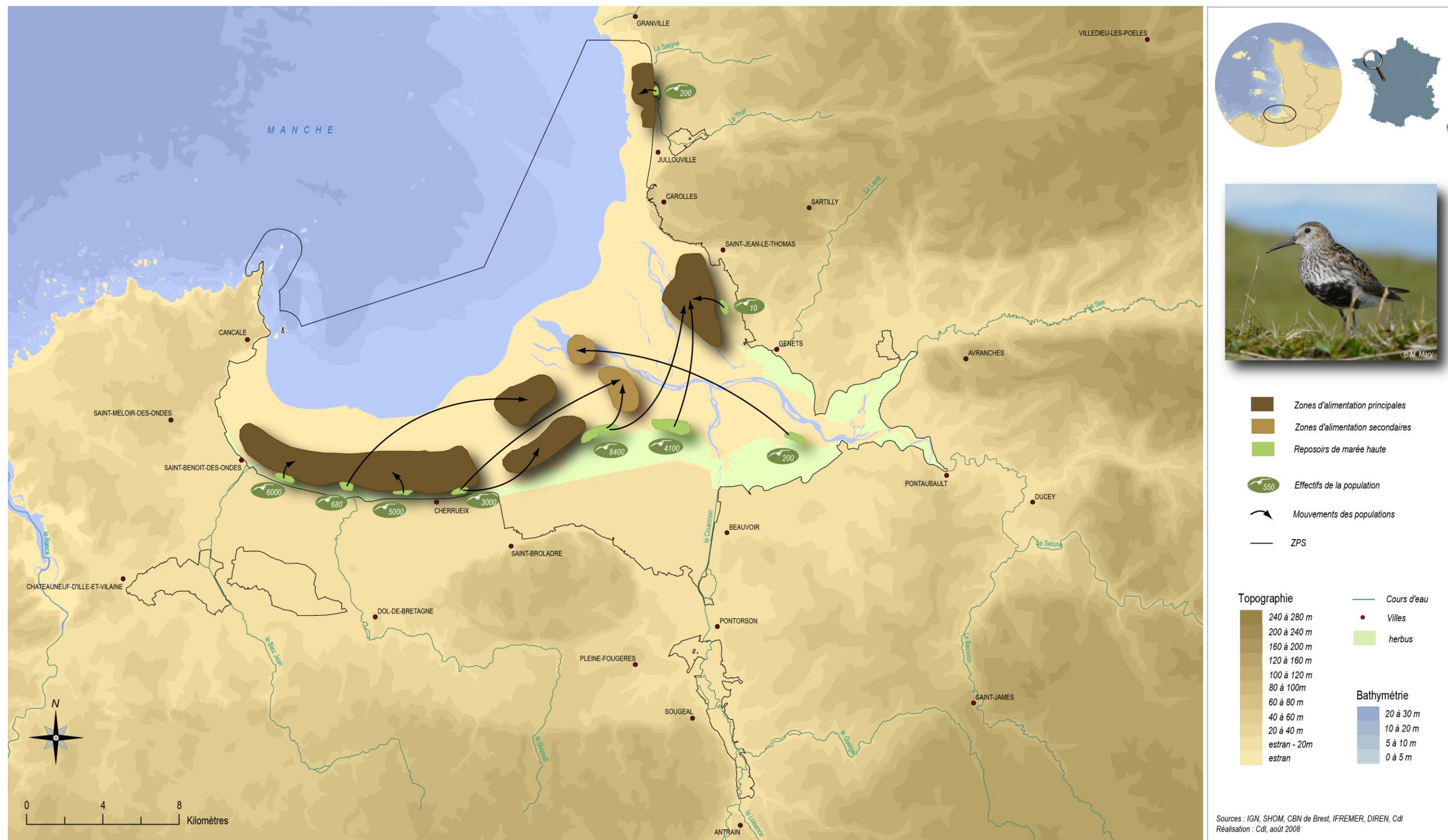
Carte n°59 : Utilisation de la baie par le Bécasseau variable (*Calidris alpina alpina*) en hiver



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°59 : Utilisation de la baie par le bécasseau variable (*Calidris alpina alpina*) en hiver

BECASSEAU VARIABLE

Auteurs : P. Le Mao, P.-Y. Pasco, S. Provost et D. Gerla, 2004. Utilisation de la baie du Mont Saint-Michel par le Bécasseau variable *Calidris alpina alpina* en hiver. Ifremer. in P. Le Mao, P.-Y. Pasco et S. Provost, 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final pour la DIREN Basse-Normandie. Ifremer. 79 p.

Fournisseur : IFREMER

Descriptif : Carte représentant les zones de la baie du Mont Saint-Michel fréquentées par le bécasseau variable (*Calidris alpina alpina*) en période d'hivernage. Cette espèce atteint régulièrement le niveau d'importance internationale en baie du Mont Saint-Michel. L'étude dans le cadre de laquelle la carte a été réalisée (LE MAO P., PASCO P.-Y et PROVOST S., 2004. Évaluation de la ZPS de la baie du Mont Saint-Michel. Rapport final DIREN. 79 p.) se base sur une compilation de données existantes sur l'avifaune de la baie (fournies par S. Le Dréan-Quennec'hdu, le groupe ornithologique normand GONm, Bretagne Vivante, Beaufils [2002] et S. Provost [bulletins de 1999 à 2001]) ainsi que sur des suivis mensuels réalisés pendant l'hiver 2003-2004. Pour cette carte, les données plus particulièrement utilisées sont celles de S. le Dréan Quennec'hdu (S. le Dréan Quennec'hdu, 1998. "Les limicoles" in La baie du Mont Saint-Michel. Penn-ar-Bed. 169, 1-11 pp.) pour les reposoirs et les données du suivi 2003-2004 pour les zones d'alimentation.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/01/2004

Echelle : 1/170 000

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



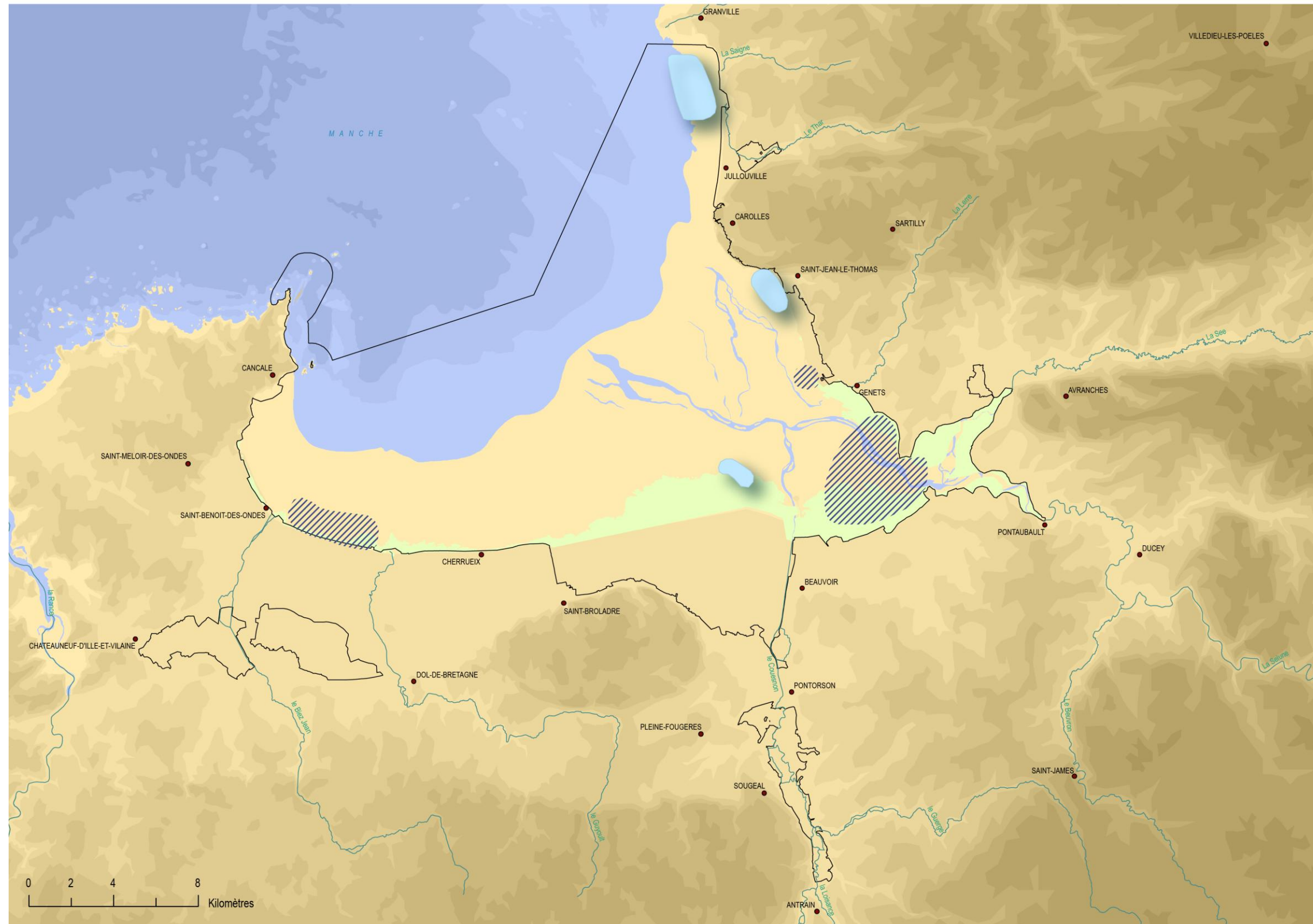
Carte n°60 : Utilisation de la baie par le Bécasseau sanderling (*Calidris alba*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :

Hivernants : environ 400 individus

Migrateurs : plusieurs centaines à quelques milliers d'individus

■ Sites de stationnement hivernal et de halte migratoire

▨ Sites de halte migratoire

— ZPS

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

— Cours d'eau

● Villes

■ herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°60 : Utilisation de la baie par le Bécasseau sanderling (*Calidris alba*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

