

NATURA 2000

Baie du Mont-Saint-Michel

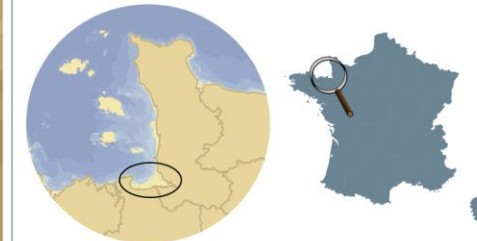
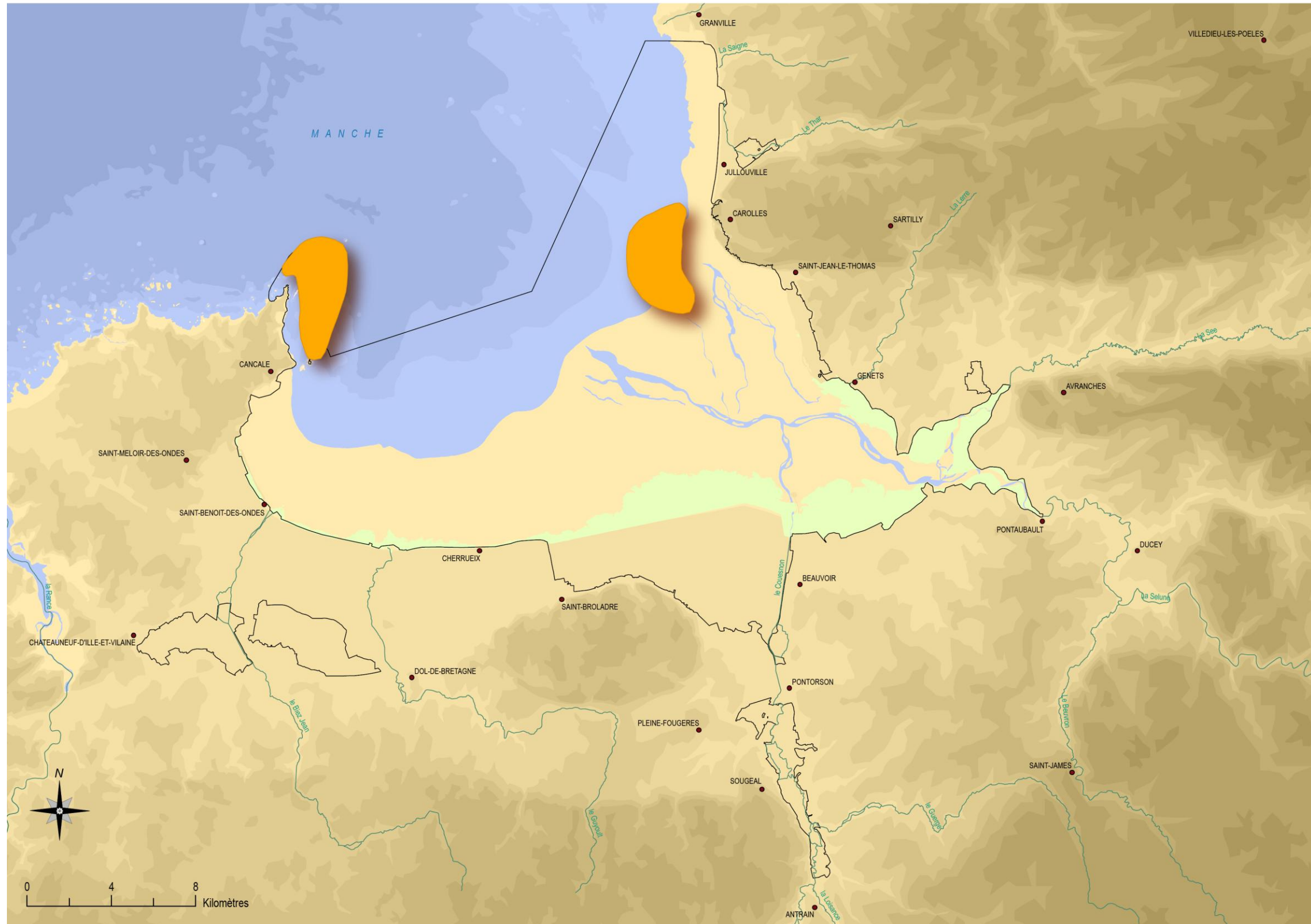
Document d'objectifs



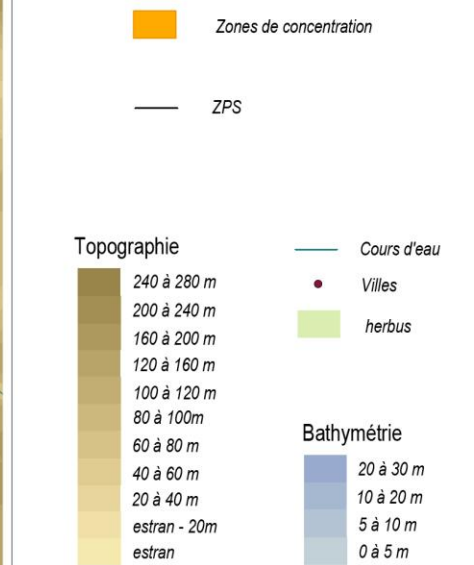
4 Le patrimoine naturel : les espèces animales



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



© R. Gutierrez



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 I 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

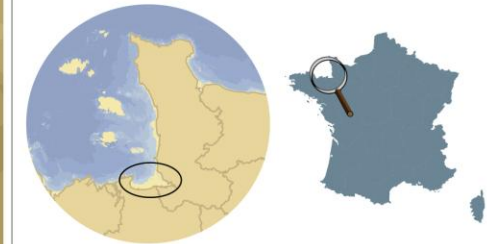
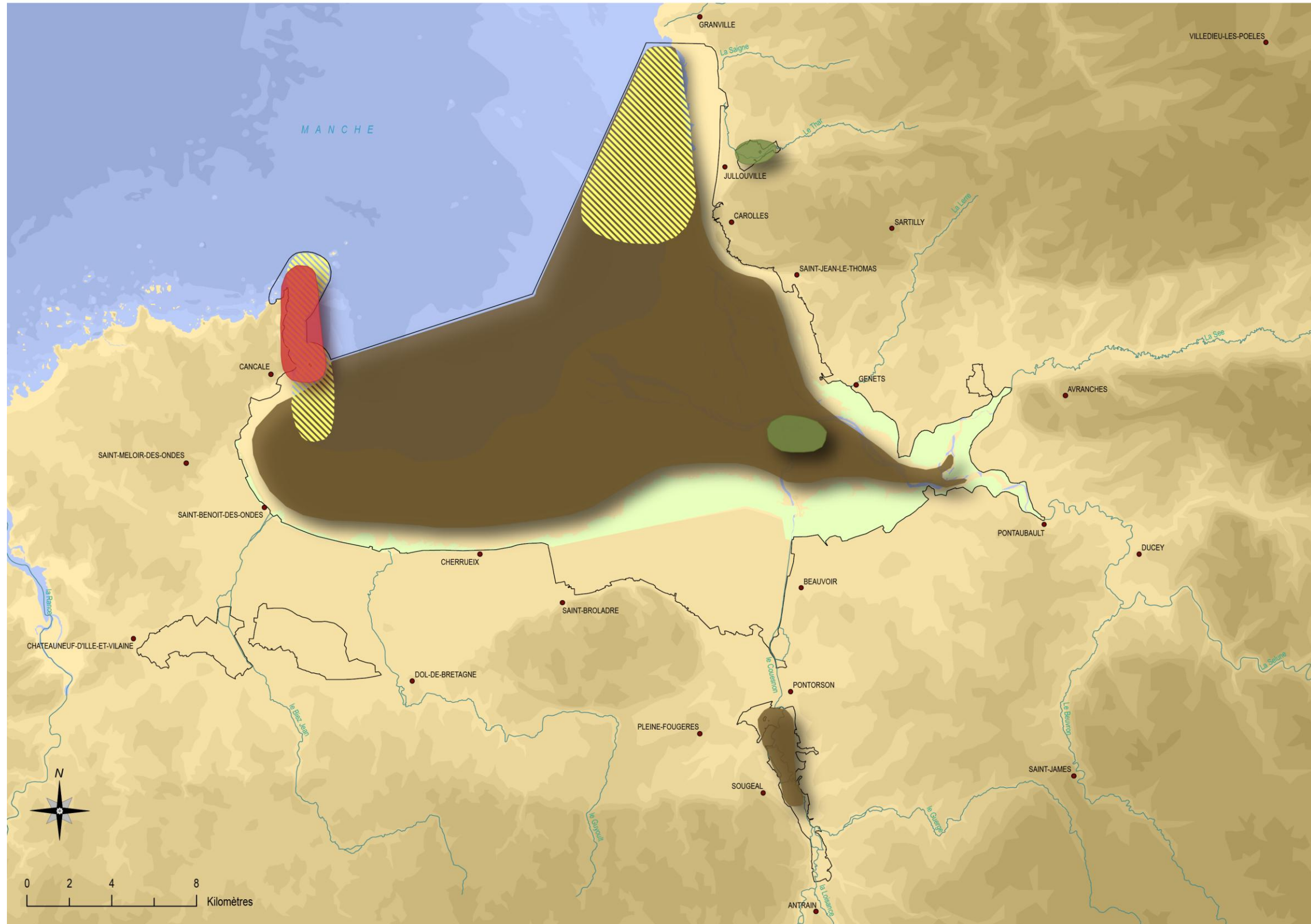
Echelle : 1/10 000



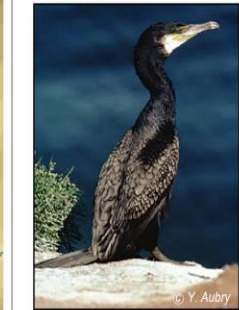
Carte n°40 : Utilisation de la baie par le Grand cormoran (*Phalacrocorax carbo*) et le Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*)



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Grand Cormoran



Statuts et effectifs :

Nicheurs : Effectifs fluctuants

Hivernants : une centaine d'individus (2008)

Migrateurs : quelques centaines d'individus (2007)

Cormoran huppé



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
- Reposeurs

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 100m
- 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, 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 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

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 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.

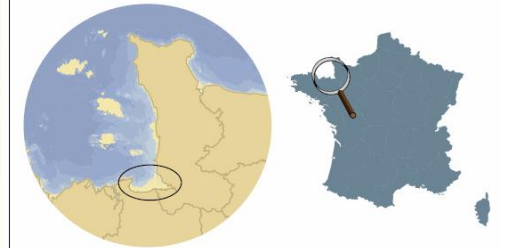
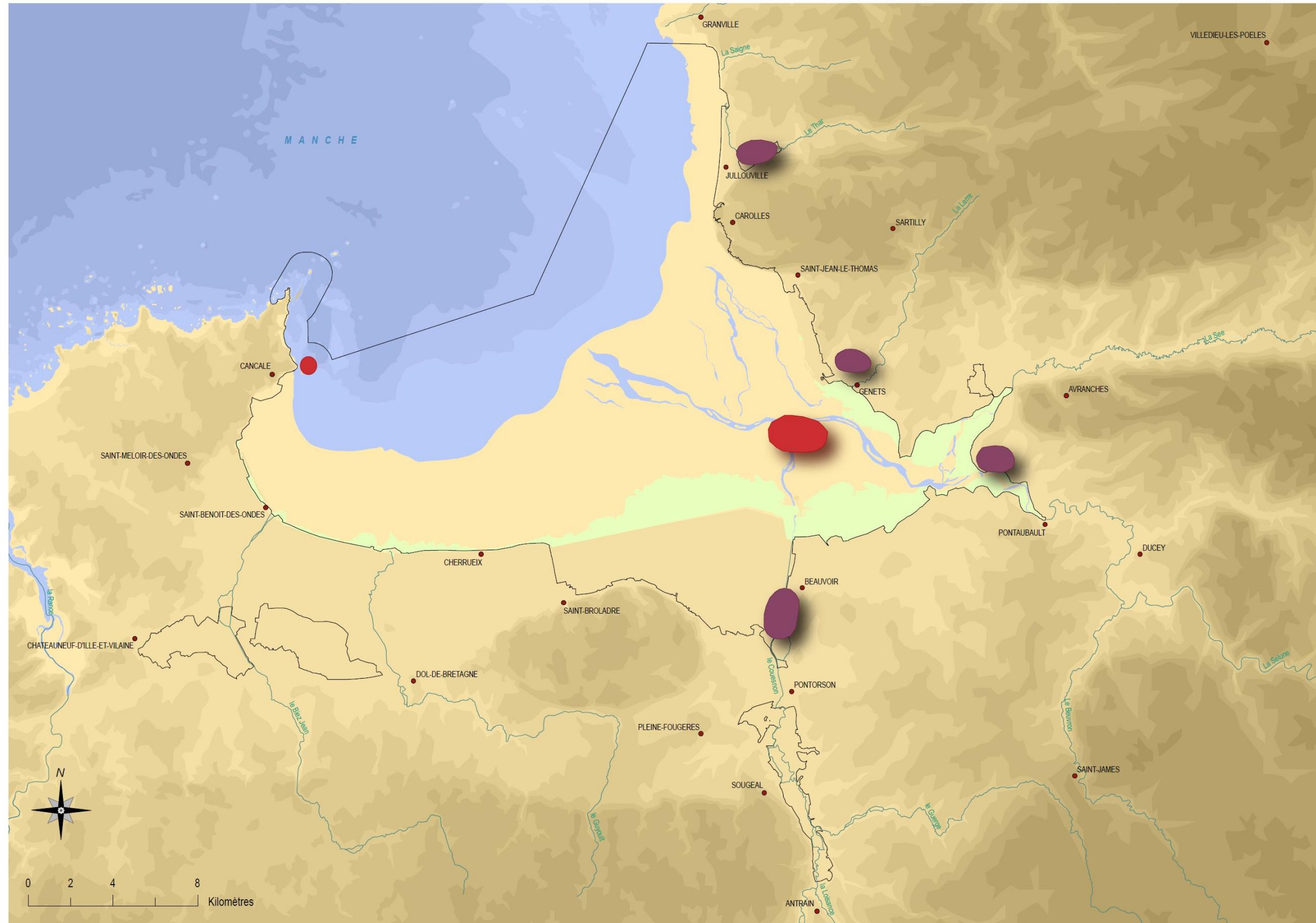
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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

Echelle : 1/10 000

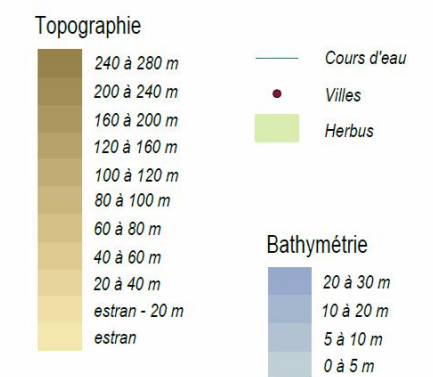


Carte n°41 : Utilisation de la baie par l'aigrette garzette (*Egretta garzetta*) en période nuptiale



Effectifs :
 Nicheurs : environ 220 couples (2008)
 Hivernants : une centaine d'individus (2008)
 Migrateurs : 200 à 400 individus (2007)

■ Dortoirs
 ■ Zones de nidification



Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne-vivante-SEPNB
 Réalisation : Cdl, août 2008

❖ 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 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

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 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.

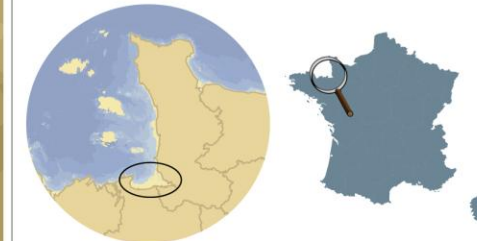
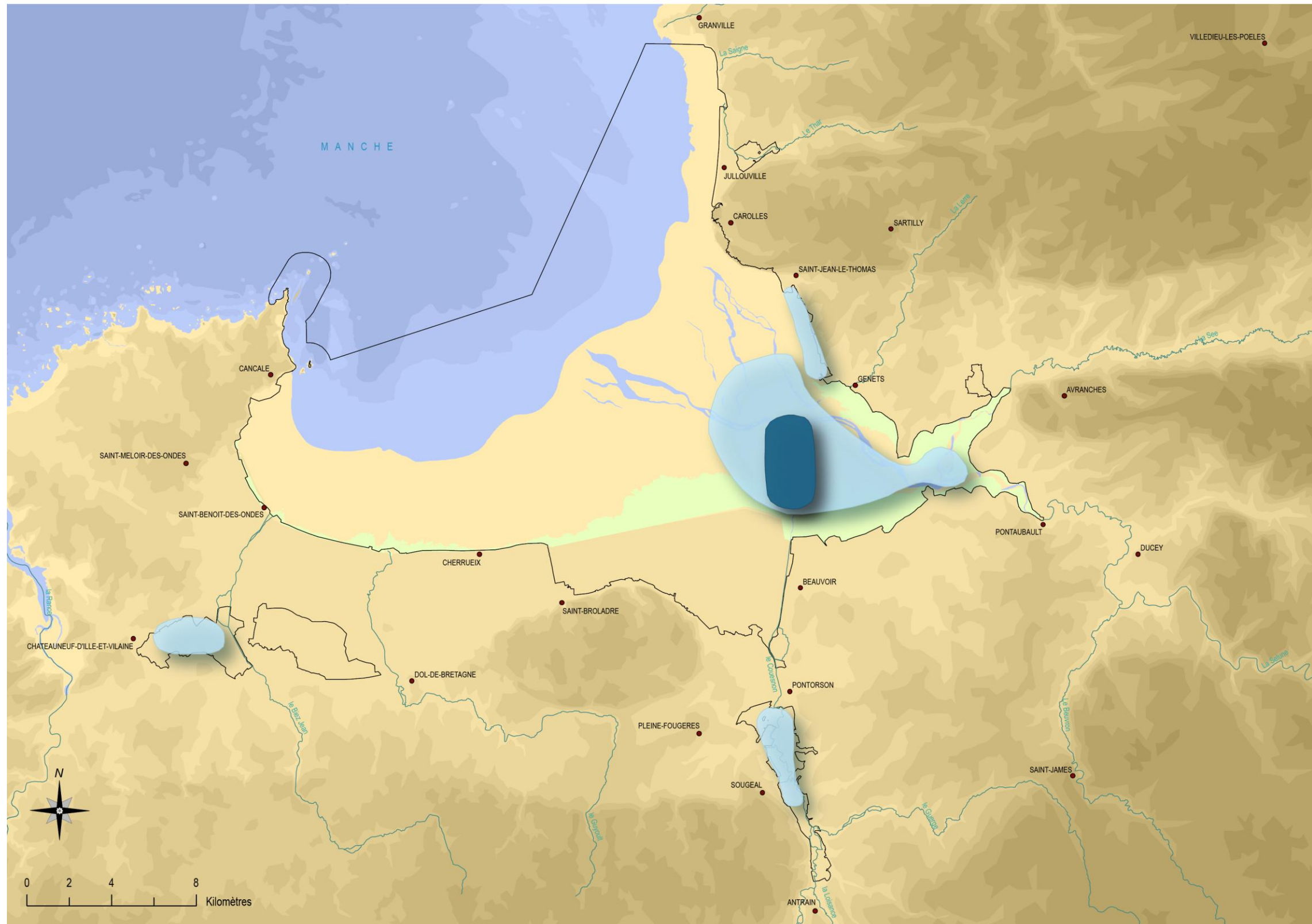
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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

Echelle : 1/10 000



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



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 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

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 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.

