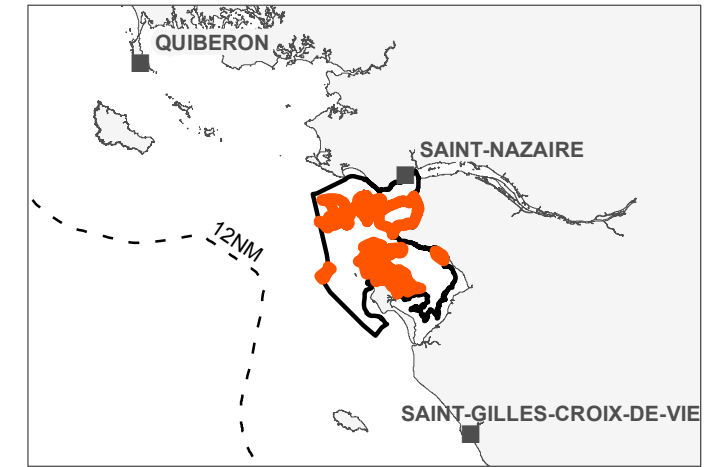
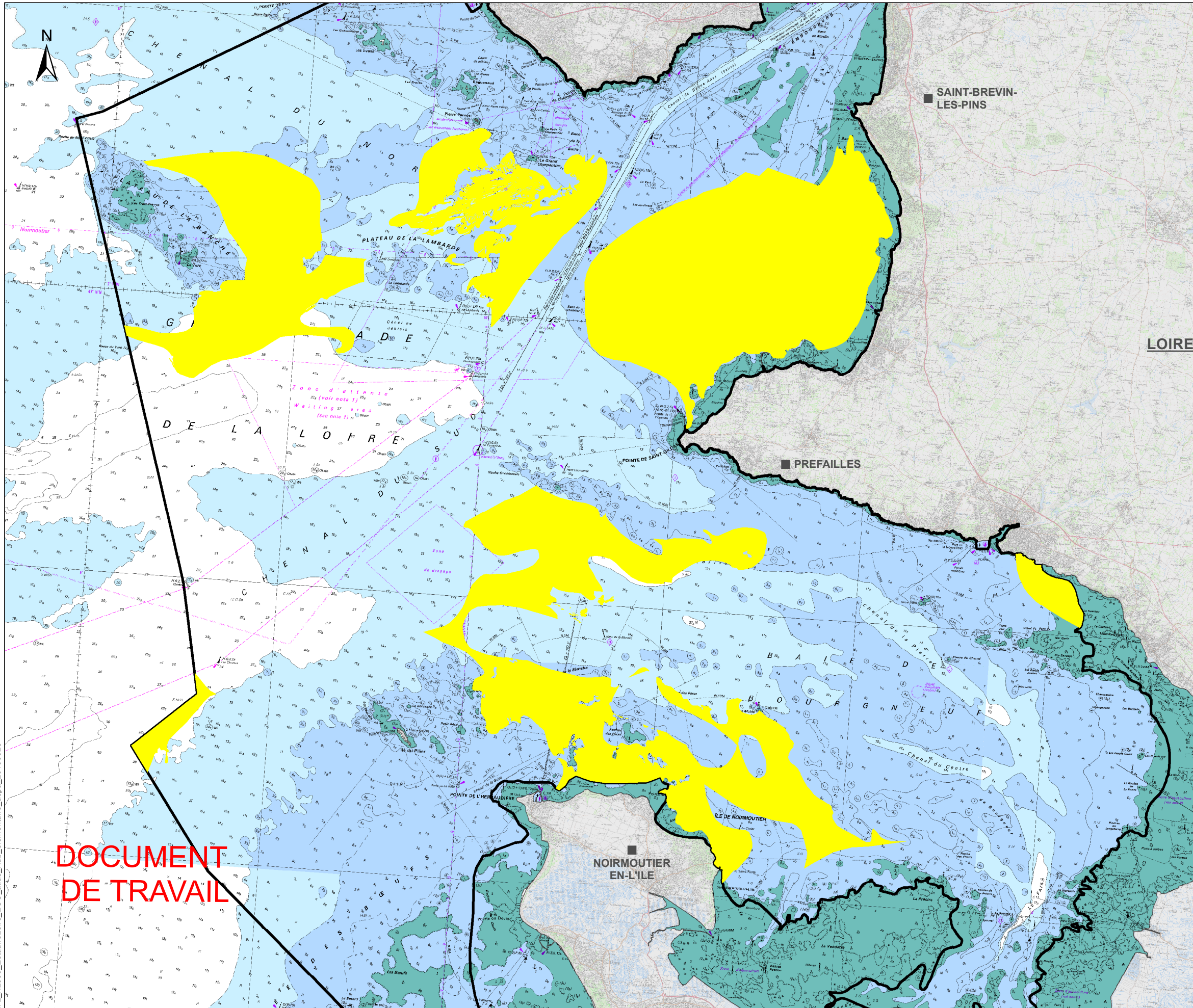



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1110-1"


Editée le :

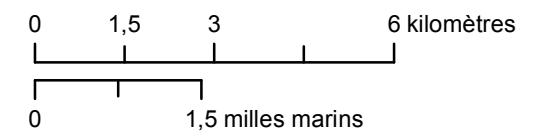
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1110-1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina*



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

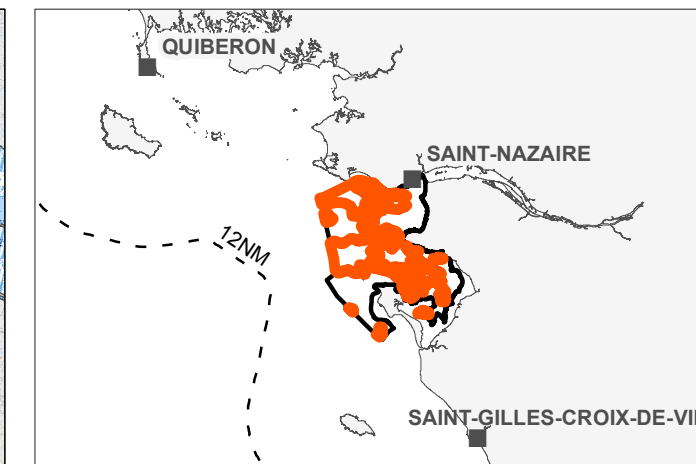
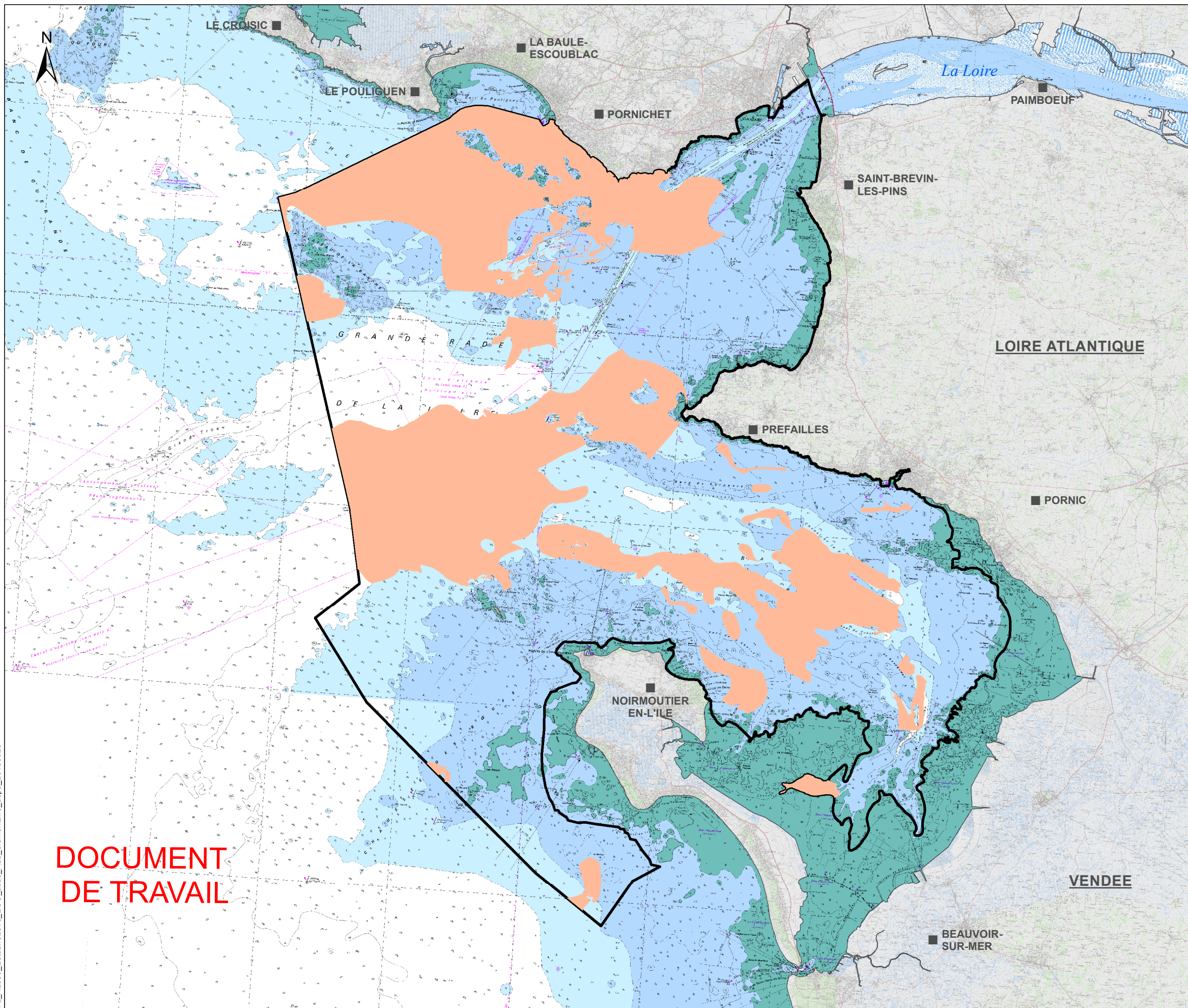
Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993


DOCUMENT DE TRAVAIL

 **SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"**
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1110-3"


Éditée le :

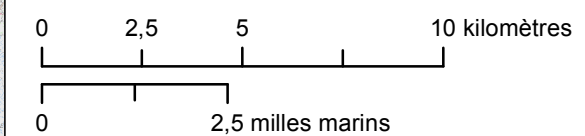
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNH)

 1110-3 : Sables grossiers et graviers, bancs de maërl



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_hab_elementaire_a3pa_20190923

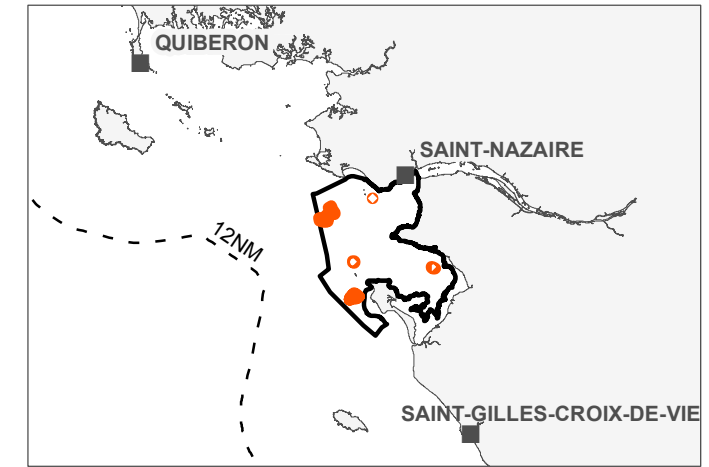
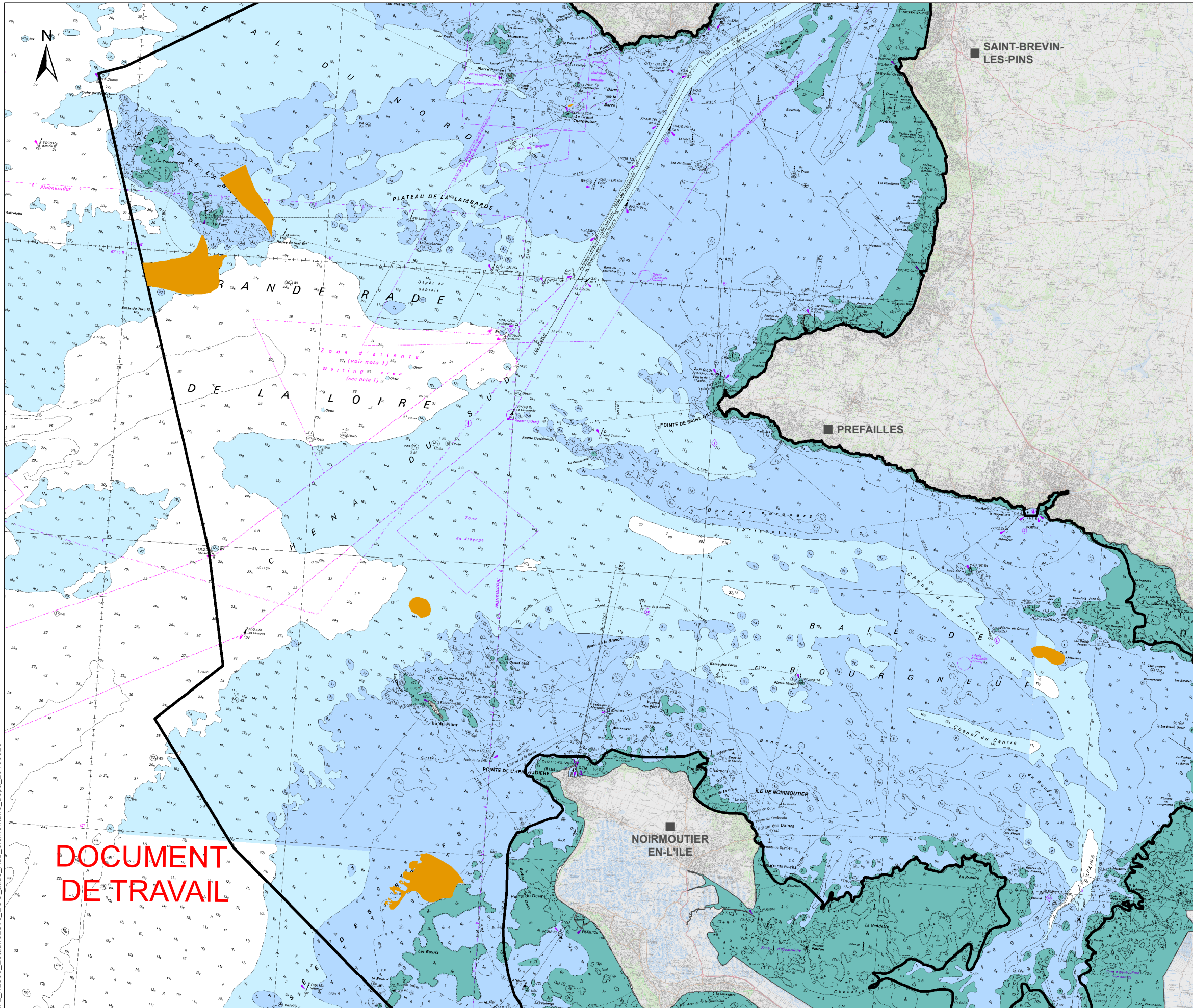



