

NATURA 2000

Baie du Mont-Saint-Michel

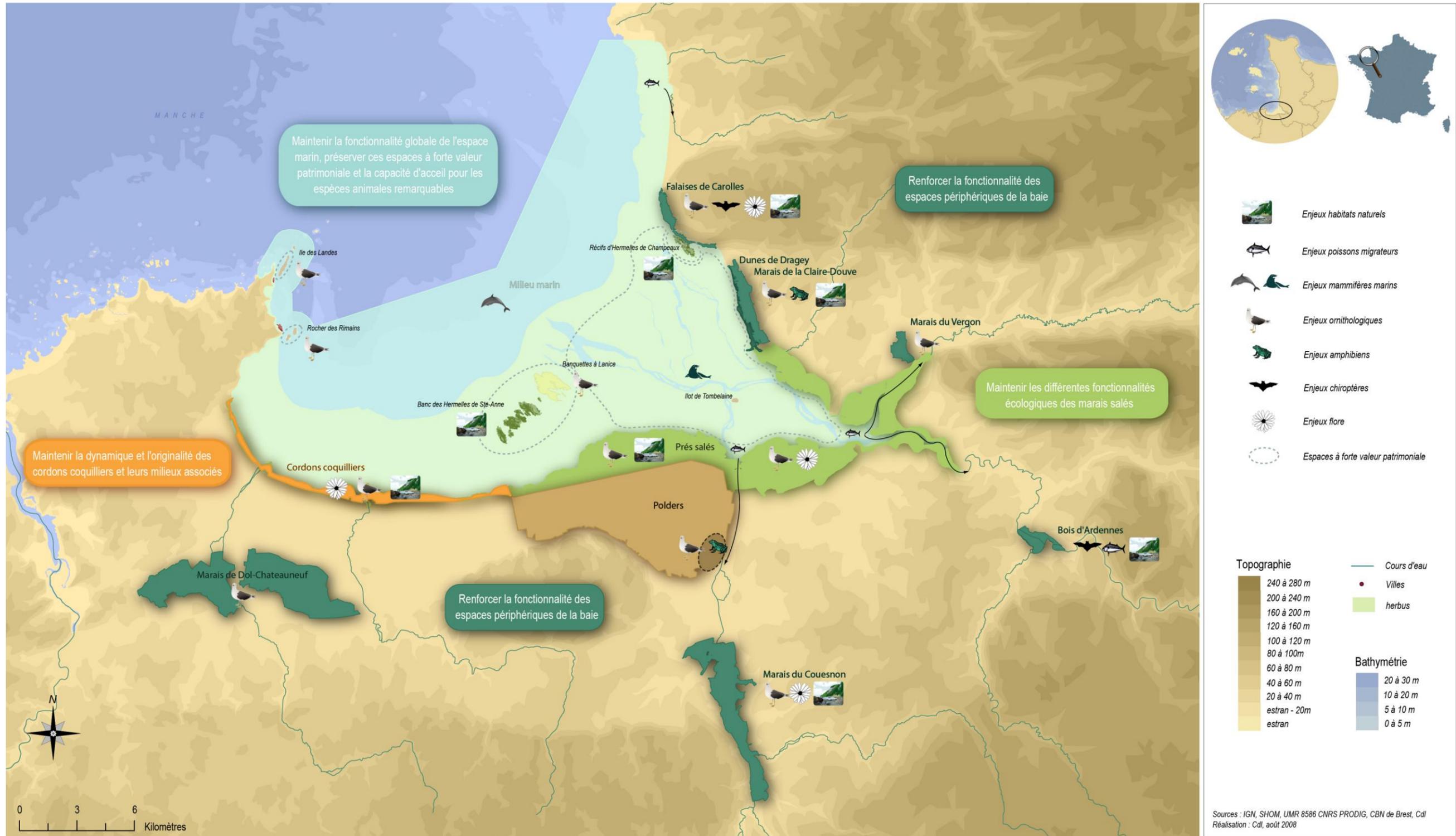
Document d'objectifs



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



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



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

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

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

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

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BIOCENOSE REMARQUABLE

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

Fournisseur : IFREMER

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

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

Echelle : 1/25 000

BOIS D'ARDENNES

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/25 000

CORDONS COQUILLIERS

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/200 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

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

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

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

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

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

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

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

Echelle : 1/25 000

FALAISES DE CAROLLES ET DUNES DE DRAGEY

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/25 000

MARAIS

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/25 000

MILIEU MARIN

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/25 000

POLDERS

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

TOPOGRAPHIE

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

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

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

Echelle : 1/25 000

VILLES PRINCIPALES

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

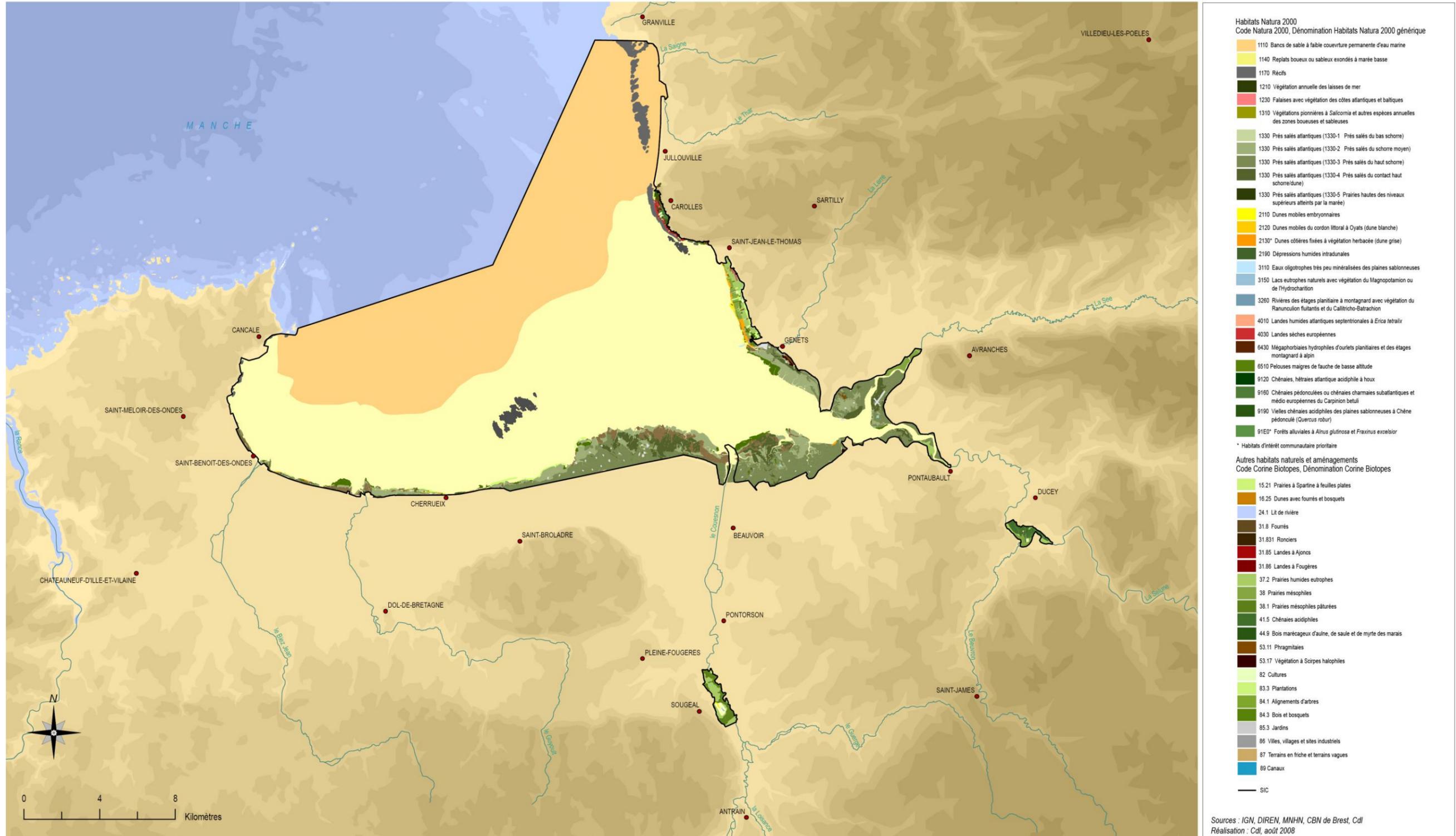
Description : Pour cet atlas ont été extraites du répertoire géographique des communes les villes principales de la baie du Mont-Saint-Michel.