BECASSEAU SANDERLING

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008

Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



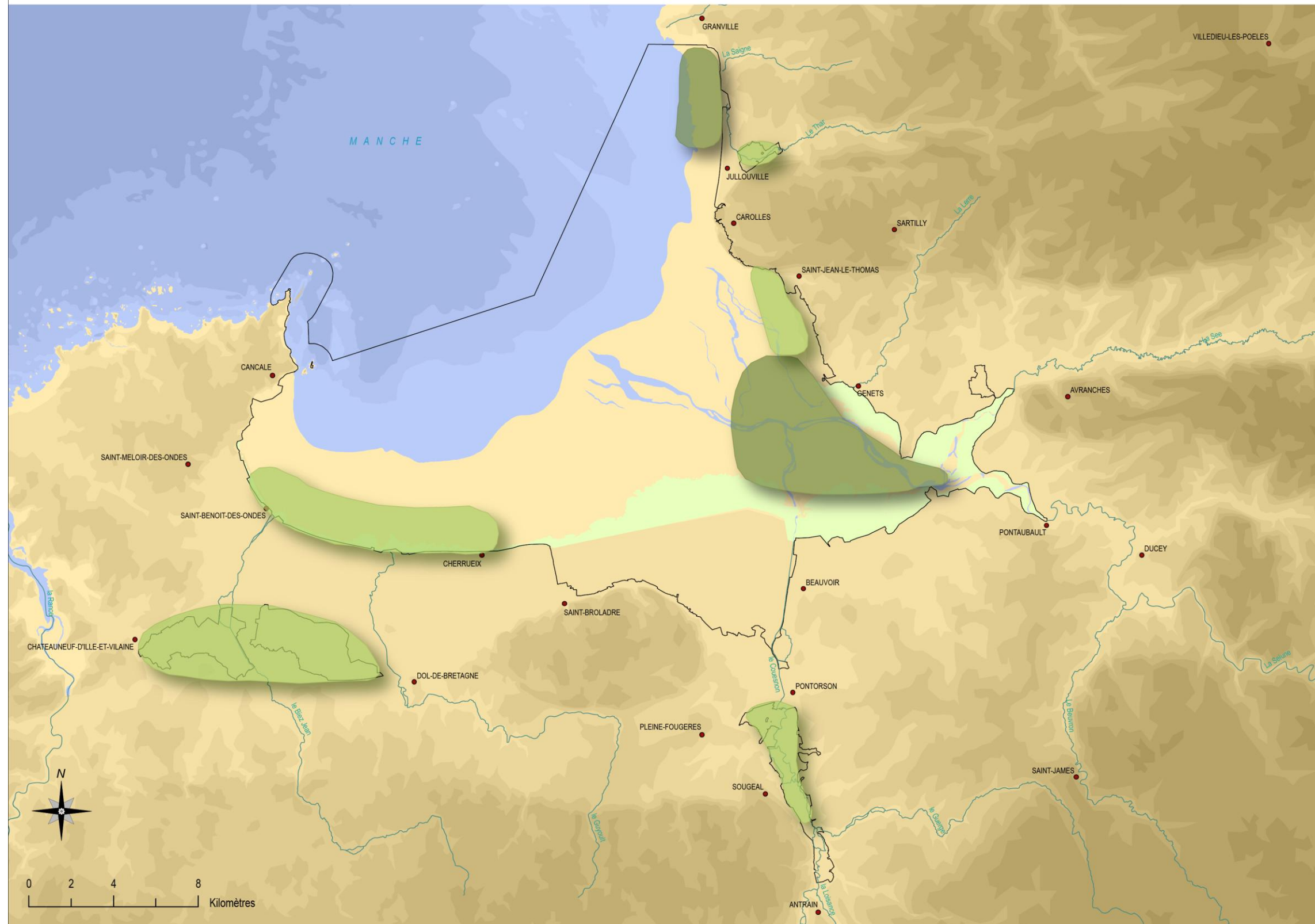
Carte n°61 : Utilisation de la baie par la Mouette rieuse (*Larus ridibundus*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernants : entre 40 000 et 60 000 individus (2008)
Migrateurs : plusieurs milliers d'individus (2008)

Reposoirs principaux
Reposoirs secondaires

ZPS

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

Cours d'eau

Villes
herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°61 : Utilisation de la baie par la Mouette rieuse (*Larus ridibundus*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

MOUETTE RIEUSE

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008

Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



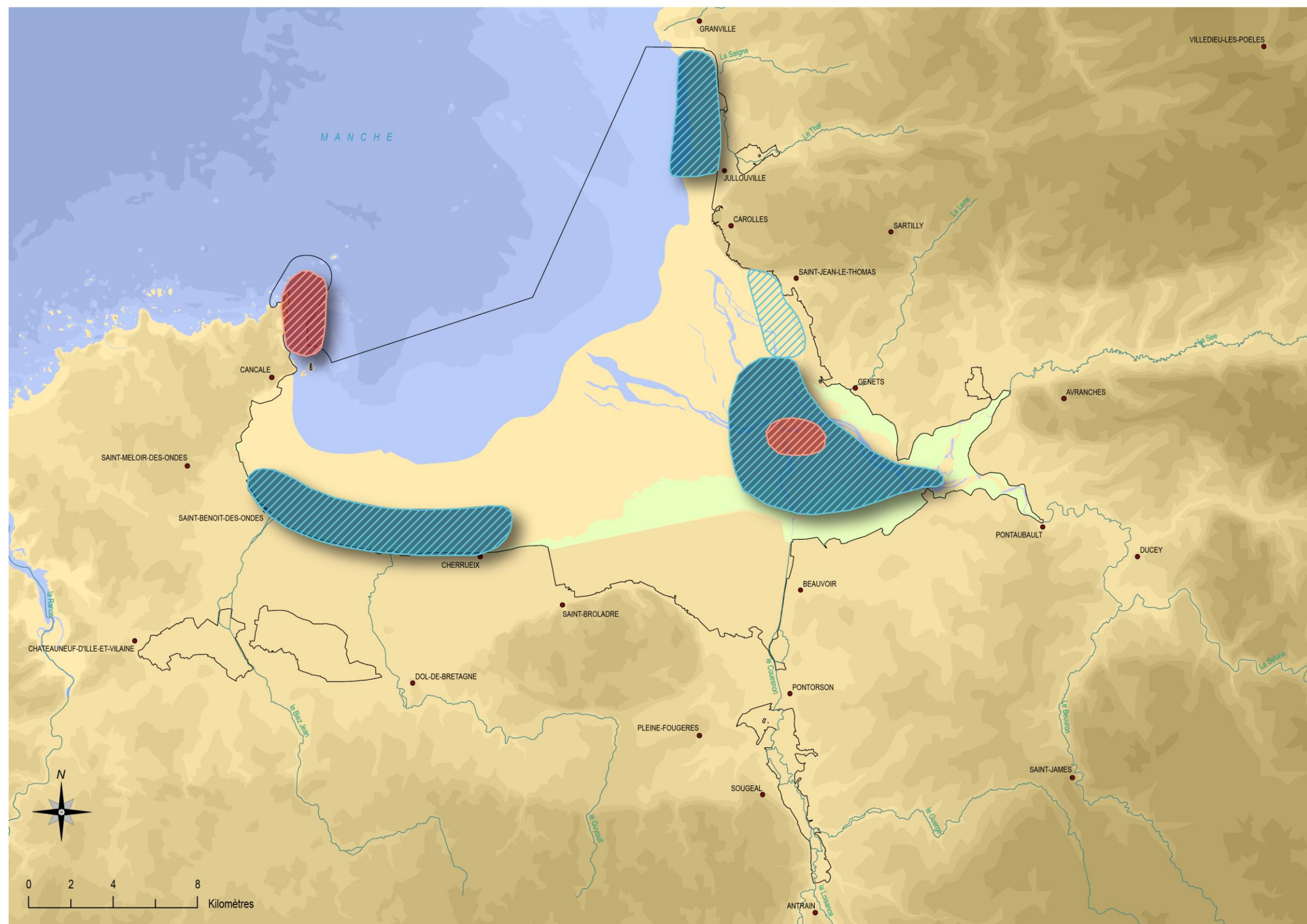
Carte n°62 : Utilisation de la baie par le Goeland argenté (*Larus argentatus*) et le Goeland marin (*Larus marinus*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Goeland marin



Statuts et effectifs :
Nicheurs : Quelques centaines
Hivernants : quelques dizaines d'individus (2008)
Migrateurs : quelques dizaines d'individus (2007)

Goeland argenté



Statuts et effectifs :
Nicheurs : Effectifs fluctuants
Hivernants : une centaine d'individus (2008)
Migrateurs : quelques centaines d'individus (2007)

Goeland marin

- Sites de stationnement hivernal
- Sites de nidification

Goeland argenté

- Sites de stationnement hivernal
- Sites de nidification

— ZPS

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°62 : Utilisation de la baie par le Goéland argenté (*Larus argentatus*) et le Goéland marin (*Larus marinus*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

GOELAND

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage.Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