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1110-Cailloutis circalittoraux à épibiose sessile"


Editée le :

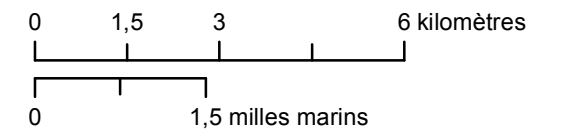
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1110* -Cailloutis circalittoraux à épibiose sessile



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923

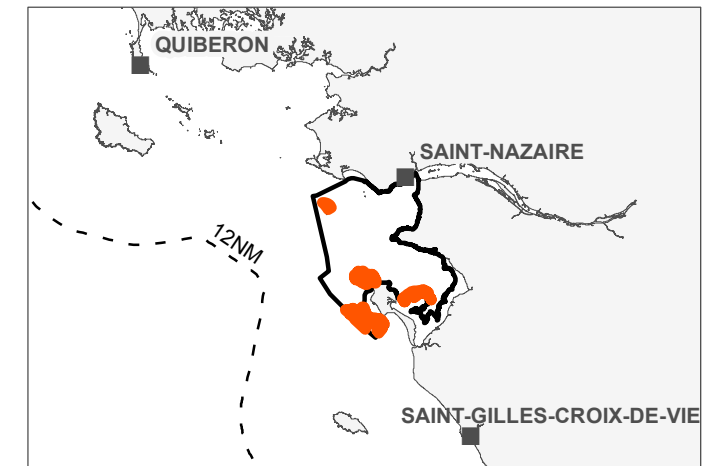
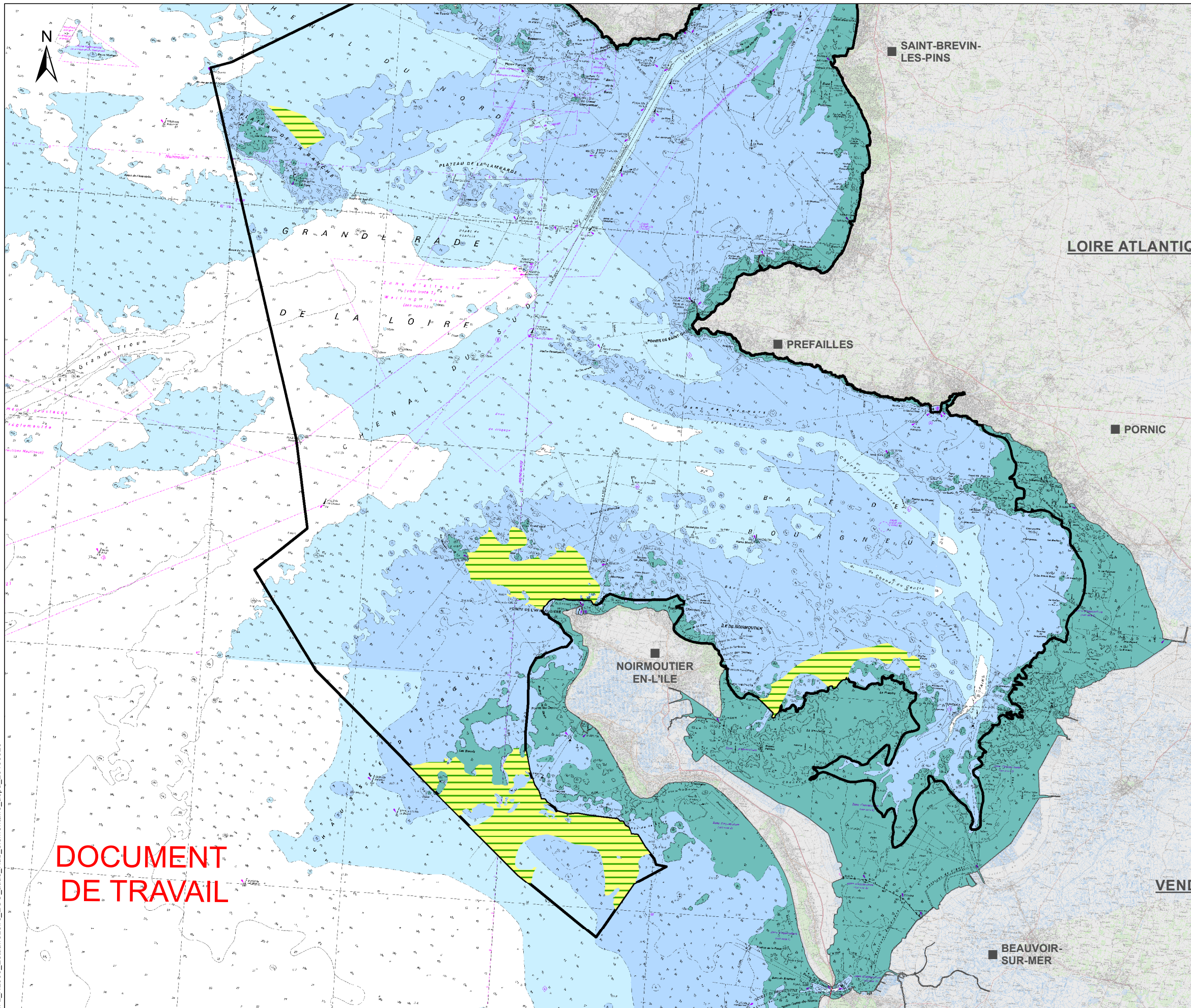



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1110-Sédiments subtidaux dominés par les macroalgues"

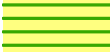
Editée le :

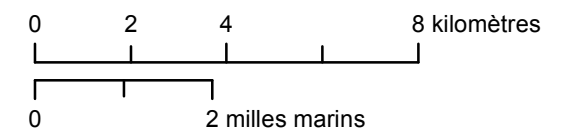
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1110* - Sédiments subtidaux dominés par les macroalgues



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

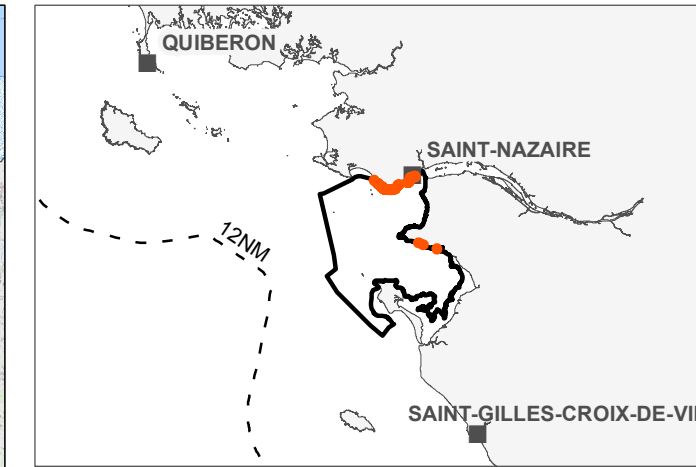
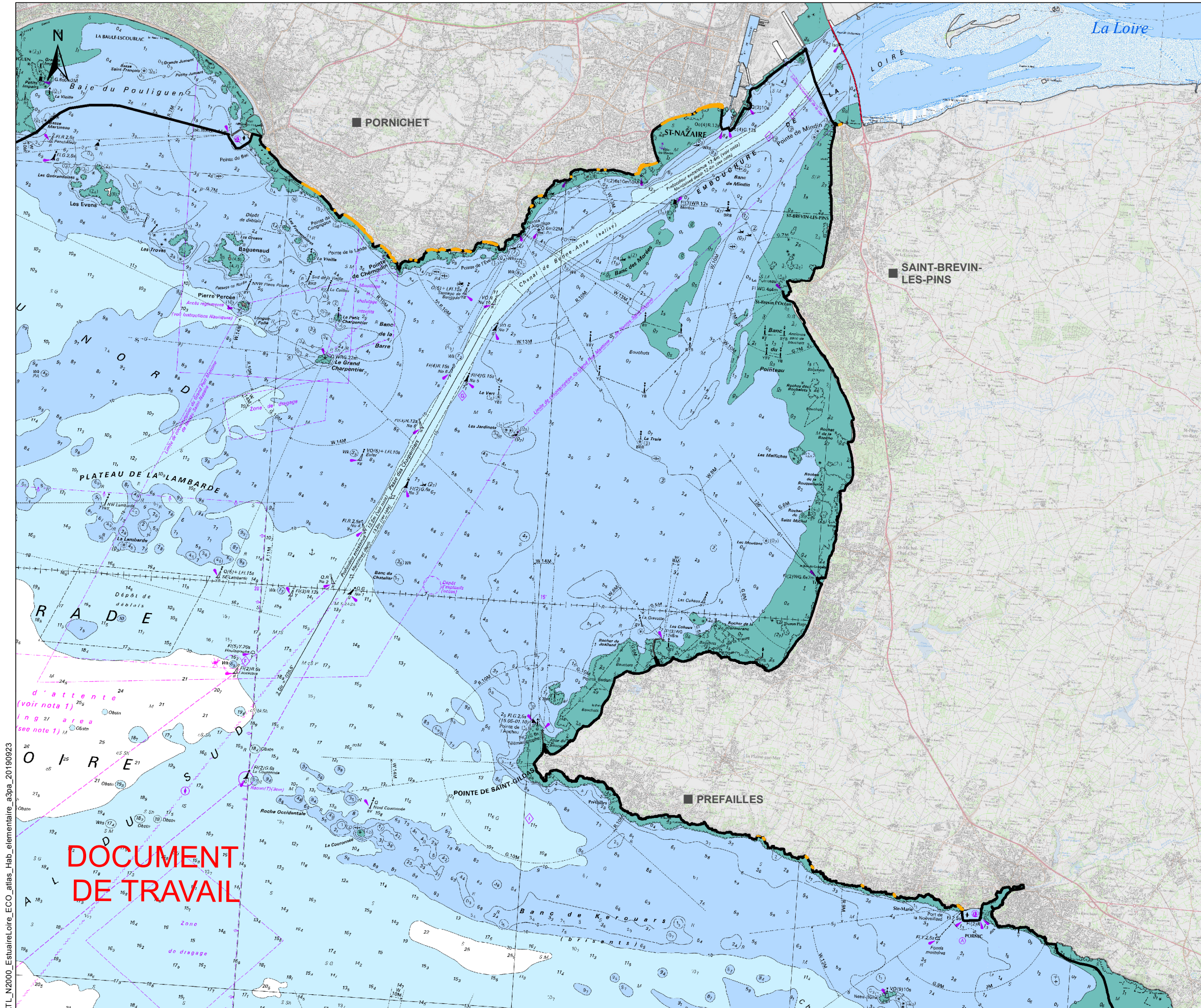
ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1140-1"

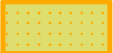
Éditée le :

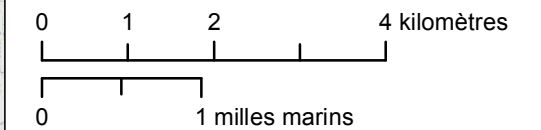
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1140-1 : Sables des hauts de plage à Talitres



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

**DOCUMENT
 DE TRAVAIL**

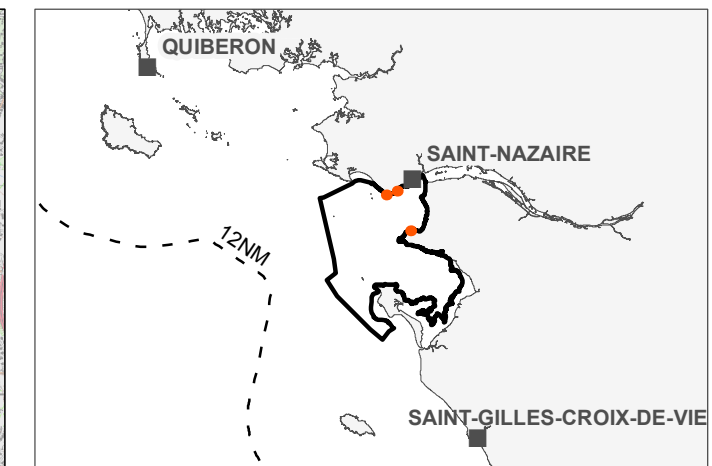
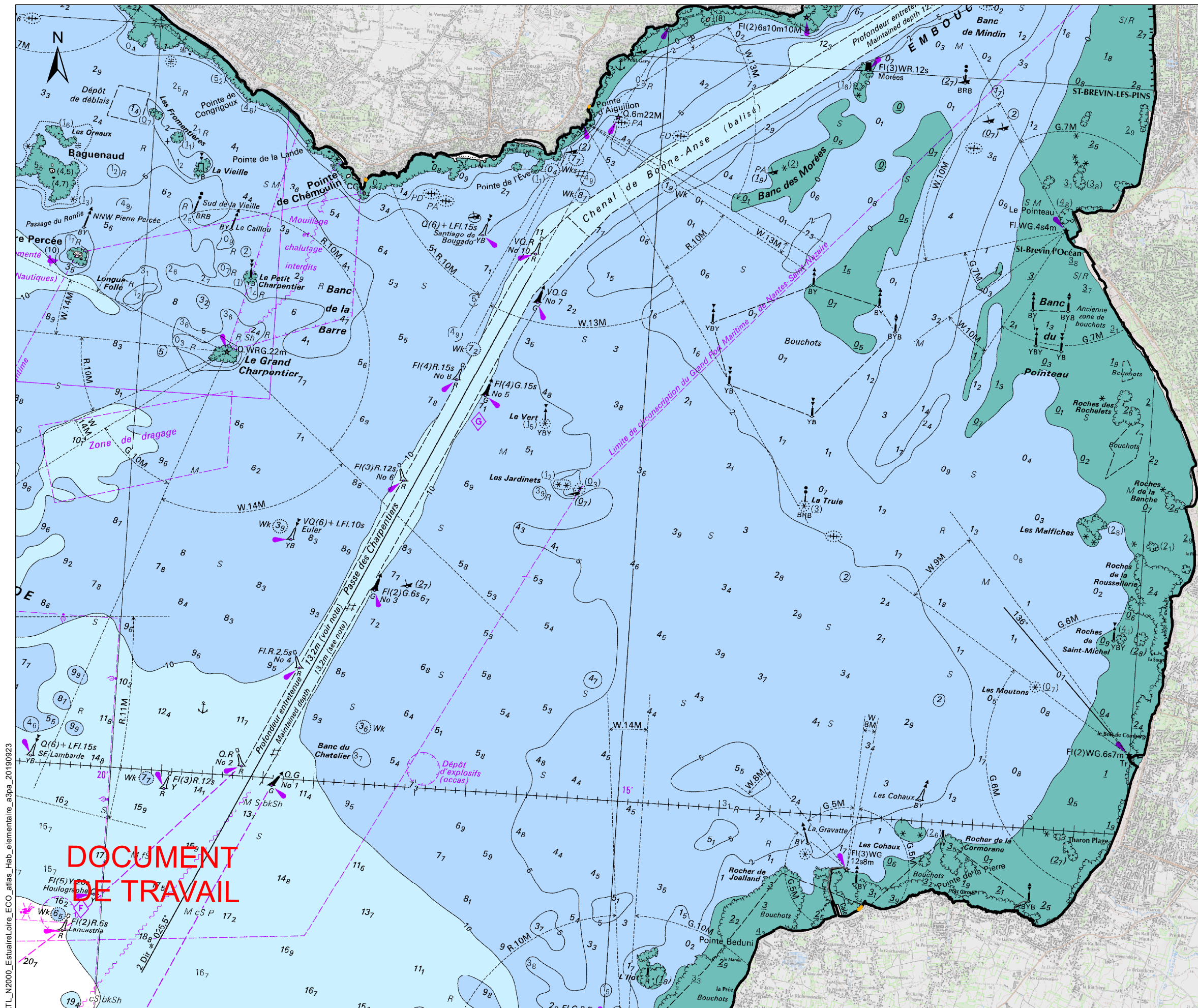
ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1140-2"