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

Echelle : 1/25 000



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



BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

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

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

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BIOCENOSE REMARQUABLE

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

Fournisseur : IFREMER

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

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

Echelle : 1/25 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

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

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

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

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

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

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

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

Echelle : 1/25 000

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000

VILLES PRINCIPALES

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

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

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

Echelle : 1/25 000

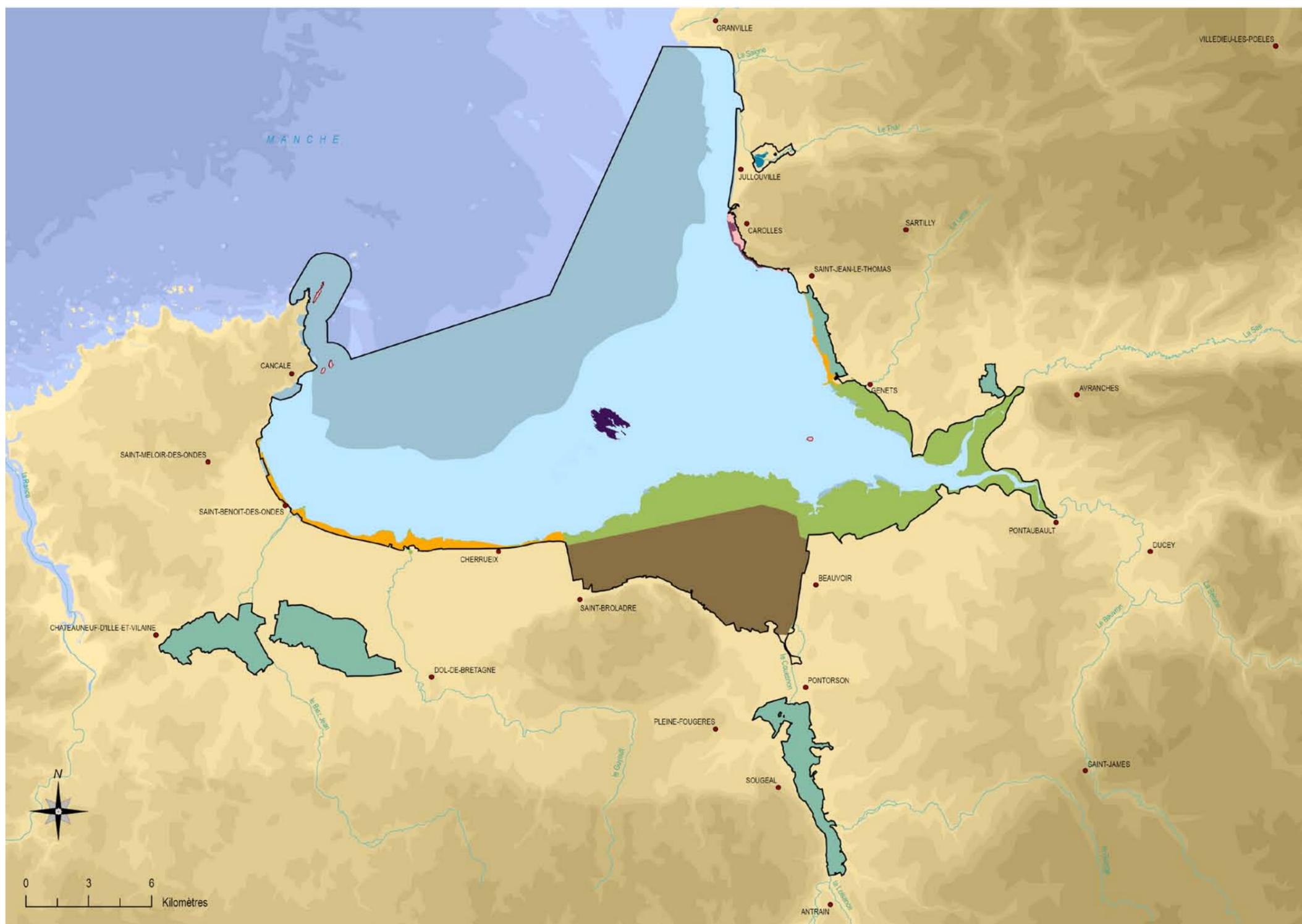


Carte n°21 : Les habitats naturels de la ZPS

Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Habitats généraux de l'avifaune

- Mer - domaine subtidal
- Estran - domaine intertidal
- Banquettes à Lanices
- Prés salés
- Falaises littorales et îlots
- Milieux dunaires, laisses de mer et cordons coquilliers
- Plans d'eau intérieurs
- Landes
- Cultures
- Marais et prairies

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

Bathymétrie

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



Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, Cdl, UMR 6585 CNRS PRODIG
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

CORDONS COQUILLIERS, LAISSES DE MER ET MILIEU DUNAIRE

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/200 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

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

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

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

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

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

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

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

Echelle : 1/25 000

FALAISES – ÎLOTS - LANDES – PLANS D'EAU INTERIEURS

Auteur : Cdl

Descriptif : Cette donnée correspond à l'extraction des limites du Site d'Importance Communautaire au niveau des falaises de Carolles, des îlots, des landes et des plans d'eau intérieurs.

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

Echelle : 1/25 000

MARAIS

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/25 000

MILIEU MARIN (ESTRAN ET MER)