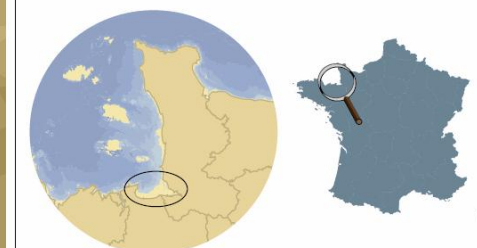
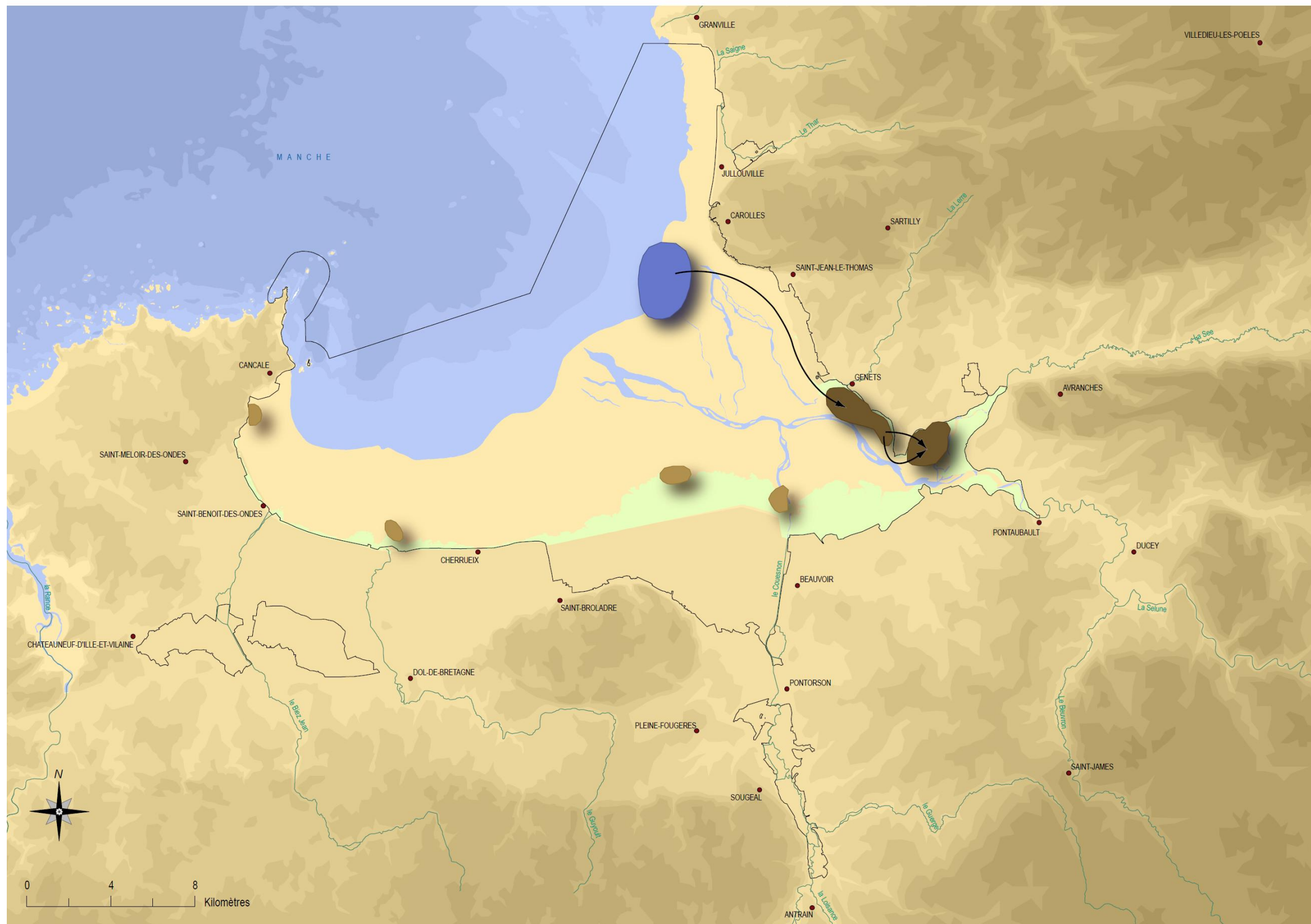
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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

Echelle : 1/10 000



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



- 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
- Bathymétrie**
- 20 à 30 m
 - 10 à 20 m
 - 5 à 10 m
 - 0 à 5 m
- Cours d'eau**
- Villes
 - herbus

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, Beaufile [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. Beaufile (M. Beaufile, 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.

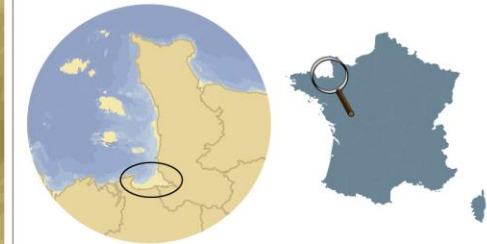
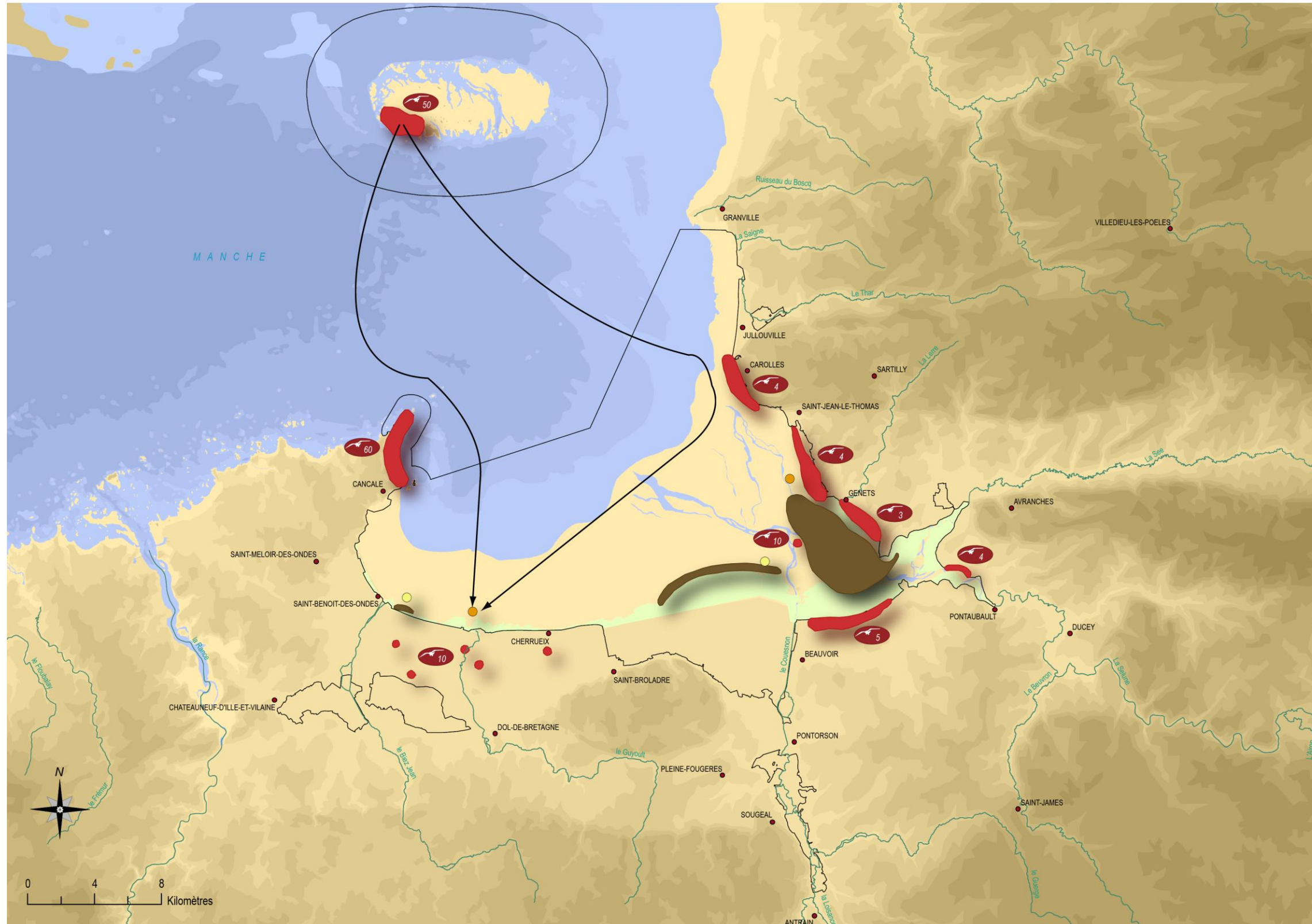
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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

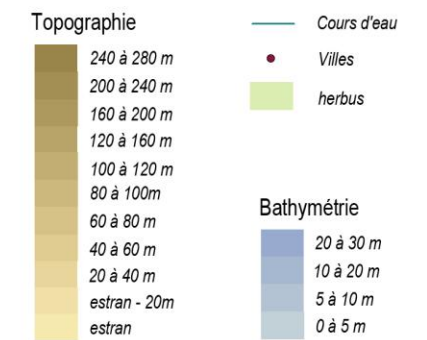
Echelle : 1/10 000



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



- Zones d'alimentation
- Zones de reproduction
- Nurseries principales
- Regroupements de poussins
- Effectifs de la population
- Mouvements des populations
- ZPS



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

❖ 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

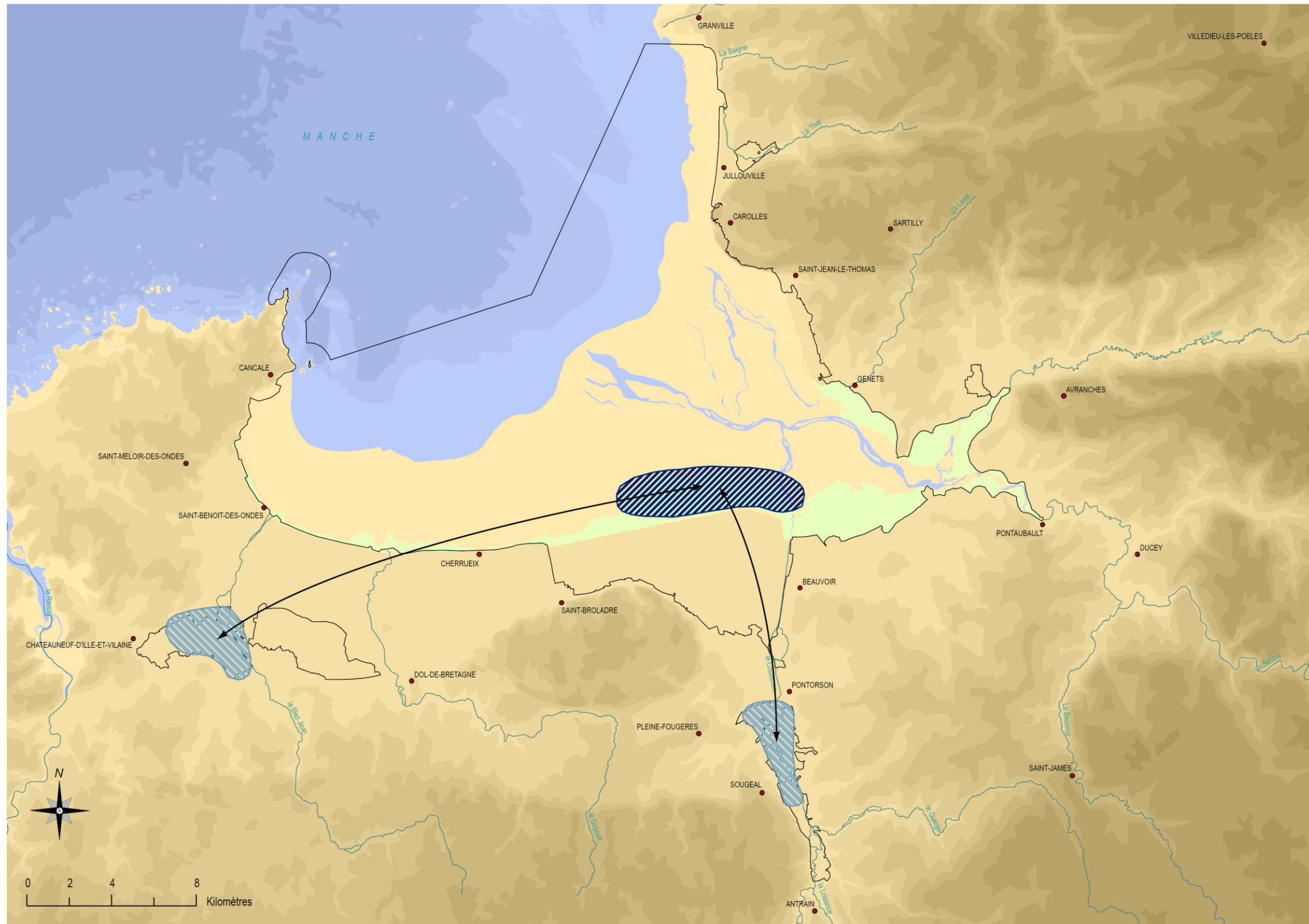


Carte n°45 : Utilisation de la baie par le Canard siffleur (*Anas penelope*)

Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernants : quelques centaines d'individus (2008)
Migrateurs : quelques centaines (2007)

- Sites de halte migratoire
- Sites de stationnement hivernale
- 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°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 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 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 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

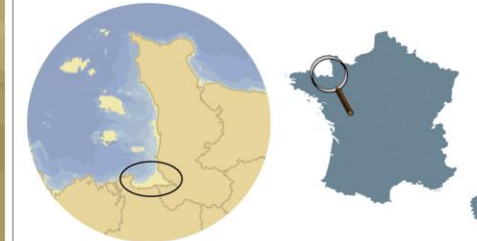
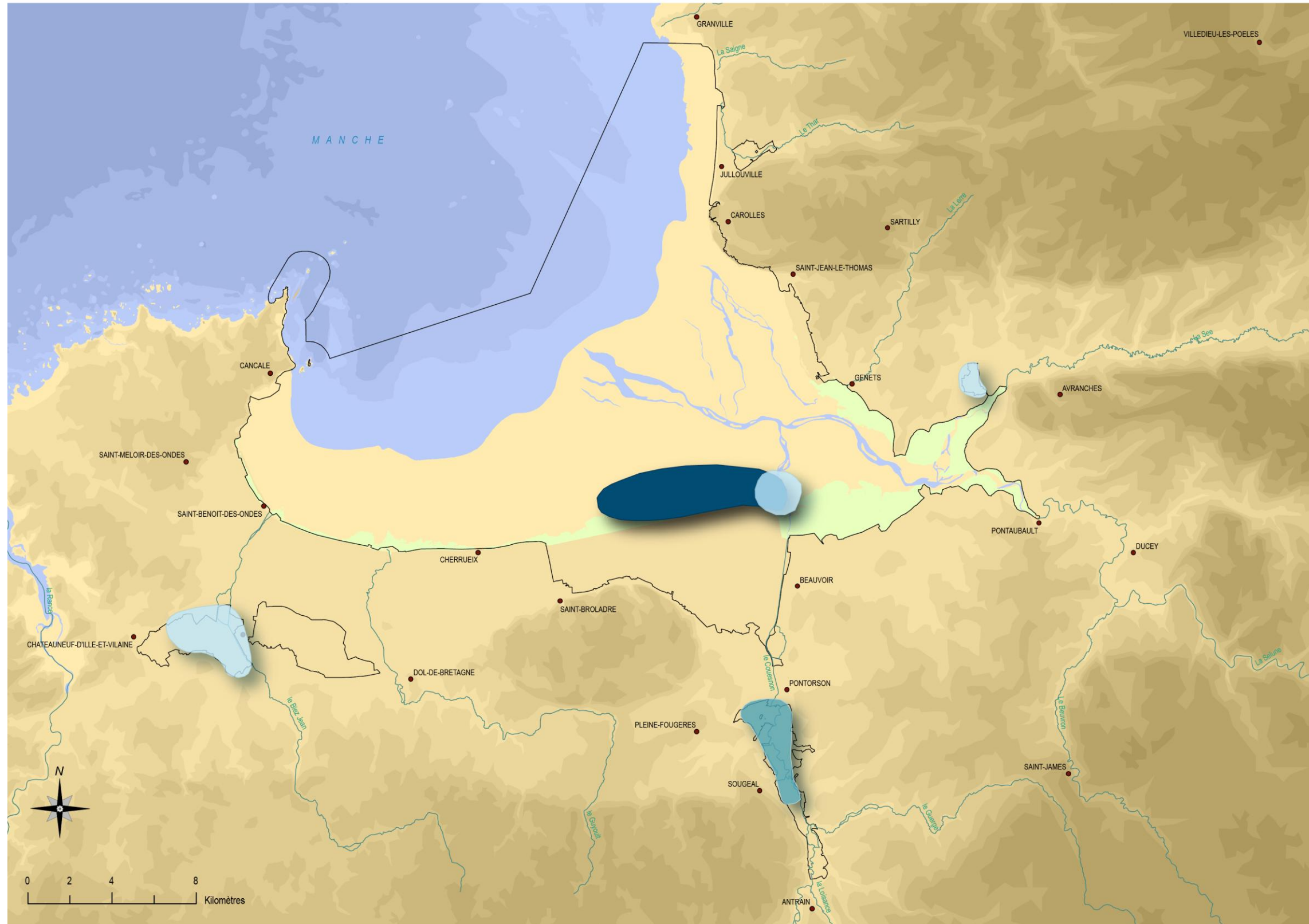
Echelle : 1/10 000



Carte n°46 : Utilisation de la baie par le Canard pilet (*Anas acuta*)



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

Bathymétrie

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

Autres symboles :

- Cours d'eau
- Villes
- herbus

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

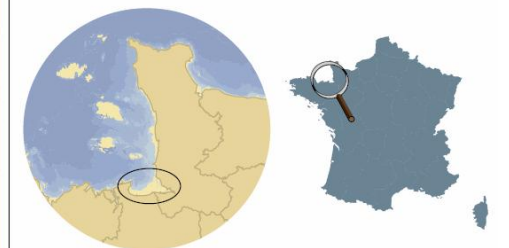
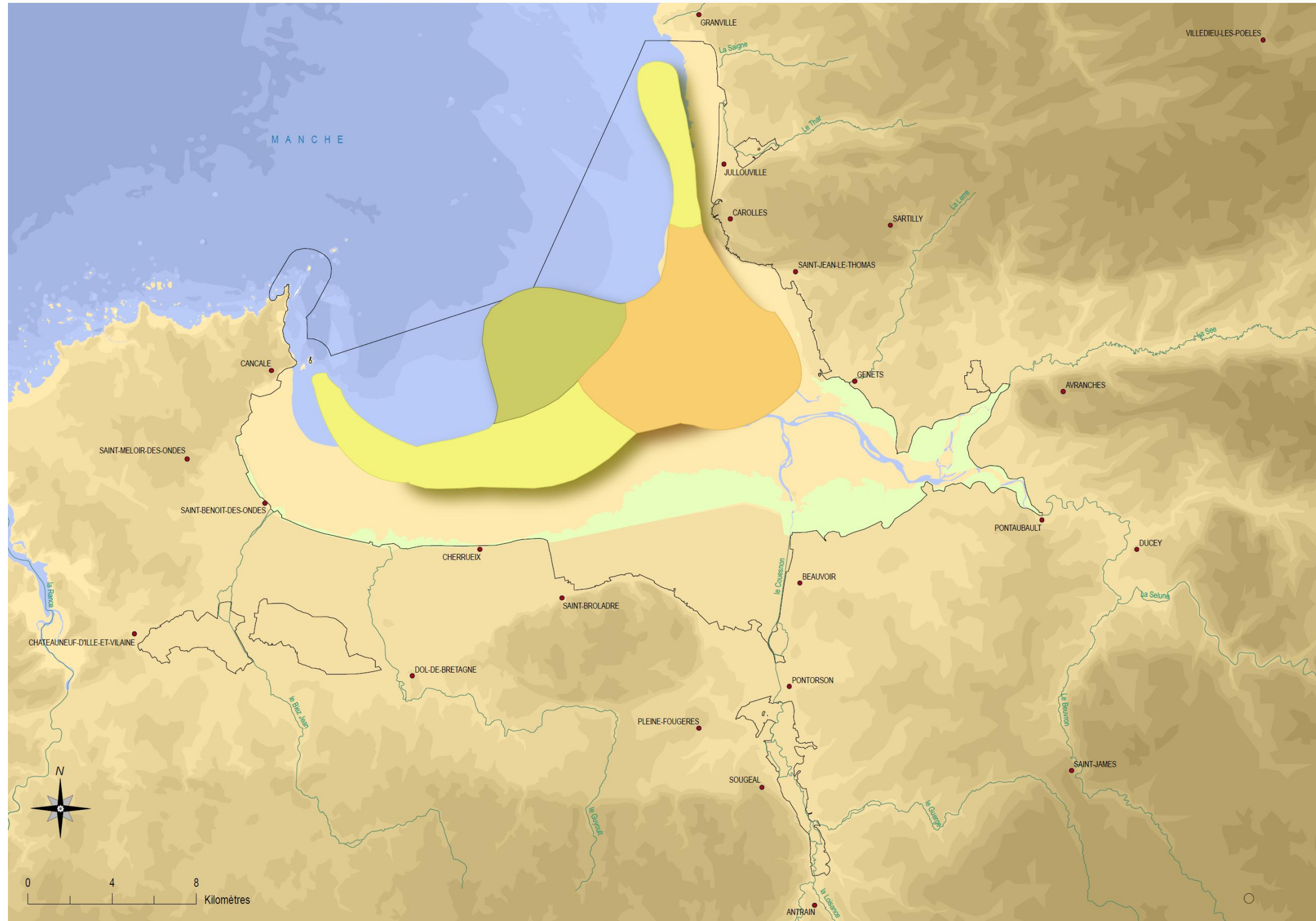


Carte n°47 : Utilisation de la baie par la Macreuse noire (*Melanitta nigra*)

Conservatoire
du littoral



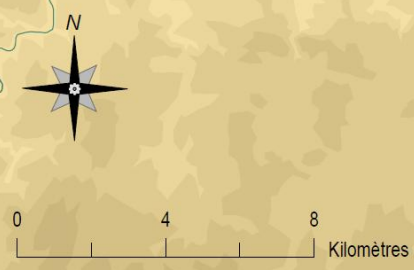
Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



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
- Bathymétrie**
- 20 à 30 m
 - 10 à 20 m
 - 5 à 10 m
 - 0 à 5 m
- Autres symboles :**
- Cours d'eau
 - Villes
 - Herbus



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, Beaufile [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.