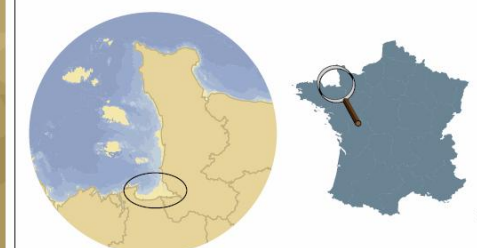
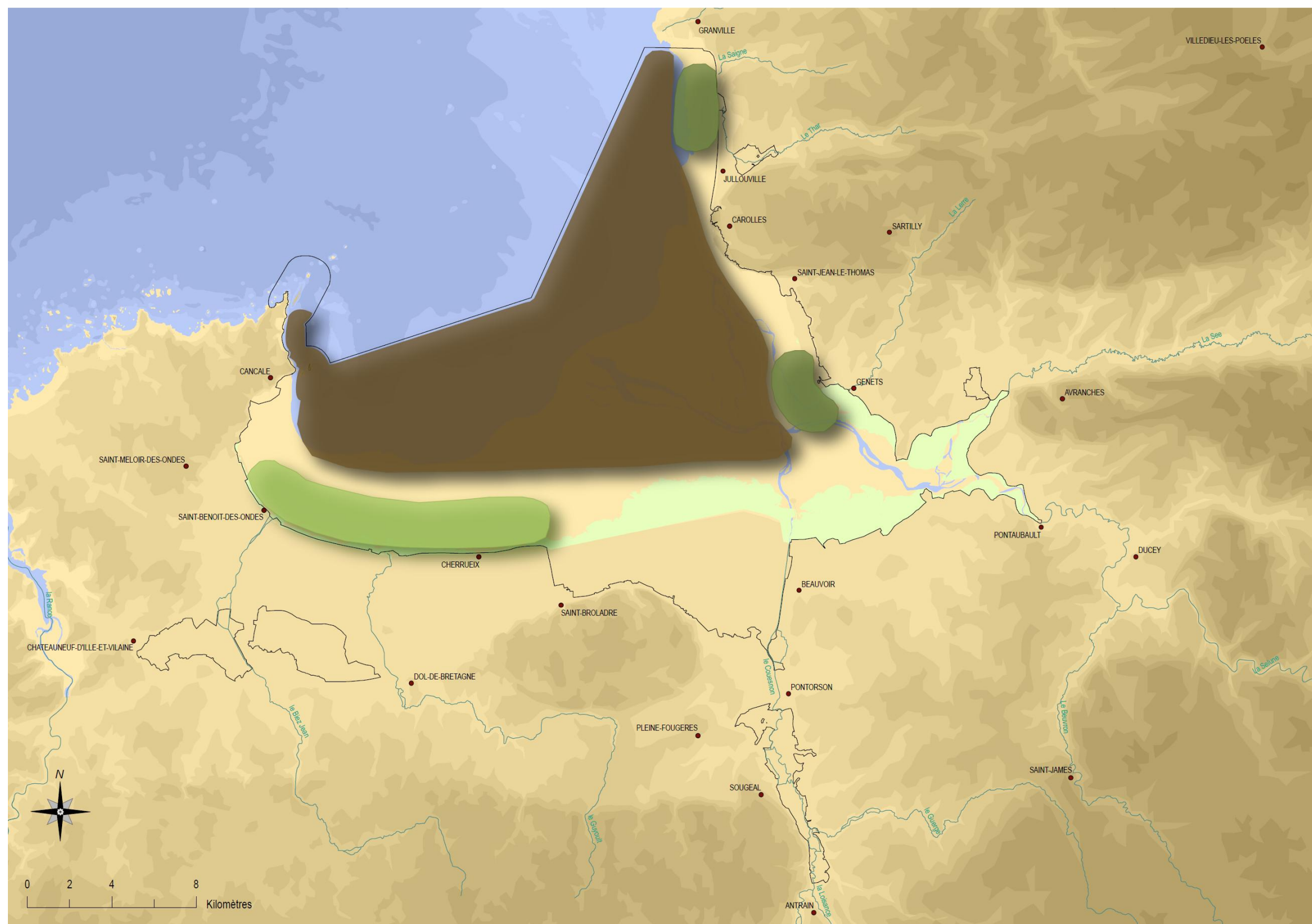
Carte n°63 : Utilisation de la baie par la Sterne caugek (*Sterna sandvicensis*), la Sterne naine (*Sterna albifrons*) et la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Sterne Caugek



Statuts et effectifs :
Migrateurs : quelques milliers d'individus (2007)

Sterne naine



Statuts et effectifs :
Migrateurs : quelques centaines d'individus (2007)

Sterne pierregarin



Statuts et effectifs :
Migrateurs : quelques centaines d'individus (2007)

Zone d'alimentation
Reposoirs principaux
Reposoirs secondaires

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20 m
estran

Cours d'eau

Villes
herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne-vivante-SEPNB
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°63 : Utilisation de la baie par la Sterne caugek (*Sterna Sandvicensis*), la Sterne naine (*Sterna albifrons*) et la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et de Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

STERNE

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB

Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage. Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque sterne.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et de Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000



Carte n°64 : Utilisation de la baie par le Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*)



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048

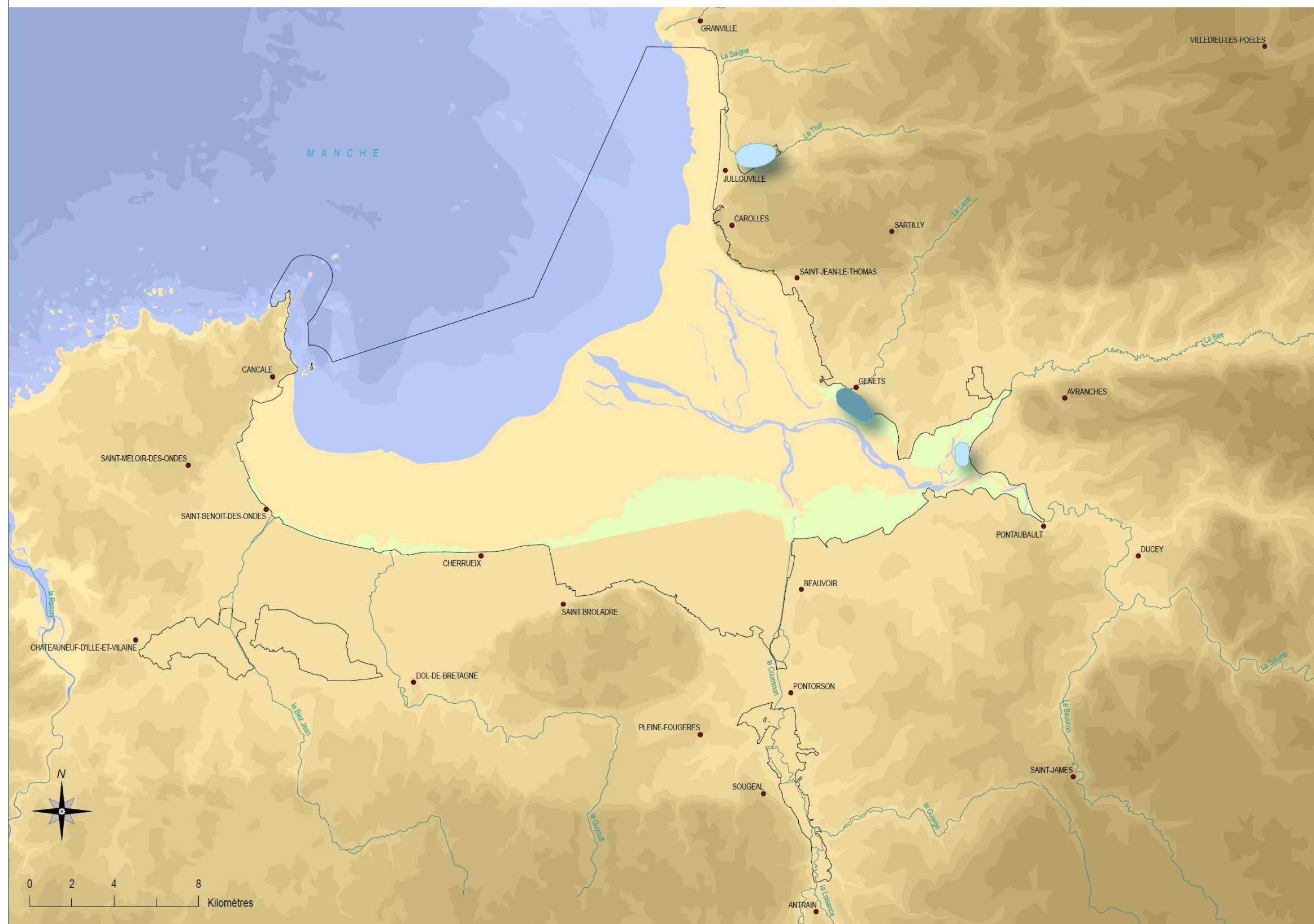


Ministère
de l'écologie, de l'énergie,
du développement durable
et de l'aménagement
du territoire



l'Europe
s'engage
en Bretagne
avec le PRADER

l'Europe
s'engage
en Basse-Normandie
avec le PRADER



Statut et effectifs :
Migrateurs : entre 10 et 50 individus

Sites de halte migratoire avérés
Sites de halte migratoire potentiels

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20 m
estran

Cours d'eau
Villes
herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°64 : Utilisation de la baie par le Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

PHRAGMITE AQUATIQUE

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm
Fournisseur : GONm
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage.Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

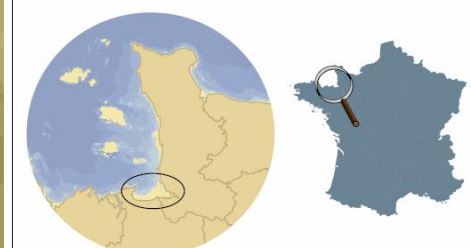
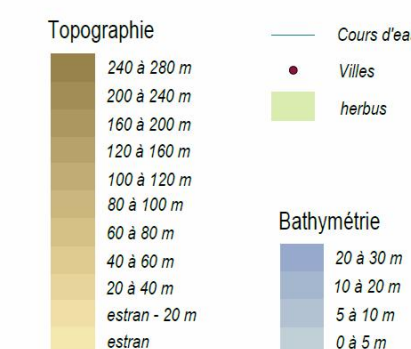
Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

 Sites de nidification

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne-vivante-SEPNB
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°65 : Sites de reproduction de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

PIE-GRIECHE ECORCHEUR

Auteurs : Cdl d'après les données du GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Fournisseur : GONm & Bretagne vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la numérisation des zones avérées et potentielles des reposoirs, zones d'alimentation, de dortoirs, de migrations et d'hivernage.Elles sont accompagnées des statuts et effectifs de chaque espèce.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/11/2008
Echelle : 1/170 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000