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/25 000

POLDERS

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

VILLES PRINCIPALES

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

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

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

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000

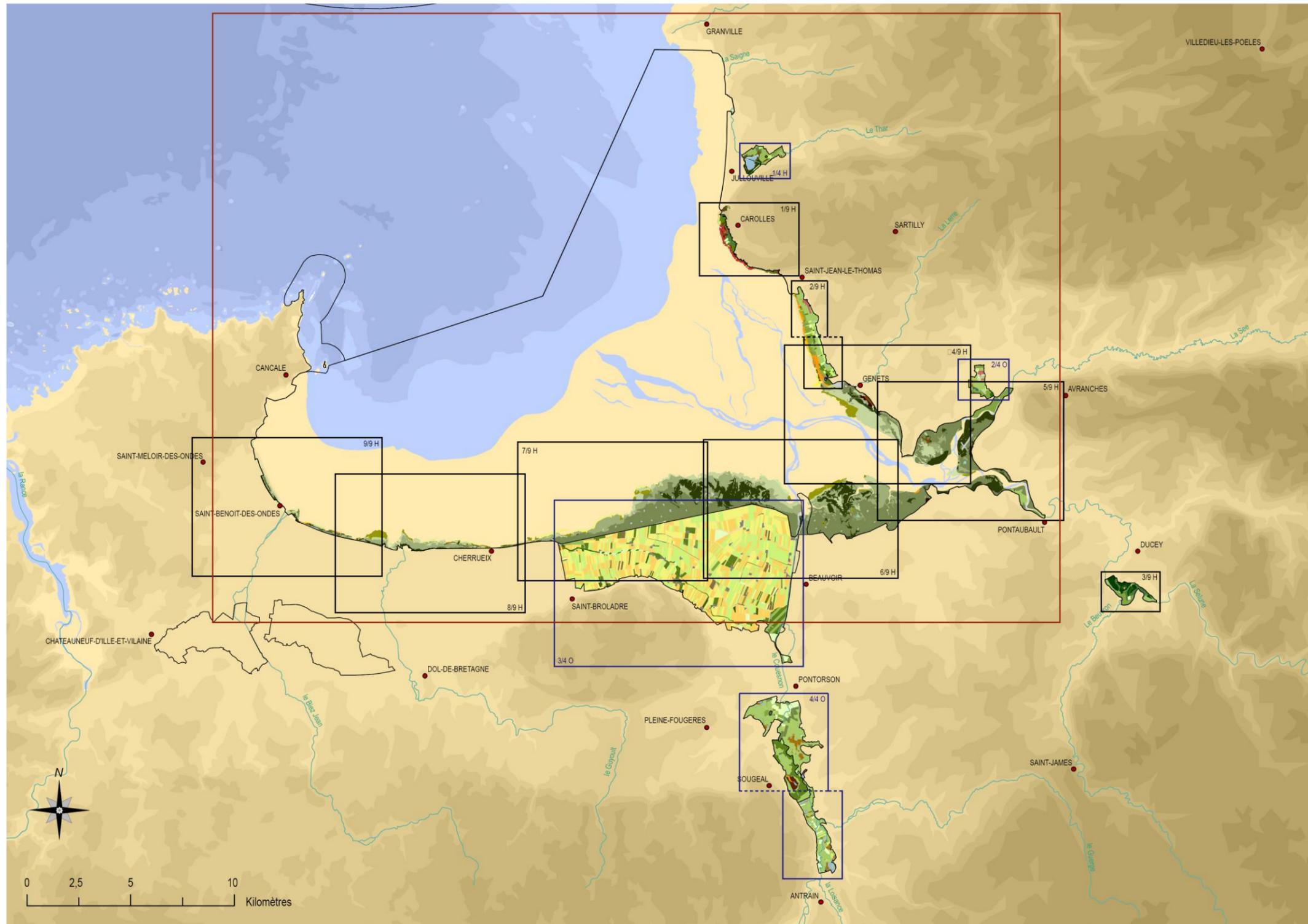


Carte n°22 : Carte d'assemblage

Conservatoire
du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



- XX H
Carte d'assemblage "Habitats"
- XX O
Carte d'assemblage "Oiseaux"
- XX
Emprise de la carte "Les habitats Natura 2000 marins déclinés et les biocénoses marines remarquables"

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

Sources : IGN, SHOM, DIREN, CBN de Brest, Cdl, UMR 6586 CNRS PRODIG
Réalisation : Cdl, août 2008

❖ Carte n°22 : Carte d'assemblage

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

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

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

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

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

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

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

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

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

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

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

Echelle : 1/25 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000

VILLES PRINCIPALES

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

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

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

Echelle : 1/25 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000

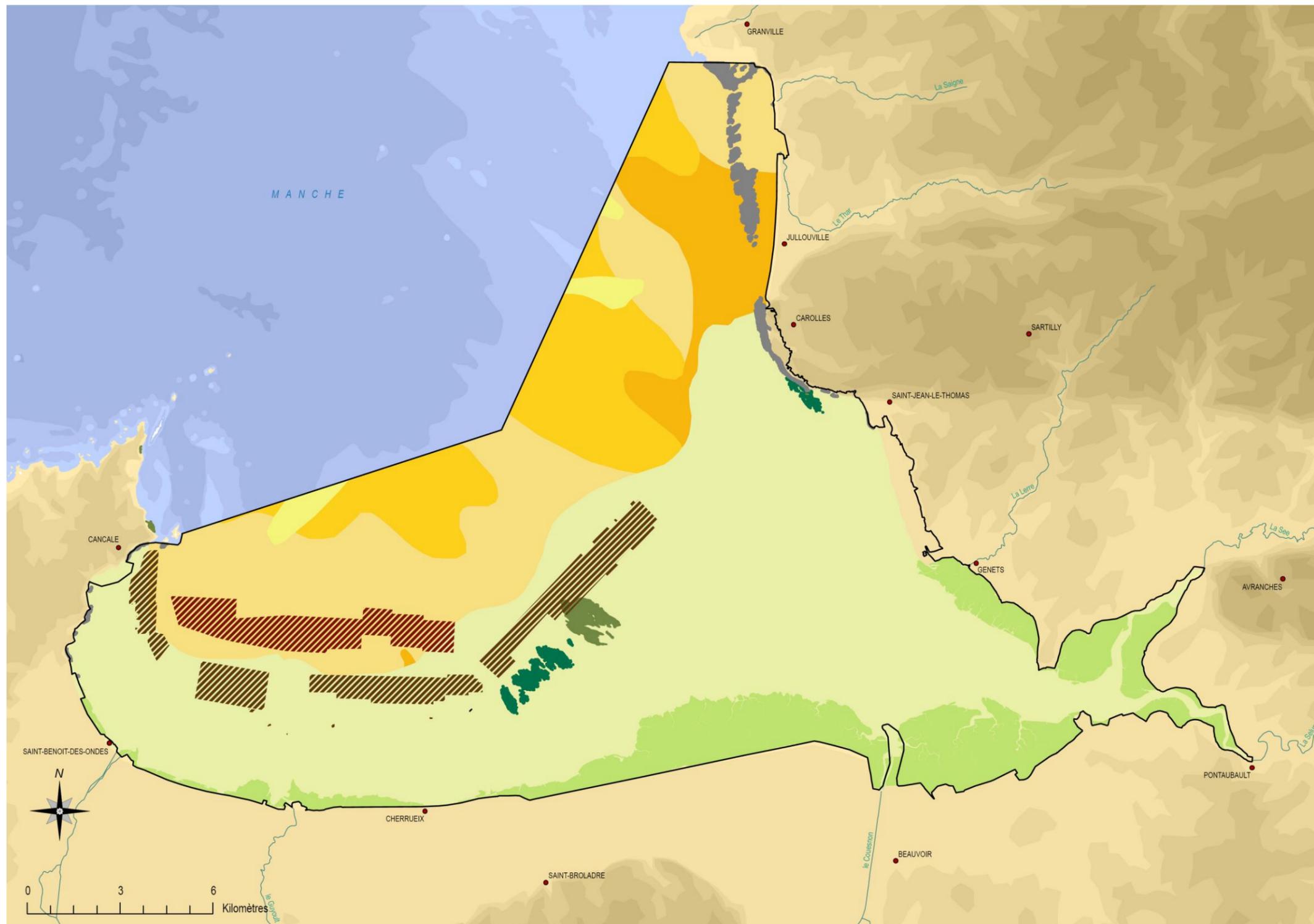


Carte n°23 : Les habitats Natura 2000 marins déclinés et les biocénoses marines remarquables

Conservatoire du littoral



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Habitats naturels sous l'influence des cultures marines

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

- Topographie**
- 240 à 280 m
 - 200 à 240 m
 - 160 à 200 m
 - 120 à 160 m
 - 100 à 120 m
 - 80 à 100 m
 - 60 à 80 m
 - 40 à 60 m
 - 20 à 40 m
 - estran - 20m
 - estran
- Cours d'eau**
- Villes
 - herbus
- Bathymétrie**
- 20 à 30 m
 - 10 à 20 m
 - 5 à 10 m
 - 0 à 5 m

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

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

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

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

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

BIOCENOSE REMARQUABLE

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

Fournisseur : IFREMER

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

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

Echelle : 1/25 000

CADASTRE CONCHYLICOLE

Auteur : DDAM de Saint-Malo

Fournisseur : IFREMER

Description : Cette donnée correspond aux cadastres conchylicole à jour en baie du Mont Saint-Michel relatif aux huîtres (huîtres creuses et plates), aux palourdes et aux moules.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 05/11/2007

Echelle : 1/5 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

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

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

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

Echelle : 1/25 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

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

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

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

Echelle : 1/25 000

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

RECIFS

Auteurs : B. Guillomont, D. Hamon et al.

Fournisseur : REBENT

Description : Cette donnée correspond à la cartographie des récifs de la baie du Mont-Saint-Michel selon la typologie Natura 2000. Elle a été réalisée d'après la cartographie biomorphosédimentaire de la partie intertidale du golfe Normano-Breton.