Editée le :

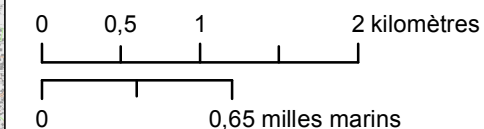
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1140-2 : Galets et cailloutis des hauts de plage à Orchestria



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

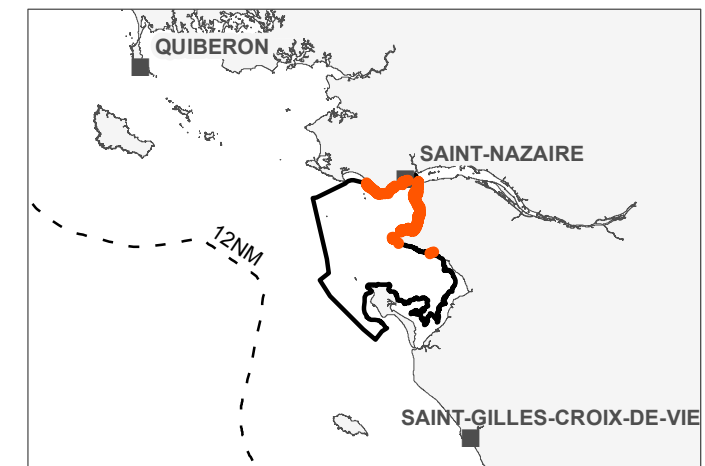
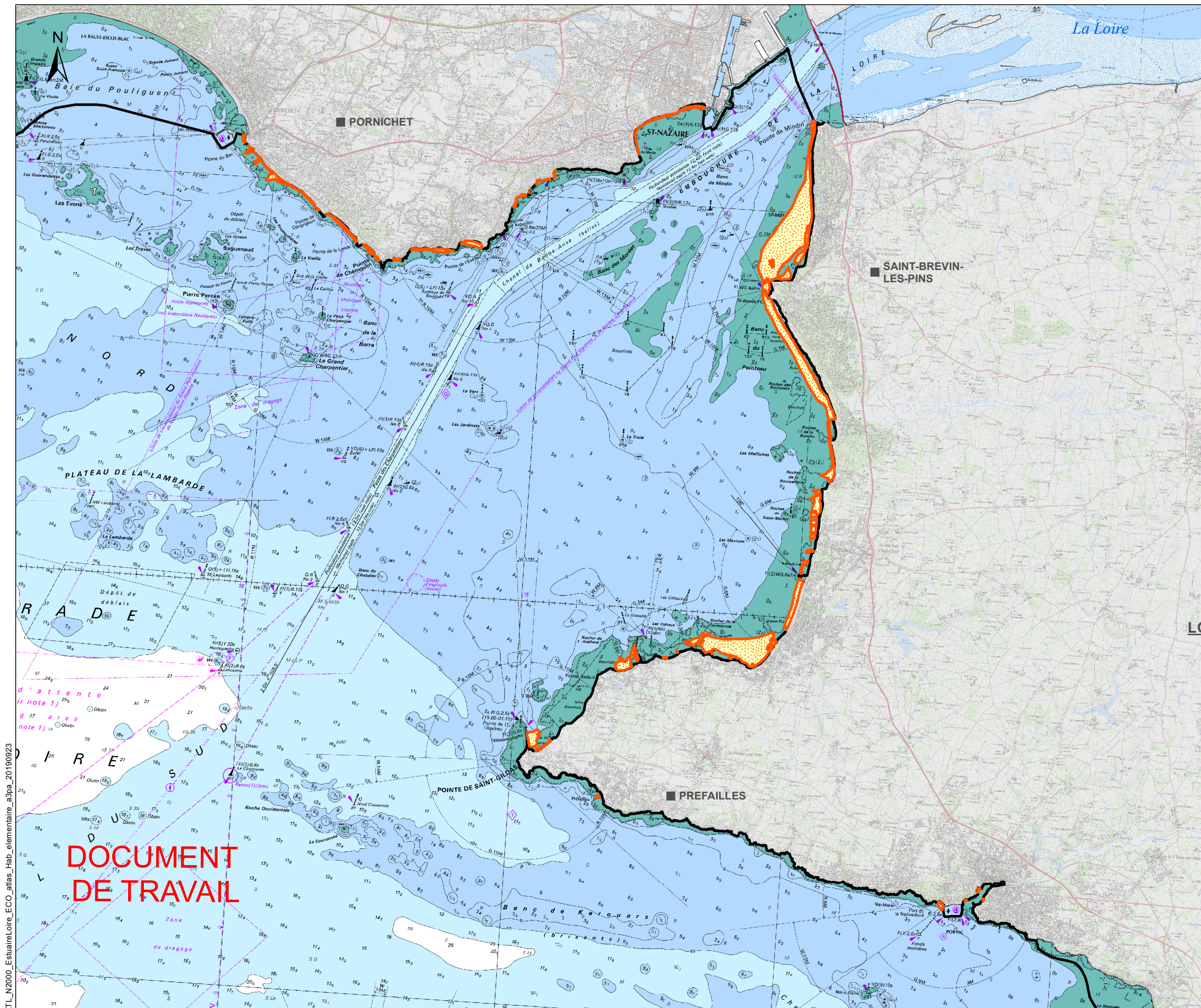
Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
 Projection : Lambert Conformal Conic
 Datum : RGF 1993


ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_201909023

DOCUMENT DE TRAVAIL


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1140-3"

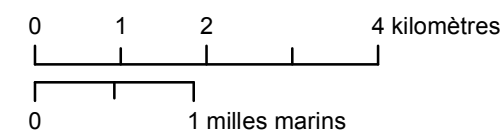
Editée le : 09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1140-3 : Estrans de sable fin



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

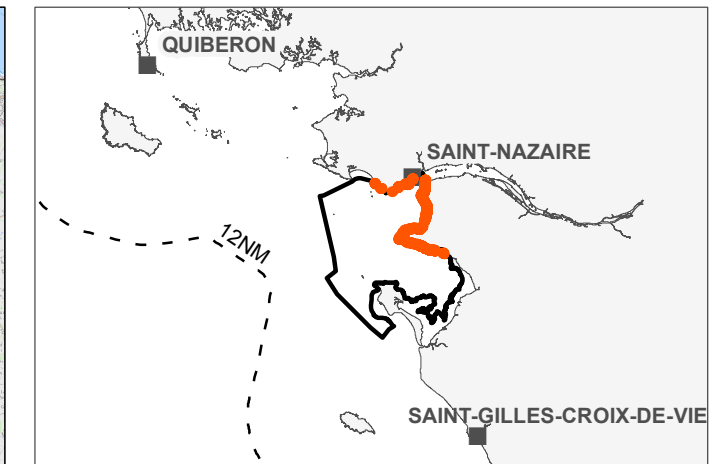
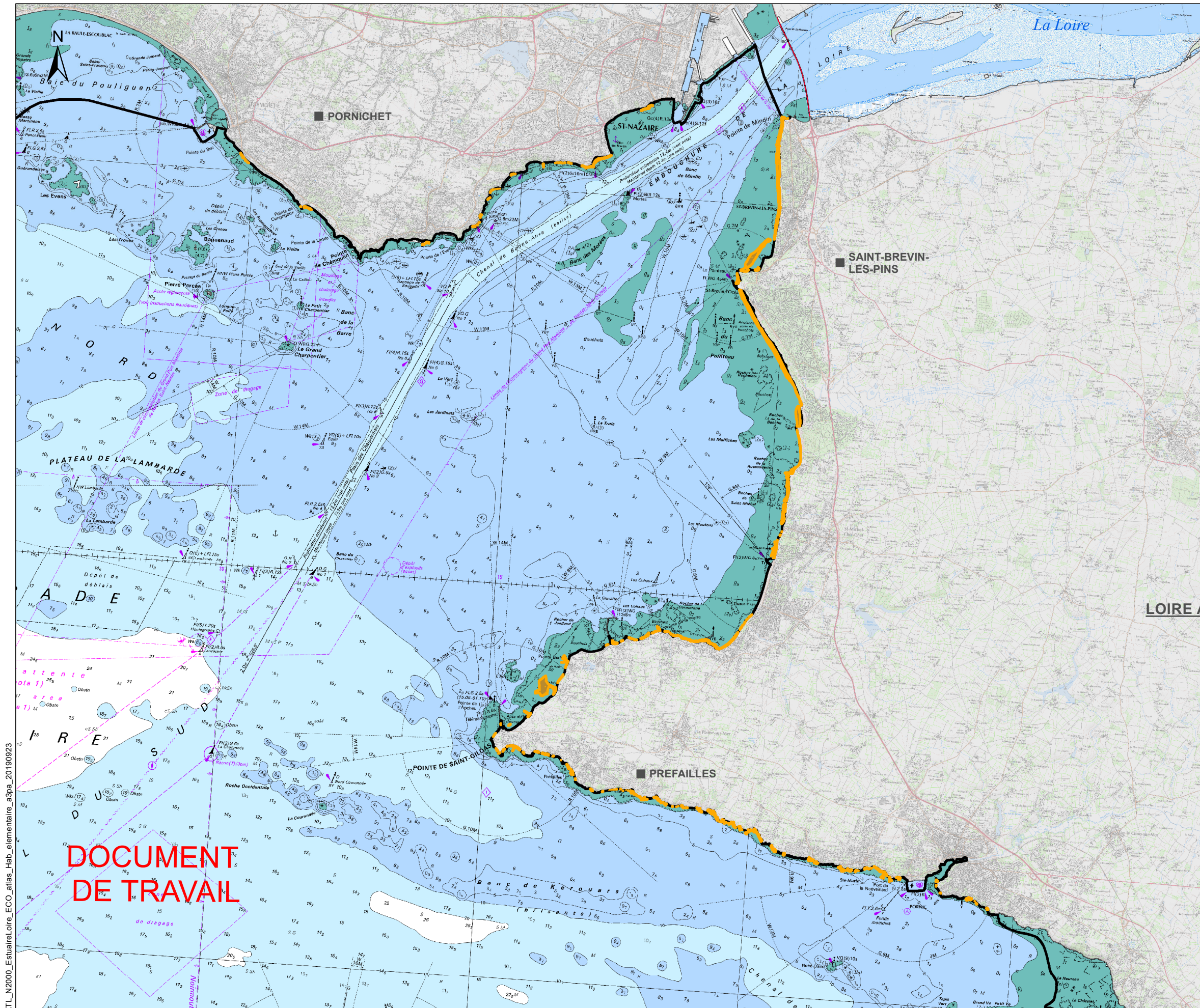
Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993


DOCUMENT DE TRAVAIL


ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923

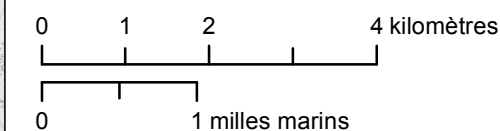
SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1140-5"

Editée le : **09/2019**



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)
 1140-5 : Estrans de sables grossiers et graviers



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
 Projection : Lambert Conformal Conic
 Datum : RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

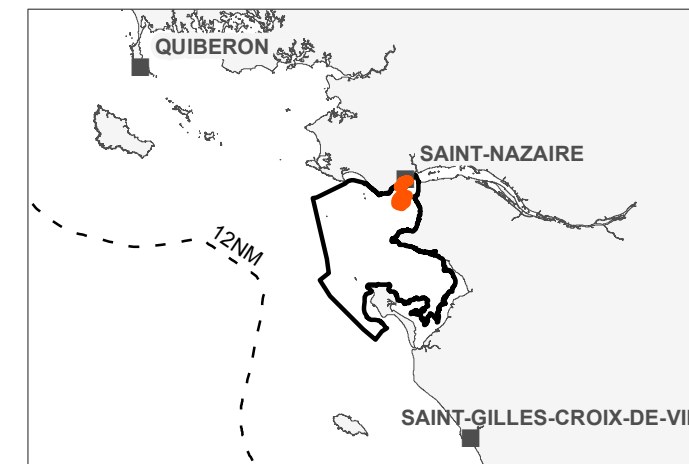
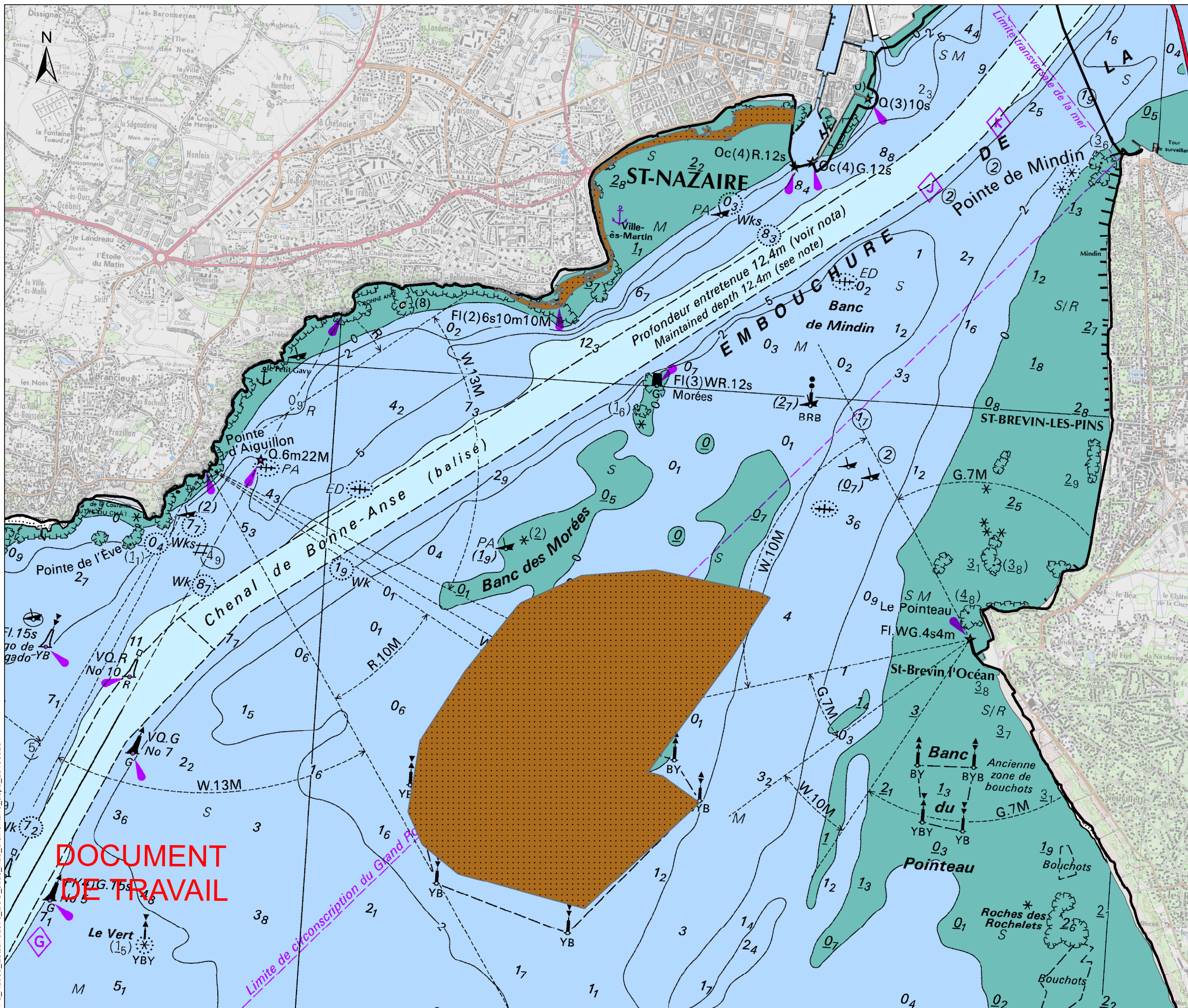
ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"


Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1140-6"

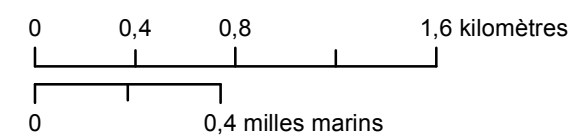
Editée le :

09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)
 1140-6 : Sédiments hétérogènes envasés



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

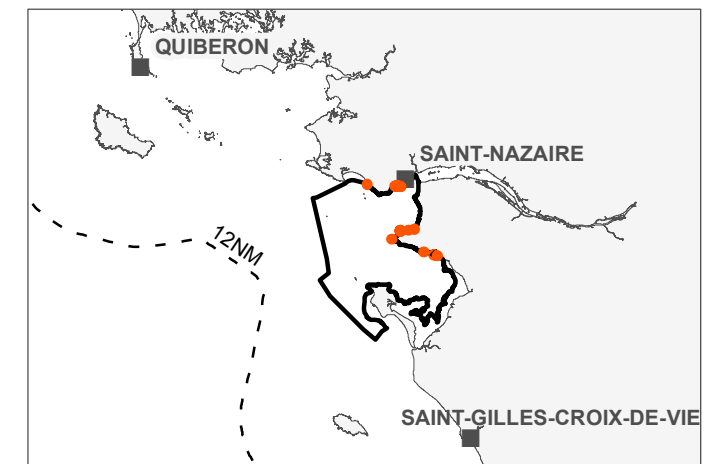
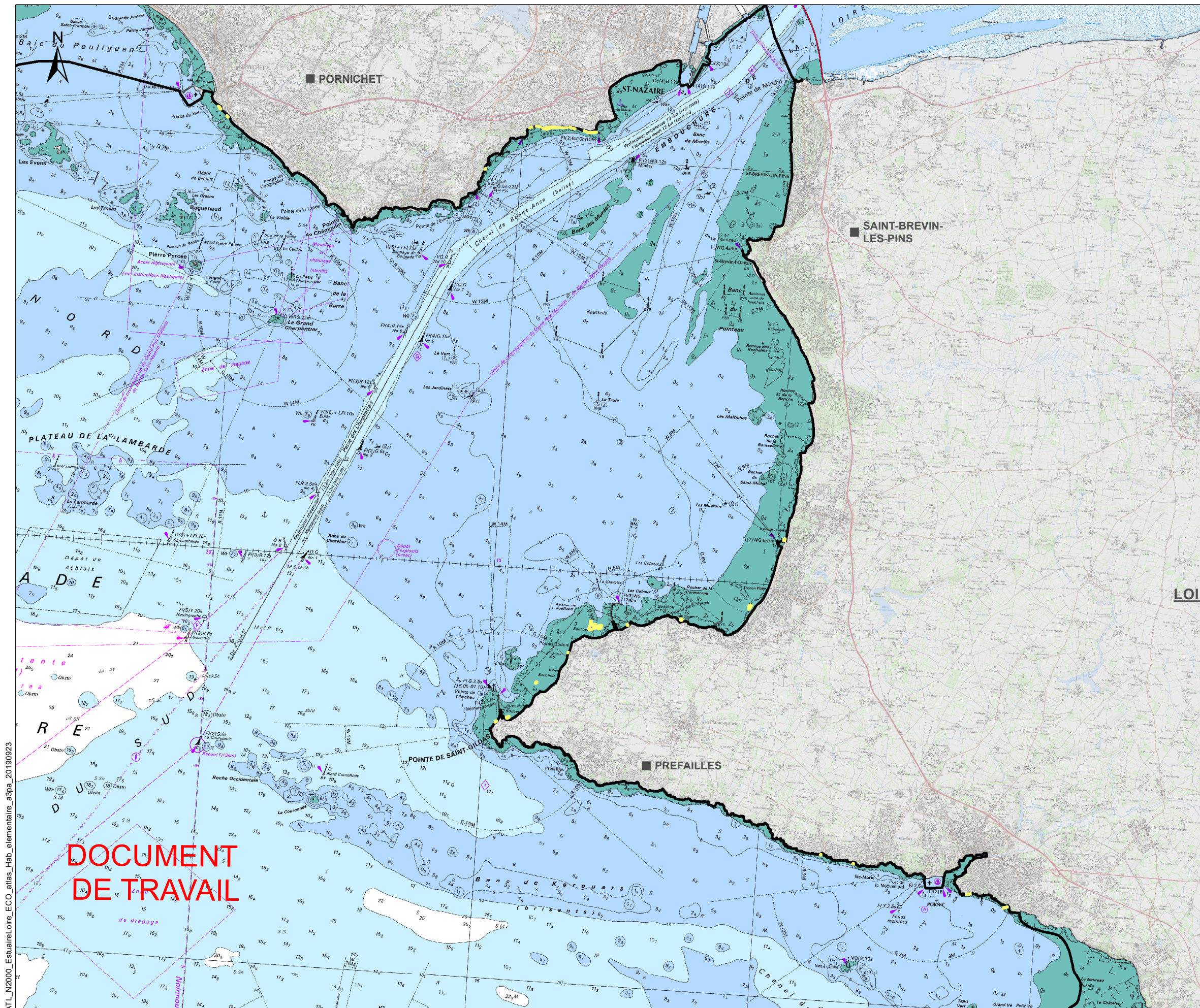
ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_201909023


**DOCUMENT
DE TRAVAIL**

SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1140-M03.01"

Editée le :

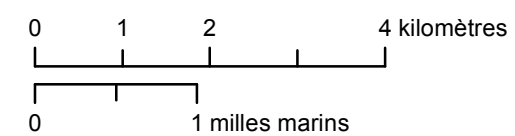
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1140-M03.01* : Galets et cailloutis intertidaux



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

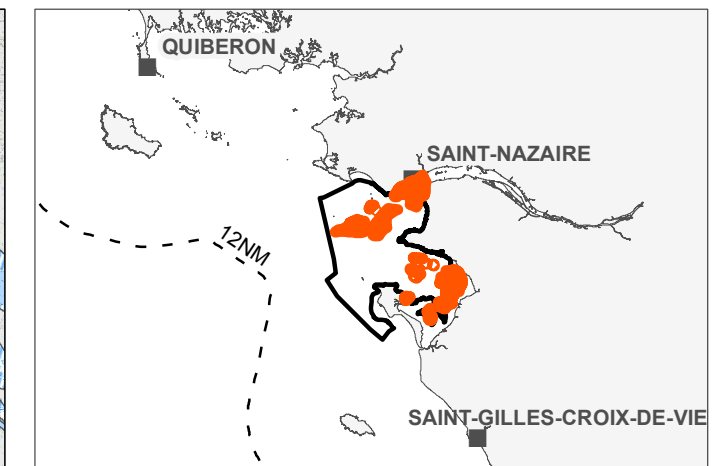
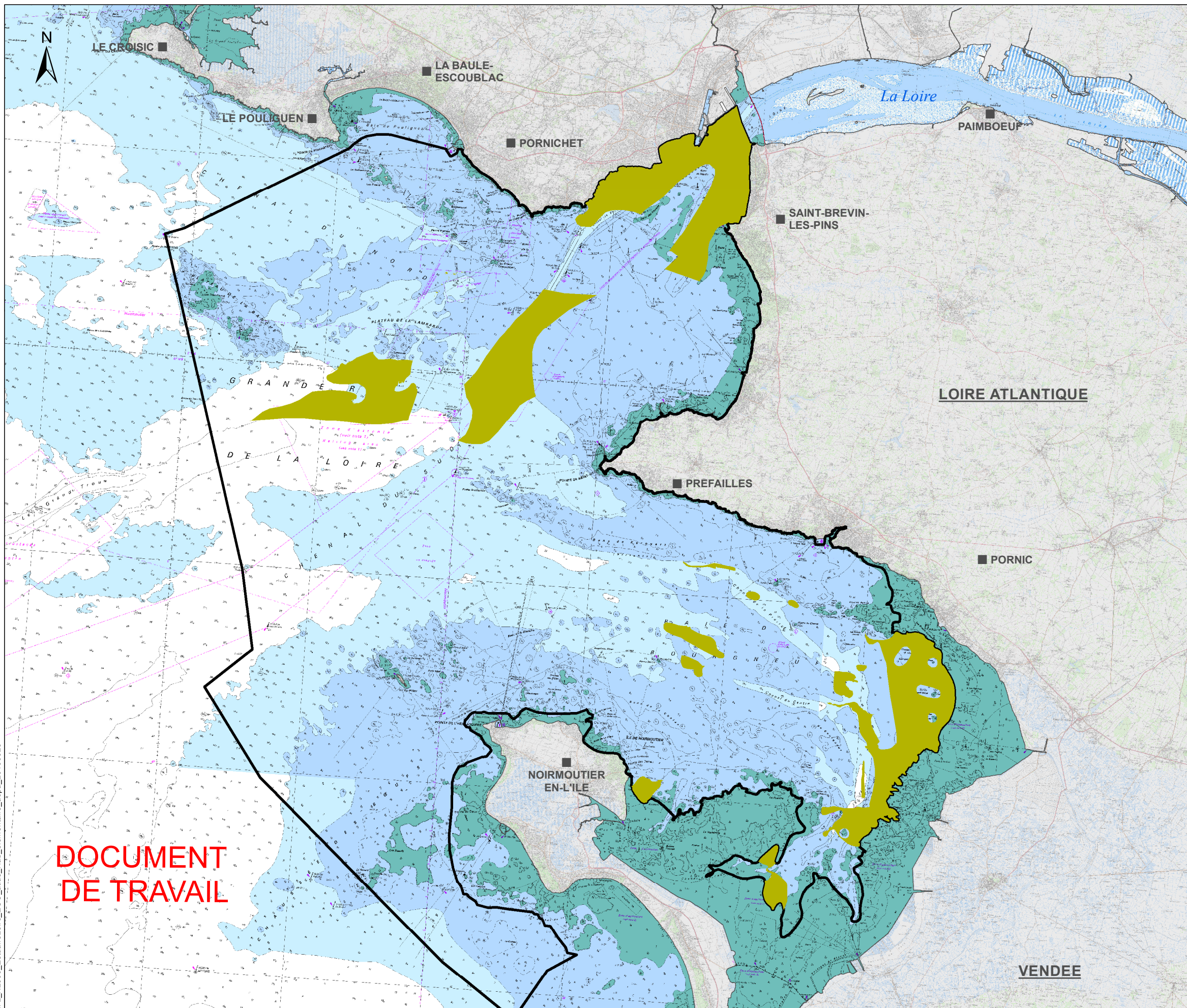
Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993


ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923

SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1160-1"


Éditée le :

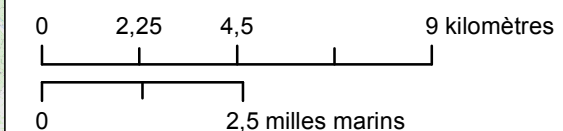
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1160-1 : Vasières infralittorales



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

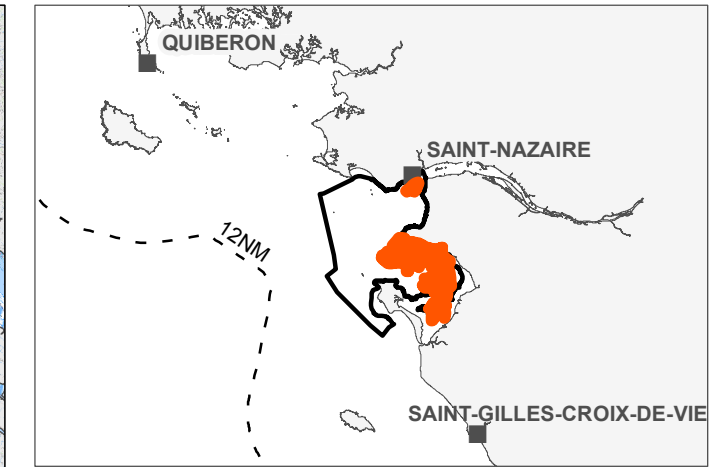
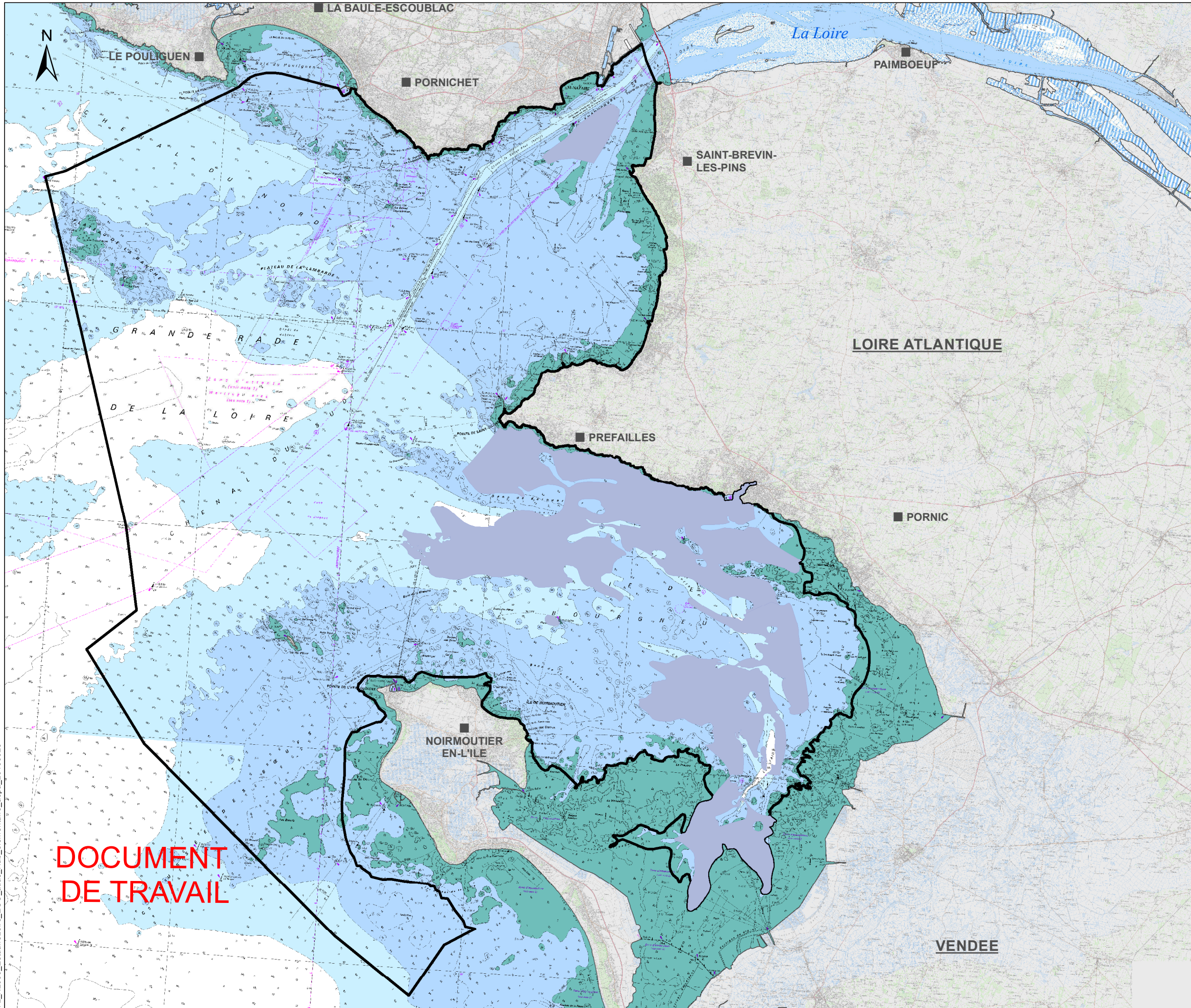
Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993


ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923

 **SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"**
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1160-2"


Éditée le :

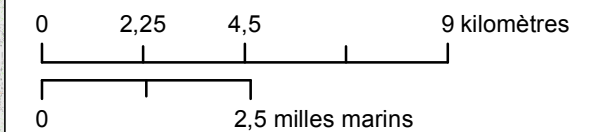
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNH)

 1160-2 : Sables hétérogènes envasés infralittoraux, bancs de maërl

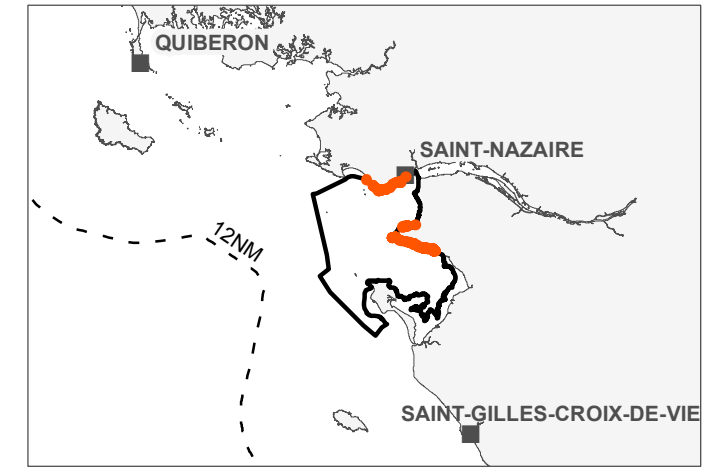
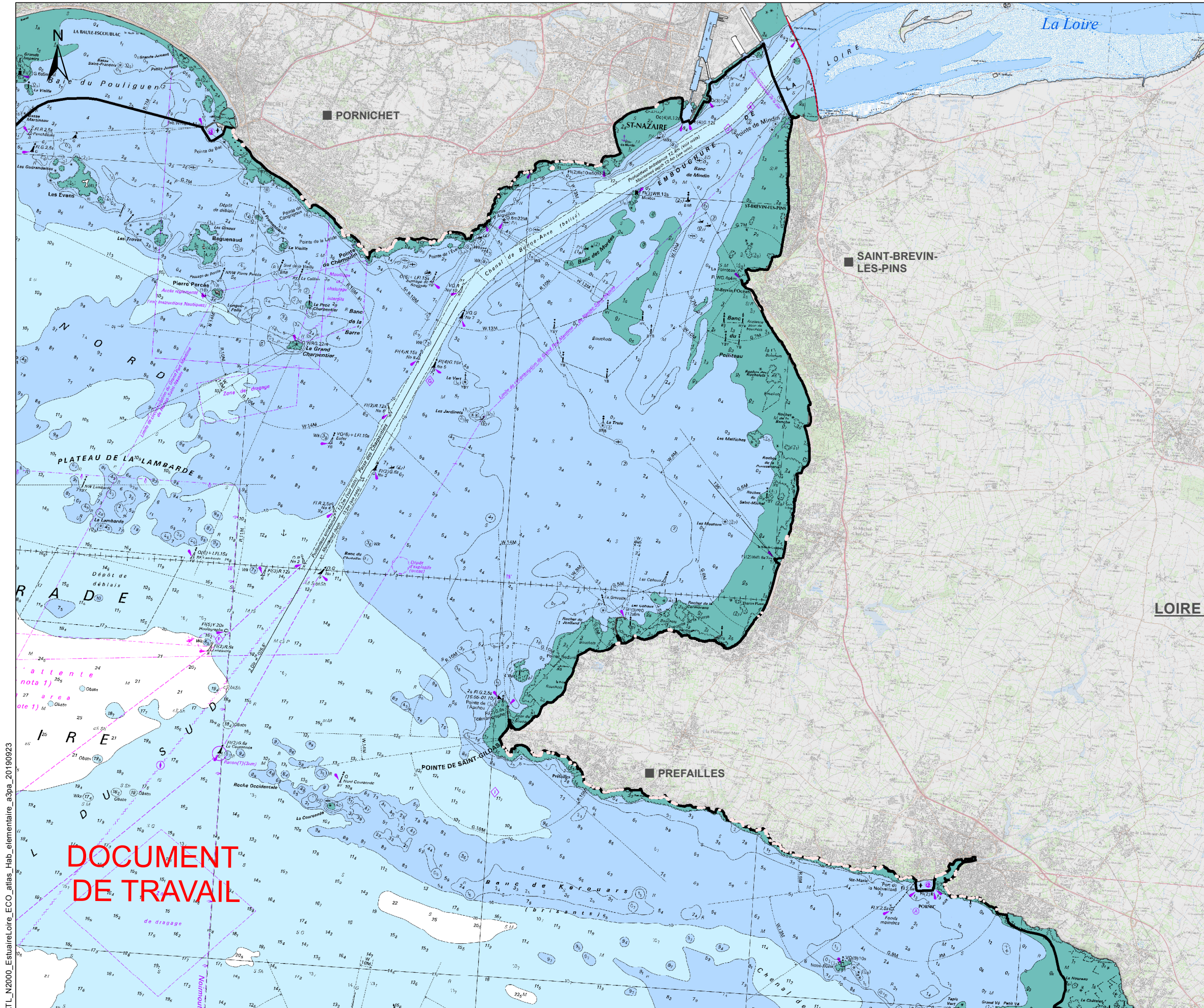



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-1"

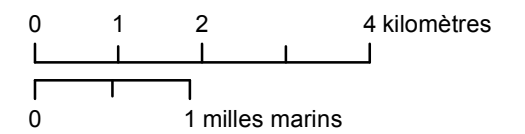
Editée le : **09/2019**



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1170-1 : La roche supralittorale



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

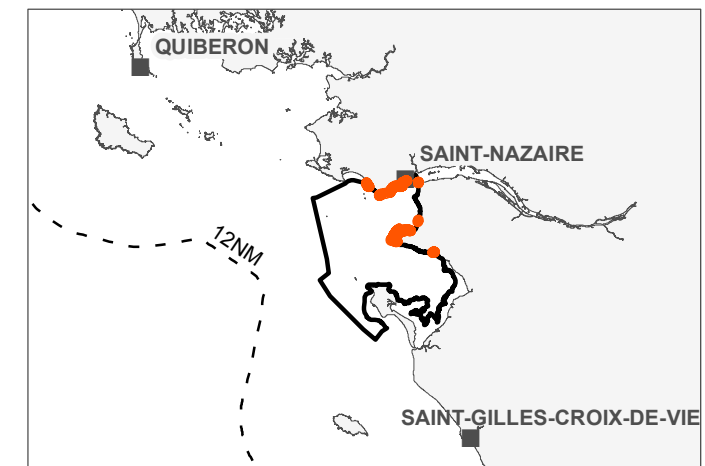
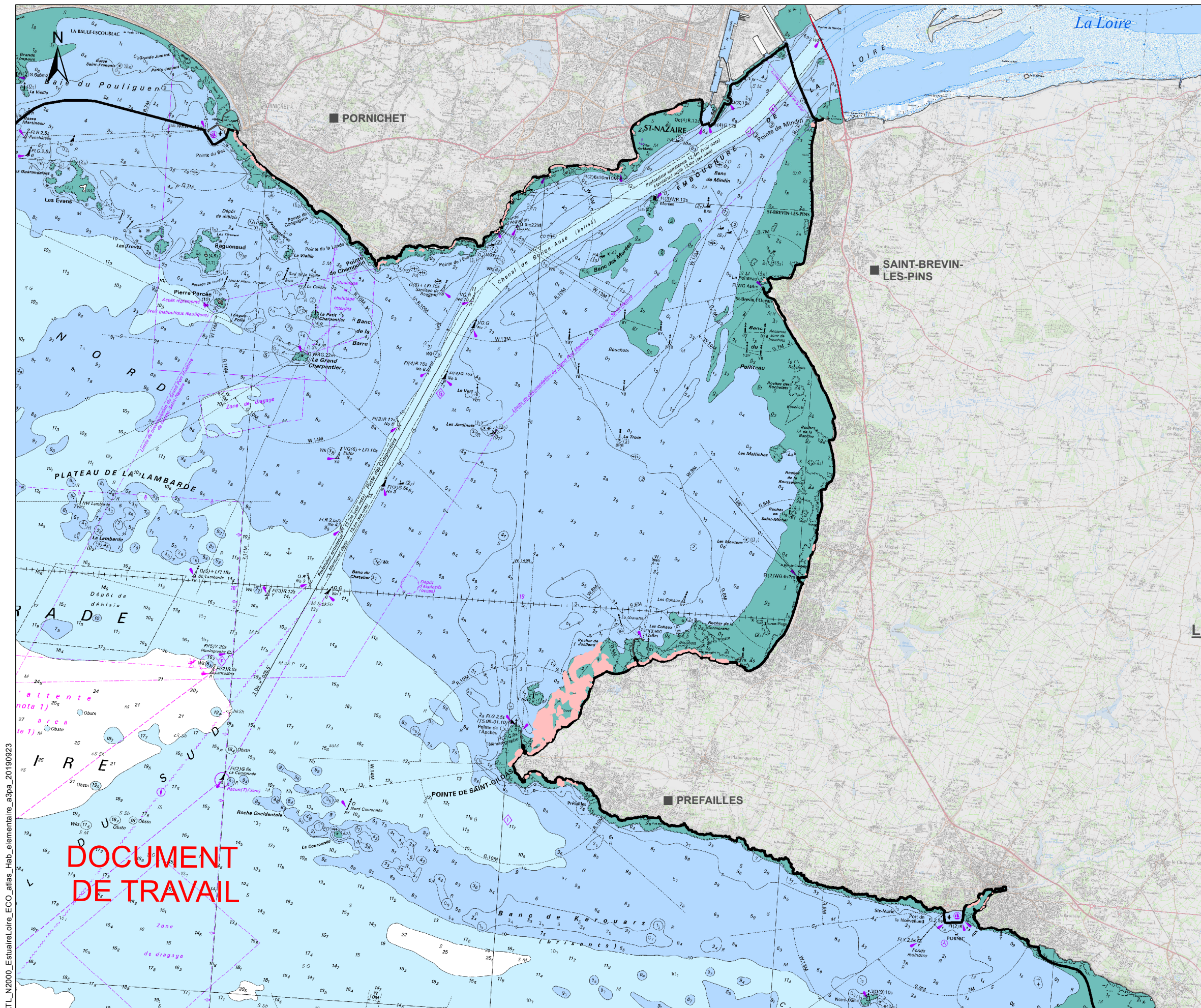
Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993


DOCUMENT DE TRAVAIL

ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-2"

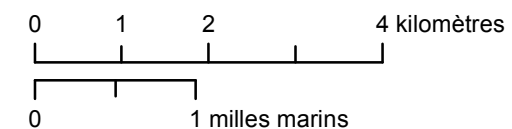
Editée le : **09/2019**



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1170-2 : La roche médiolittorale en mode abrité