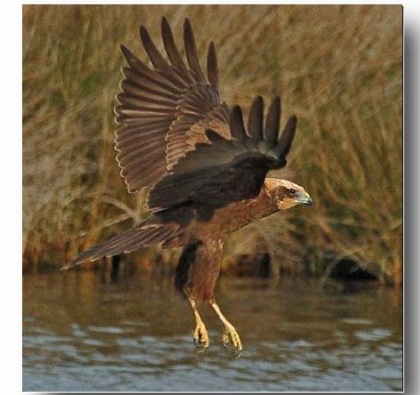
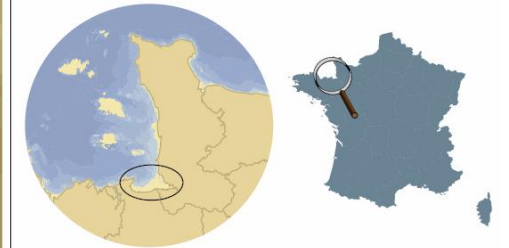
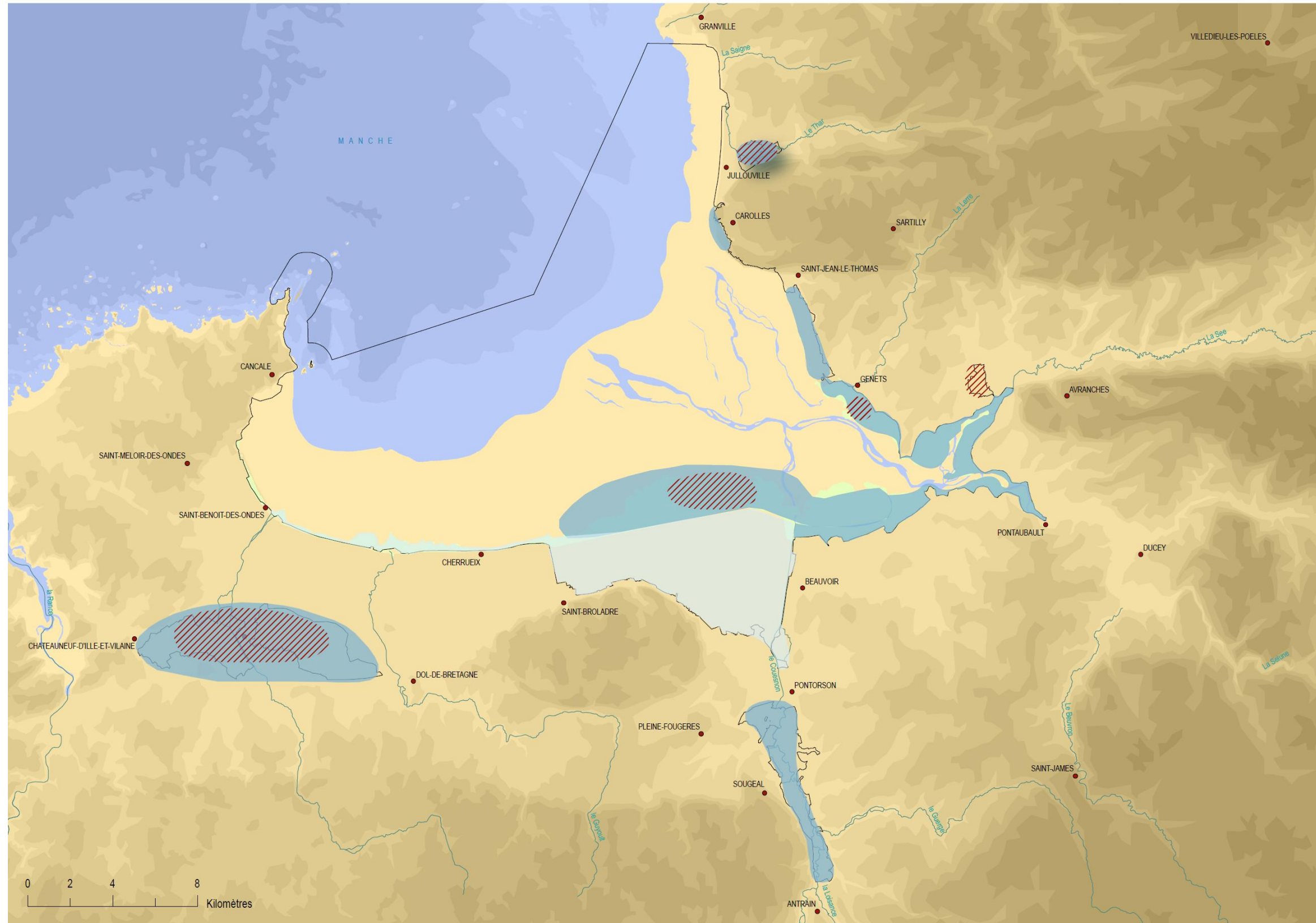
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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

Echelle : 1/10 000



Carte n°48 : Utilisation de la baie par le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*)



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

Bathymétrie

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

Cours d'eau

- Villes
- herbus

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 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

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 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

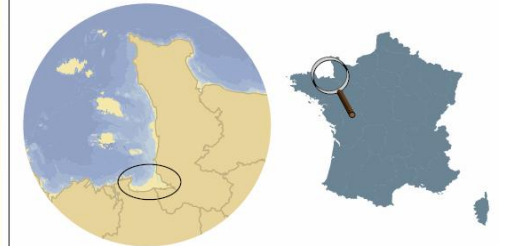
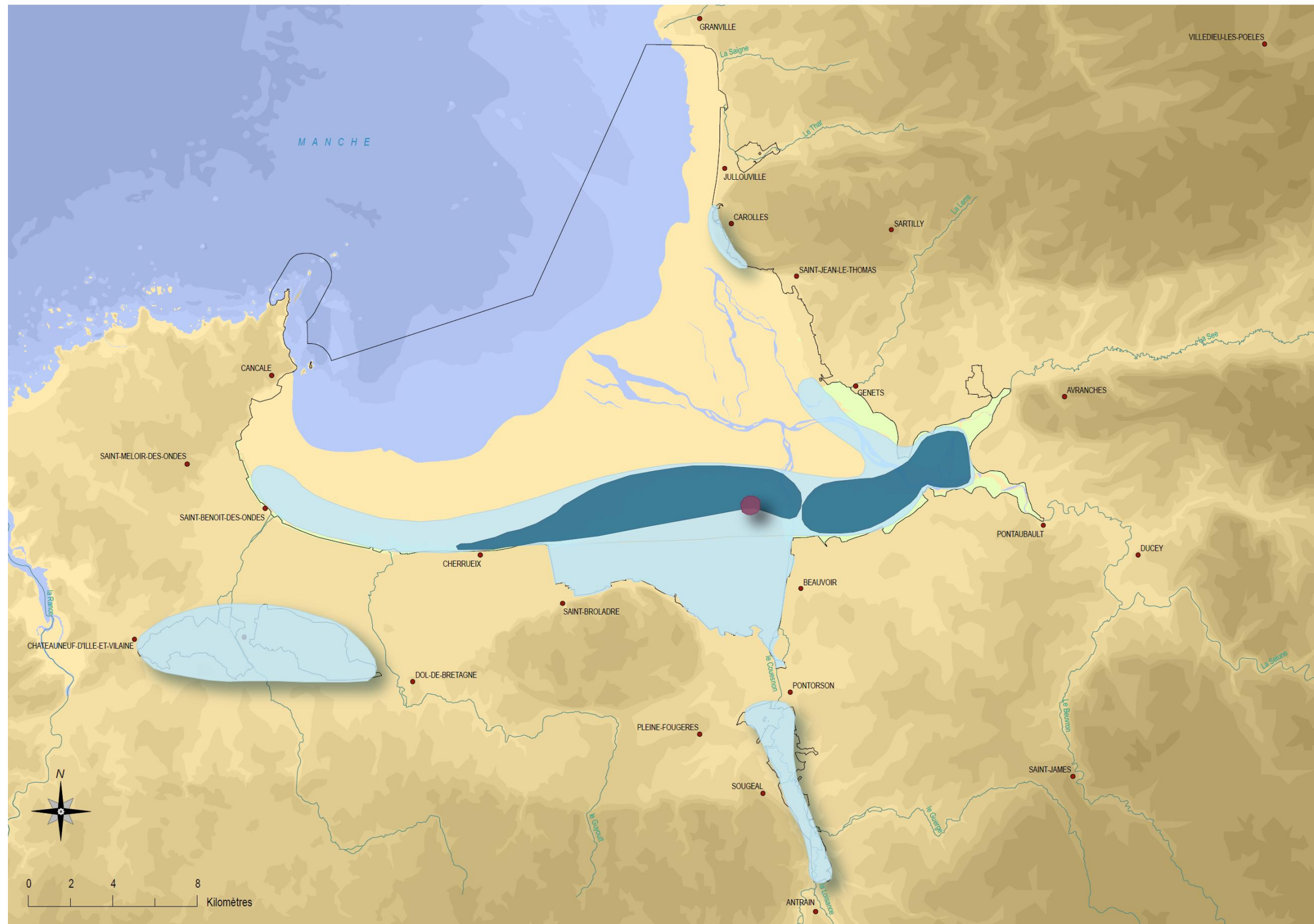


Carte n°49 : Utilisation de la baie par le Faucon émerillon (*Falco columbarius*)

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 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

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

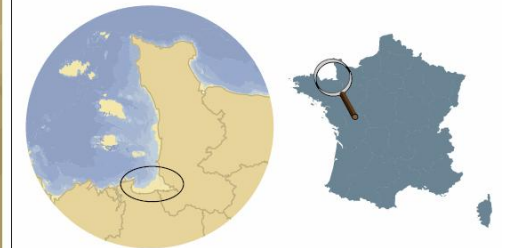
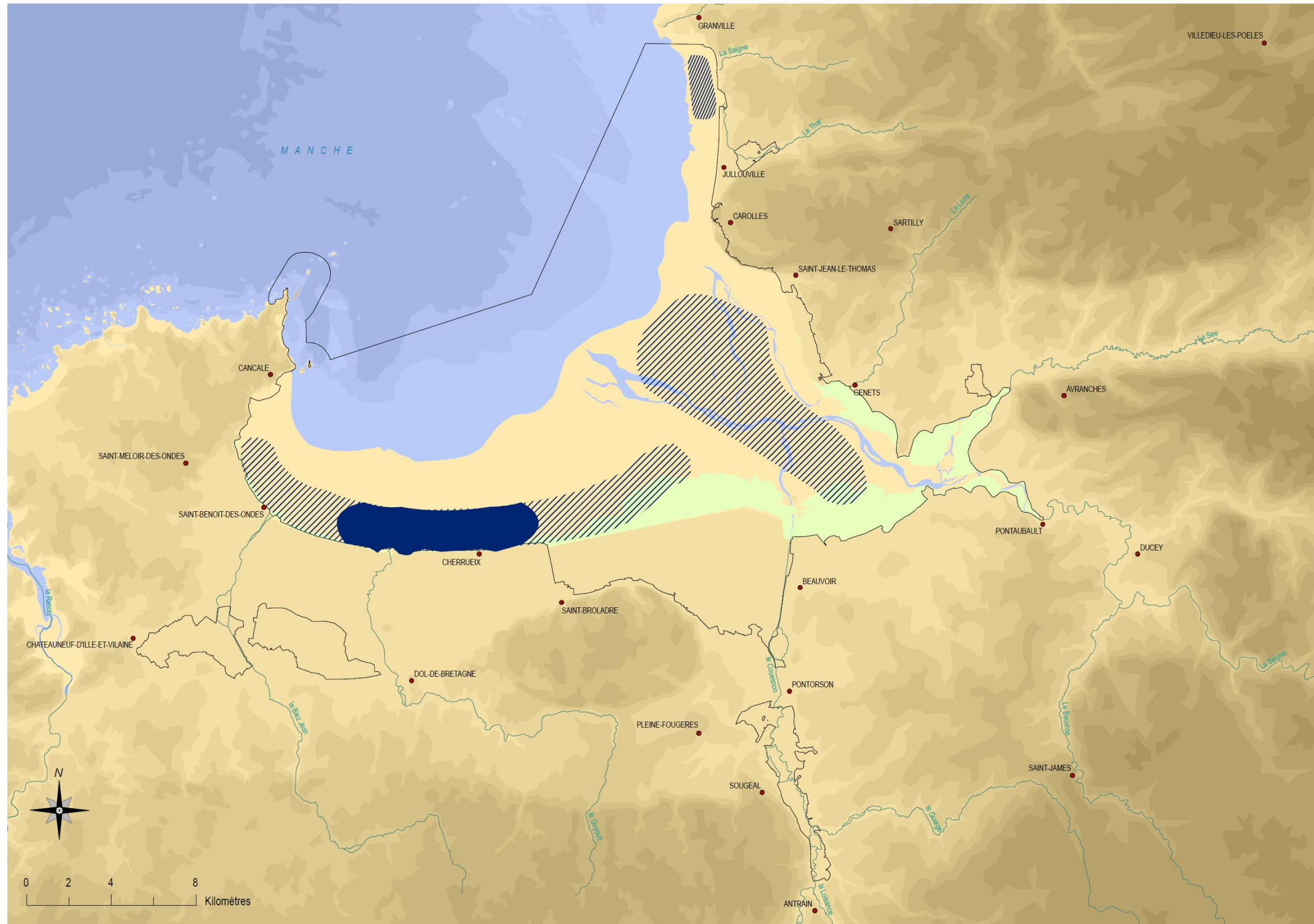
Echelle : 1/10 000



Carte n°50 : Utilisation de la baie par l'Huîtrier-pie (*Haematopus ostralegus*)

Conservatoire du littoral

NATURA 2000
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 |

Bathymétrie

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

Cours d'eau
Villes
herbus

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne vivante-SEPNB
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°50 : Utilisation de la baie par l’Huître-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 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

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

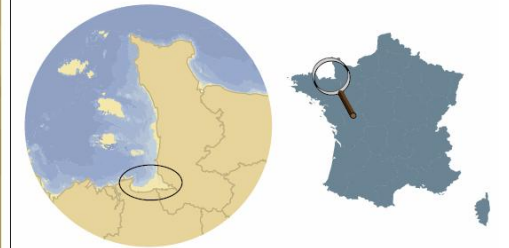
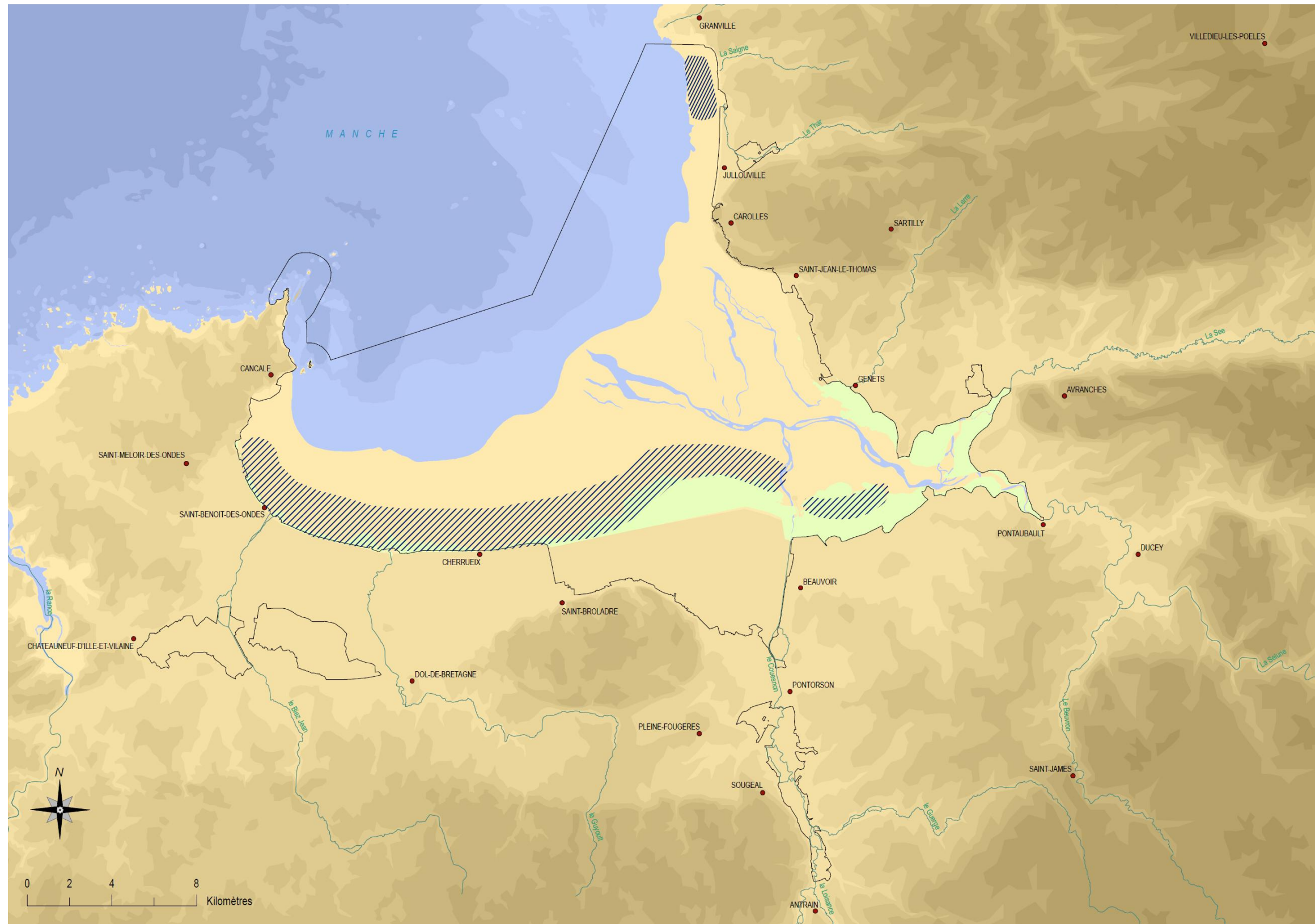
Echelle : 1/10 000



Carte n°51 : Utilisation de la baie par le Pluvier argenté (*Pluvialis squatarola*)

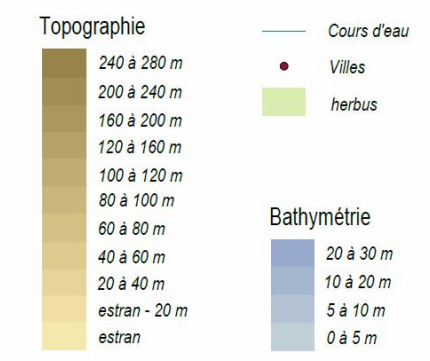
Conservatoire
du littoral

NATURA 2000
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



Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONm, Bretagne-vivante-SEPNB
Réalisation : CdI, 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 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

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 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°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

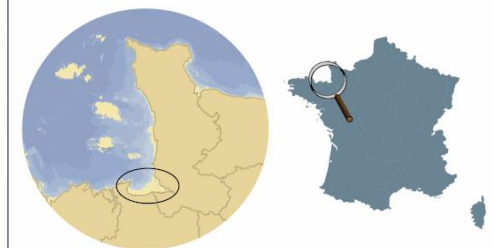
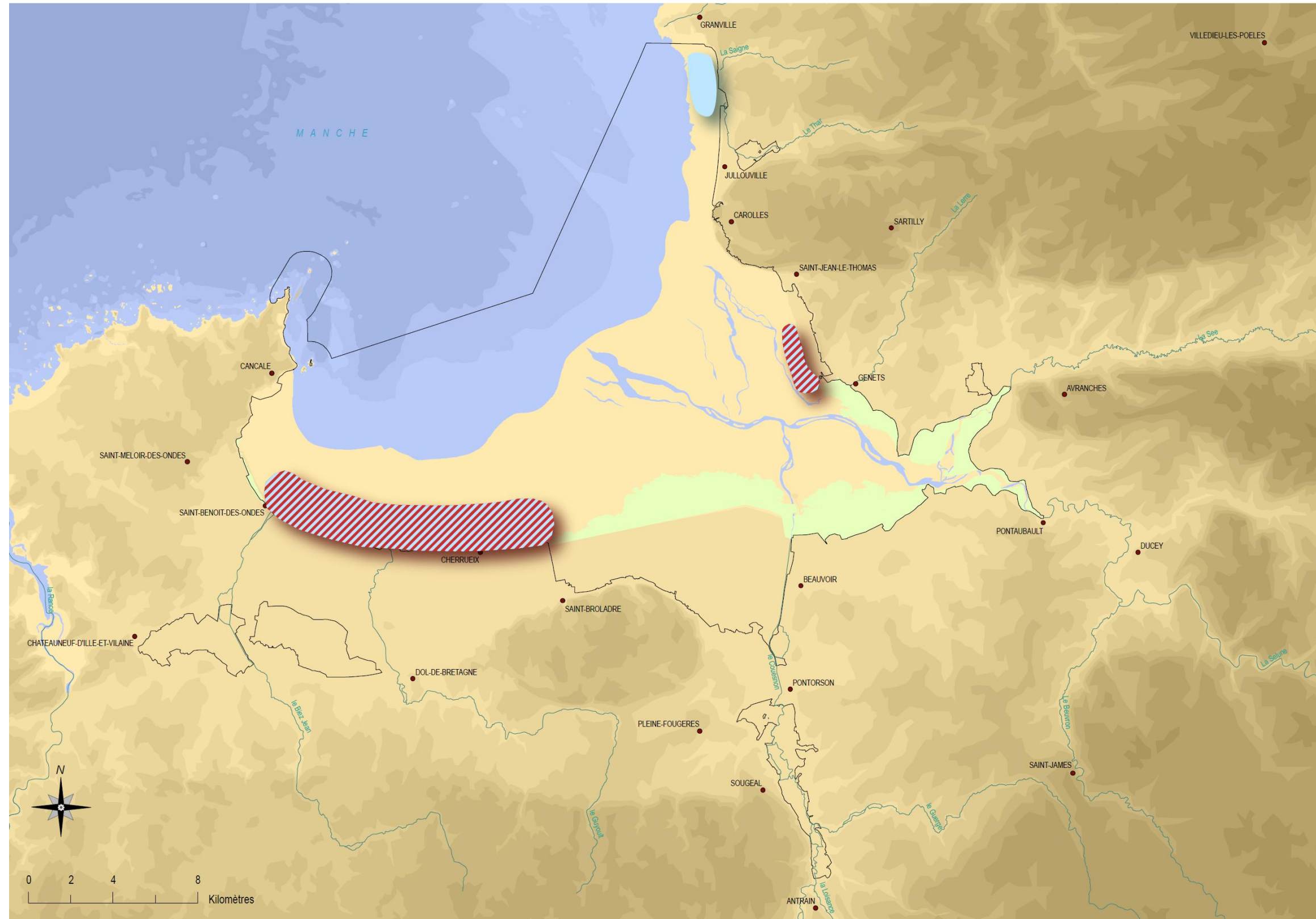
Echelle : 1/10 000