Date de la création ou de la dernière révision de la donnée : 1987

Echelle : 1/25 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000

VILLES PRINCIPALES

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

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

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

Echelle : 1/25 000



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



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

BATHYMETRIE

Auteur : SHOM

Fournisseur : IFREMER

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

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

Echelle : 1/50 000 à 1/150 000

COURS D'EAU PRINCIPAUX

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

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

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

Echelle : 1/25 000

ESPECES VEGETALES

Auteur : Cdl

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

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

Echelle : 1/25 000

FLÛTEAU NAGEANT

Auteur : Université de Rennes 1

Fournisseur : Université de Rennes 1

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

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

Echelle : 1/5 000

DEPARTEMENTS METROPOLITAINS

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

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

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

Echelle : 1/25 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

VILLES PRINCIPALES

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

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

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

Echelle : 1/25 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000

TOPOGRAPHIE

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

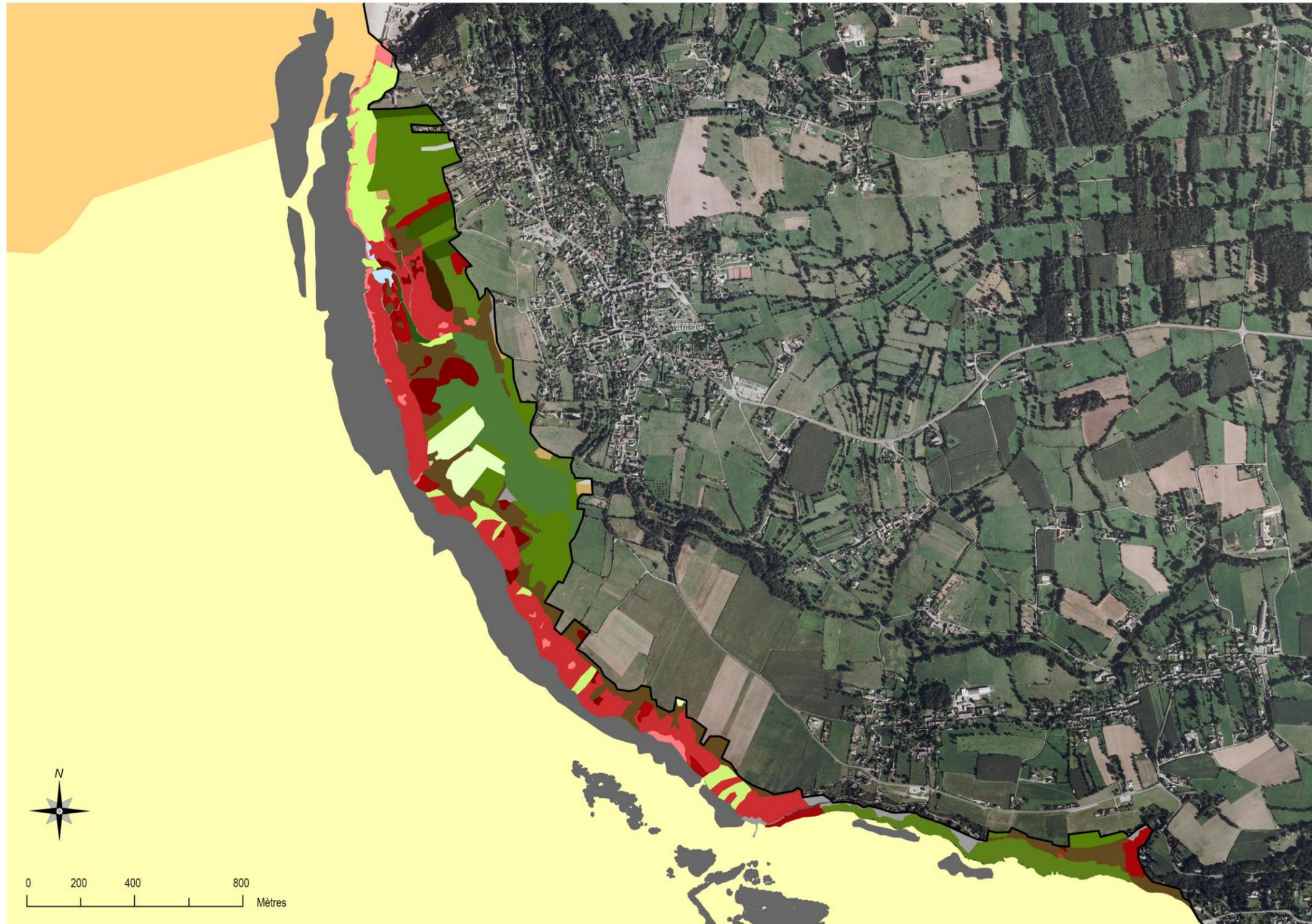
Descriptif : Cette donnée correspond à la numérisation des courbes de niveaux avec une équidistance de 20 mètres.

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

Echelle : 1/25 000



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



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

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

* Habitats d'intérêt communautaire prioritaire

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

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

— SIC

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

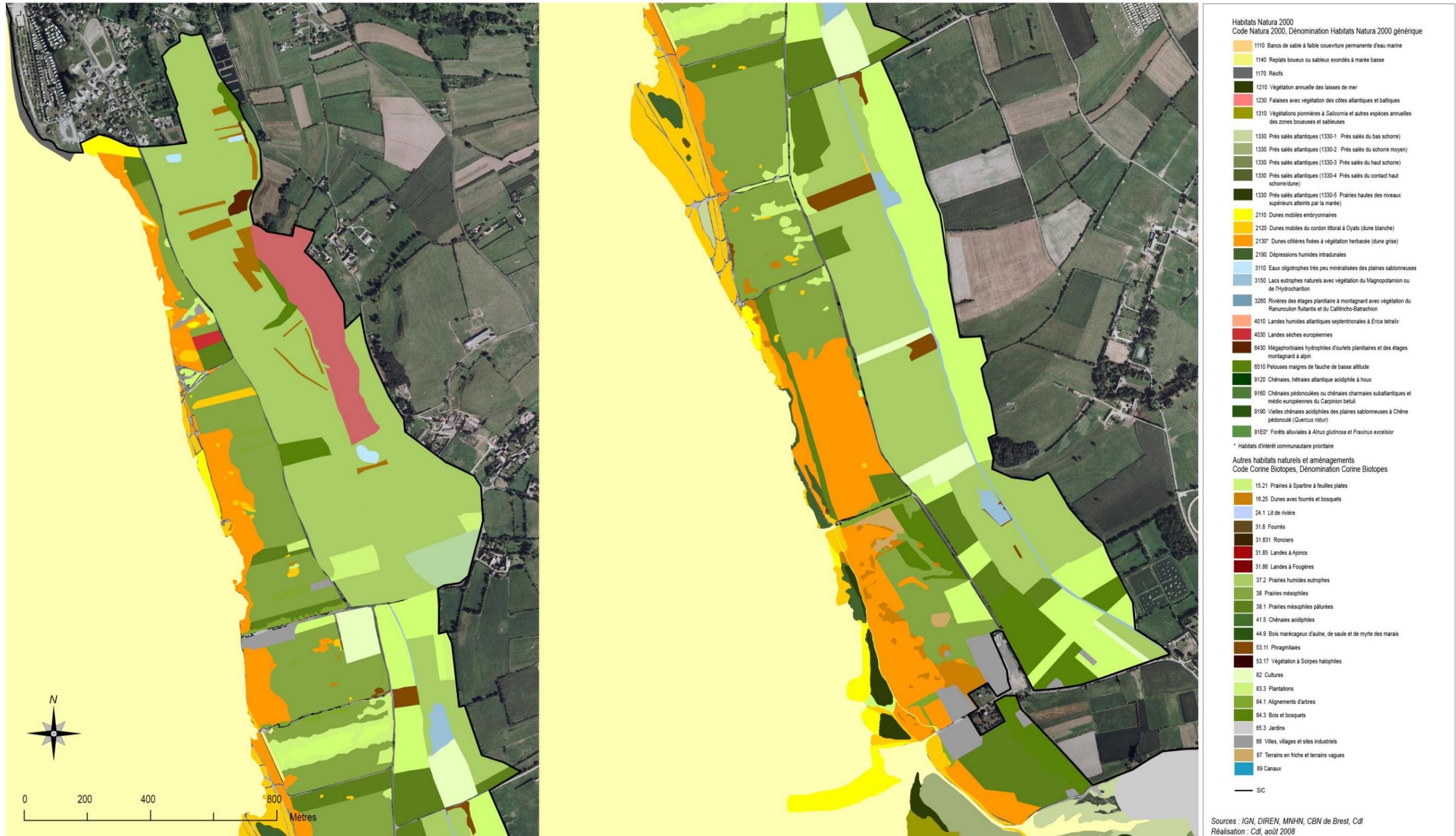
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats»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