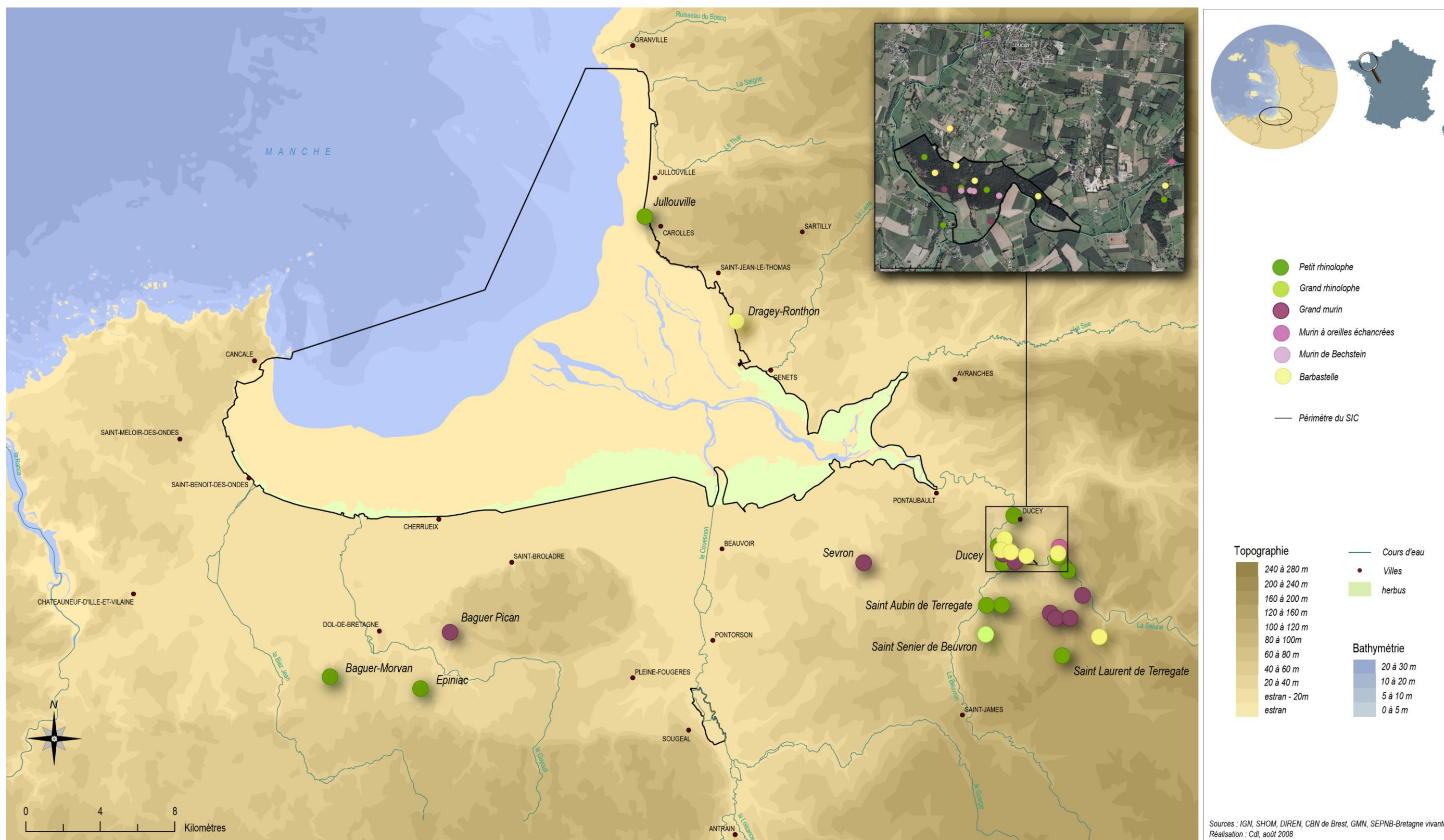
Carte n°66 : Les espèces de chiroptères d'intérêt européen dans et à proximité du SIC



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°66 : Les espèces de chiroptères d'intérêt européen dans et à proximité du SIC

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)
Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne
Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006
Résolution : 50cm

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

ESPECES DE CHIROPTERES

Auteurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Fournisseurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la localisation des sites sur lesquels sont présentes les espèces de chiroptères d'intérêt communautaire de la directive habitat ainsi que l'activité pratiquée sur ledit site (reproduction, gîte ou terrain de chasse).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



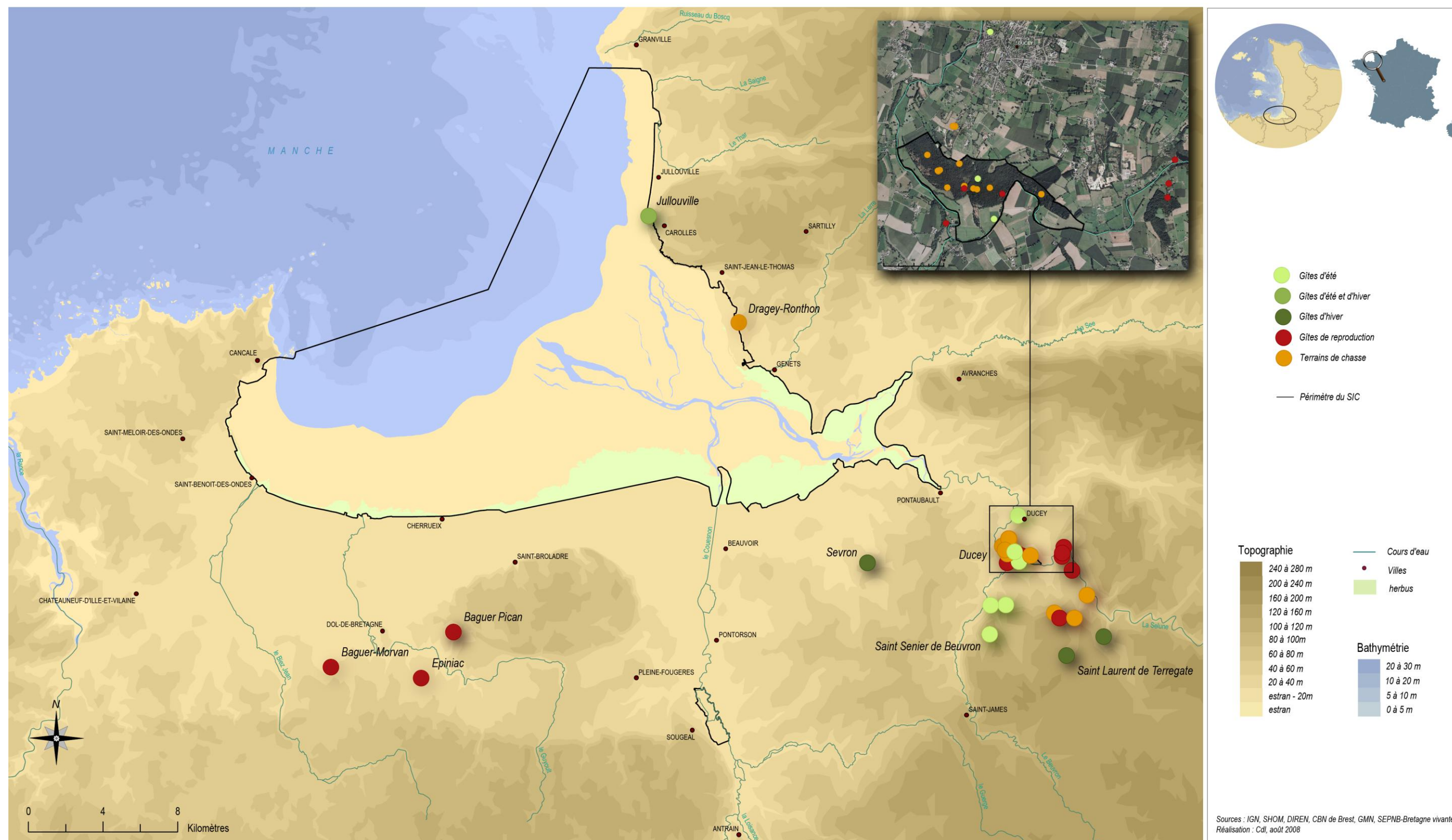
Carte n°67 : Gîtes et terrains de chasse des espèces de chiroptères d'intérêt européen dans et à proximité du SIC



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



❖ Carte n°67 : Les espèces de chiroptères d'intérêt européen dans et à proximité du SIC

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)
Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne
Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006
Résolution : 50cm

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

ESPECES DE CHIROPTERES

Auteurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Fournisseurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la localisation des sites sur lesquels sont présentes les espèces de chiroptères d'intérêt communautaire de la directive habitat ainsi que l'activité pratiquée sur ledit site (reproduction, gîte ou terrain de chasse).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



Carte n°68 : Gîtes et terrains de chasse du Petit Rhinolophe dans et à proximité du SIC



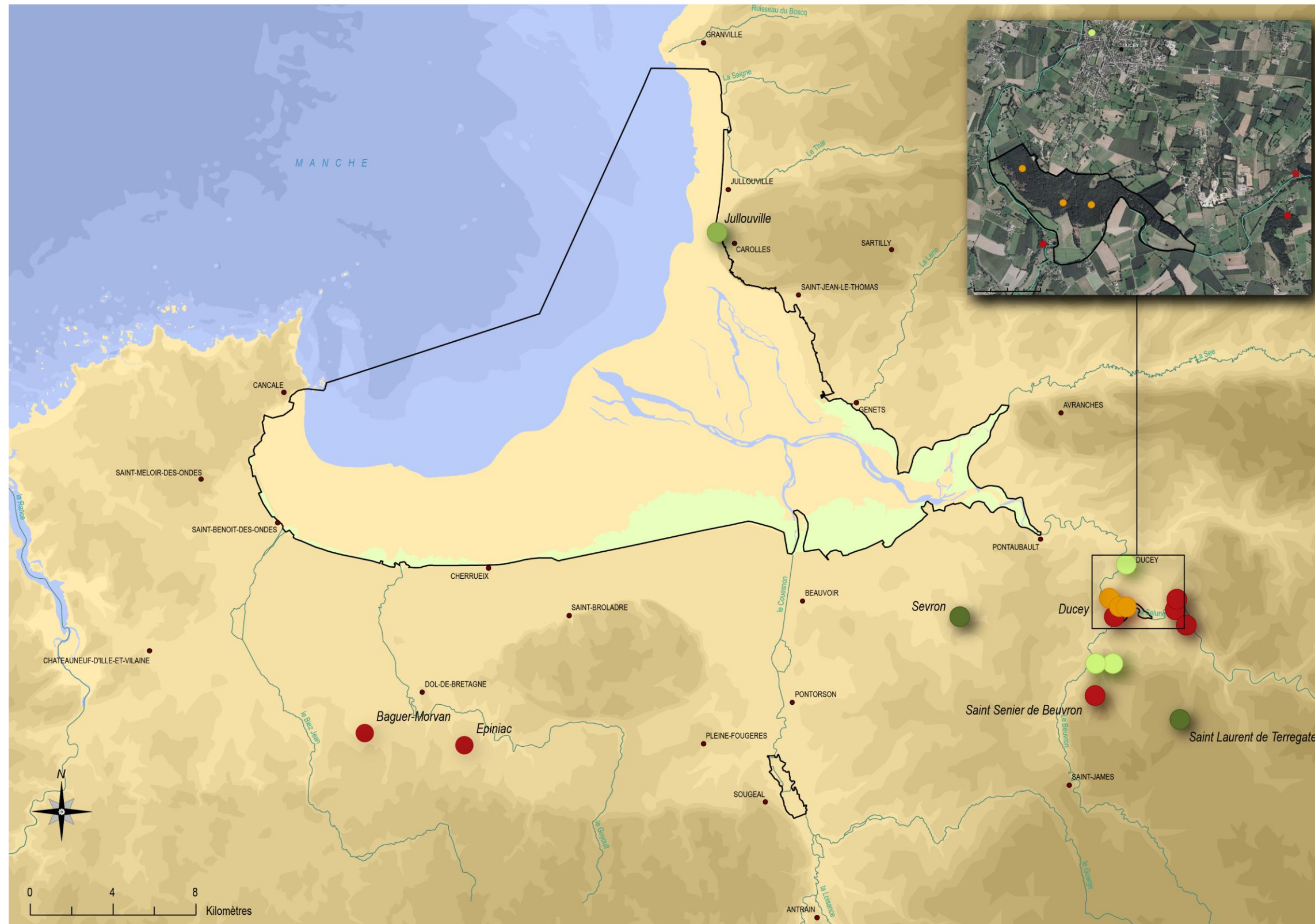
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Ministère
de l'Énergie,
de l'Équipement
et de l'Aménagement
du territoire