Carte n°53 : Utilisation de la baie par le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*)

Conservatoire du littoral

NATURA 2000
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

Bathymétrie

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

— Cours d'eau
● Villes
■ herbus

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 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

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 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

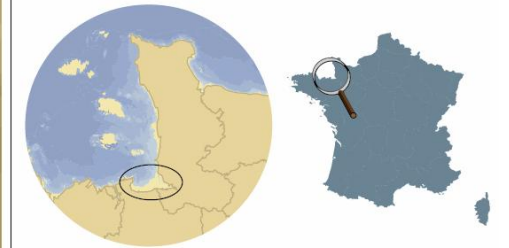
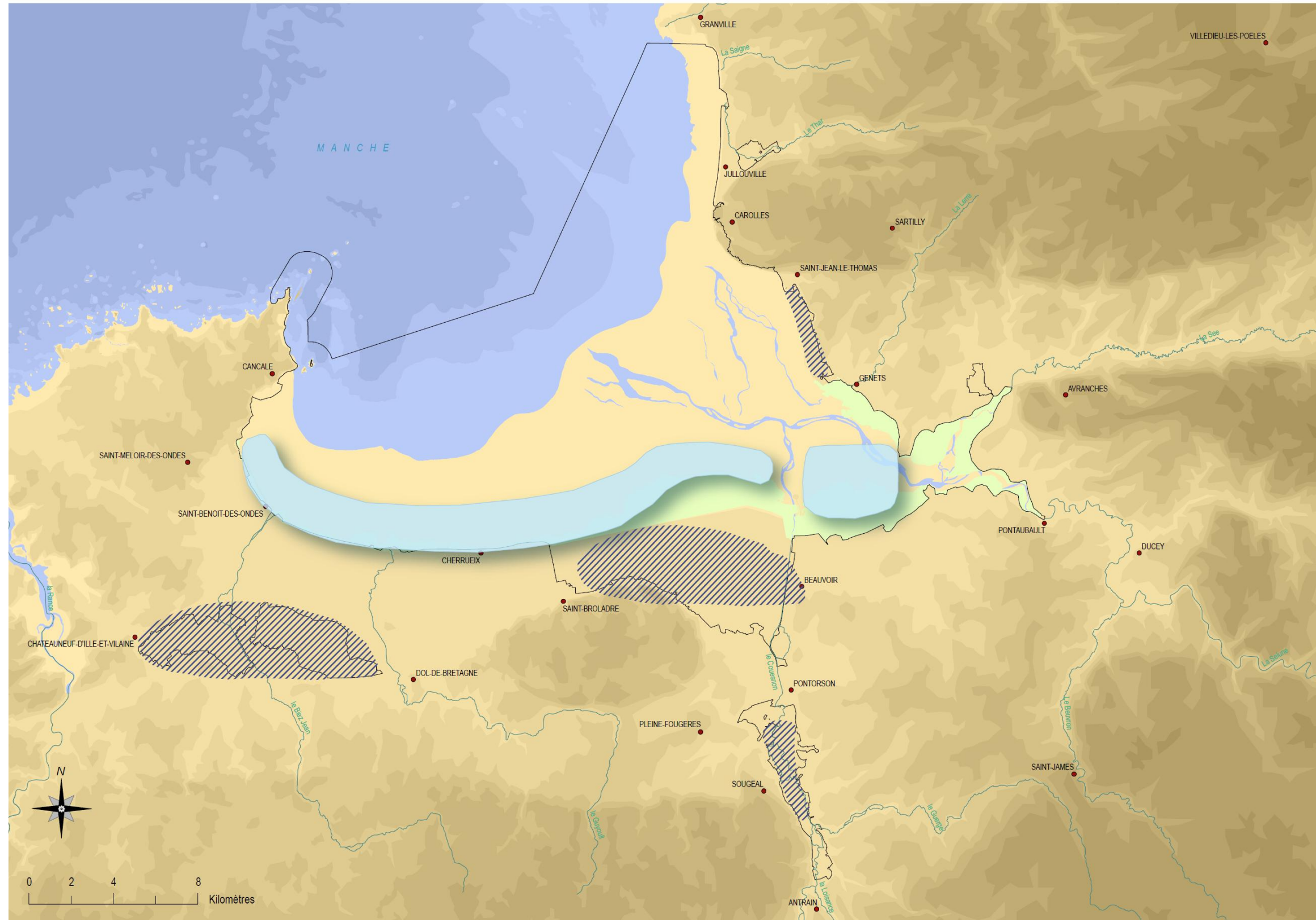


Carte n°54 : Utilisation de la baie par le Courlis cendré (*Numenius arquata*)

Conservatoire
du littoral

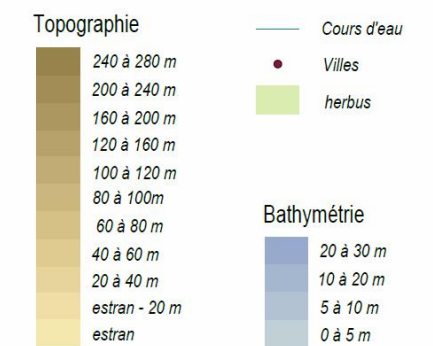


Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



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



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 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

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 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

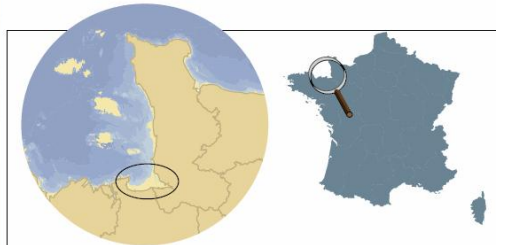
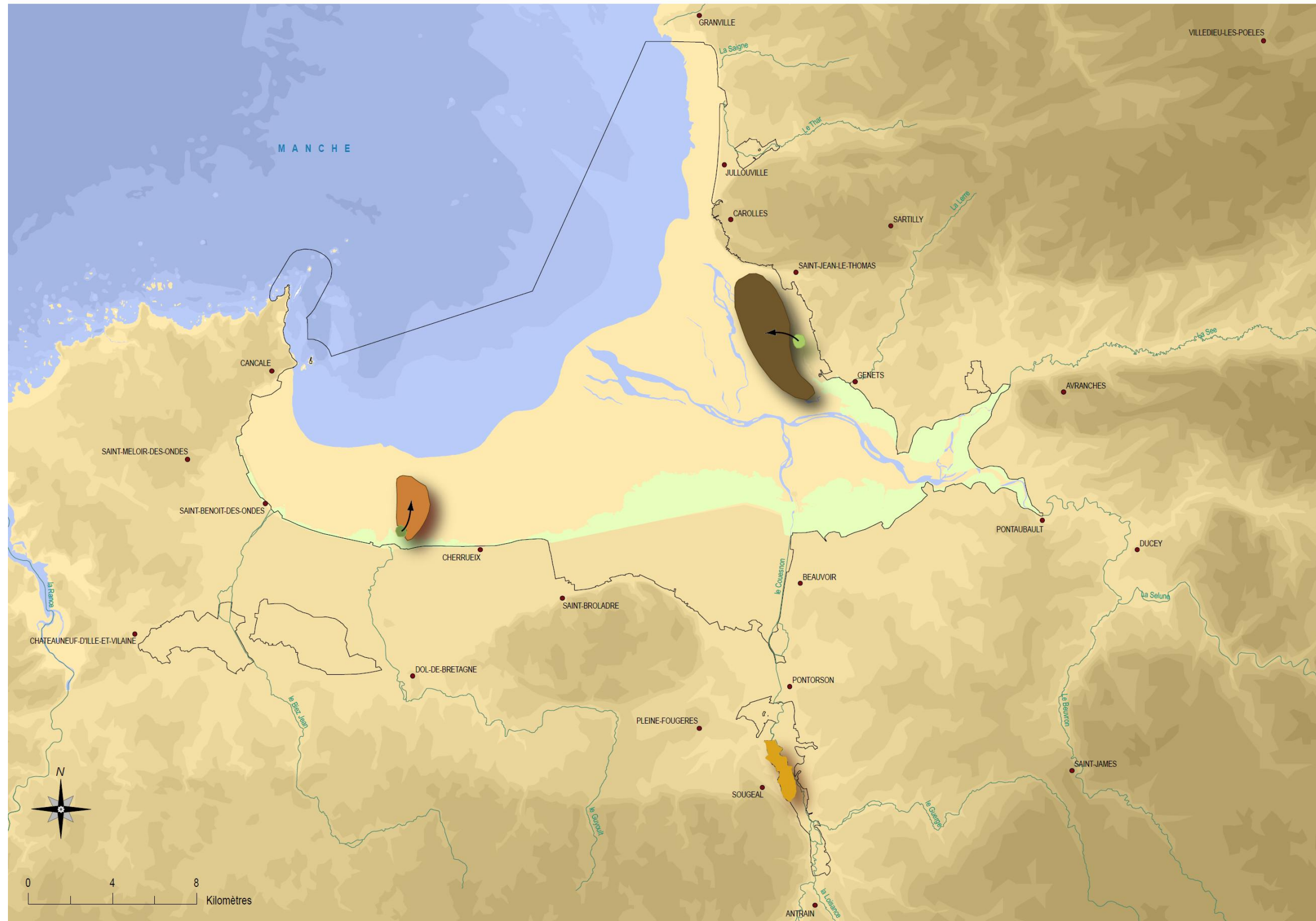
Echelle : 1/10 000



Carte n°55 : Utilisation de la baie par la Barge à queue noire (*Limosa limosa islandica*)

Conservatoire
du littoral

NATURA 2000
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

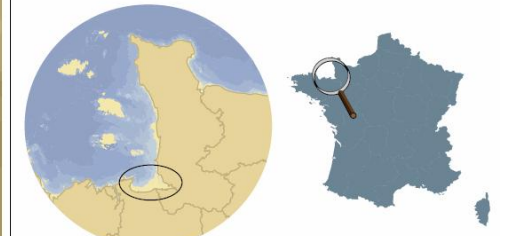
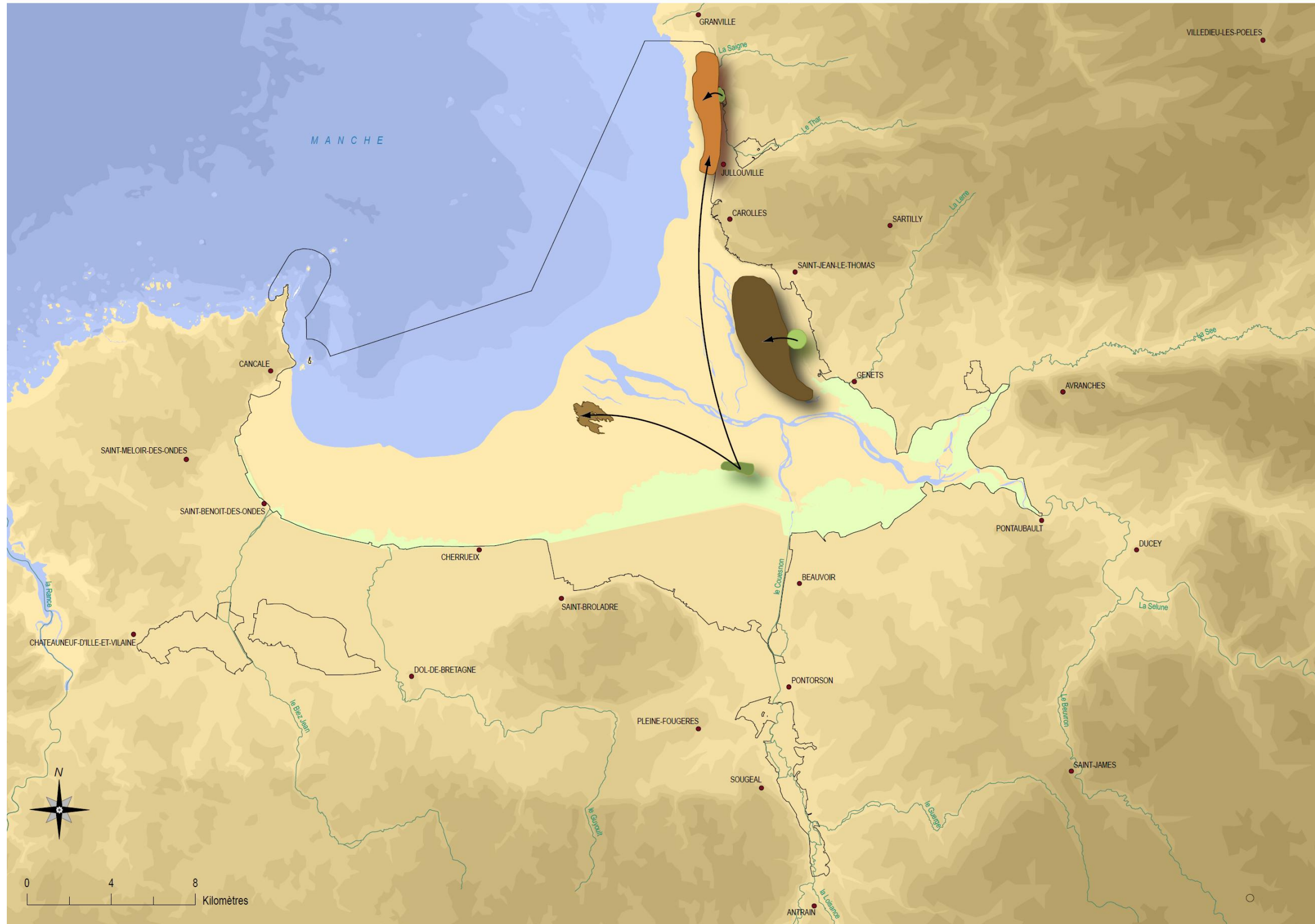
Echelle : 1/10 000



Carte n°56 : Utilisation de la baie par la Barge rousse (*Limosa lapponica*) en hiver

Conservatoire du littoral

NATURA 2000
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
- Bathymétrie**
- 20 à 30 m
 - 10 à 20 m
 - 5 à 10 m
 - 0 à 5 m
- Autres symboles :**
- Cours d'eau
 - Villes
 - Herbus

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. 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

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



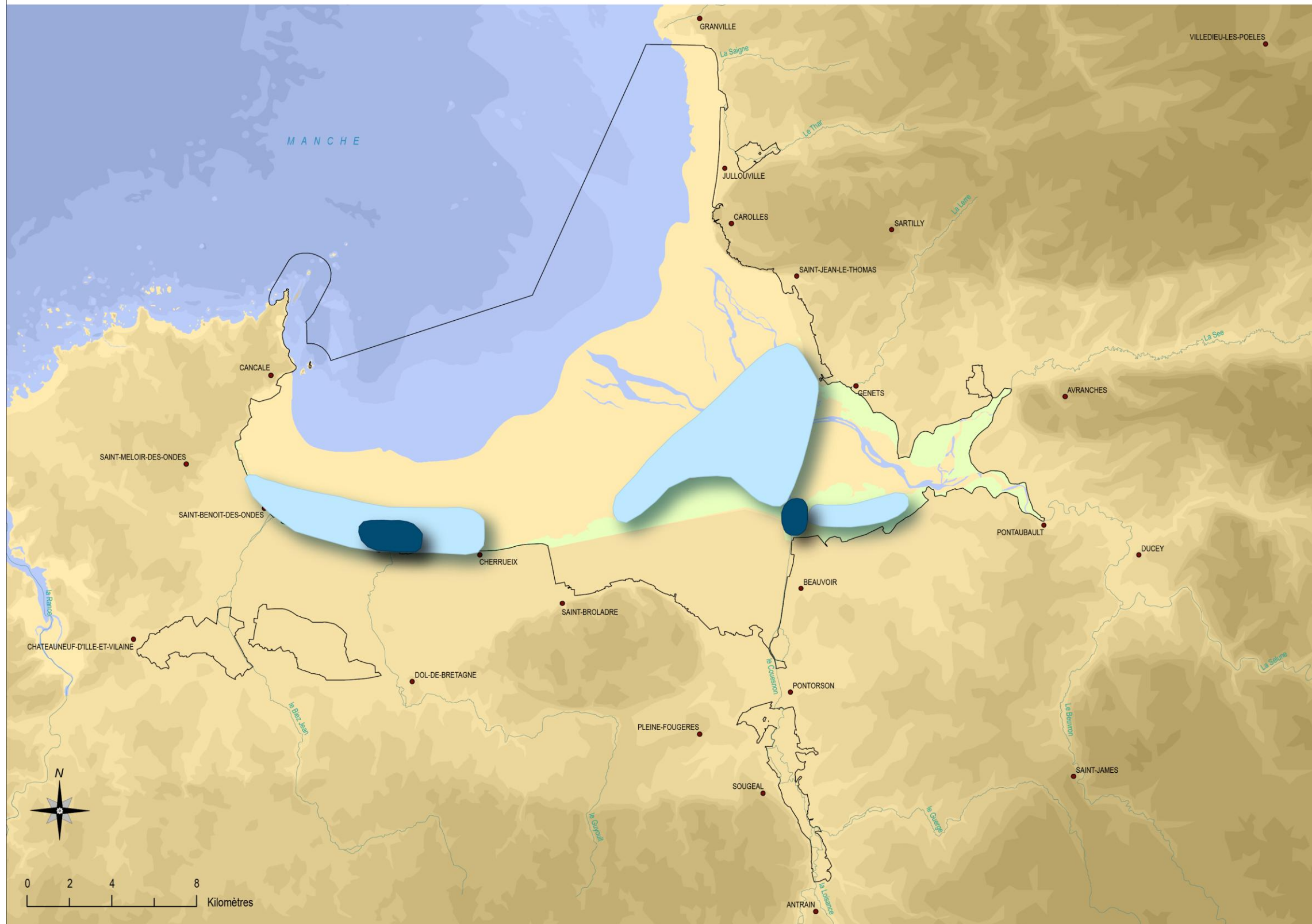
Carte n°57 : Utilisation de la baie par le Chevalier gambette (*Tringa totanus*)



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie



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 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

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 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