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

Echelle : 1/10 000



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



BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000



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



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



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

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

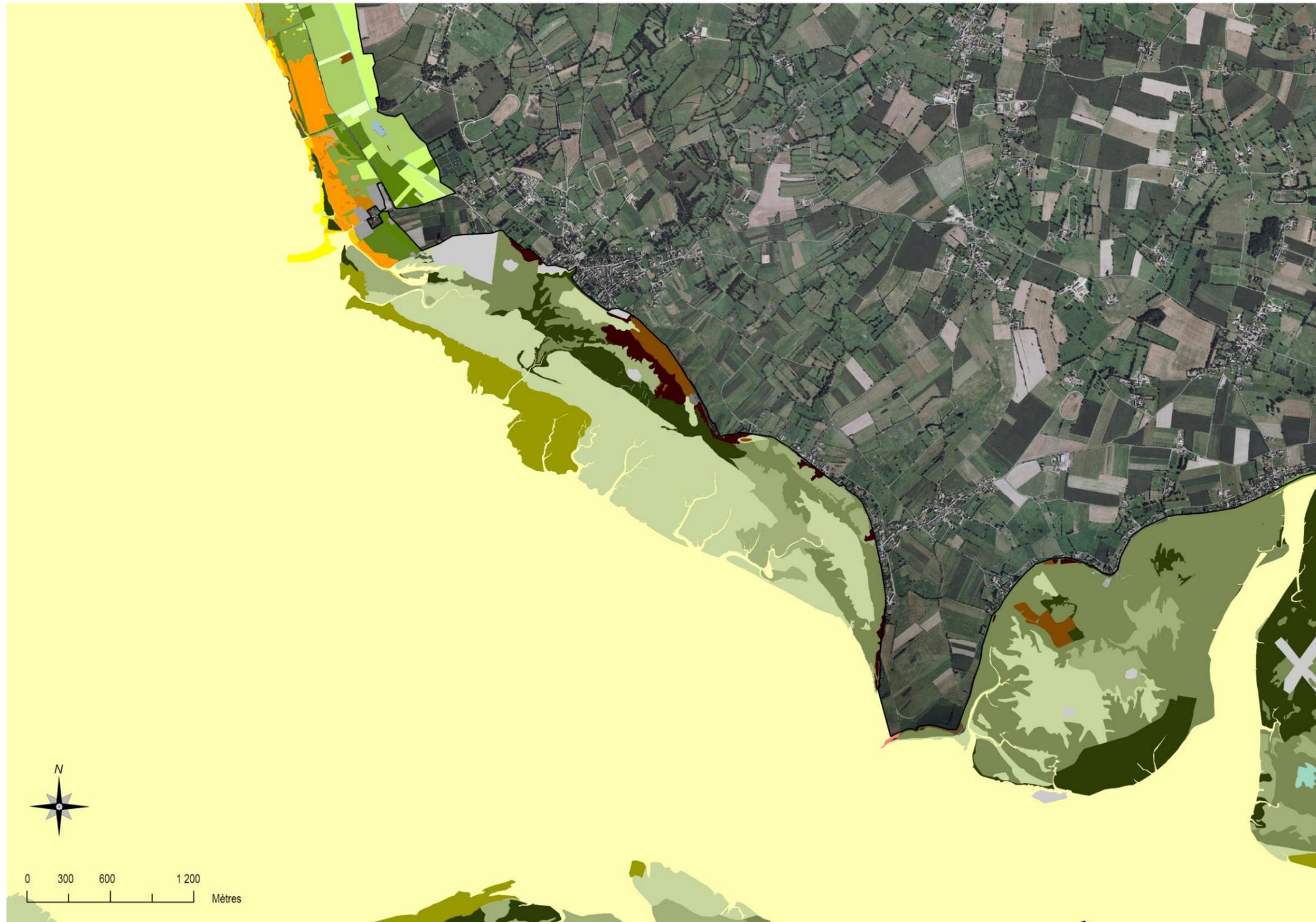
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats»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

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

Echelle : 1/10 000



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



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

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

* Habitats d'intérêt communautaire prioritaire

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

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

— SIC

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

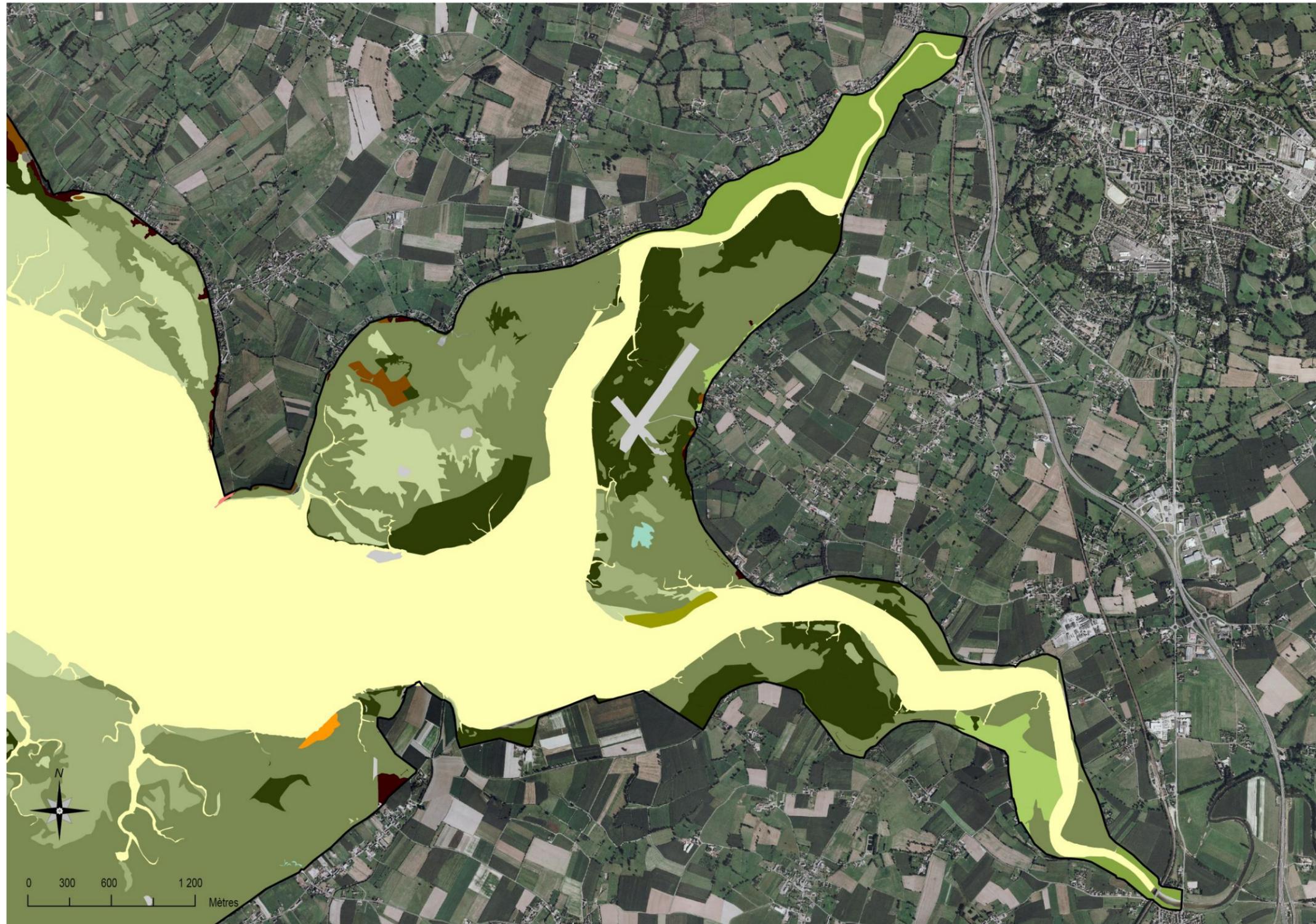
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats»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