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923

**DOCUMENT
 DE TRAVAIL**

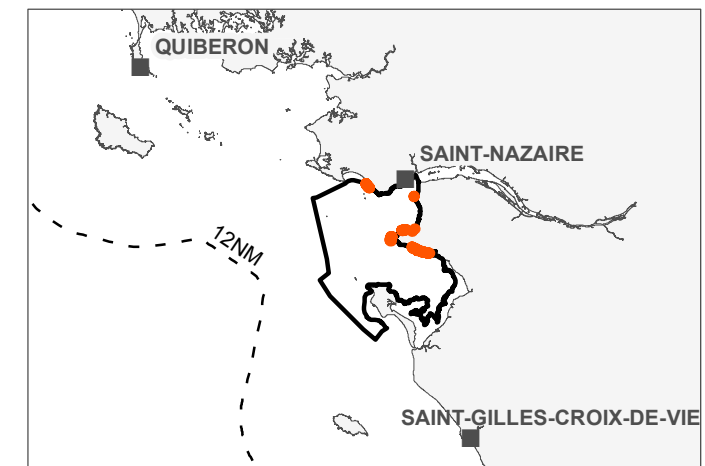
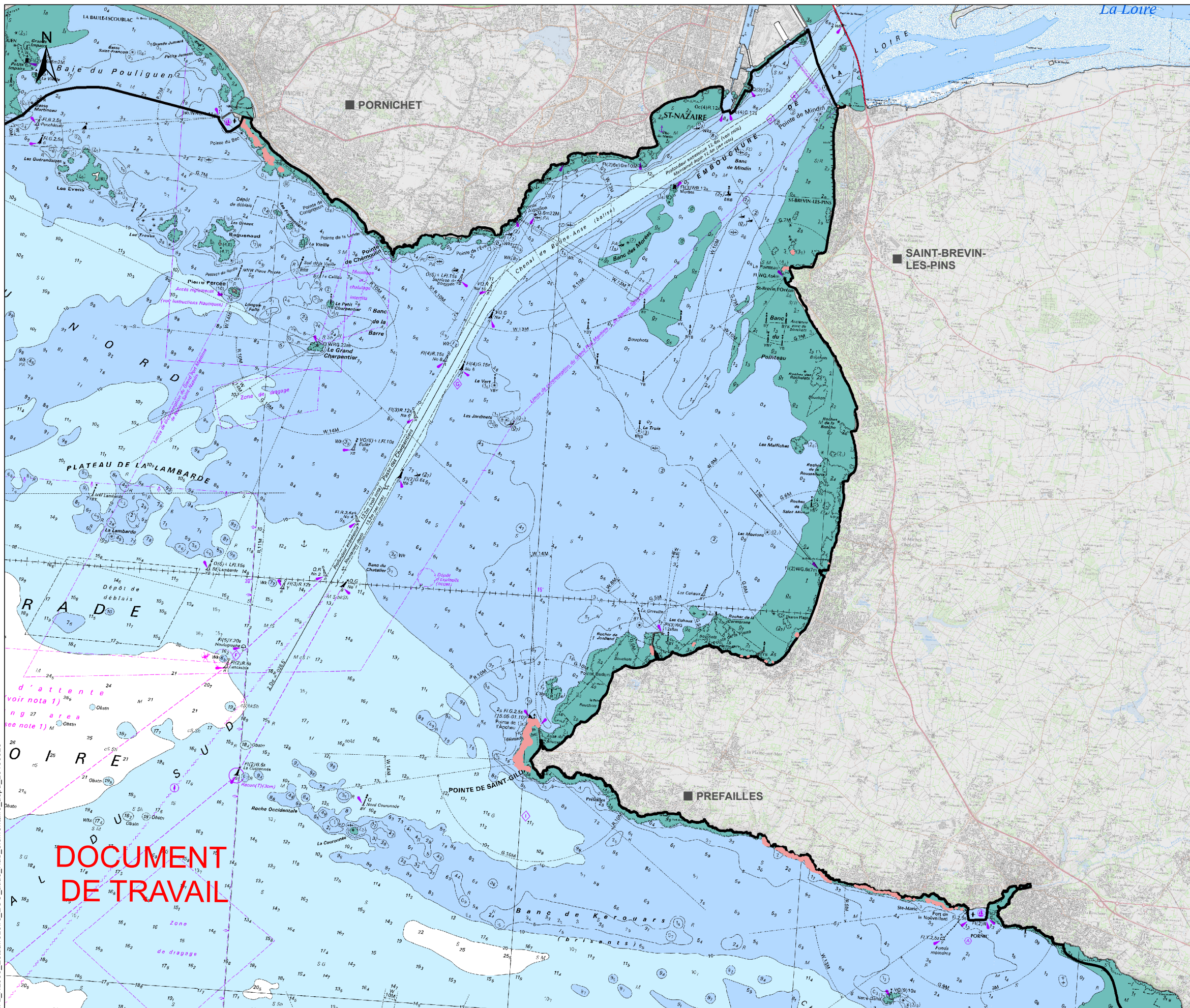



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-2 x 1170-3"


Editée le :

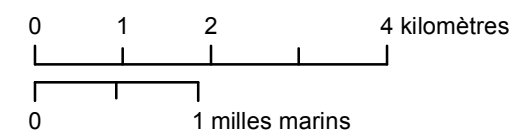
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1170-2 x 1170-3 : La roche médiolittorale en mode abrité x La roche médiolittorale en mode exposé



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

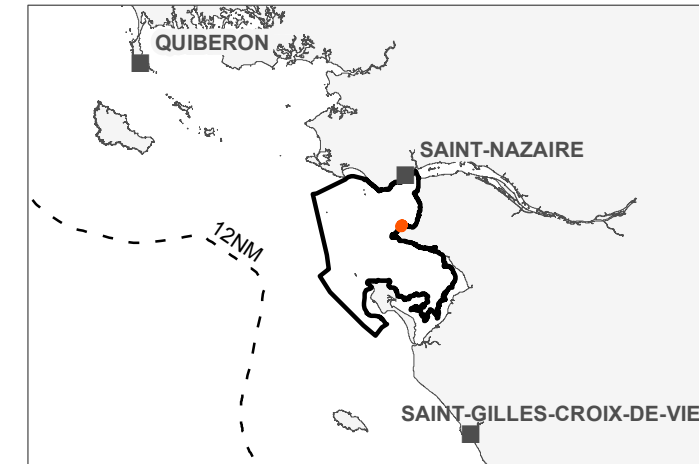
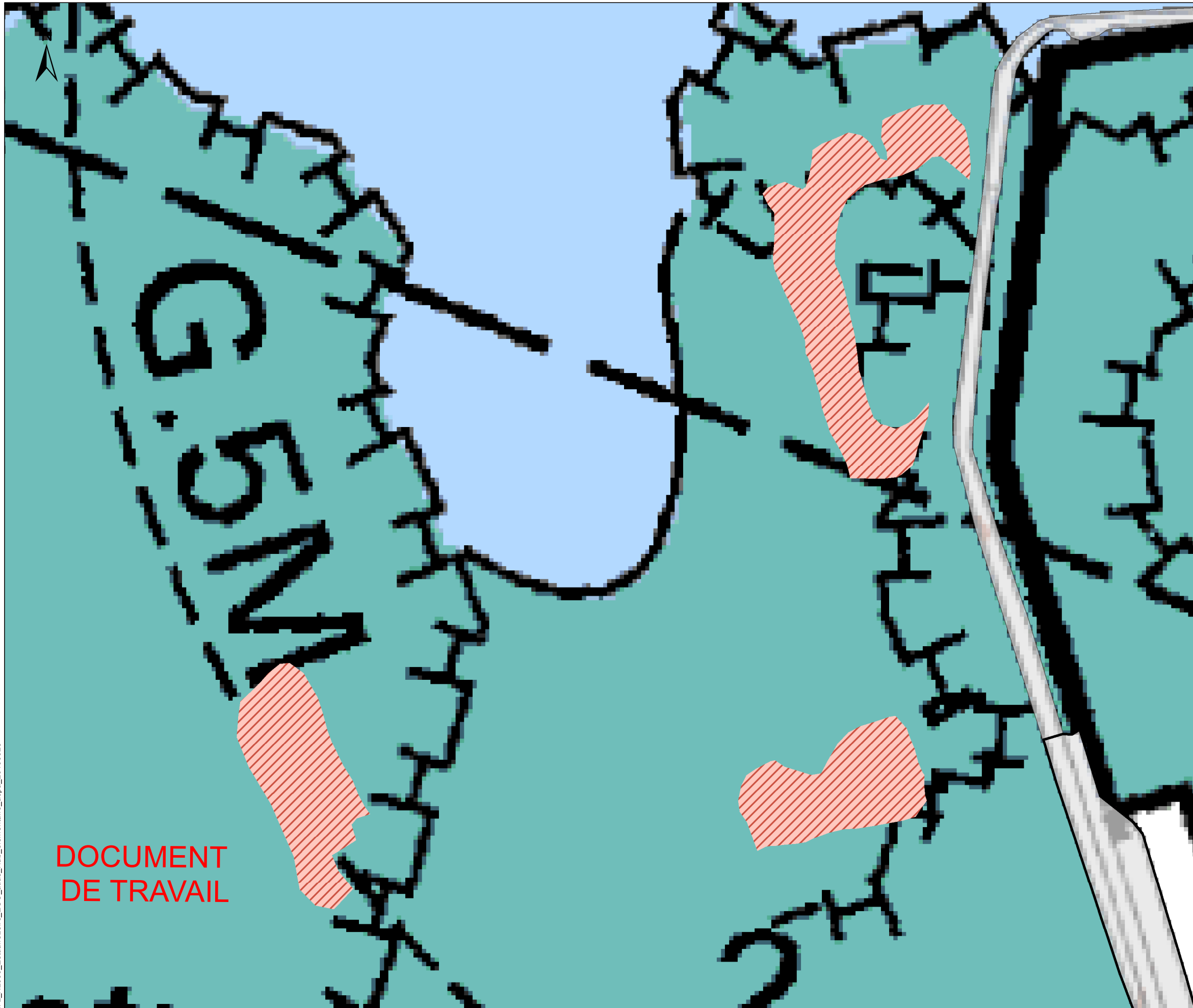
ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923




SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-2 x 1170-5"


Éditée le :

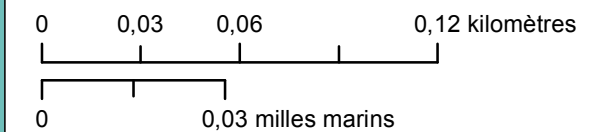
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1170-2 x 1170-5 : La roche médiolittorale en mode abrité x La roche infralittorale en mode exposé



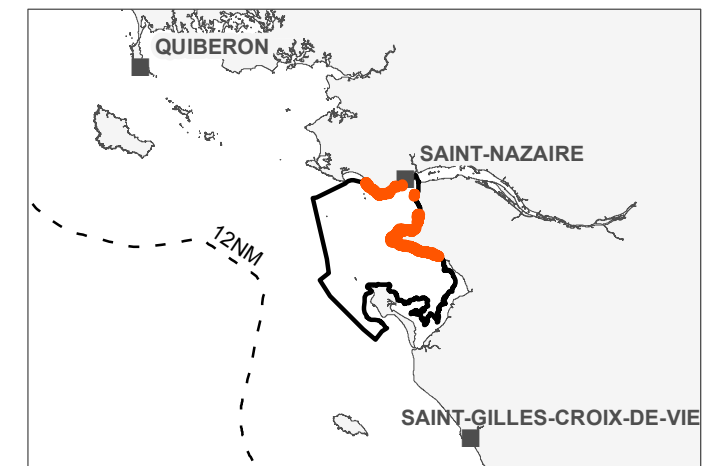
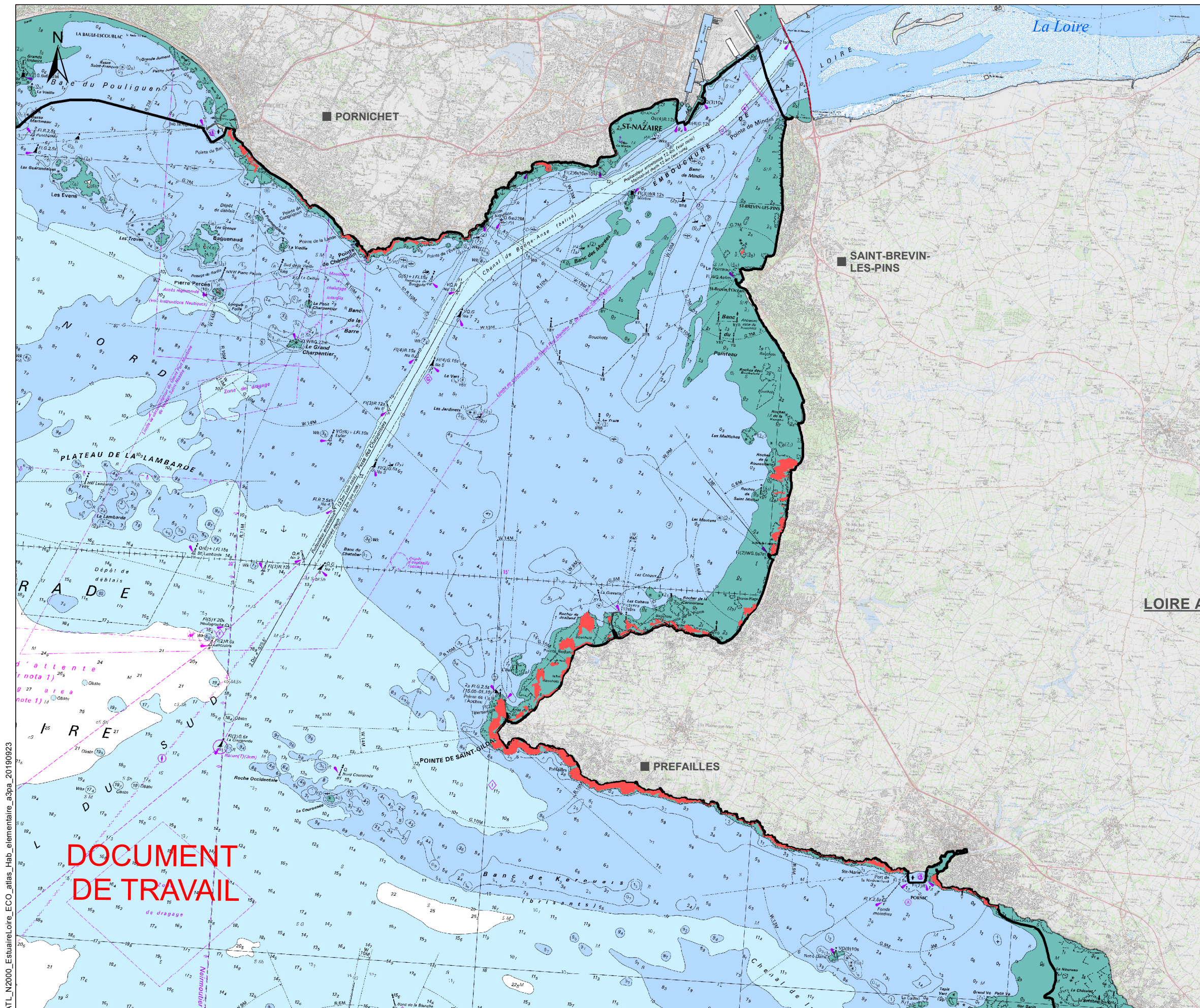
Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation


Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

**DOCUMENT
 DE TRAVAIL**


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-3"

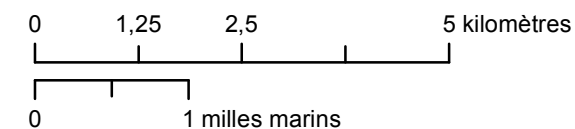
Editée le : 09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1170-3 : La roche médiolittorale en mode exposé



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93
 Projection : Lambert Conformal Conic
 Datum : RGF 1993