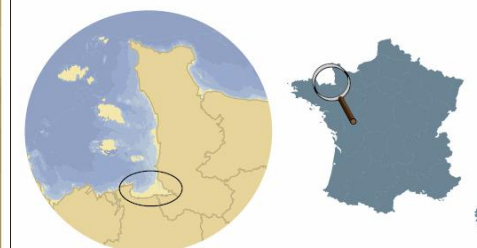
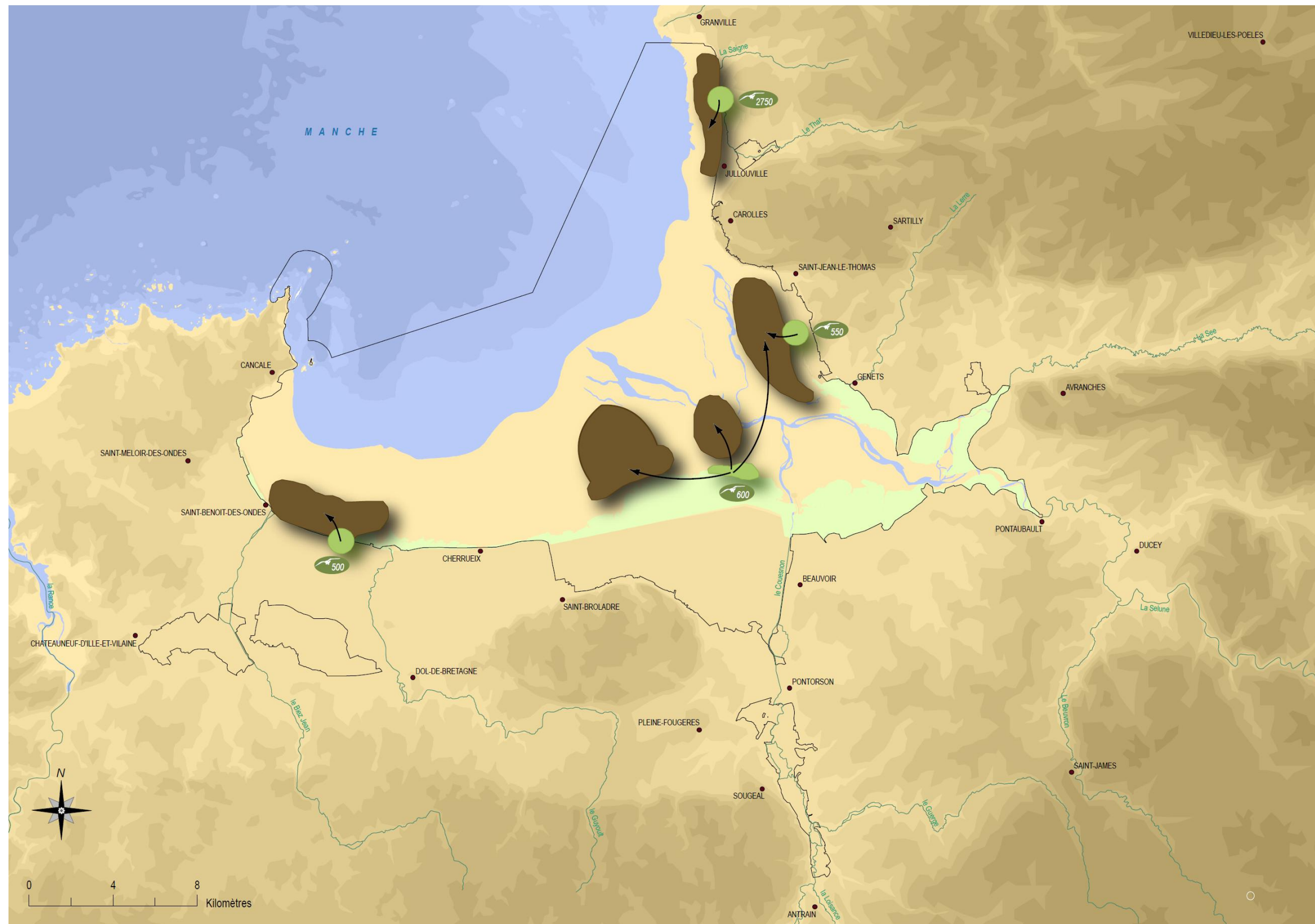
Echelle : 1/10 000



Carte n°58 : Utilisation de la baie par le Bécasseau maubèche (*Calidris canutus*) en hiver

Conservatoire
du littoral

NATURA 2000
Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statuts et effectifs :
Hivernage : 4000 à 12 000 individus (2003-2008)

- Zones d'alimentation
- Reposoirs
- 550 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
- Bathymétrie**
- 20 à 30 m
 - 10 à 20 m
 - 5 à 10 m
 - 0 à 5 m
- Autres symboles :**
- Cours d'eau
 - Villes
 - Herbus

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, Beaufile [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 extraits 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.

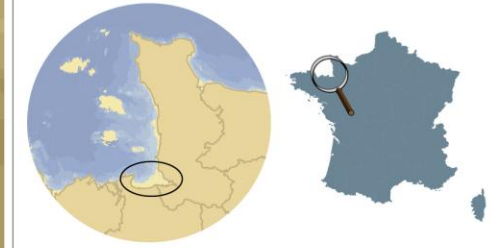
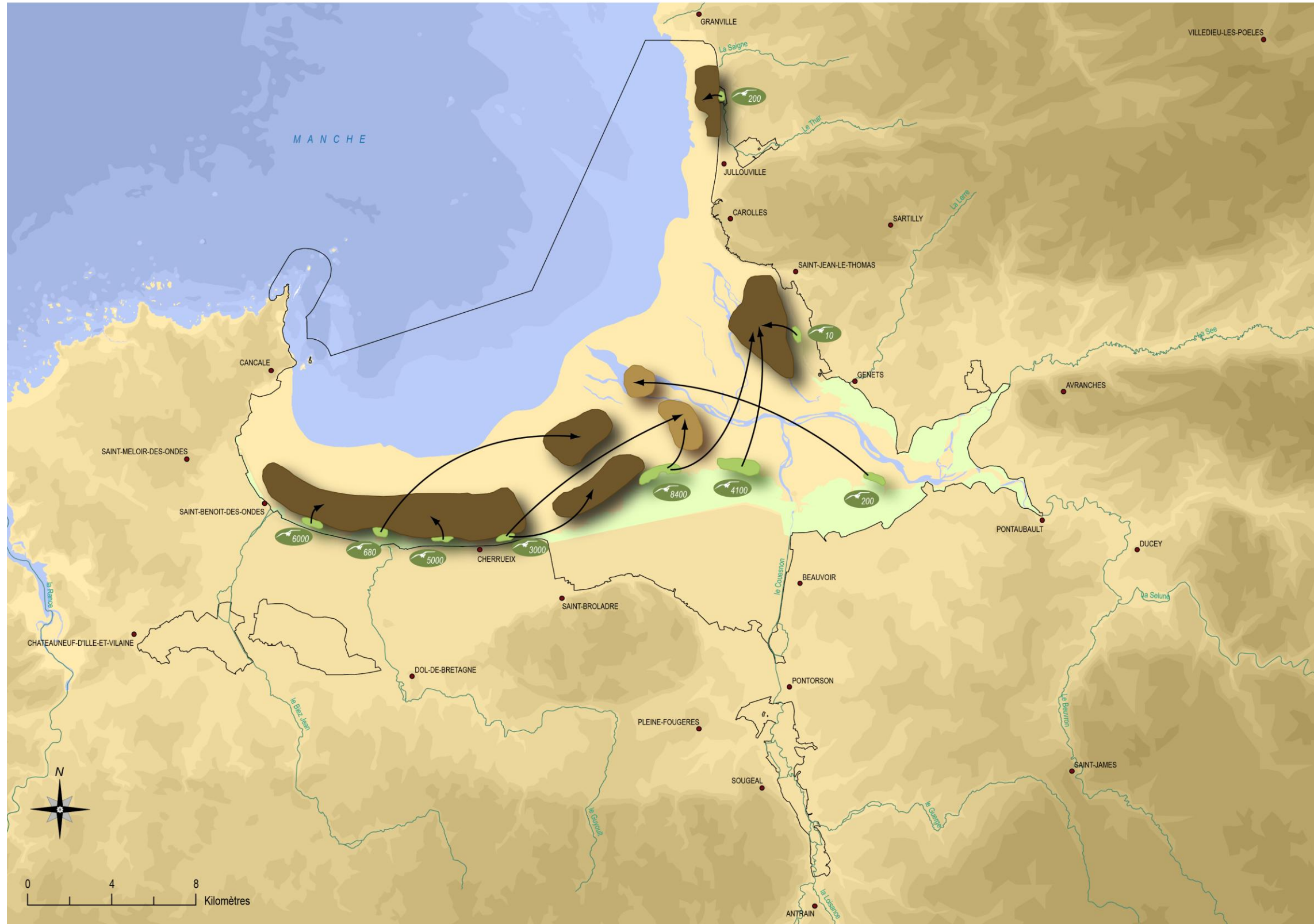
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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



- Zones d'alimentation principales
- Zones d'alimentation secondaires
- Reposoirs de marée haute
- 550 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 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, IFREMER, DIREN, Cdl
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ 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, Beaufile [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 repaires 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

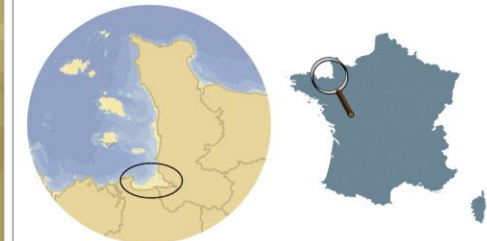
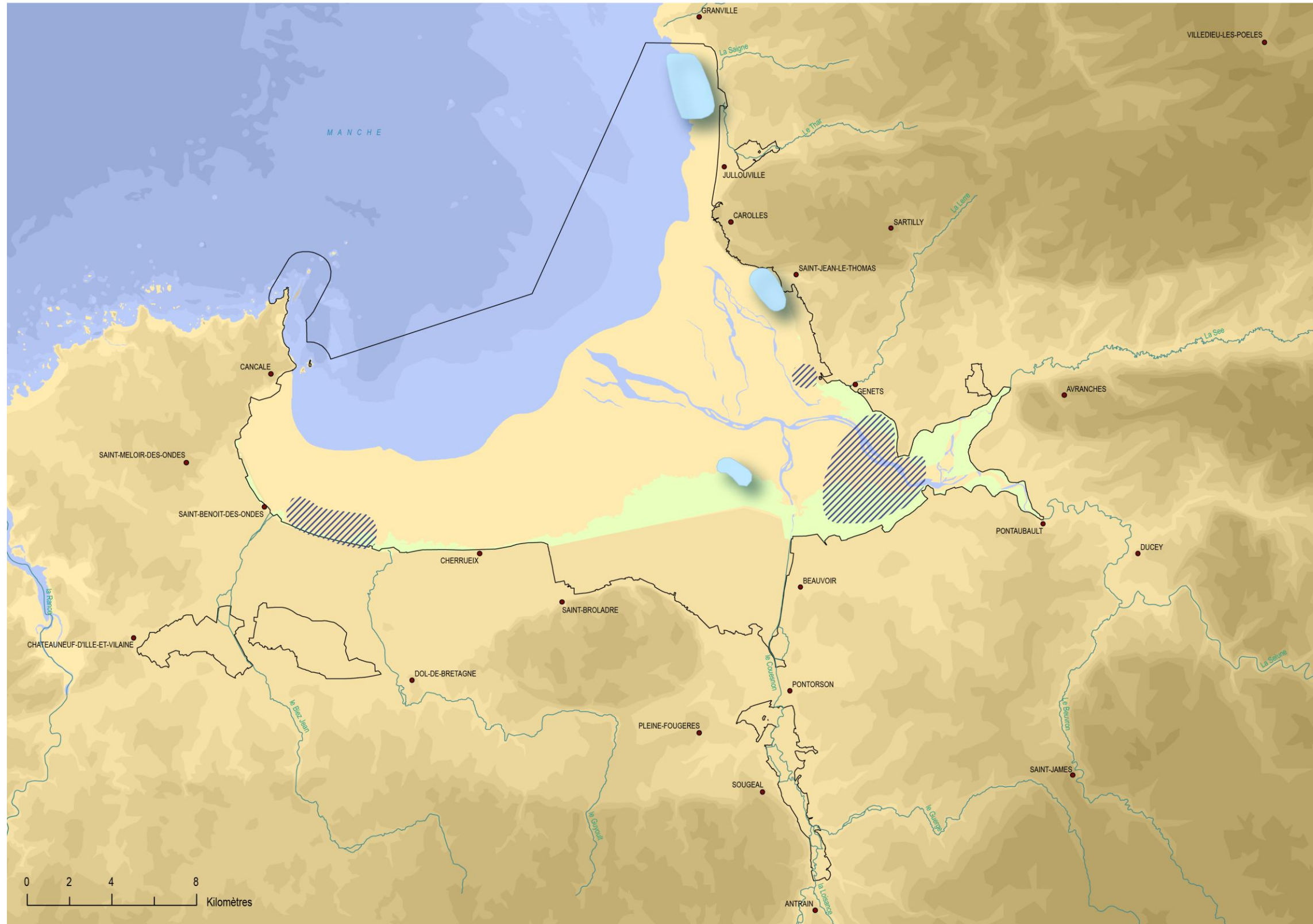
Echelle : 1/10 000



Carte n°60 : Utilisation de la baie par le Bécasseau sanderling (*Calidris alba*)



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 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

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 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

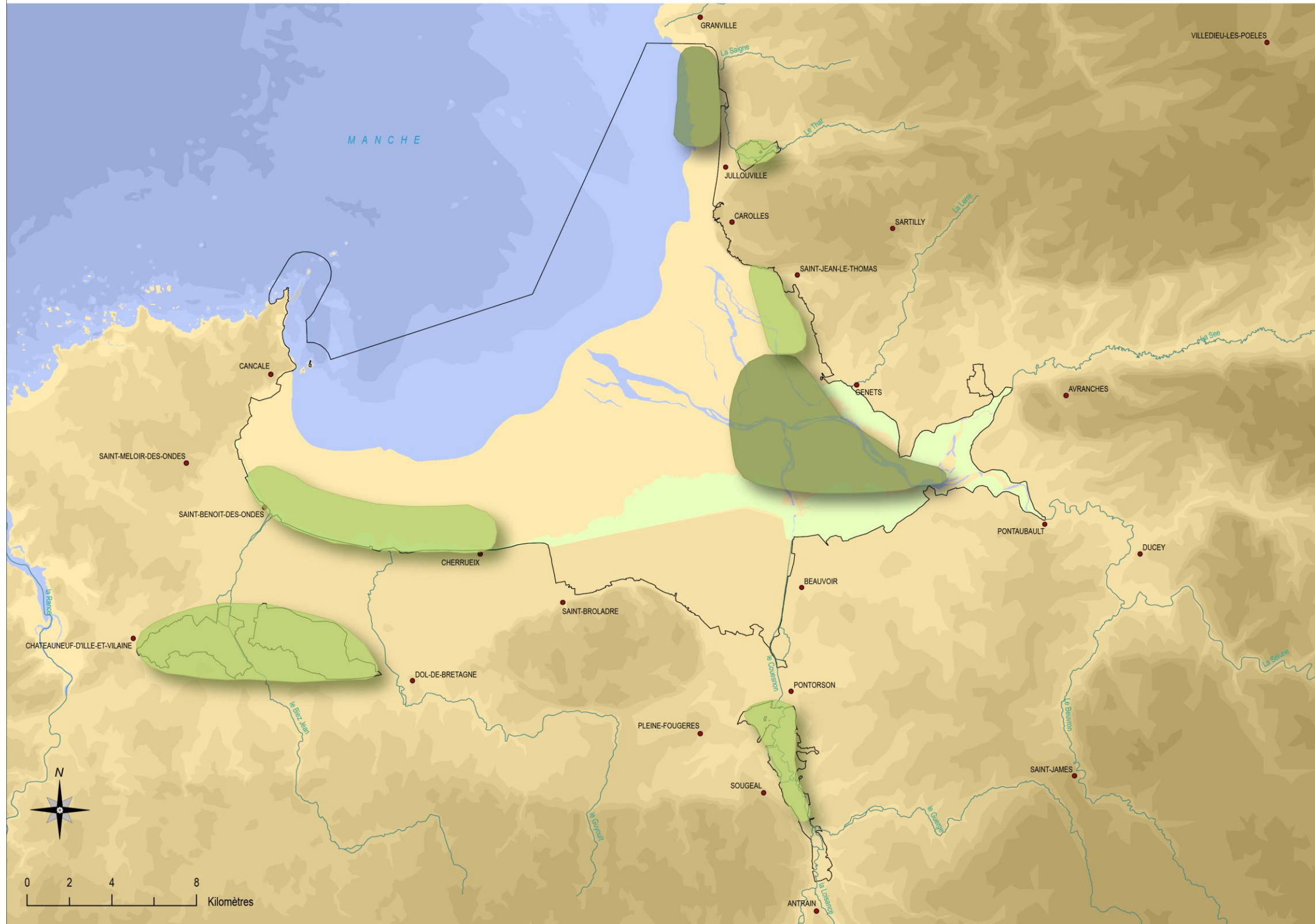


Carte n°61 : Utilisation de la baie par la Mouette rieuse (*Larus ridibundus*)

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 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°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 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

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 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.

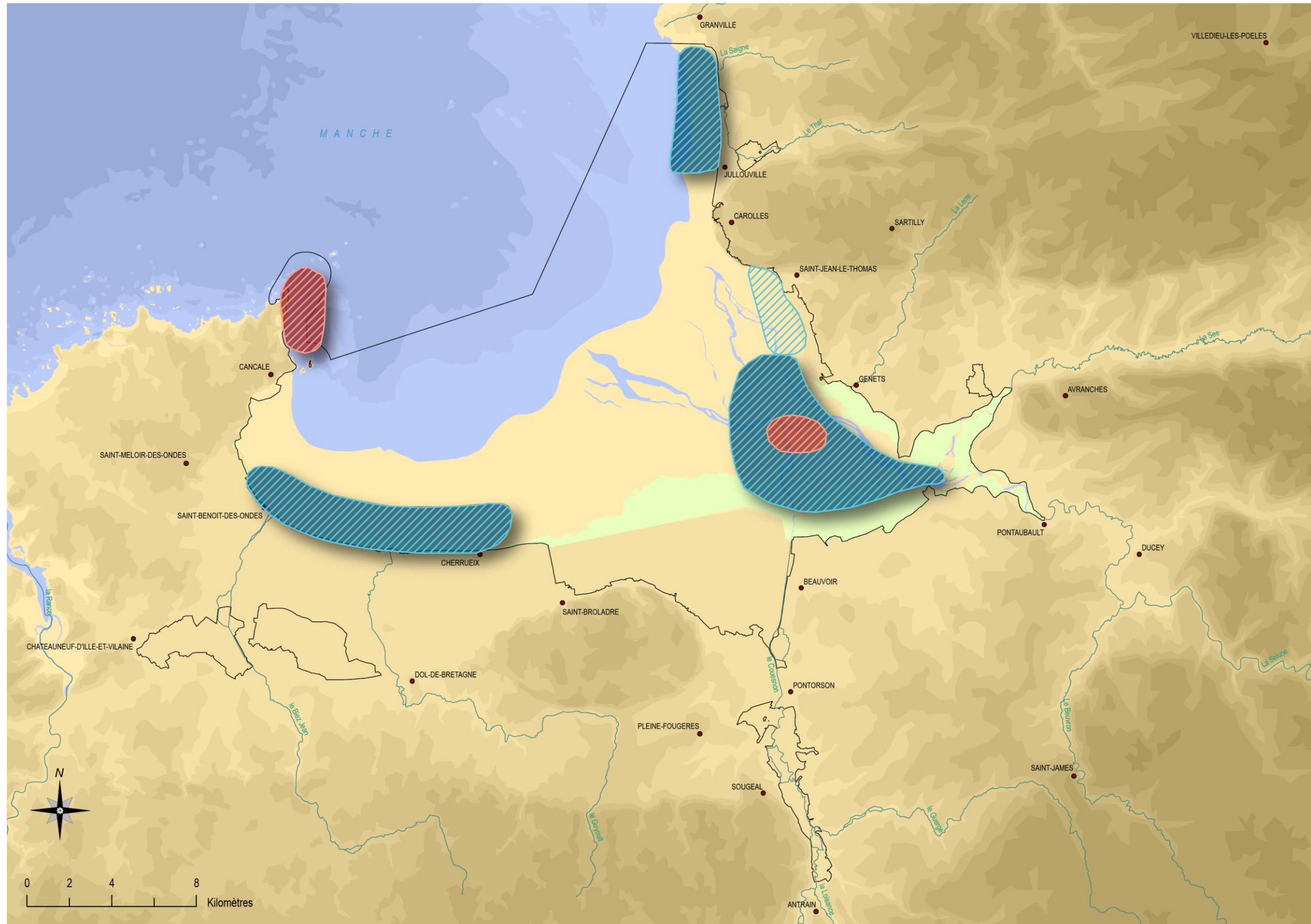
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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

Echelle : 1/10 000



Carte n°62 : Utilisation de la baie par le Goeland argenté (*Larus argentatus*) et le Goeland marin (*Larus marinus*)



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.