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

Echelle : 1/10 000



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



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

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

* Habitats d'intérêt communautaire prioritaire

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

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

— SIC

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

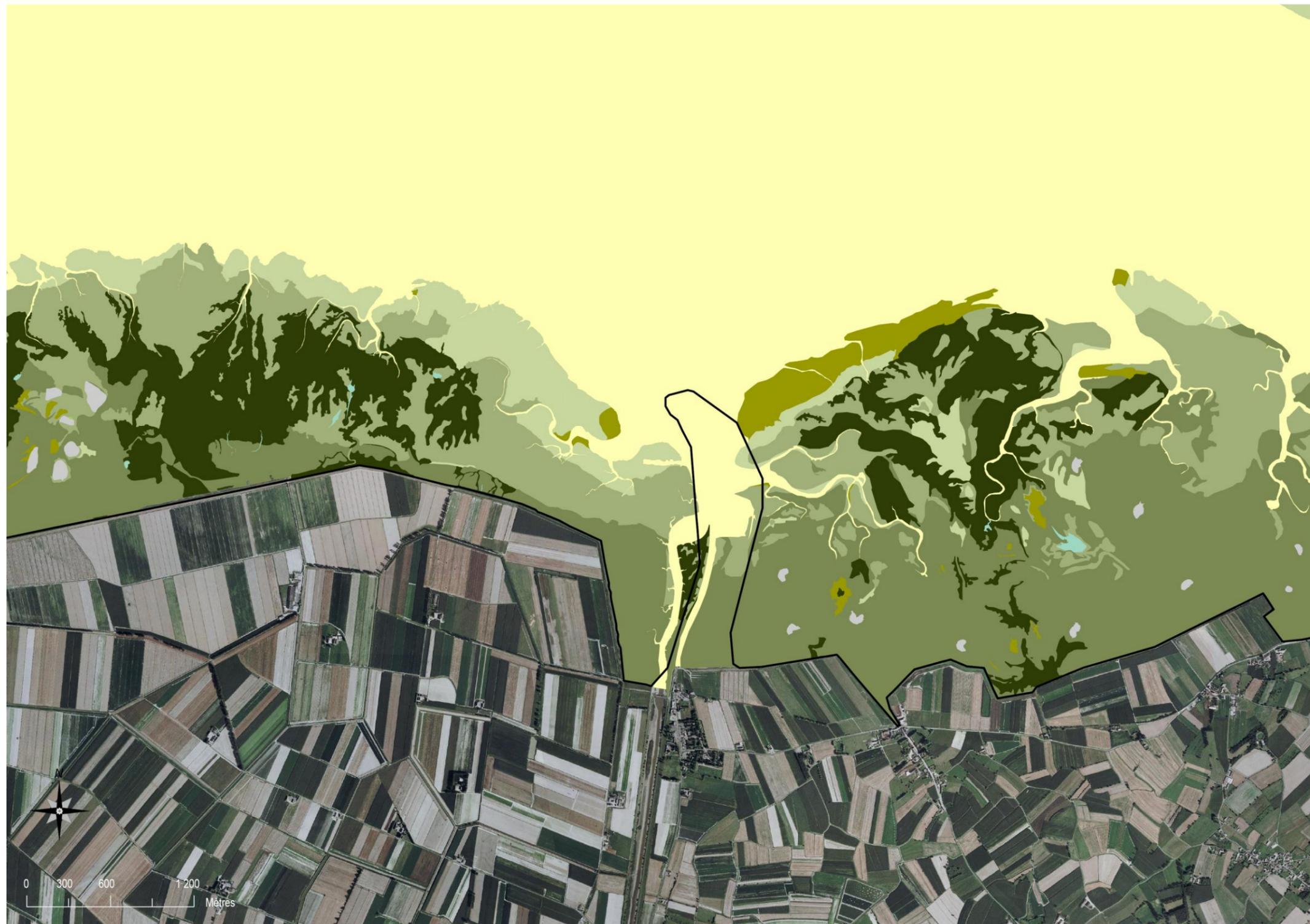
Echelle : 1/10 000



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



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



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

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

* Habitats d'intérêt communautaire prioritaire

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

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

— SIC

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000



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



Baie du Mont-Saint-Michel
FR 2500077
FR 2510048



Habitats Natura 2000

- | Code Natura 2000 | Dénomination Habitats Natura 2000 générique |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1110 | Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine |
| 1140 | Replats boueux ou sableux exondés à marée basse |
| 1170 | Récifs |
| 1210 | Végétation annuelle des lasses de mer |
| 1230 | Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques |
| 1310 | Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses |
| 1330 | Prés salés atlantiques (1330-1 Prés salés du bas schorre) |
| 1330 | Prés salés atlantiques (1330-2 Prés salés du schorre moyen) |
| 1330 | Prés salés atlantiques (1330-3 Prés salés du haut schorre) |
| 1330 | Prés salés atlantiques (1330-4 Prés salés du contact haut schorre/dune) |
| 1330 | Prés salés atlantiques (1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée) |
| 2110 | Dunes mobiles embryonnaires |
| 2120 | Dunes mobiles du cordon littoral à Oyat (dune blanche) |
| 2130* | Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dune grise) |
| 2190 | Dépressions humides intradunales |
| 3110 | Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses |
| 3150 | Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamon</i> ou de l' <i>Hydrochariton</i> |
| 3260 | Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculus fluitans</i> et du <i>Callitriche-Batrachion</i> |
| 4010 | Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i> |
| 4030 | Landes sèches européennes |
| 6430 | Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin |
| 6510 | Pelouses maigres de fauche de basse altitude |
| 9120 | Chênaies, hêtraies atlantique acidiphile à houx |
| 9160 | Chênaies pédonculées ou chênaies charmaies subatlantiques et médio européennes du <i>Carpinus betuli</i> |
| 9190 | Vielles chênaies acidiphiles des plaines sablonneuses à Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>) |
| 91E0* | Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> |

* Habitats d'intérêt communautaire prioritaire

Autres habitats naturels et aménagements

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

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000



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



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

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

* Habitats d'intérêt communautaire prioritaire

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

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

— SIC

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

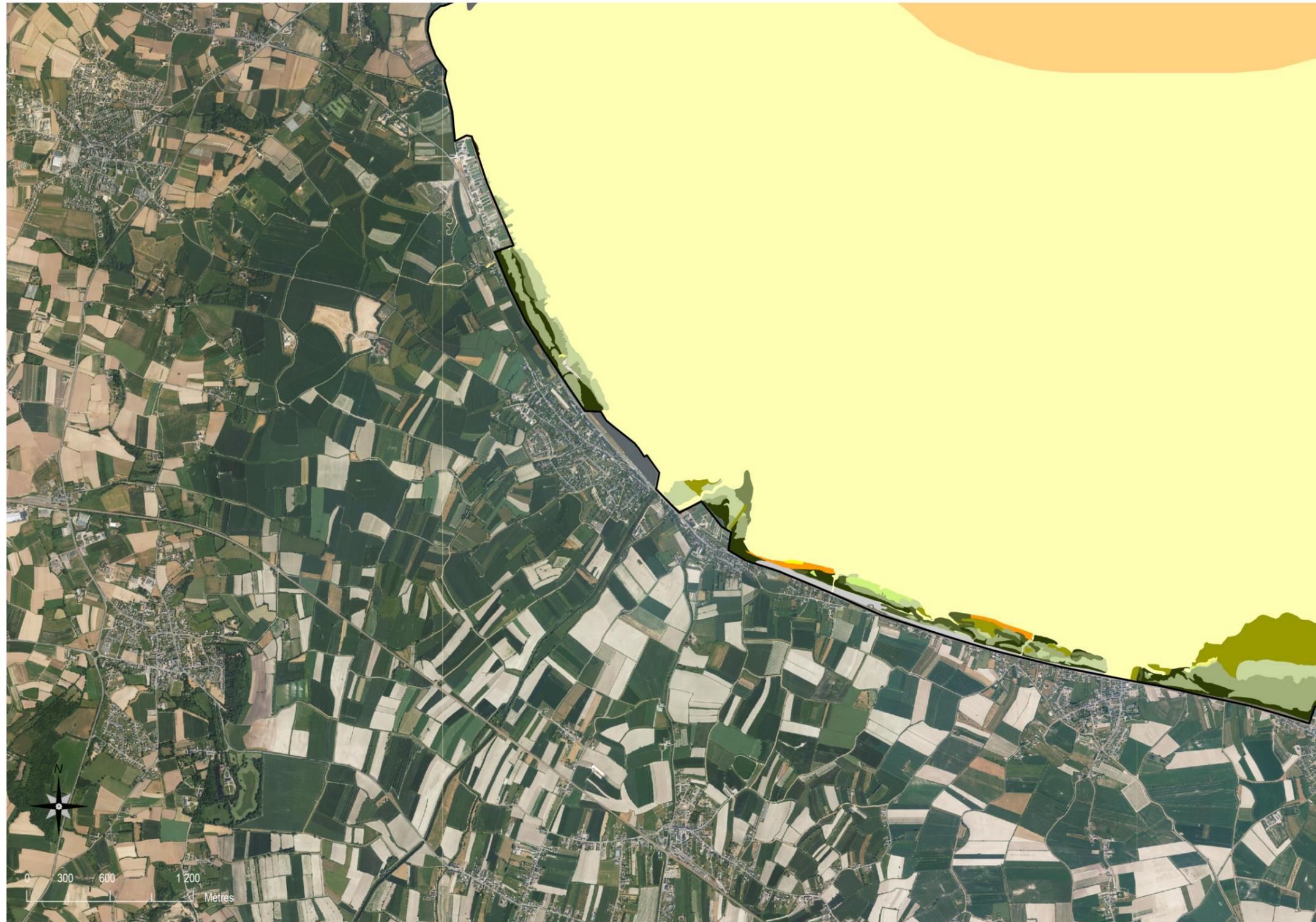
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats»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