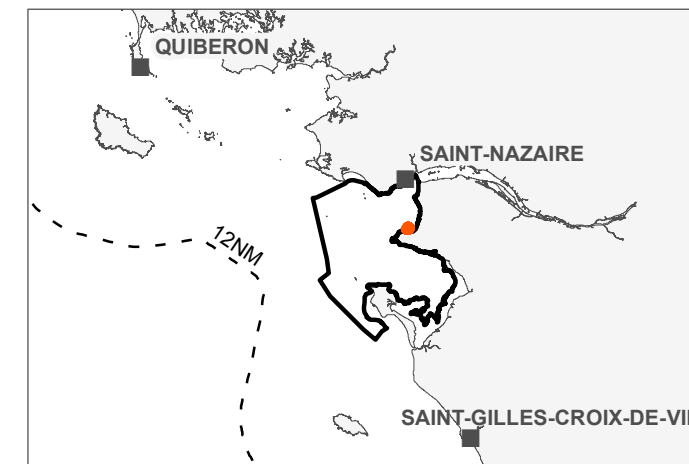
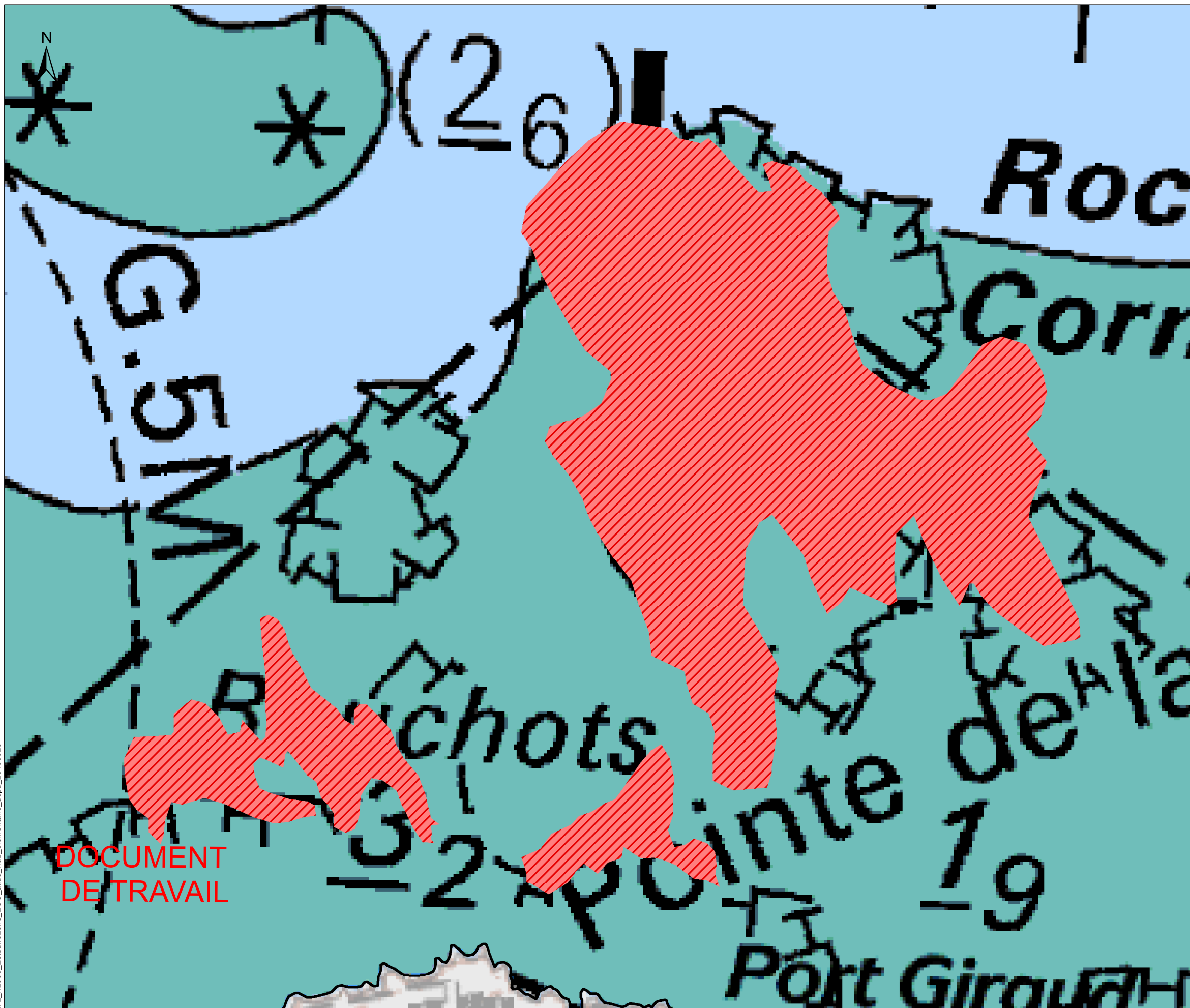
ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-3 x 1170-4"

Éditée le :

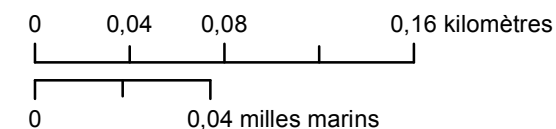
09/2019



Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNH)

1170-3 x 1170-4 : La roche médiolittorale en mode exposé x Les récifs d'Hermelles



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

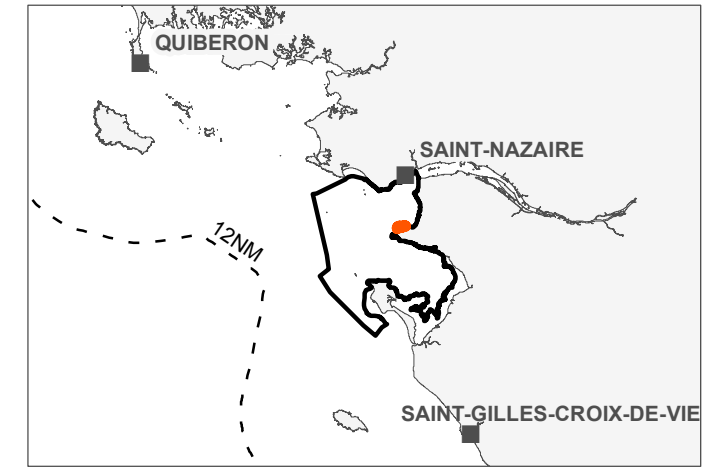
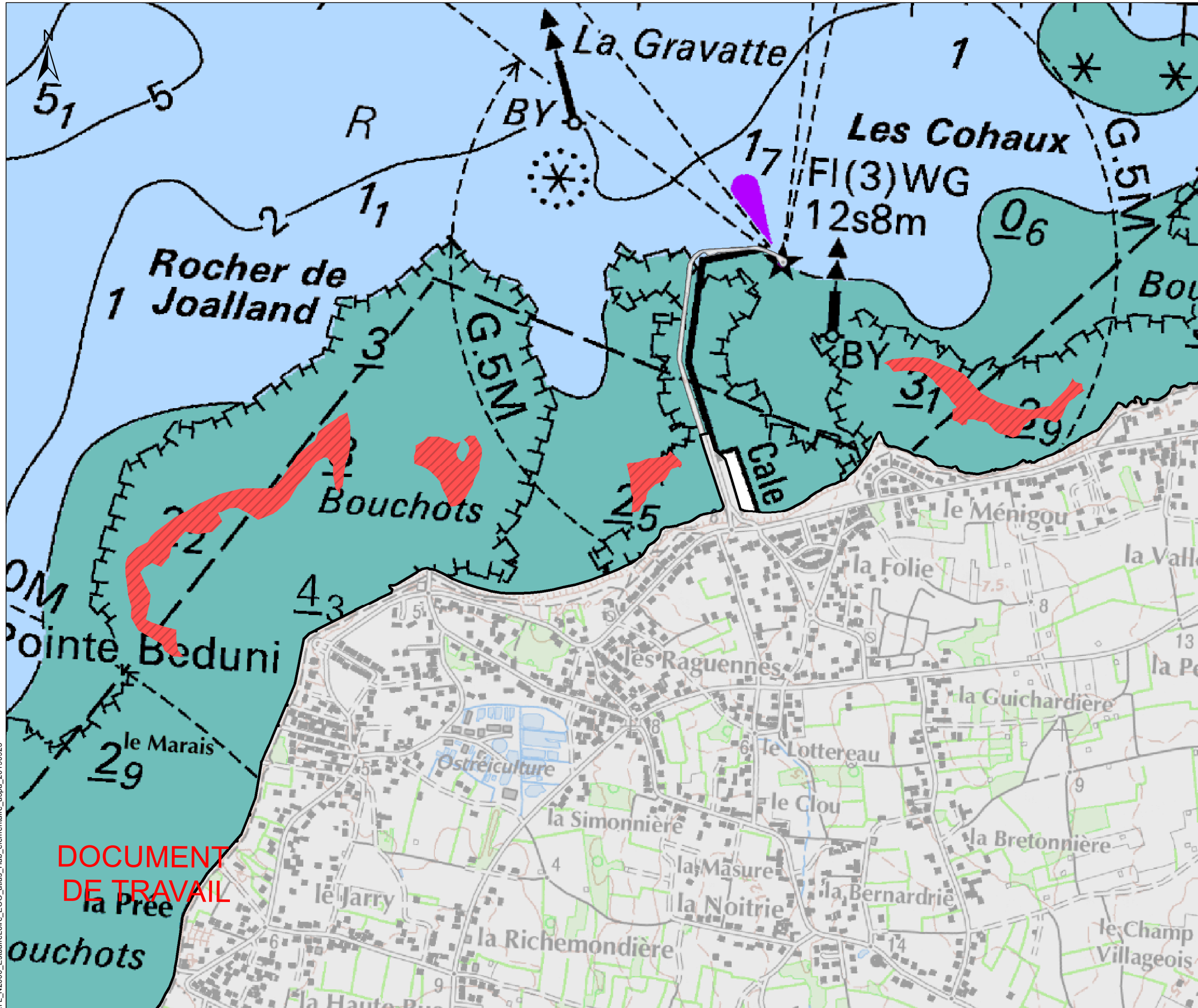
**DOCUMENT
 DE TRAVAIL**



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-3 x 1170-5"

Editée le :

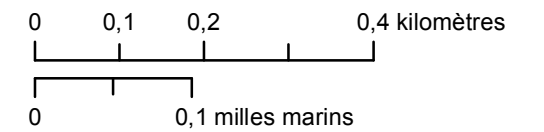
09/2019



Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

1170-3 x 1170-5 : La roche médiolittorale en mode exposé x La roche infralittorale en mode exposé



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

**DOCUMENT
 DE TRAVAIL**

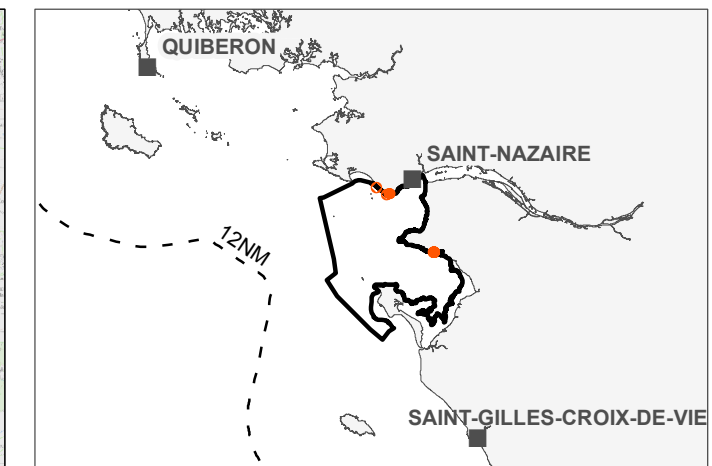
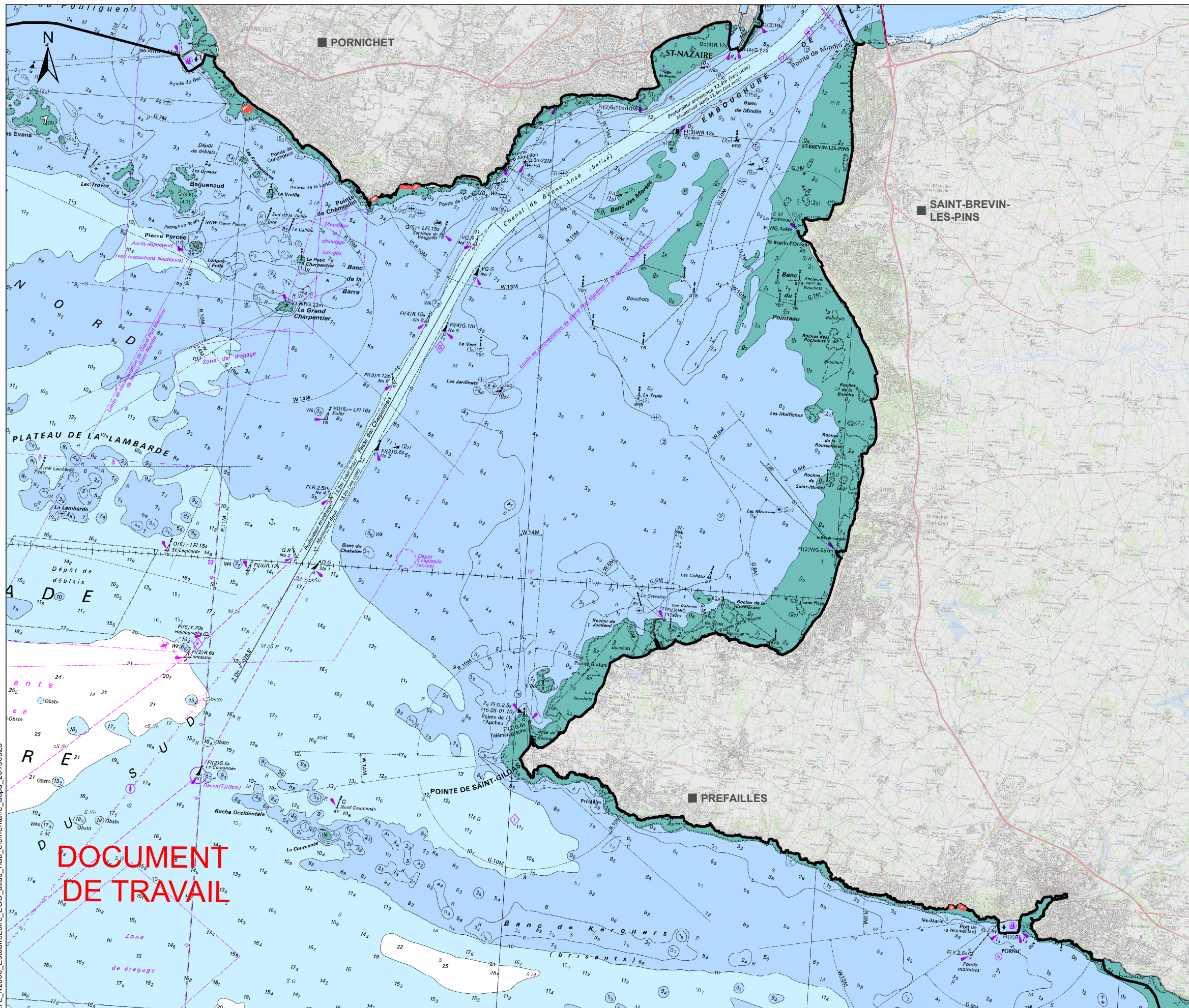



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-3 x 1170-8"


Editée le :

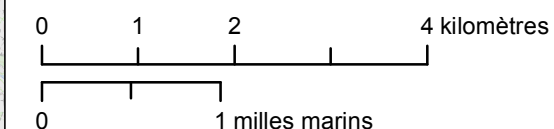
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1170-3 x 1170-8 : La roche médiolittorale en mode exposé x Les cuvettes ou mares permanentes