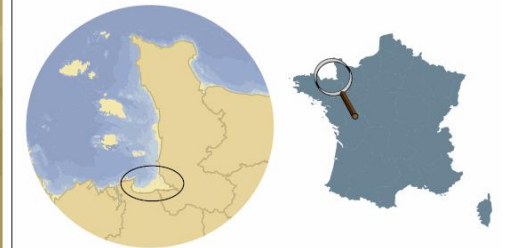
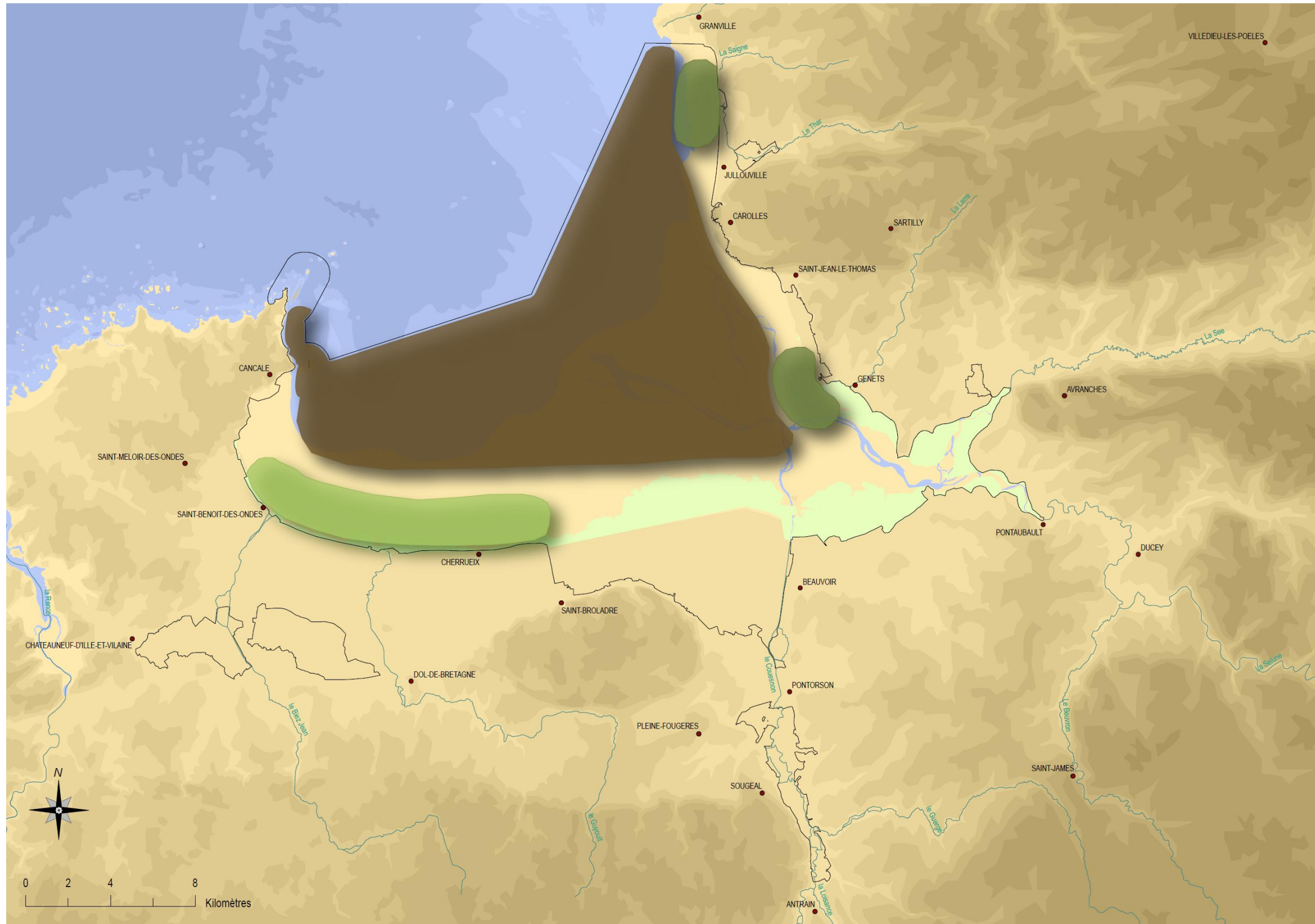
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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*)



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
- Reposeurs principaux
- Reposeurs 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 : Cal, 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 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

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 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

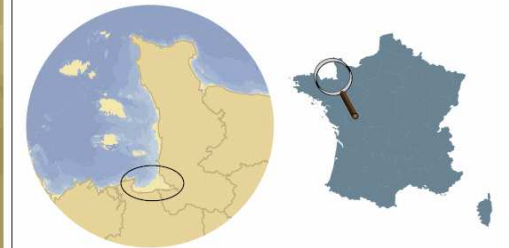
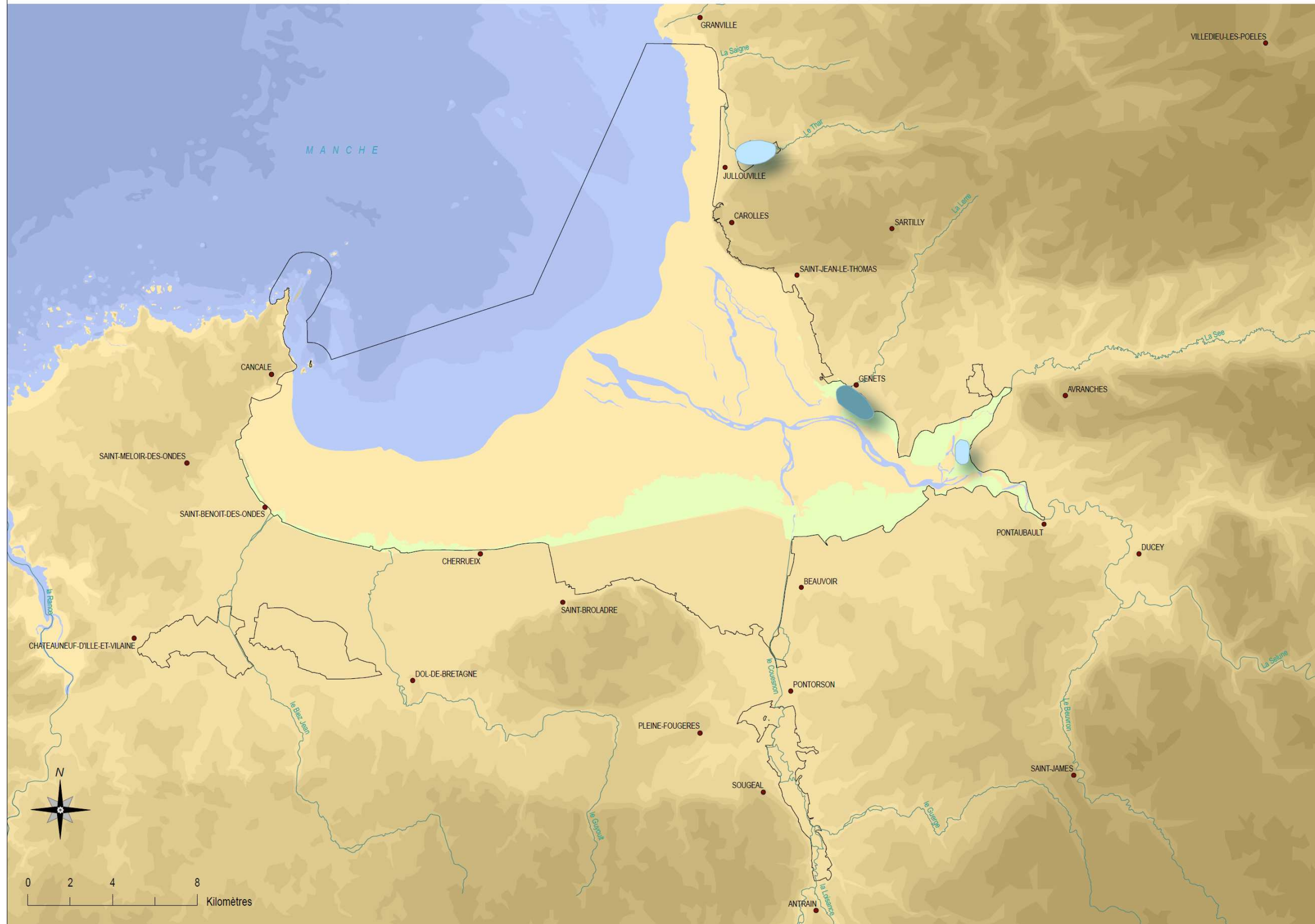
Echelle : 1/10 000



Carte n°64 : Utilisation de la baie par le Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*)

Conservatoire du littoral

NATURA 2000
Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



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

Bathymétrie

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

— Cours d'eau
● Villes
■ herbus

Sources : IGN, SHOM, DIREN, GONM
Réalisation : CdI, 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

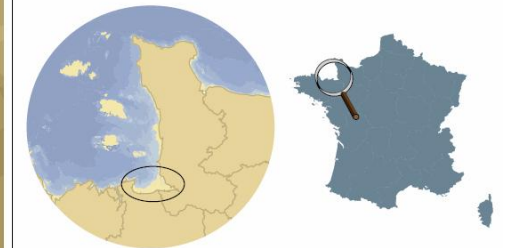
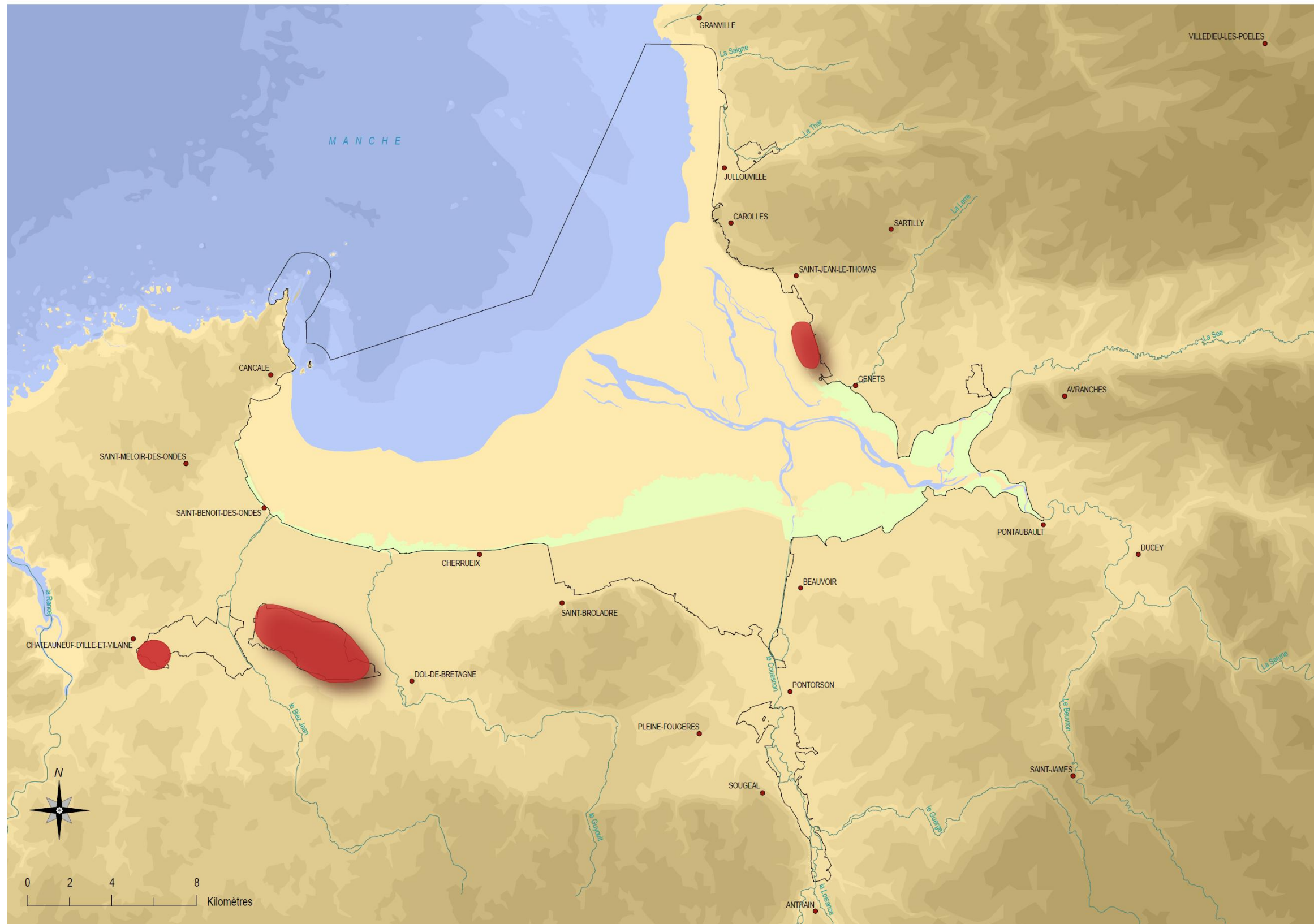
Echelle : 1/10 000



Carte n°65 : Sites de reproduction de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)

Conservatoire
du littoral

NATURA 2000
Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Statut et effectifs :
Nicheurs : environ 10 couples

■ Sites 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

Bathymétrie

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

Cours d'eau

- Villes
- herbus

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 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

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 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

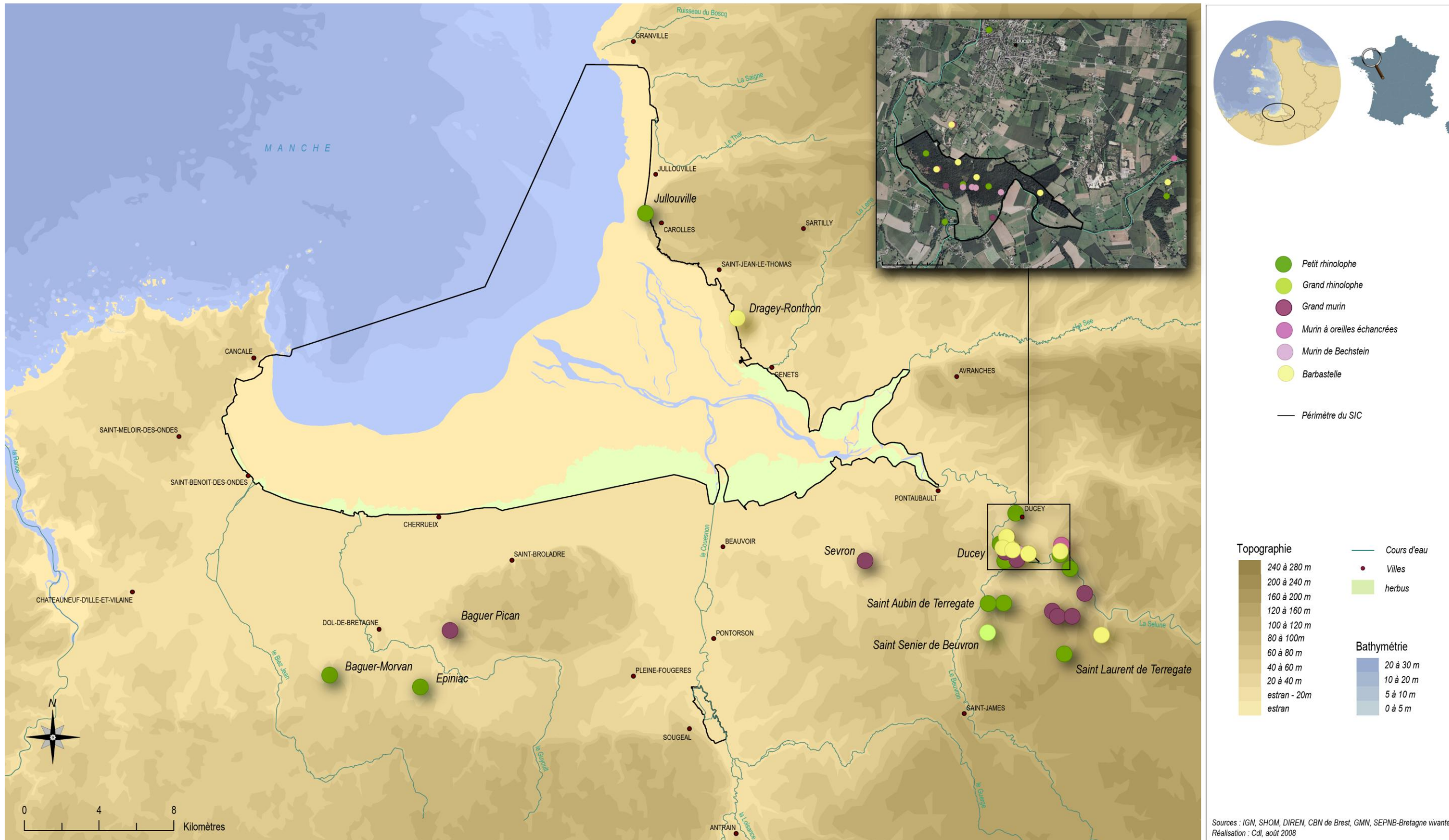


Carte n°66 : Les espèces de chiroptères d'intérêt européen dans et à proximité du SIC

Conservatoire du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, GMN, SEPNB-Bretagne vivante
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ 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).

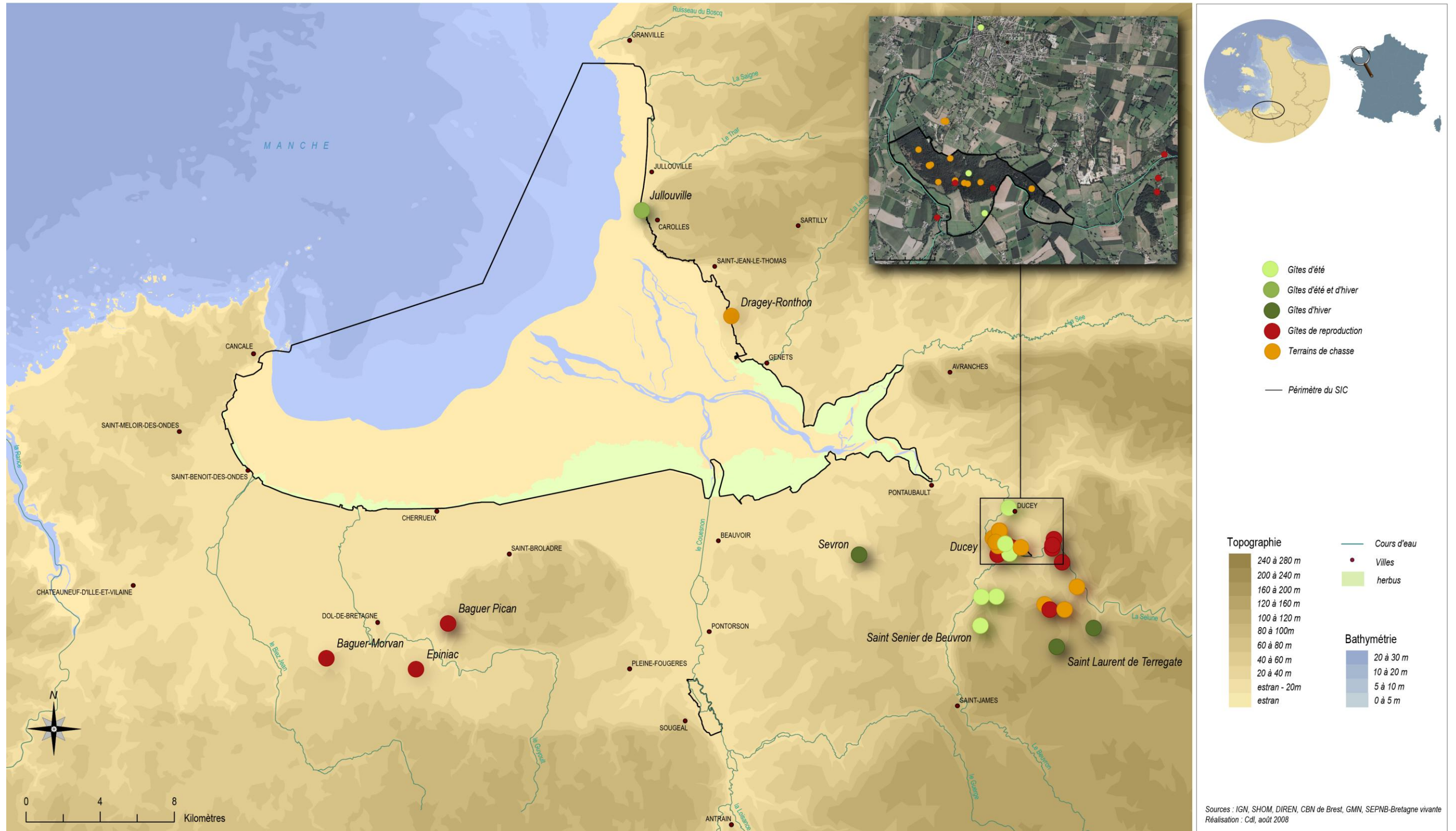
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