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

Echelle : 1/10 000



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



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

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

* Habitats d'intérêt communautaire prioritaire

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

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

— SIC

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS MARINS DU SIC

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

Fournisseur : MNHN

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DU SIC

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE (SIC)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

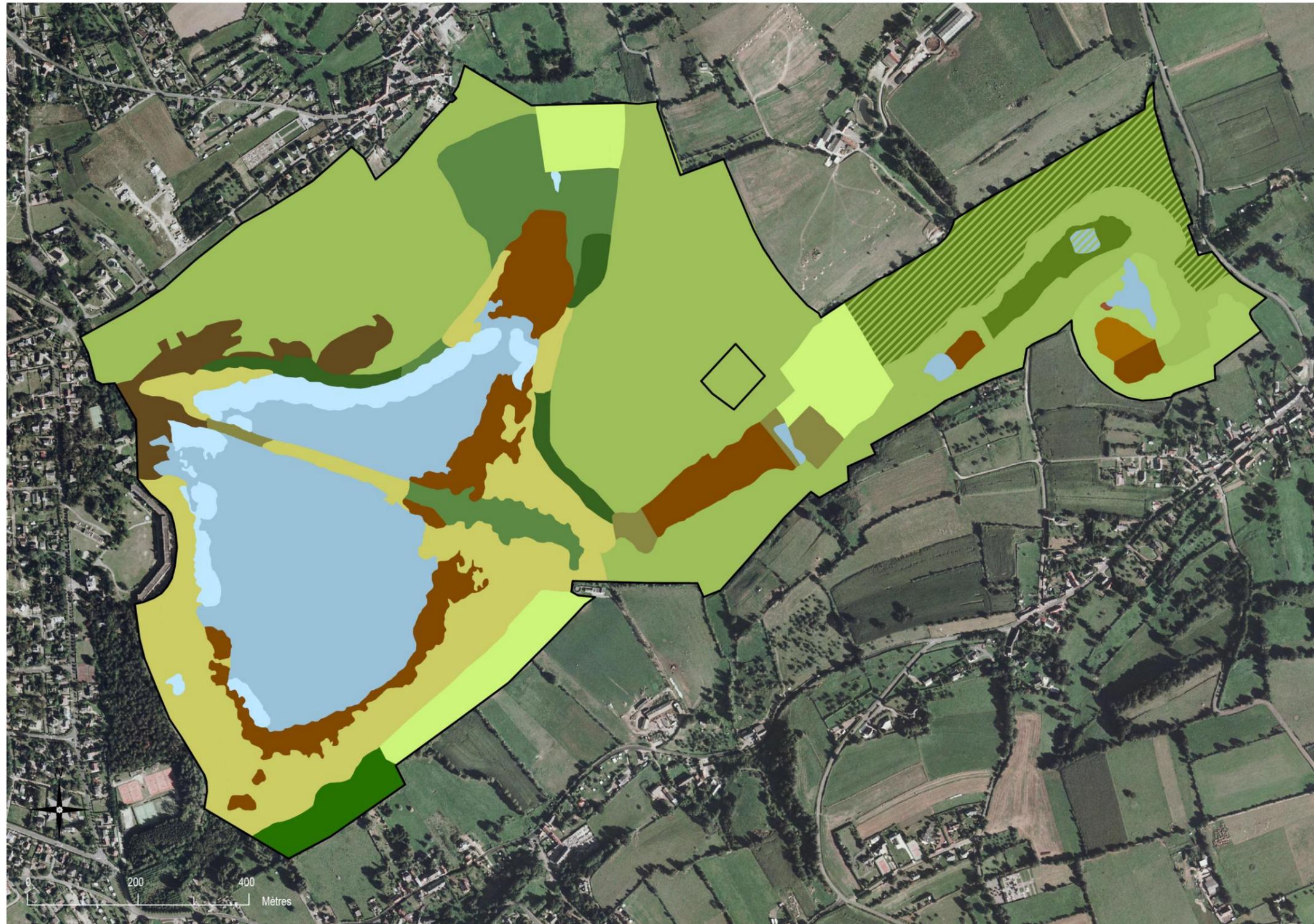
Description : Cette donnée correspond à l'inventaire des habitats naturels et ceux des espèces considérées comme présentant un intérêt à l'échelle du territoire européen en raison de leur situation de rareté ou de vulnérabilité et sont proposés par la France au titre de la directive européenne «Habitats»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