- Gîte d'été
- Gîte d'été et d'hiver
- Gîte d'hiver
- Gîte de reproduction
- Terrain de chasse

Périmètre du SIC

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, GMN, SEPNE-Bretagne vivante
Réalisation : Cdi, août 2008

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)
Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne
Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006
Résolution : 50cm

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

ESPECES DE CHIROPTERES

Auteurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Fournisseurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la localisation des sites sur lesquels sont présentes les espèces de chiroptères d'intérêt communautaire de la directive habitat ainsi que l'activité pratiquée sur ledit site (reproduction, gîte ou terrain de chasse).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



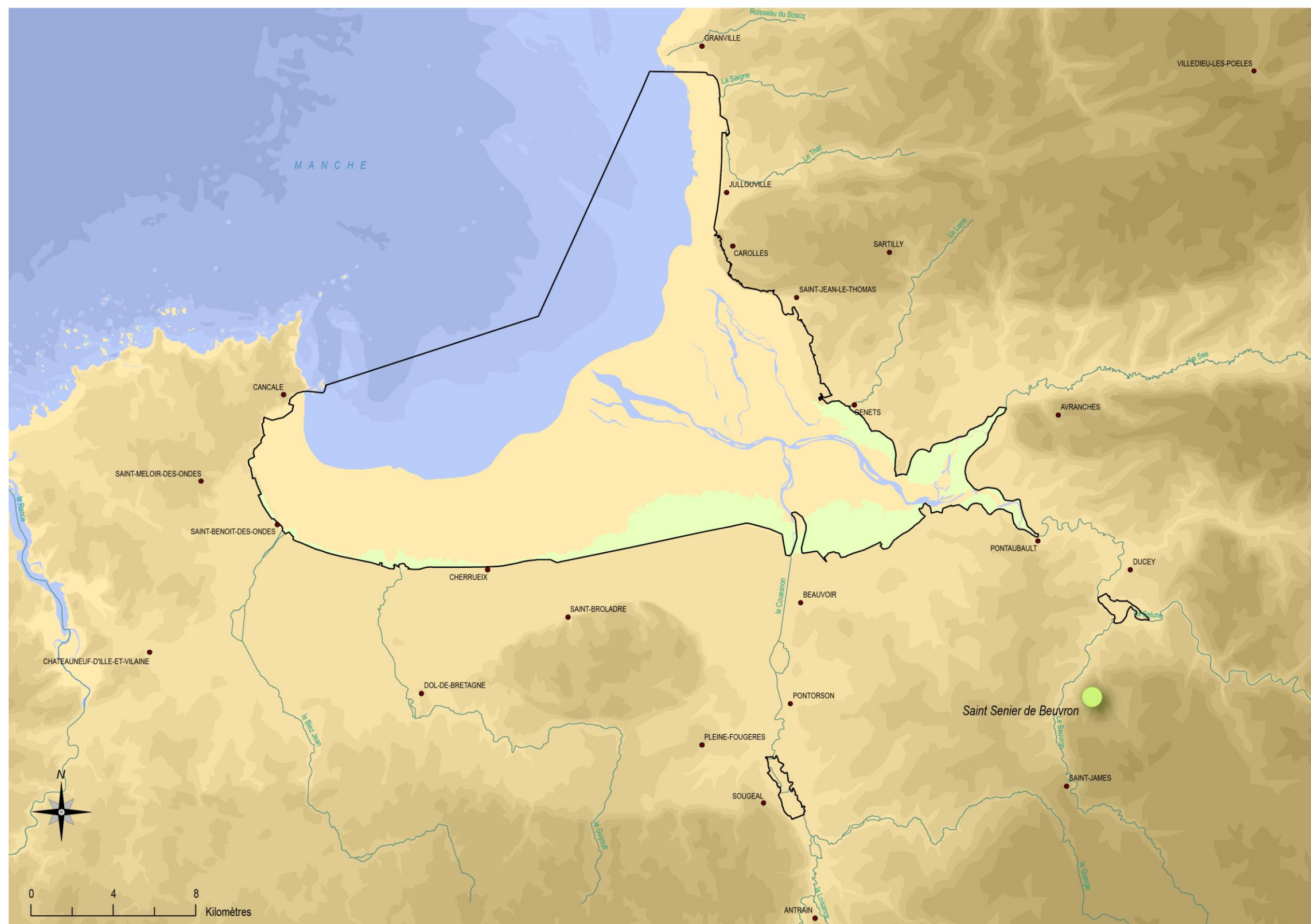
Carte n°69 : Gîtes et terrains de chasse du Grand Rhinolophe dans et à proximité du SIC



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Gîte d'été

Périmètre du SIC

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

Cours d'eau

Villes
herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, GMN, SEPNE-Bretagne vivante
Réalisation : Cdi, août 2008

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)
Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne
Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006
Résolution : 50cm

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

ESPECES DE CHIROPTERES

Auteurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Fournisseurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la localisation des sites sur lesquels sont présentes les espèces de chiroptères d'intérêt communautaire de la directive habitat ainsi que l'activité pratiquée sur ledit site (reproduction, gîte ou terrain de chasse).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



❖ Carte n°70 : Gîtes et terrains de chasse de la Barbastelle dans et à proximité du SIC

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)
Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne
Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006
Résolution : 50cm

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

ESPECES DE CHIROPTERES

Auteurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Fournisseurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la localisation des sites sur lesquels sont présentes les espèces de chiroptères d'intérêt communautaire de la directive habitat ainsi que l'activité pratiquée sur ledit site (reproduction, gîte ou terrain de chasse).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



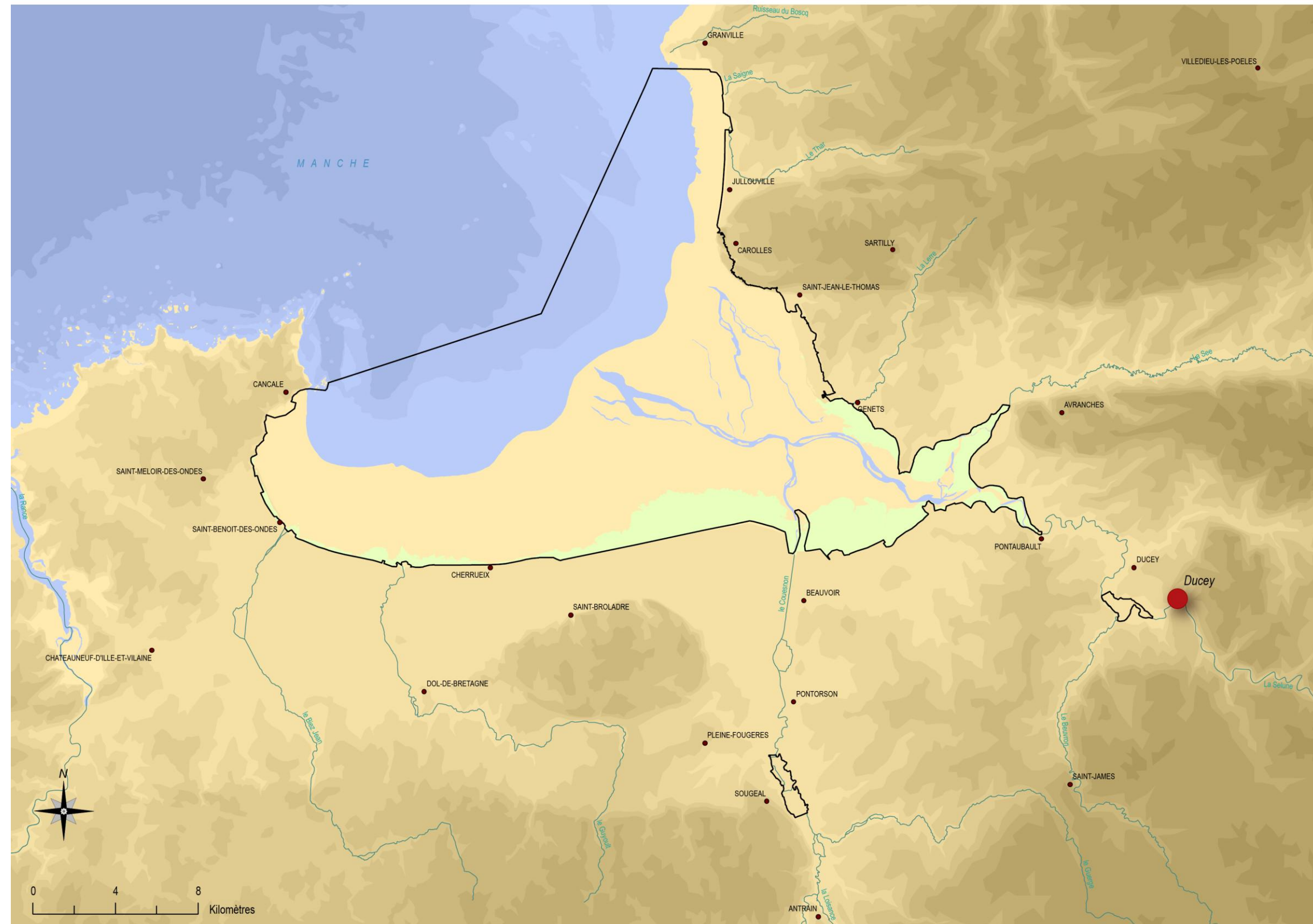
Carte n°71 : Gîtes et terrains de chasse du Murin à oreilles échanquées dans et à proximité du SIC



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



● Gîte de reproduction
— Périmètre du SIC

Topographie

240 à 280 m
200 à 240 m
160 à 200 m
120 à 160 m
100 à 120 m
80 à 100 m
60 à 80 m
40 à 60 m
20 à 40 m
estran - 20m
estran

Cours d'eau

● Villes
■ herbus

Bathymétrie

20 à 30 m
10 à 20 m
5 à 10 m
0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, GMN, SEPNE-Bretagne vivante
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°71 : Gîtes et terrains de chasse du murin à oreilles échancrées dans et à proximité du SIC

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006

Résolution : 50cm

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).

Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)

Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

ESPECES DE CHIROPTERES

Auteurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB

Fournisseurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB

Descriptif : Ces données correspondent à la localisation des sites sur lesquels sont présentes les espèces de chiroptères d'intérêt communautaire de la directive habitat ainsi que l'activité pratiquée sur ledit site (reproduction, gîte ou terrain de chasse).

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008

Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)

Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).

Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007

Echelle : 1/25 000



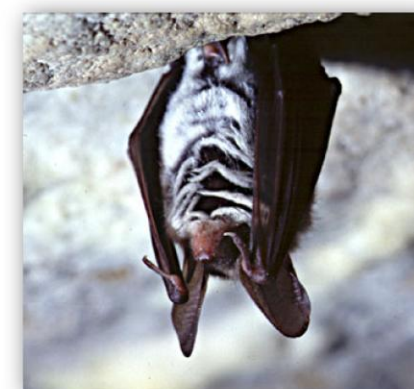
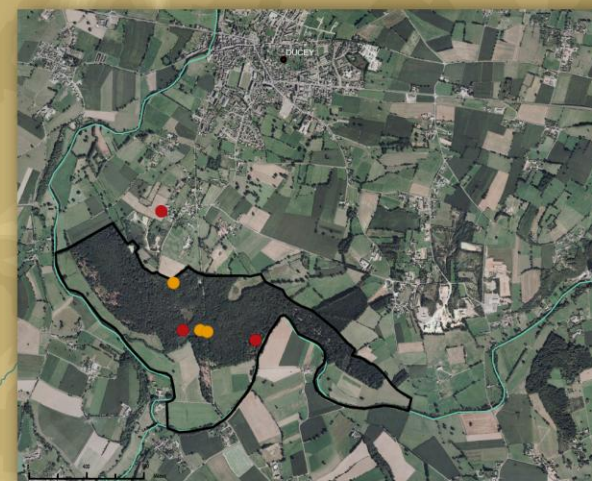
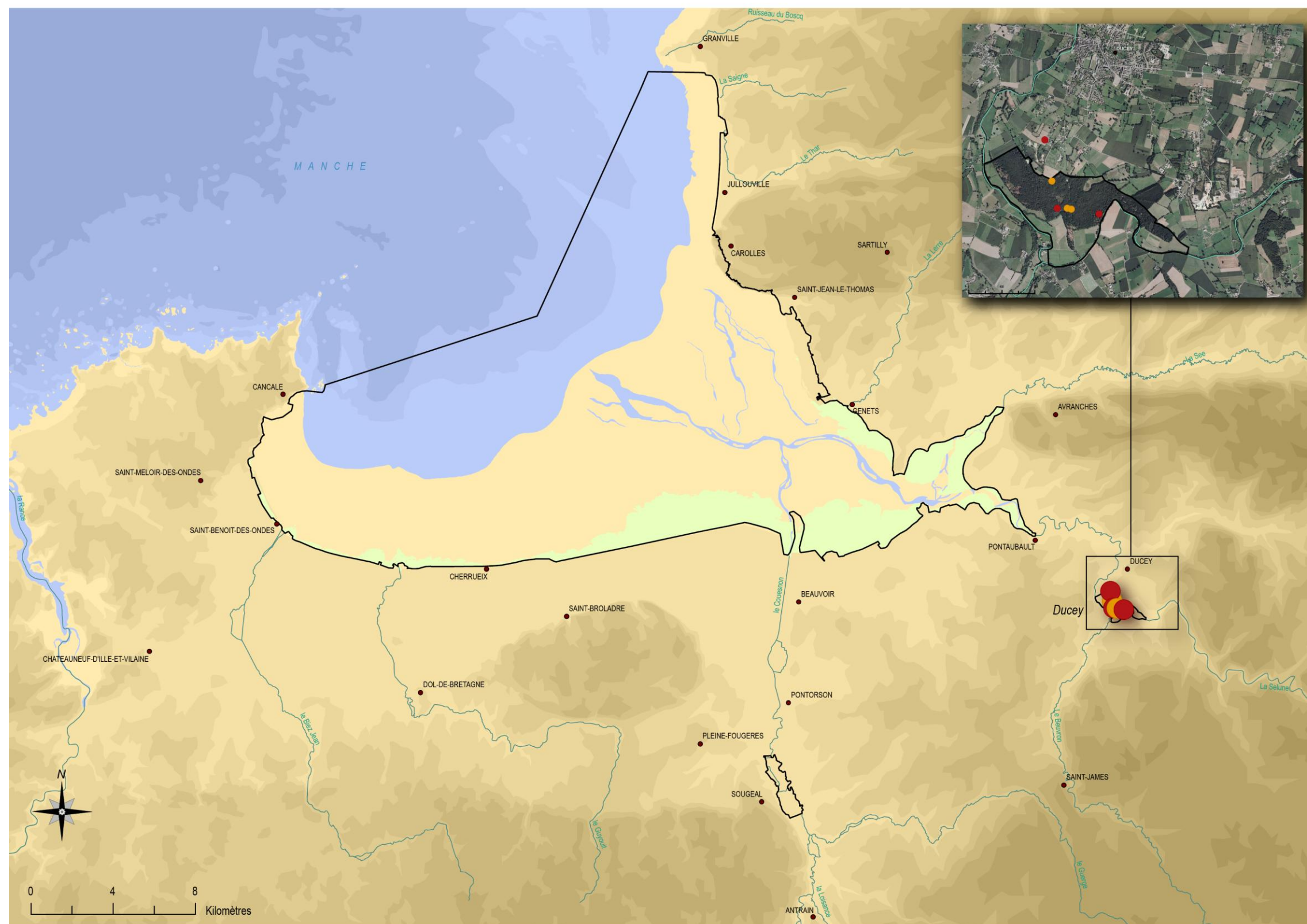
Carte n°72 : Gîtes et terrains de chasse du Murin de Bechstein dans et à proximité du SIC



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- Gîtes de reproduction
- Terrains de chasse

— Périmètre du SIC

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, GMN, SEPNE-Bretagne vivante
Réalisation : Cdl, août 2008

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)
Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne
Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006
Résolution : 50cm

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

ESPECES DE CHIROPTERES

Auteurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Fournisseurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la localisation des sites sur lesquels sont présentes les espèces de chiroptères d'intérêt communautaire de la directive habitat ainsi que l'activité pratiquée sur ledit site (reproduction, gîte ou terrain de chasse).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



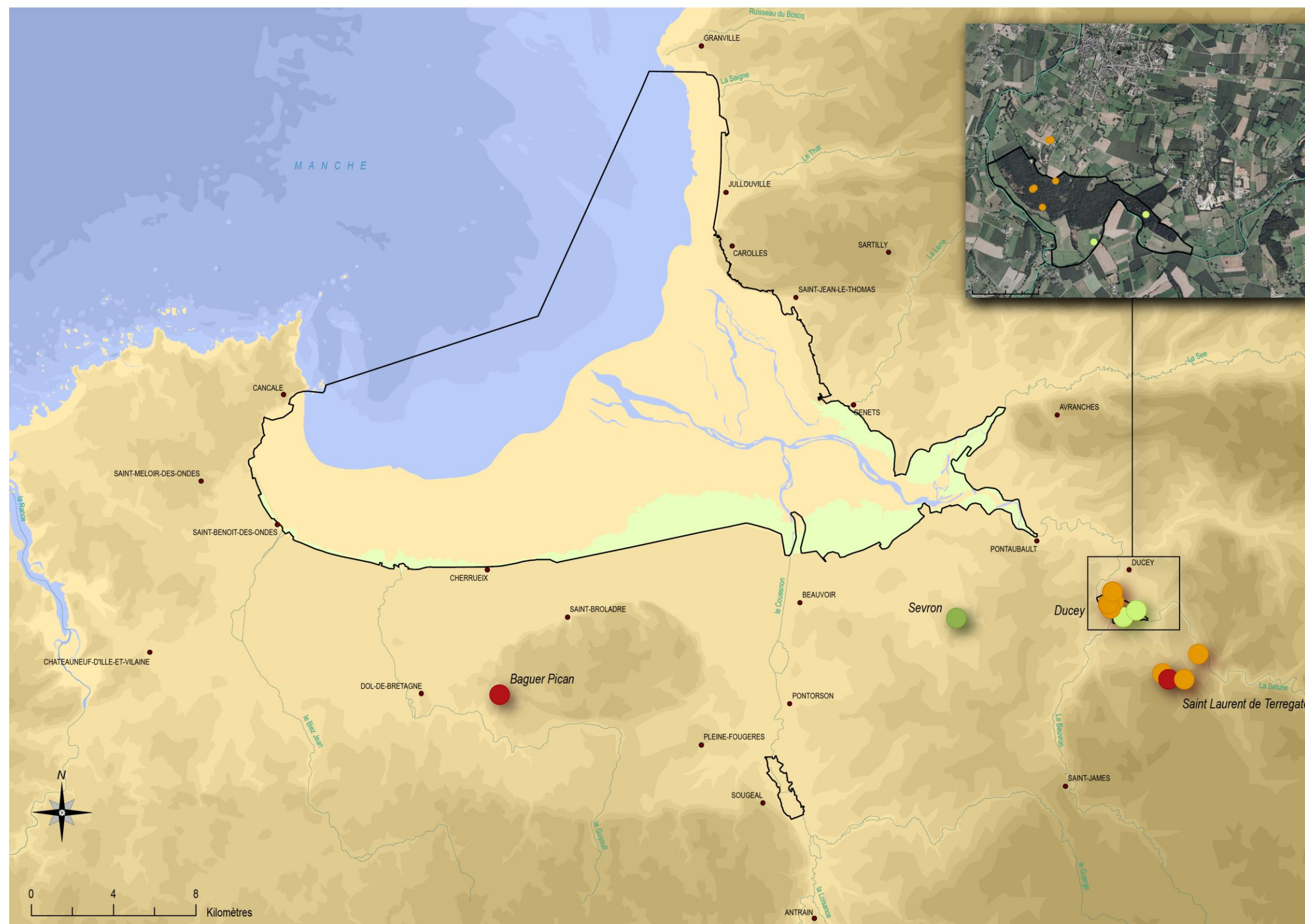
Carte n°73 : Gîtes et terrains de chasse du Grand Murin dans et à proximité du SIC