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



❖ 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

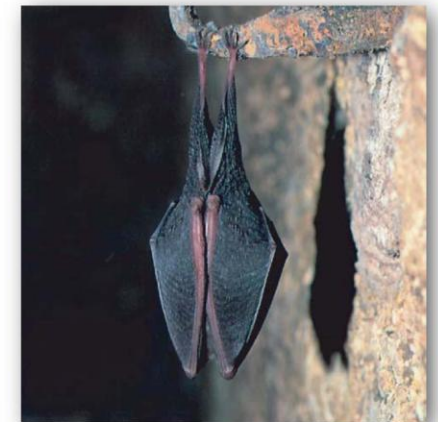
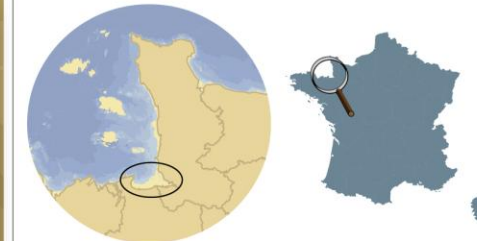
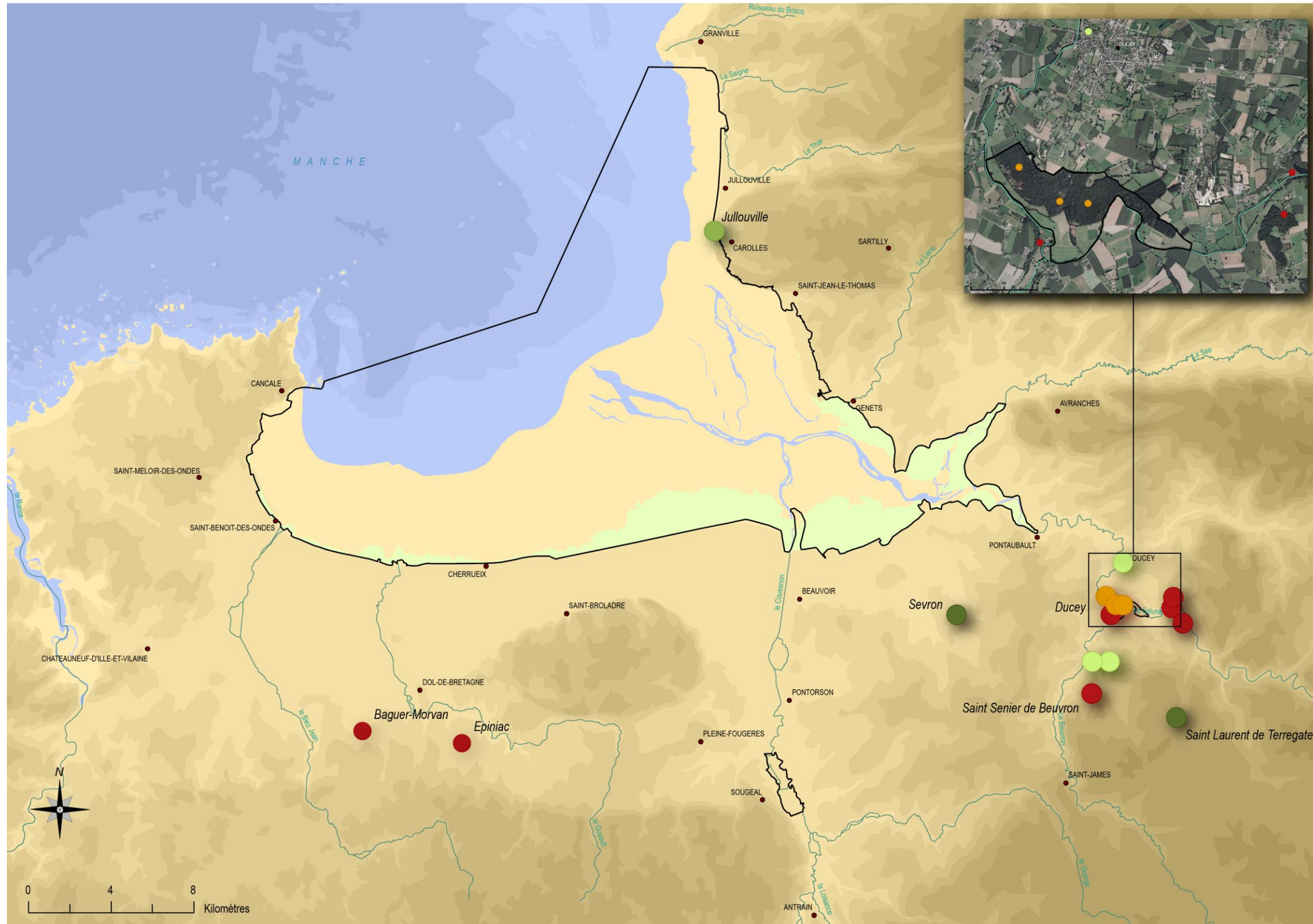
Conservatoire du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Ministère de l'Énergie, du Développement durable et de l'Environnement



- Gîte d'été
- Gîte d'été et d'hiver
- Gîte d'hiver
- Gîte de reproduction
- Terrain de chasse
- Périmétre 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, SEPNB-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).

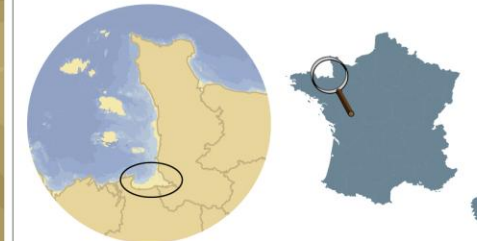
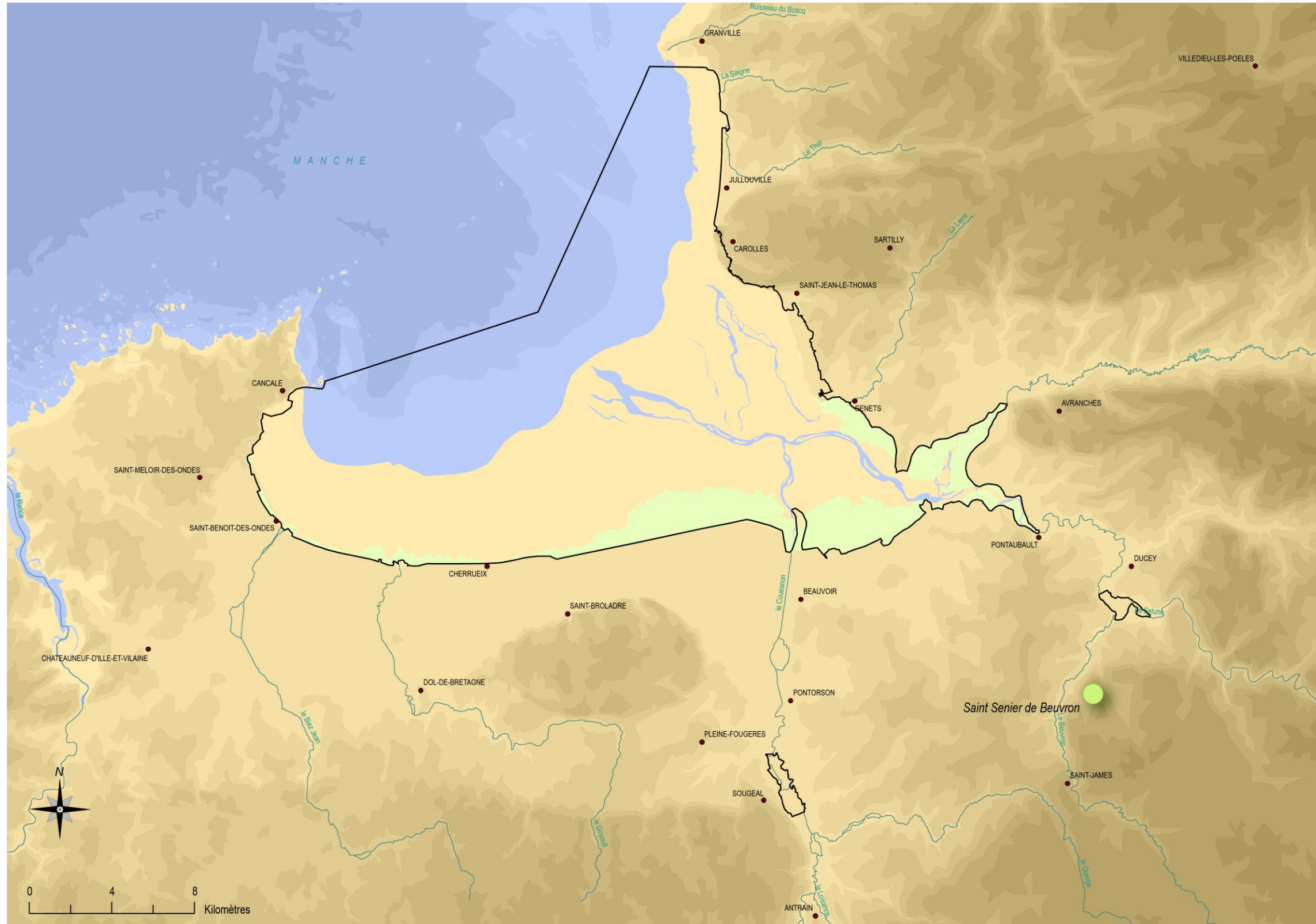
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

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

Echelle : 1/25 000



Carte n°69 : Gîtes et terrains de chasse du Grand Rhinolophe dans et à proximité du SIC



● 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, SEPNB-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

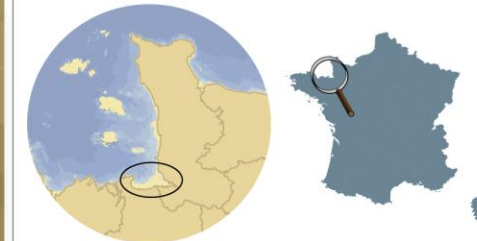
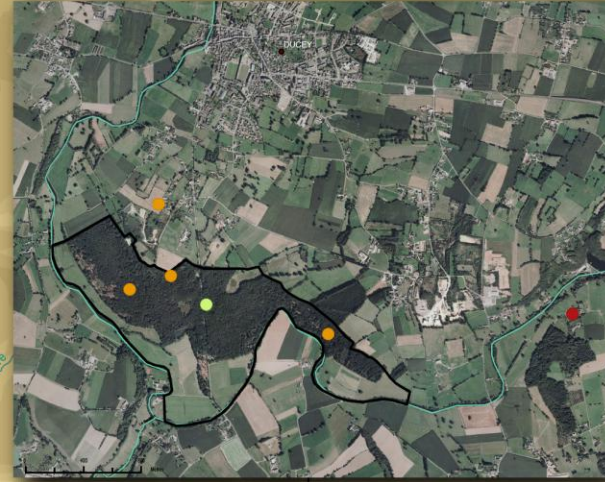
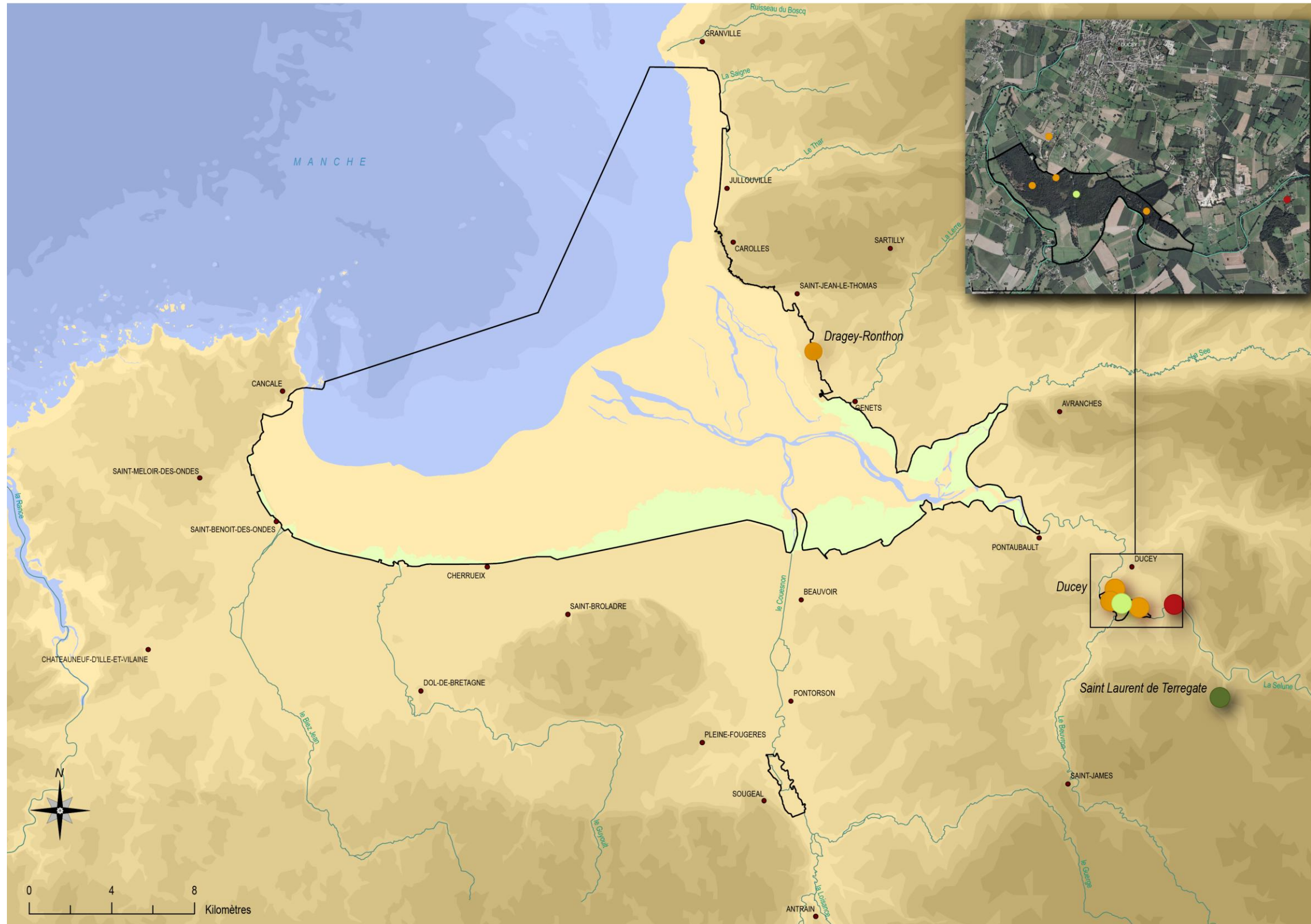


Carte n°70 : Gîtes et terrains de chasse de la Barbastelle dans et à proximité du SIC

Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- Gîte d'été
- 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
- Bathymétrie**
- 20 à 30 m
 - 10 à 20 m
 - 5 à 10 m
 - 0 à 5 m
- Autres symboles :**
- Cours d'eau
 - Villes
 - herbus

Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, GMN, SEPNB-Bretagne vivante
Réalisation : Cdi, août 2008

❖ 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

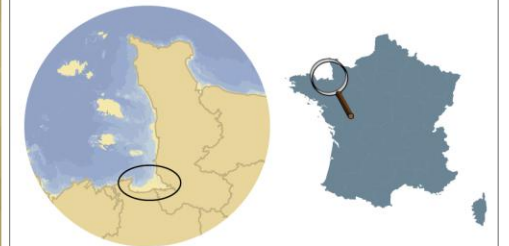
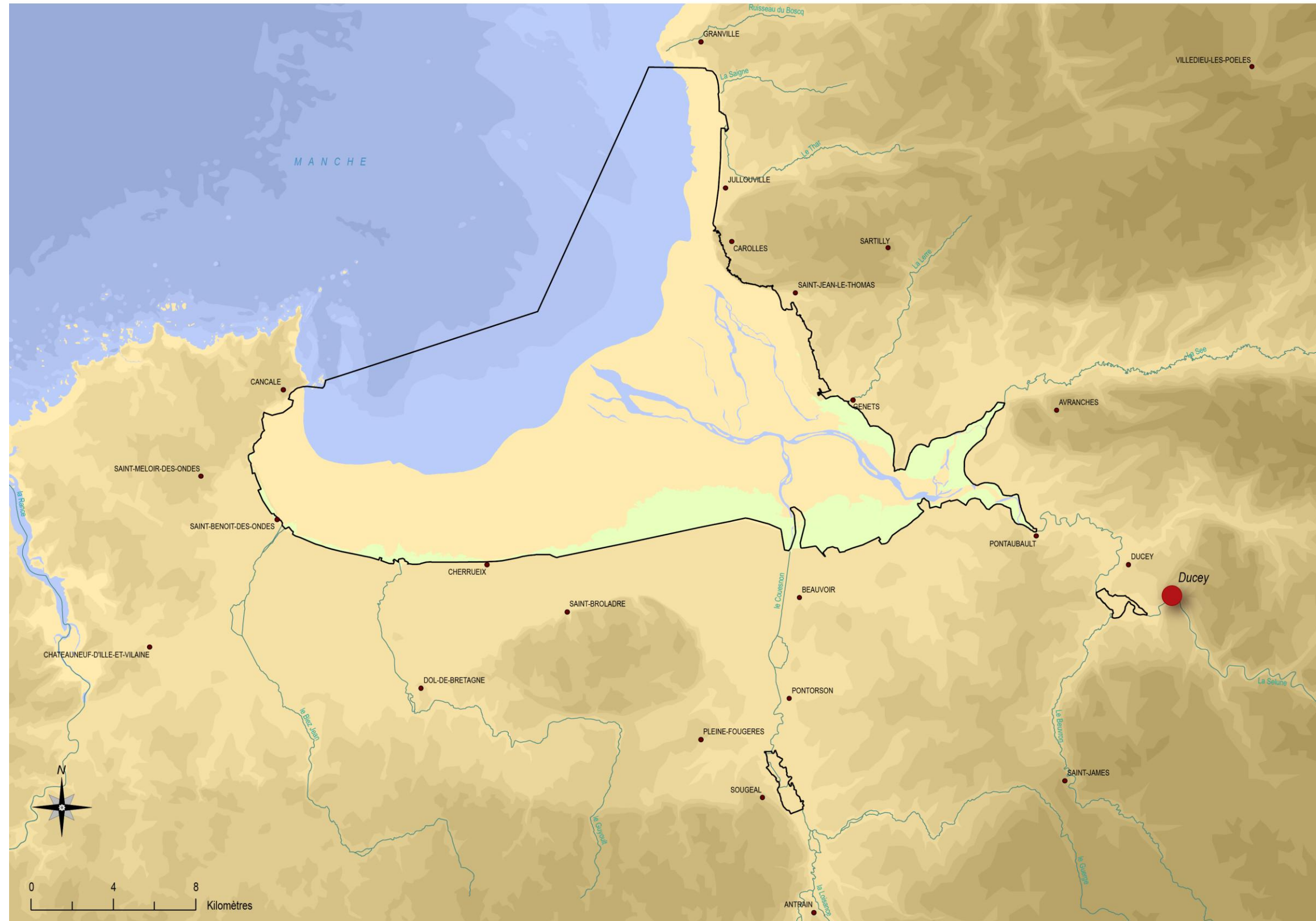
Echelle : 1/25 000



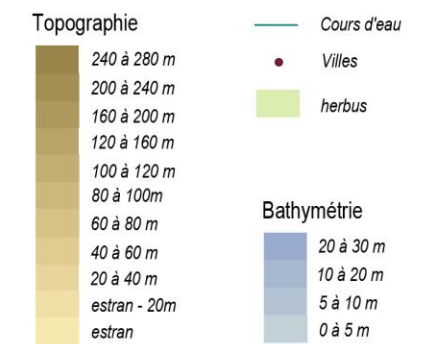
Carte n°71 : Gîtes et terrains de chasse du Murin à oreilles échanrées dans et à proximité du SIC



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- Gîte de reproduction
- Périmètre du SIC



Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, GMN, SEPNB-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

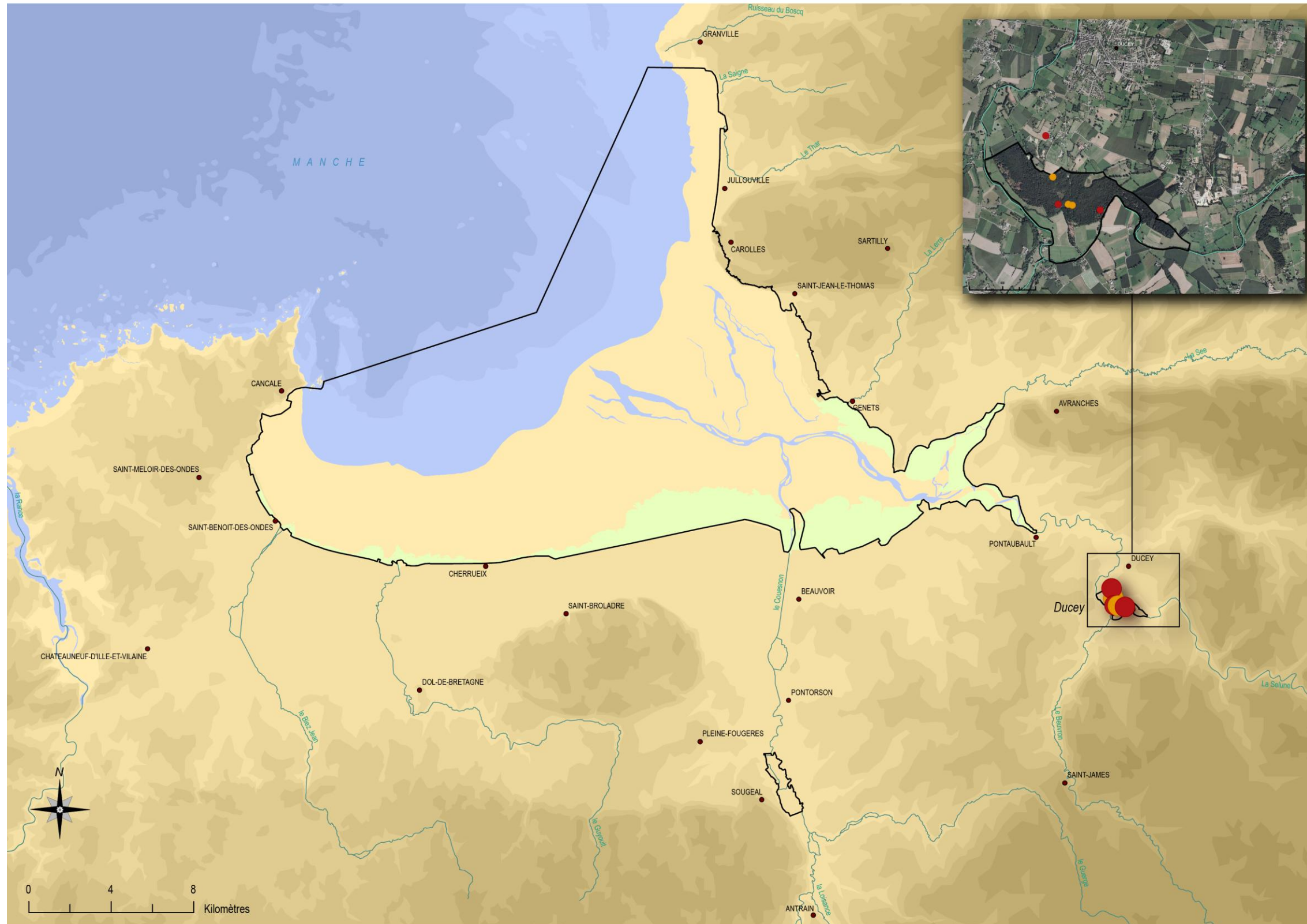


Carte n°72 : Gîtes et terrains de chasse du Murin de Bechstein dans et à proximité du SIC