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

Echelle : 1/10 000



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



Code Corine Biotopes, Dénomination Corine Biotopes

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

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

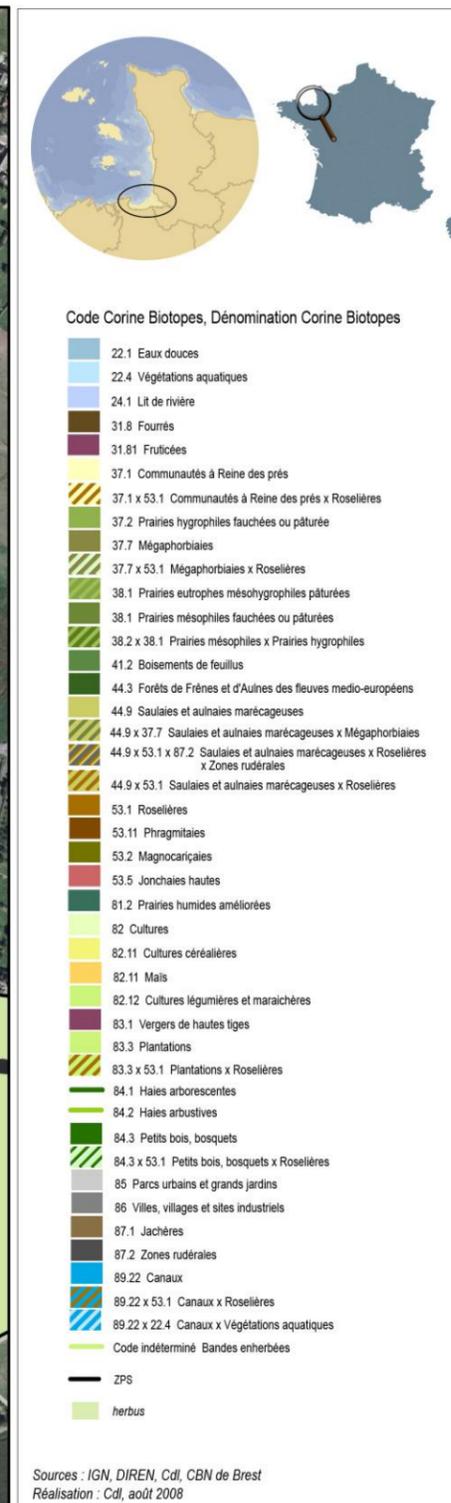
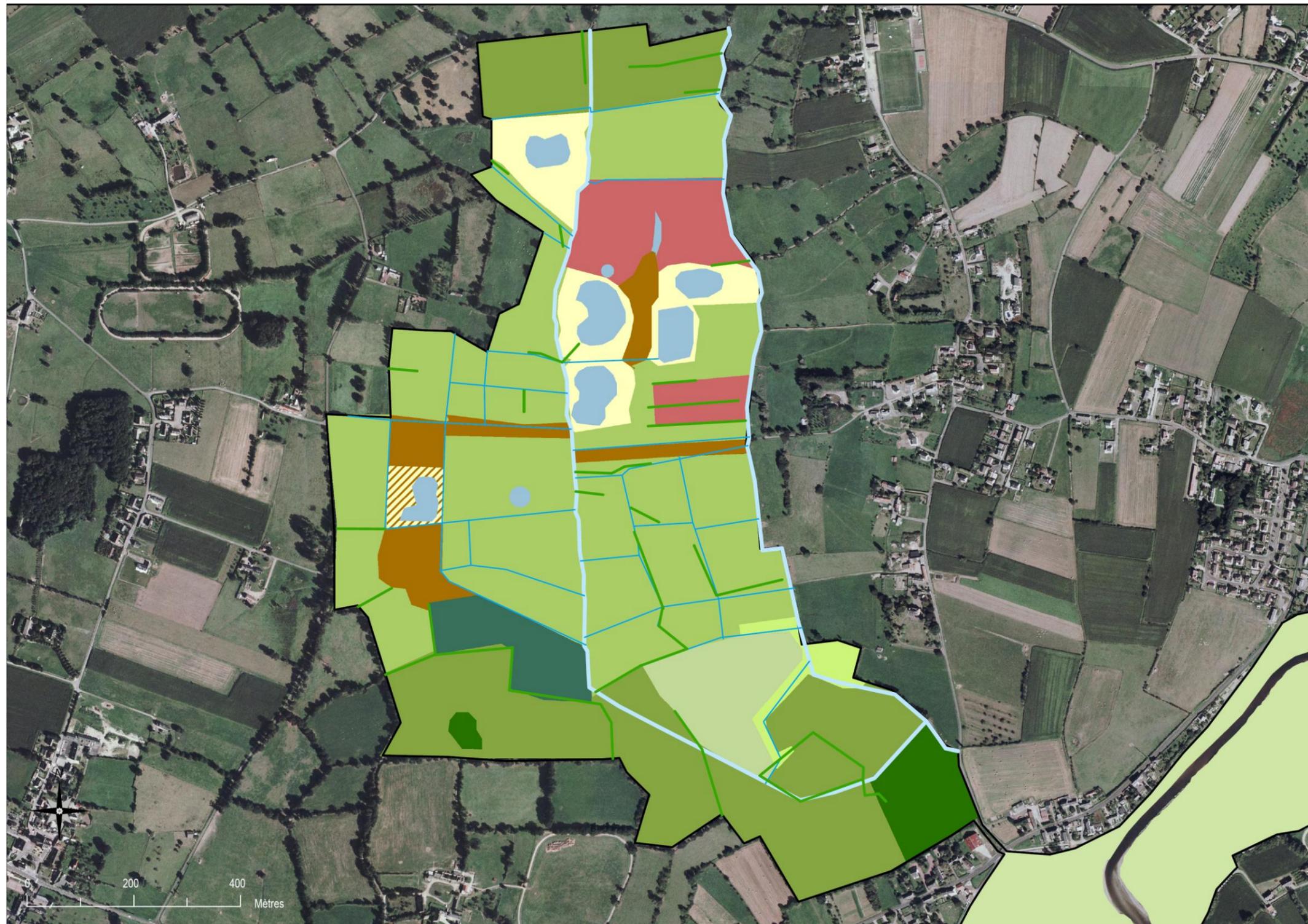
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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

Echelle : 1/10 000



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



BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

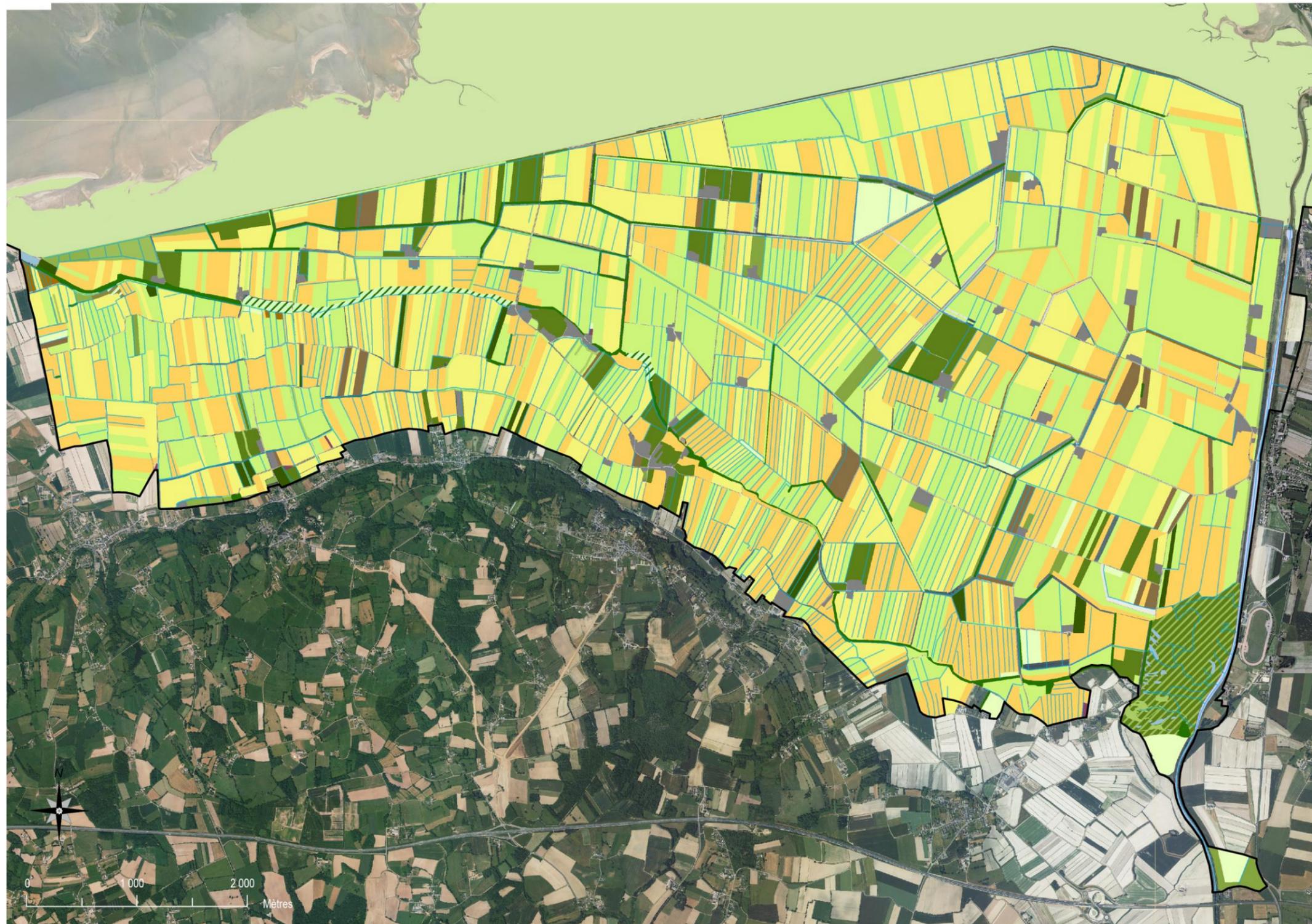
Description : Cette donnée correspond à l'emprise des zones de protection spéciales désignées par la France au titre de la directive européenne «oiseaux» de 1979 dans le cadre de Natura 2000 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

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

Echelle : 1/10 000



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



Code Corine Biotopes, Dénomination Corine Biotopes

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

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

CANAUX

Auteurs : IGN (BDTopo®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Echelle : 1/5 000

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000



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



Code Corine Biotopes, Dénomination Corine Biotopes

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

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

BDORTHO®

Auteurs : IGN (BDOrtho®)

Fournisseurs : DIREN de la Basse-Normandie et de Bretagne

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

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

Résolution : 50cm

HABITATS TERRESTRES DE LA ZPS

Auteurs : Cdl et CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

PRES SALES

Auteurs : CBN de Brest

Fournisseur : CBN de Brest

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

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

Echelle : 1/5 000

ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

Auteurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

Fournisseurs : DIREN de Basse-Normandie et de Bretagne.

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

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

Echelle : 1/10 000