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- Gîtes d'été
- Gîtes d'été et d'hiver
- Gîtes de reproduction
- Terrains de chasse

Périmètre du SIC

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20m
- estran

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, GMN, SEPNE-Bretagne vivante
Réalisation : Cdl, août 2008

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)
Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne
Descriptif : Cette donnée est composée d'orthophotographies en couleurs d'une résolution de 50 cm
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2006
Résolution : 50cm

COURS D'EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d'après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d'eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d'eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d'eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d'après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l'Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

ESPECES DE CHIROPTERES

Auteurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Fournisseurs : GMN, Bretagne Vivante-SEPNB
Descriptif : Ces données correspondent à la localisation des sites sur lesquels sont présentes les espèces de chiroptères d'intérêt communautaire de la directive habitat ainsi que l'activité pratiquée sur ledit site (reproduction, gîte ou terrain de chasse).
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d'après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d'après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



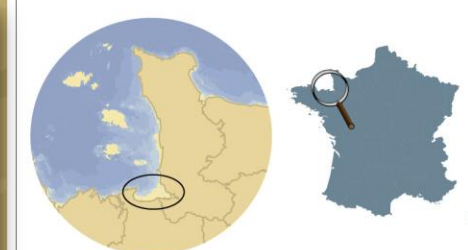
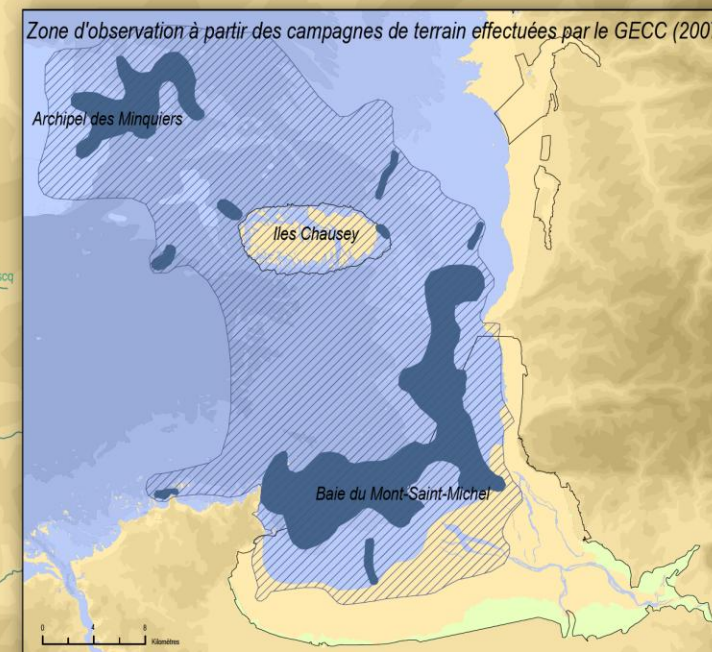
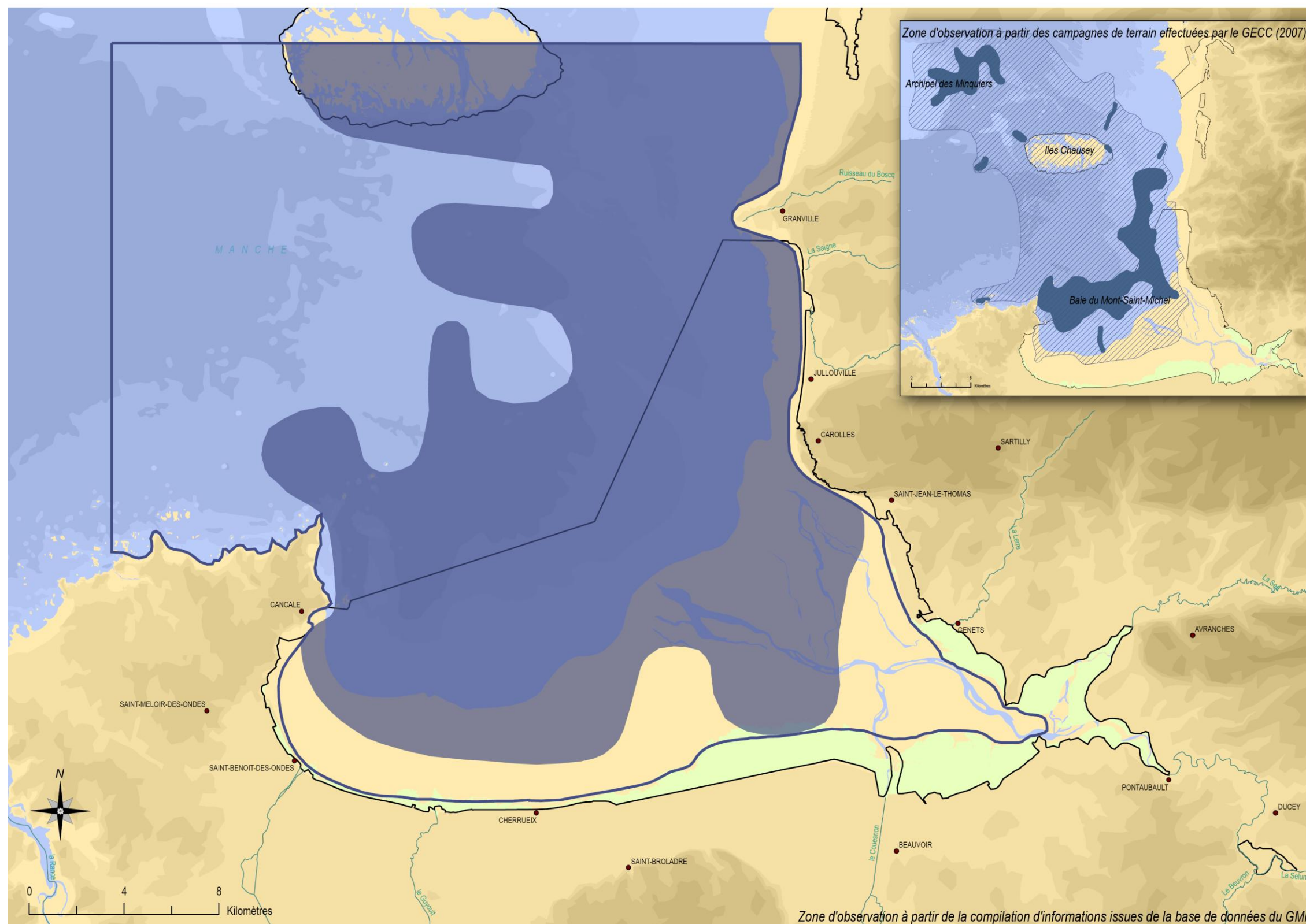
Carte n°74 : Emprises de prospection et zones d'observation du Grand dauphin



Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- Zones d'observation de l'espèce
- ▨ Efforts de recherche du GECC (carte en médaillon)
- Zone étudiée par le GMN (carte principale)
- SIC

Topographie

- 240 à 280 m
- 200 à 240 m
- 160 à 200 m
- 120 à 160 m
- 100 à 120 m
- 80 à 100 m
- 60 à 80 m
- 40 à 60 m
- 20 à 40 m
- estran - 20m

Cours d'eau

- Villes
- herbus

Bathymétrie

- 20 à 30 m
- 10 à 20 m
- 5 à 10 m
- 0 à 5 m

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GECC, GMN
Réalisation : Cdl, août 2008

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

EFFORT DE RECHERCHE DU GRAND DAUPHIN

Auteurs : G.E.C.C et Al-Lark
Fournisseurs : G.E.C.C et Al-Lark
Descriptif : Cette donnée correspond à l’effort de recherche du G.E.C.C et Al-Lark
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/200 000

GRAND DAUPHIN

Auteurs : G.E.C.C et Al-Lark
Fournisseurs : G.E.C.C et Al-Lark
Descriptif : Cette donnée correspond aux observations faites lors de campagnes de terrain effectuées par le G.E.C.C et Al-Lark
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/200 000

GRAND DAUPHIN

Auteurs : GMN et Océan-Océan
Fournisseurs : GMN et Océan-Océan
Descriptif : Cette donnée correspond à la compilation de données issues d’observations faites lors de campagnes de terrain.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/100 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

SITES D’IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

ZONE ETUDIEE DU GRAND DAUPHIN

Auteurs : GMN et Océan-Océan
Fournisseurs : GMN et Océan-Océan
Descriptif : Cette donnée correspond à la zone étudiée.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/100 000



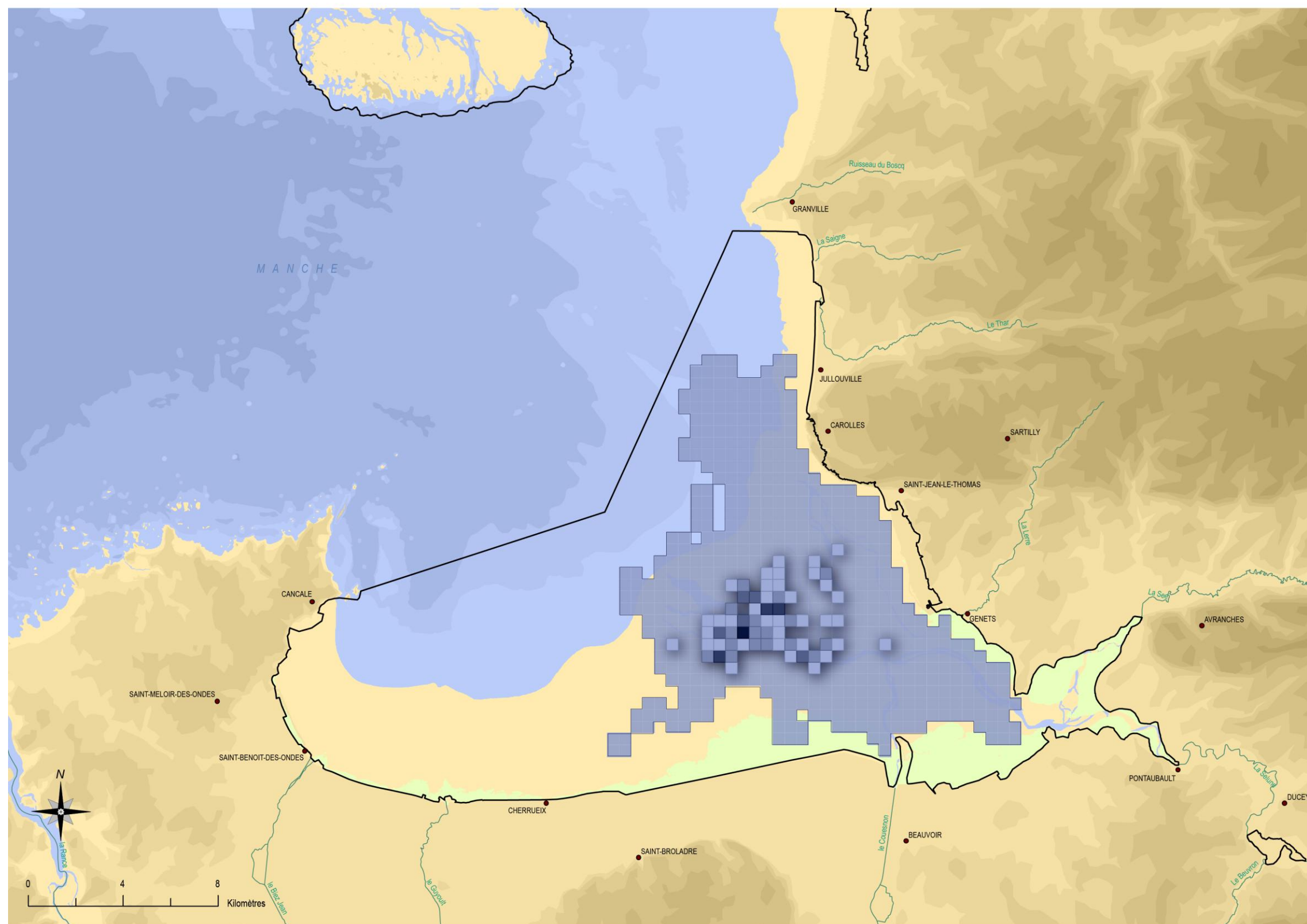
Carte n°75 : Présence du Phoque veau-marin et reposoirs de basse mer utilisés en été