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

Bathymétrie

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

— Cours d'eau
● Villes
■ herbus

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

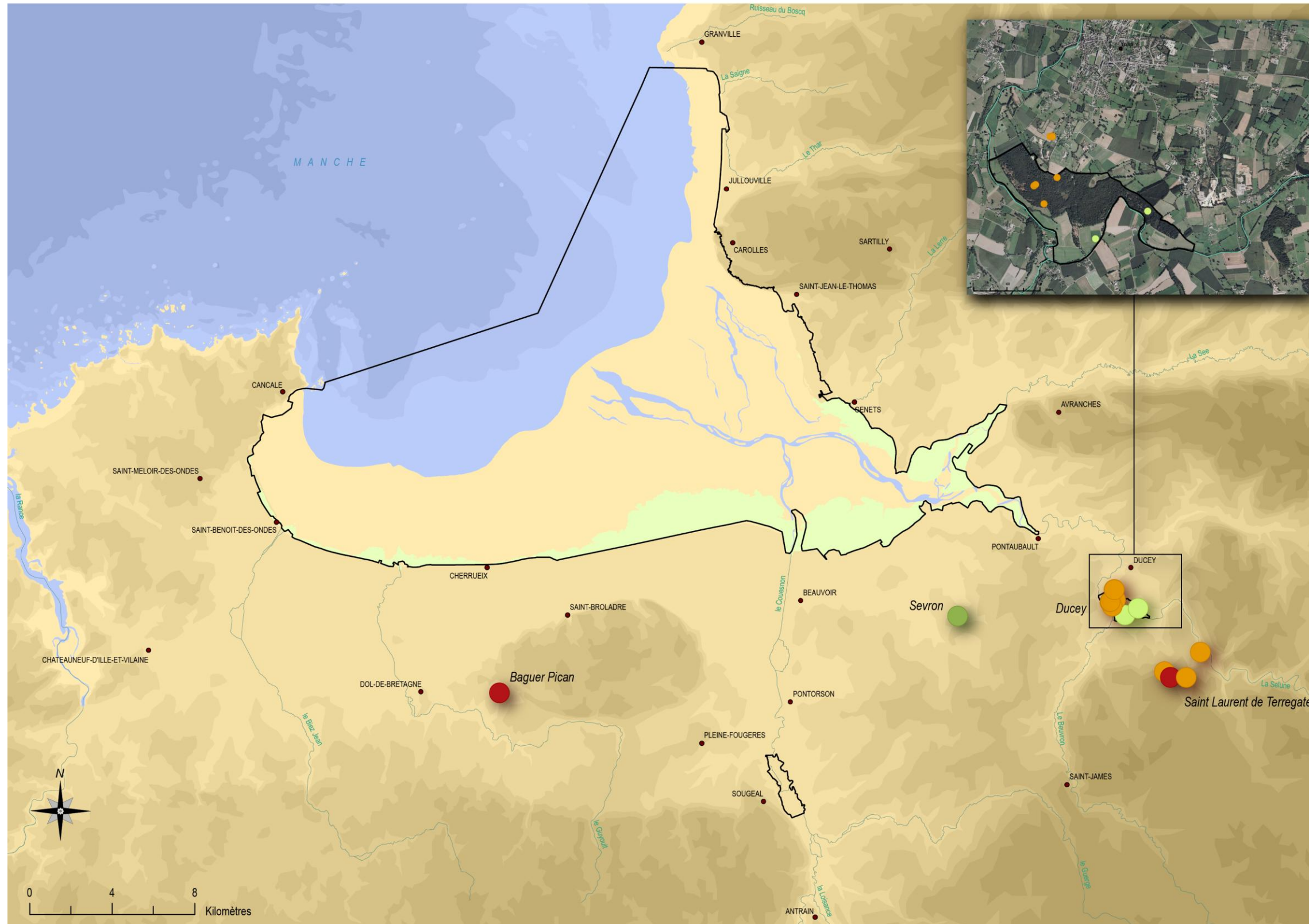


Carte n°73 : Gîtes et terrains de chasse du Grand Murin dans et à proximité du SIC

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
- Périètre 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, SEPNB-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

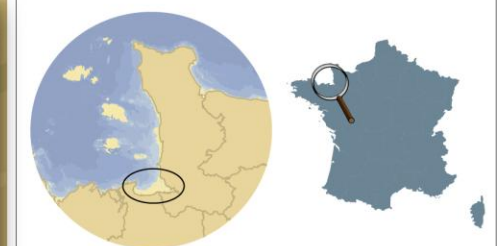
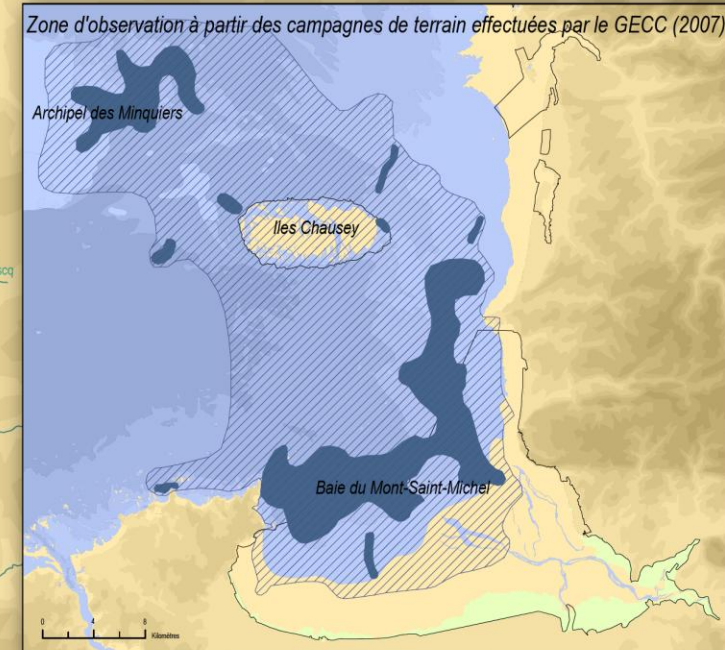
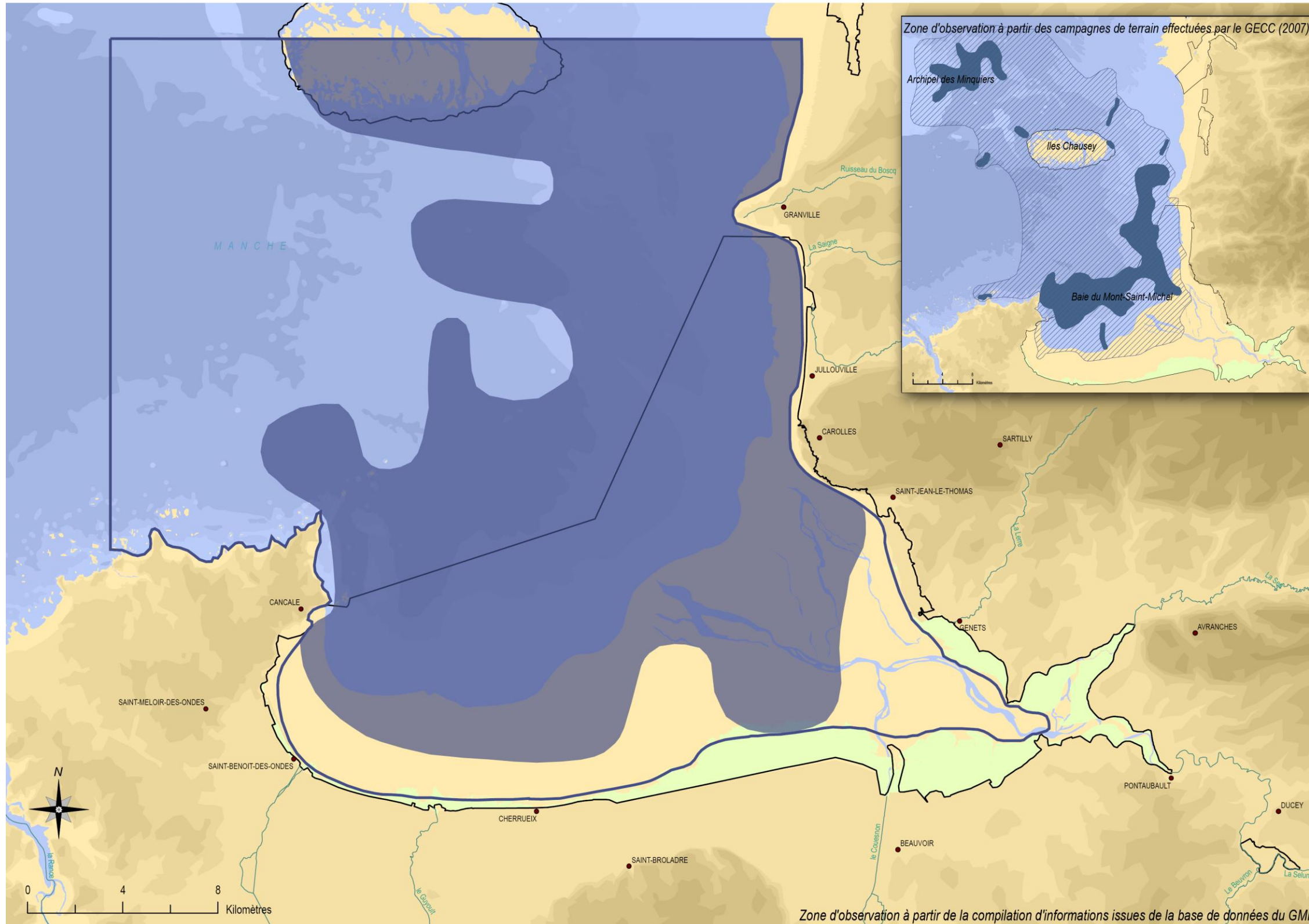
Echelle : 1/25 000



Carte n°74 : Emprises de prospection et zones d'observation du Grand dauphin



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 100m
 - 60 à 80 m
 - 40 à 60 m
 - 20 à 40 m
 - estran - 20m
 - estran
- Bathymétrie**
- 20 à 30 m
 - 10 à 20 m
 - 5 à 10 m
 - 0 à 5 m
- Cours d'eau**
- Villes
 - herbus

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

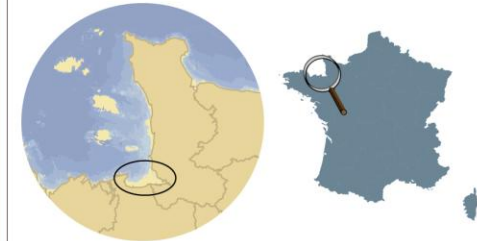
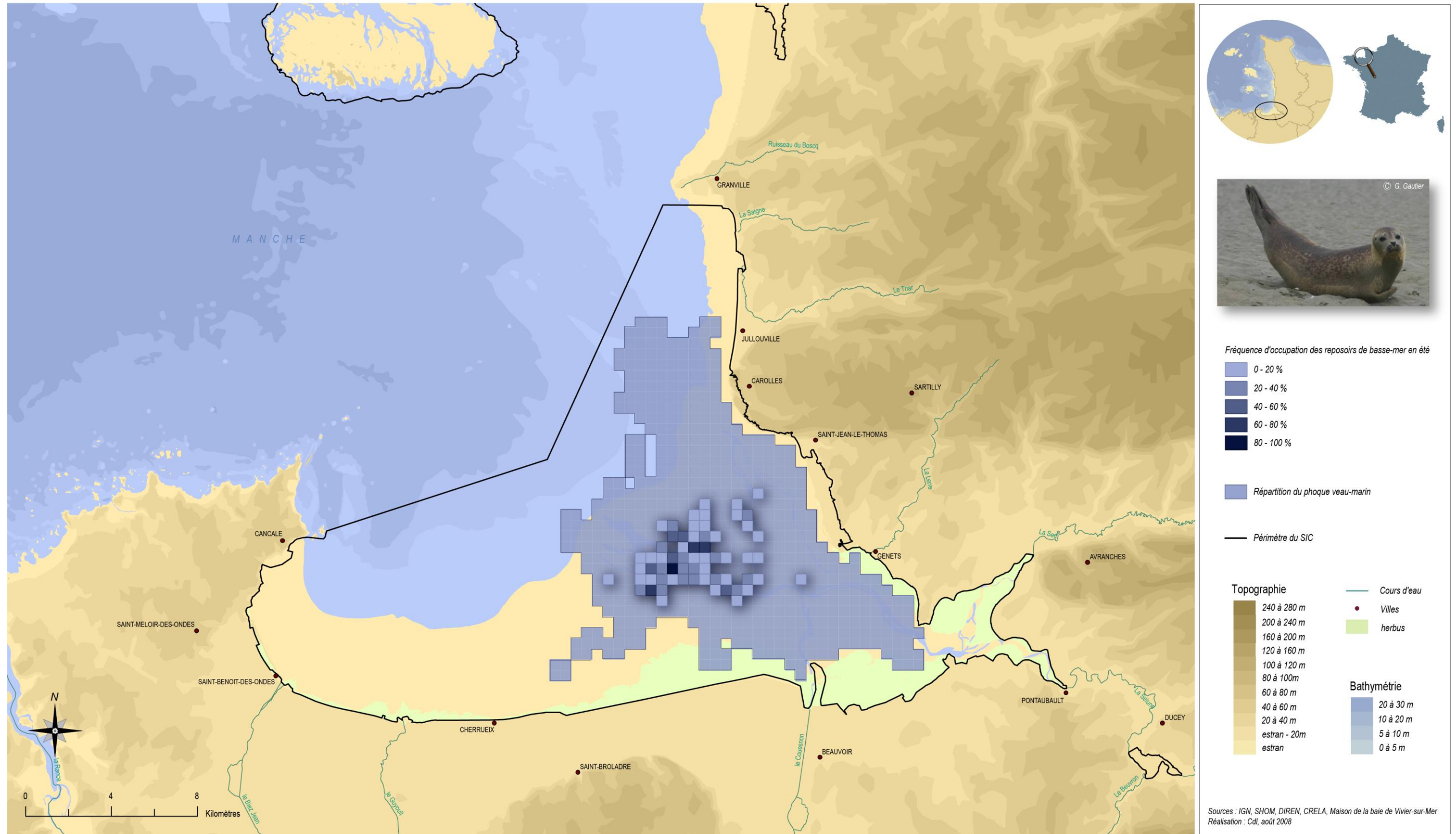
Descriptif : Cette donnée correspond à la zone étudiée.

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 repositoirs de basse mer utilisés en été



❖ Carte n°75 : Présence du phoque veau-marin et des reposoirs de basse mer utilisés en été

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



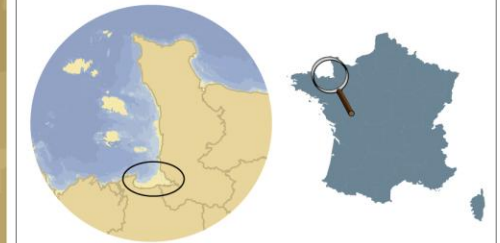
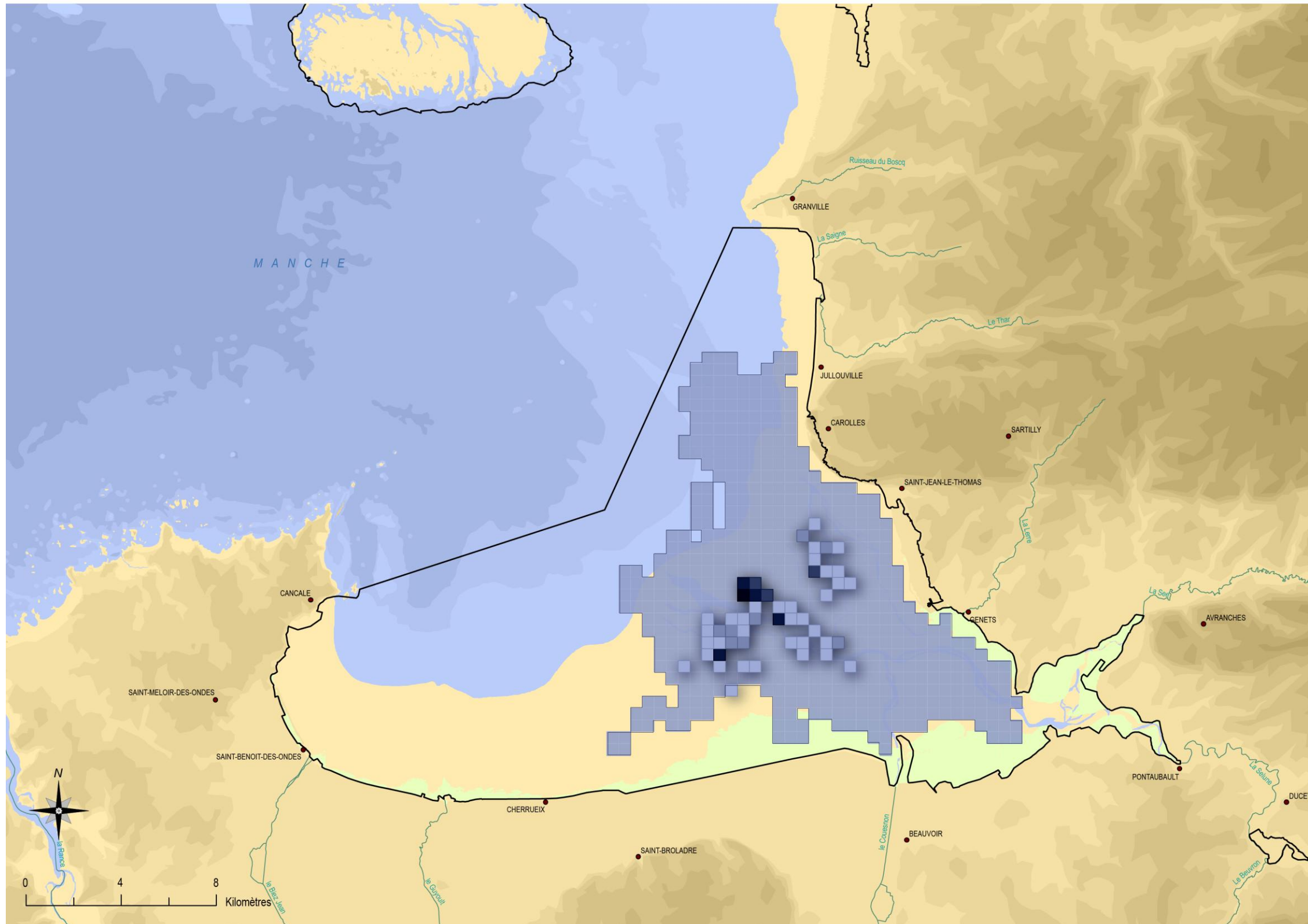
Carte n°76 : Présence du Phoque veau-marin et repositoires de basse mer utilisés en hiver



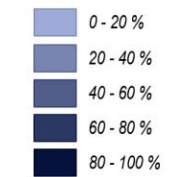
Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



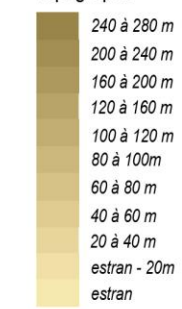
Fréquence d'occupation des repositoires de basse-mer en hiver



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 : CdI, 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