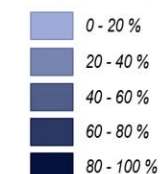
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



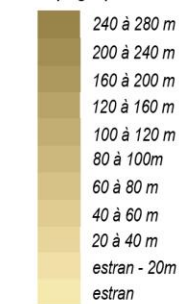
Fréquence d'occupation des reposoirs de basse-mer en été



Répartition du phoque veau-marin

Périmètre du SIC

Topographie



Cours d'eau
Villes
herbus

Bathymétrie



Sources : IGN, SHOM, DIREN, CRELA, Maison de la baie de Vivier-sur-Mer
Réalisation : Cdl, août 2008

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PHOQUE VEAU-MARIN

Auteurs : Université de la Rochelle - CRELA
Fournisseurs : Université de la Rochelle - CRELA
Descriptif : Cette donnée correspond au zone ou est présent le phoque veau-marin en baie du Mont-Saint-Michel. Ces données ont été obtenues par télémétrie.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/100 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

REPOSOIRS DES PHOQUES VEAU-MARIN EN ETE

Auteurs : Maison de la baie de Vivier-sur-Mer, GMN
Fournisseurs : Maison de la baie de Vivier-sur-Mer, GMN
Descriptif : Cette donnée correspond à la fréquence d’observation représentée dans une grille d’un pas de 500 mètres, des phoques veau-marin sur les reposoirs de basse-mer en été.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/100 000

SITES D’IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000



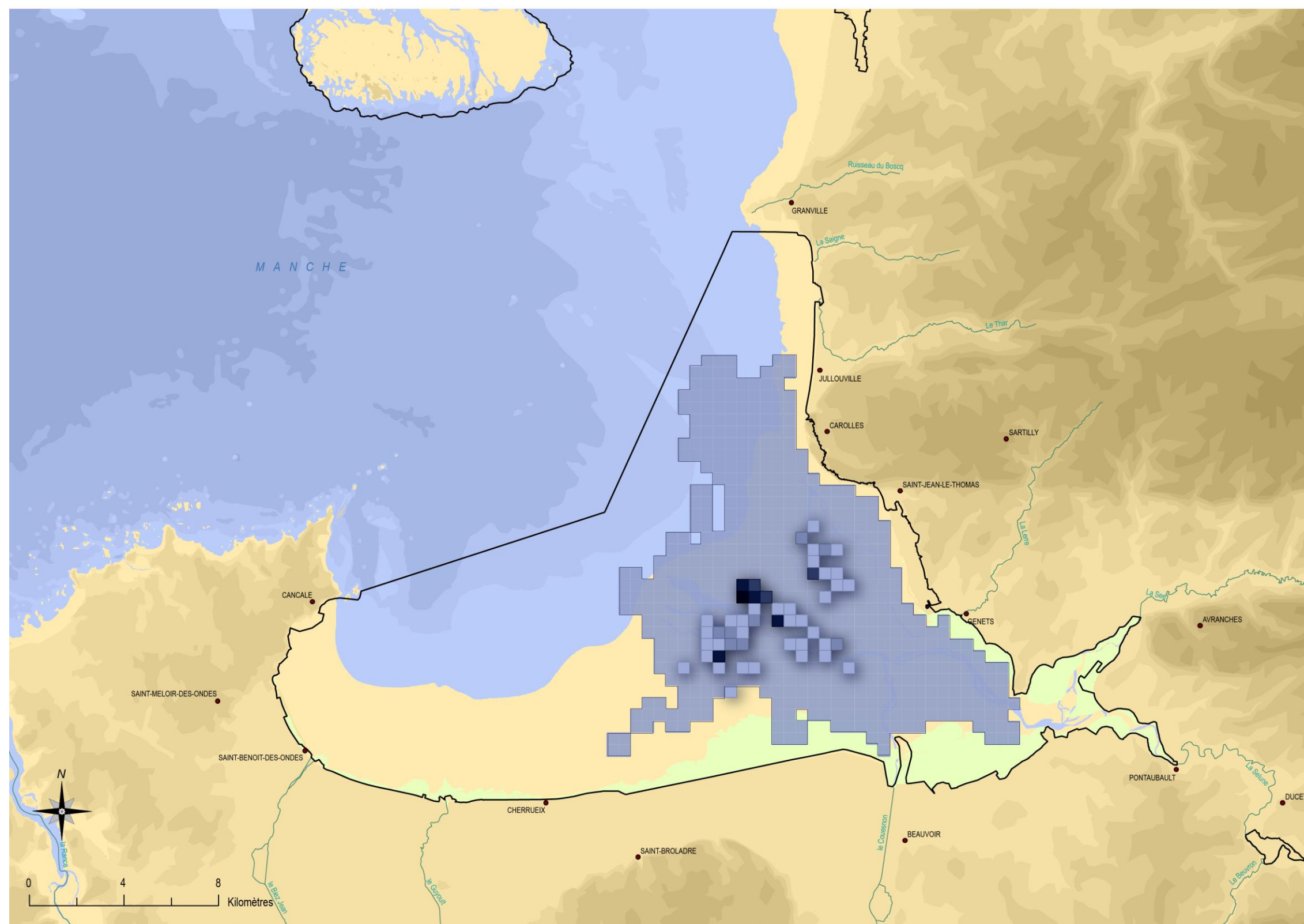
Carte n°76 : Présence du Phoque veau-marin et reposoirs de basse mer utilisés en hiver



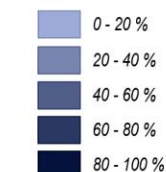
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



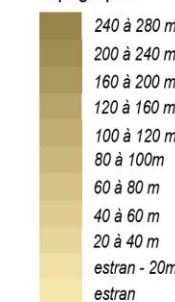
Fréquence d'occupation des reposoirs de basse-mer en hiver



Répartition du phoque veau-marin

Périmètre du SIC

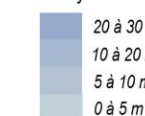
Topographie



Cours d'eau



Bathymétrie



Sources : IGN, SHOM, DIREN, CRELA, Maison de la baie de Vivier-sur-Mer
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°76 : Présence du phoque veau-marin et des reposoirs de basse mer utilisés en hiver

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM
Fournisseur : IFREMER
Description : Cette donnée contenant la topographie côtière métropolitaine a été réalisée à partir des isobathes et le zéro des cartes marines provenant de la série 1/50 000 du SHOM, les isobathes des cartes marines provenant de la série 1/150 000 du SHOM, et l'estran a été obtenu avec les laisses de haute et de basse mer de l'IGN ainsi que le trait de côte au 1/25 000 du SHOM.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/01/2004
Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D’EAU PRINCIPAUX

Auteur : Cdl d’après IGN (BDCarthage® de la Basse-Normandie et la Bretagne).
Description : Pour cet atlas ont été extrait de la BD Carthage®, les cours d’eau de classe 1, 2 et 3 sur les régions Bretagne et Basse-Normandie, ce qui correspond aux cours d’eau dont la longueur est de 25 à plus de 100 km ou tout cours d’eau se jetant dans une embouchure logique de 10 à plus de 25 km.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

Auteur : Cdl d’après IGN (GéoFLA® de la France métropolitaine)
Descriptif : Cette donnée correspond aux limites des départements de la Manche et l’Ille et Vilaine.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/25 000

PHOQUE VEAU-MARIN

Auteurs : Université de la Rochelle - CRELA
Fournisseurs : Université de la Rochelle - CRELA
Descriptif : Cette donnée correspond au zone ou est présent le phoque veau-marin en baie du Mont-Saint-Michel. Ces données ont été obtenues par télémétrie.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/100 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest
Fournisseur : CBN de Brest
Description : Cette donnée correspond à la cartographie des habitats des prés salés selon le guide méthodologique « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 » défini par la fédération des conservatoires botaniques nationaux.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 01/11/2008
Echelle : 1/5 000

REPOSOIRS DES PHOQUES VEAU-MARIN EN HIVER

Auteurs : Maison de la baie de Vivier-sur-Mer, GMN
Fournisseurs : Maison de la baie de Vivier-sur-Mer, GMN
Descriptif : Cette donnée correspond à la fréquence d’observation représentée dans une grille d’un pas de 500 mètres, des phoques veau-marin sur les reposoirs de basse-mer en hiver.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 2007
Echelle : 1/100 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats» de 1992 dans le cadre du réseau Natura 2000.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 31/08/2008
Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

Auteur : Cdl d’après IGN (BDAlti® de la Basse-Normandie et la Bretagne)
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée: 01/10/2008
Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

Auteur : Cdl d’après IGN (RGC® - Répertoire Géographique des Communes de la France).
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.
Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 2007
Echelle : 1/25 000