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

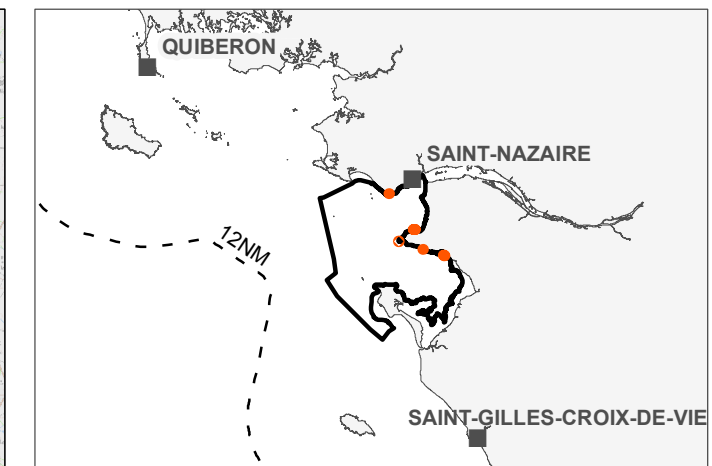
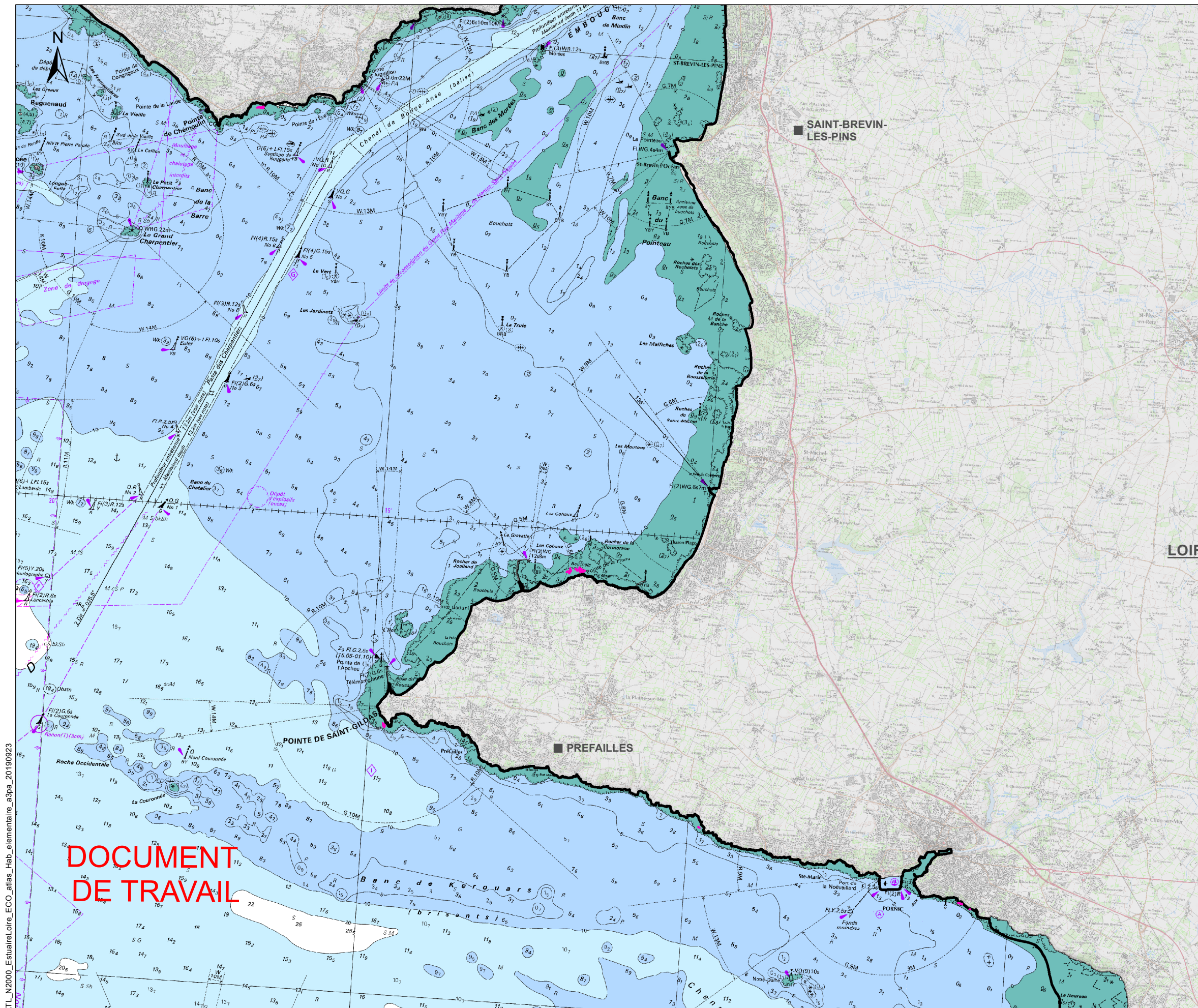
ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923

SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-4"

Editée le :

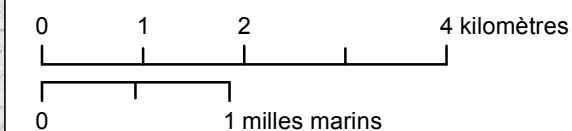
09/2019



Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

1170-4 : Les récifs d'Hermelles



Sources des données :

- ZSC : AFB, 01/2019
- Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
- Communes : BD Topo, IGN
- Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
- Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*

* : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_201909023

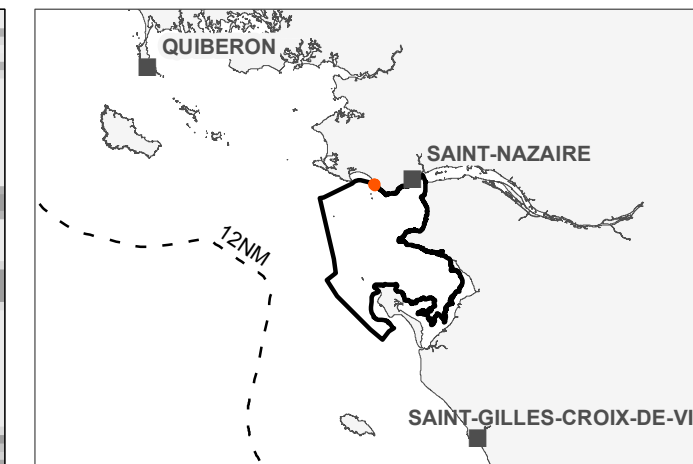
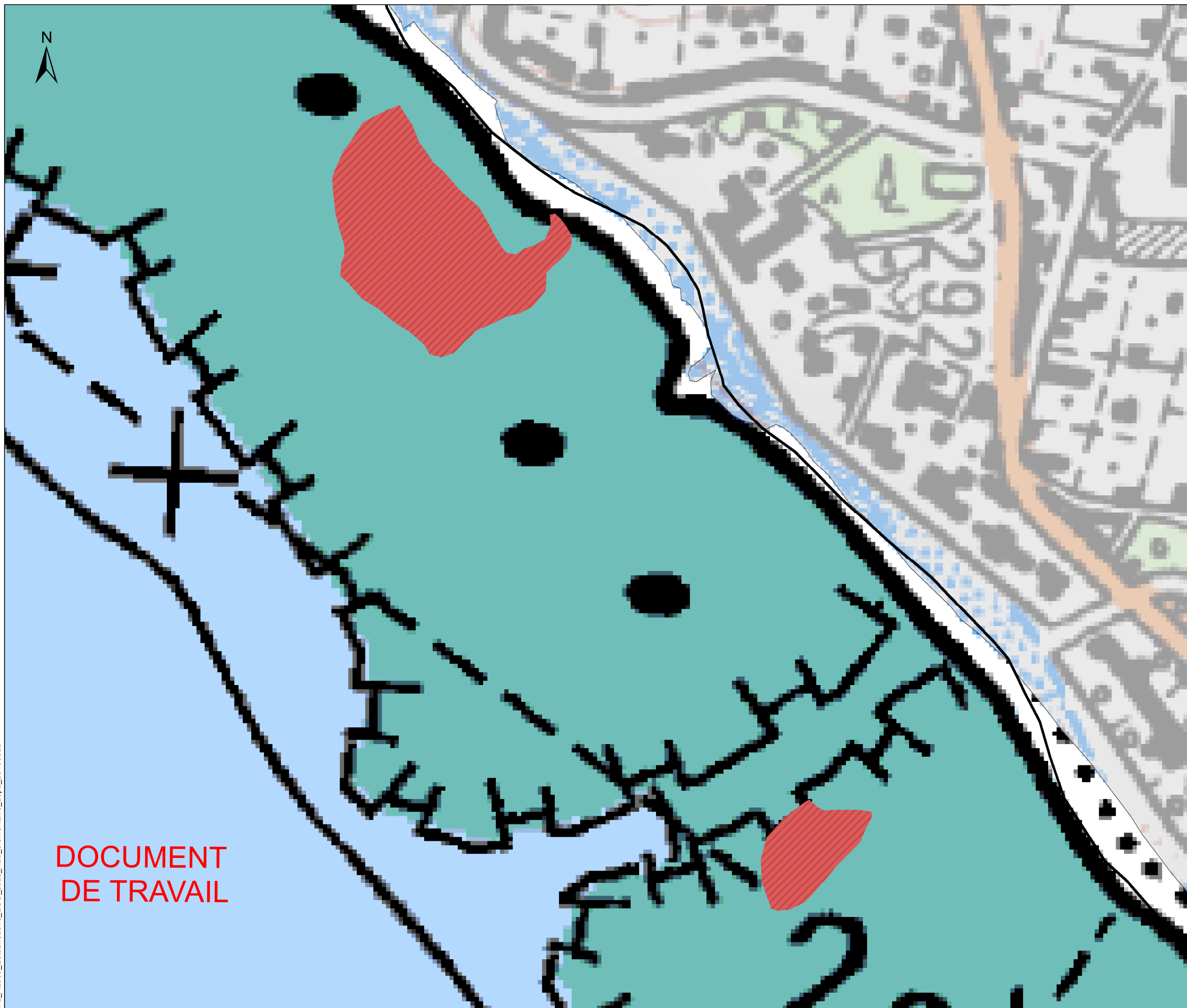



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-4 x 1170-5"


Editée le :

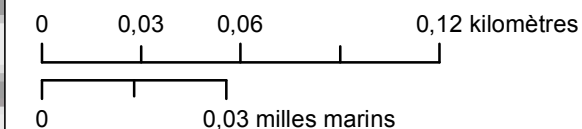
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNH)

 1170-4 x 1170-5 : Les récifs d'Hermelles x La roche infralittorale en mode exposé



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

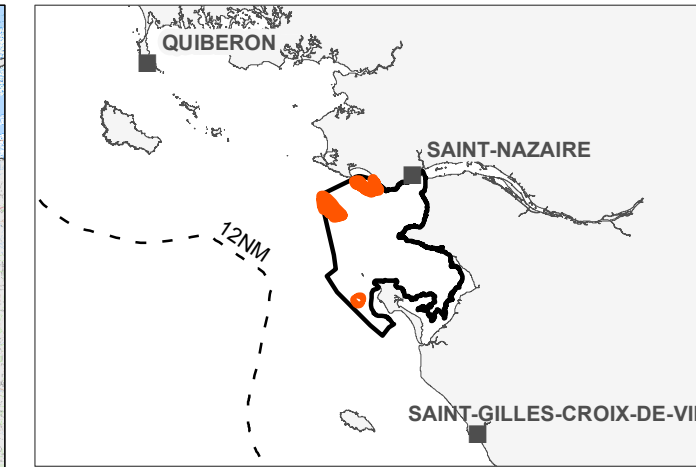
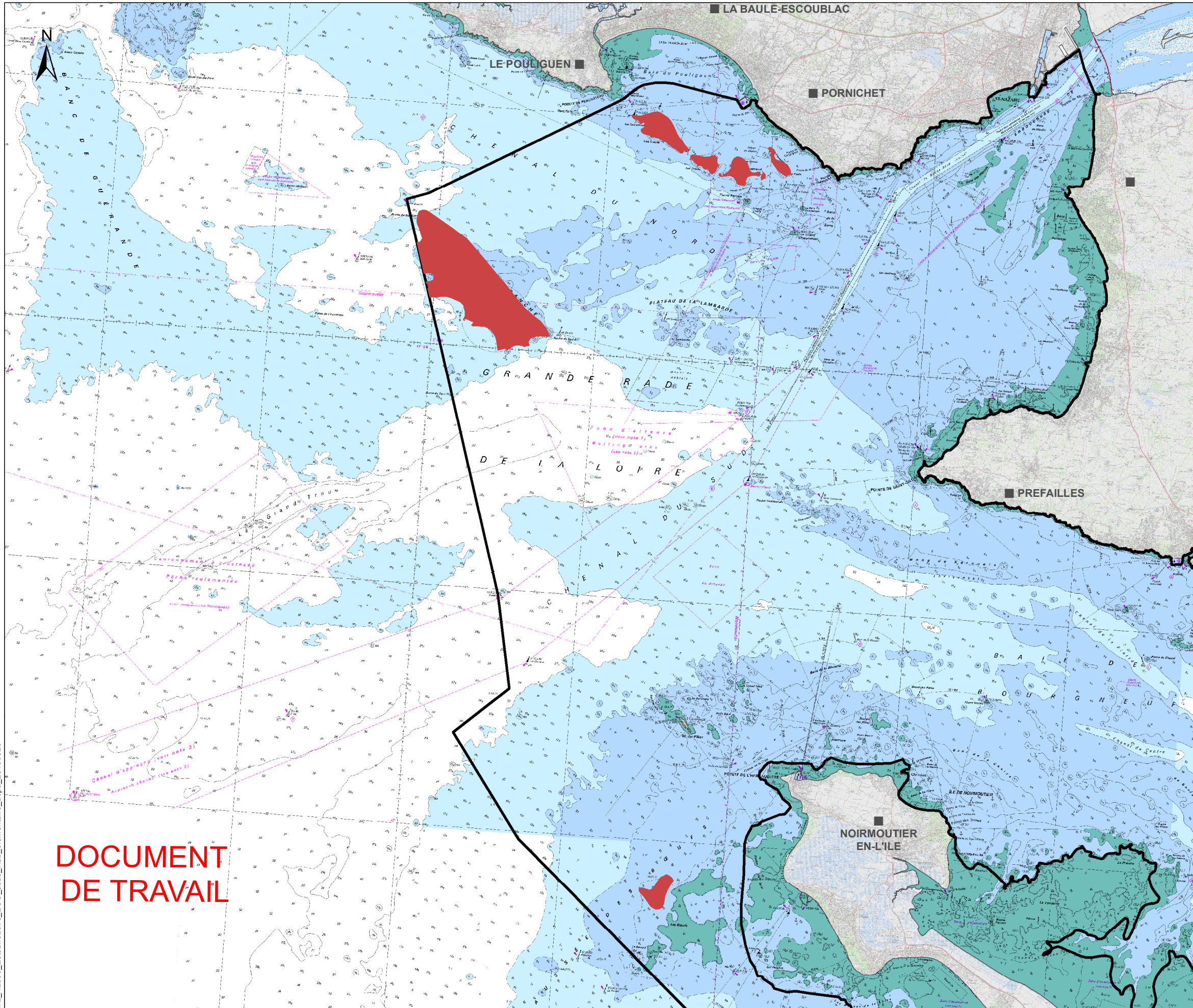
Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993


**DOCUMENT
DE TRAVAIL**

 **SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"**
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-5"


Éditée le :

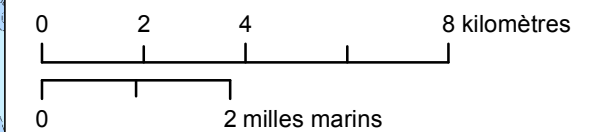
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1170-5 : La roche infralittorale en mode exposé



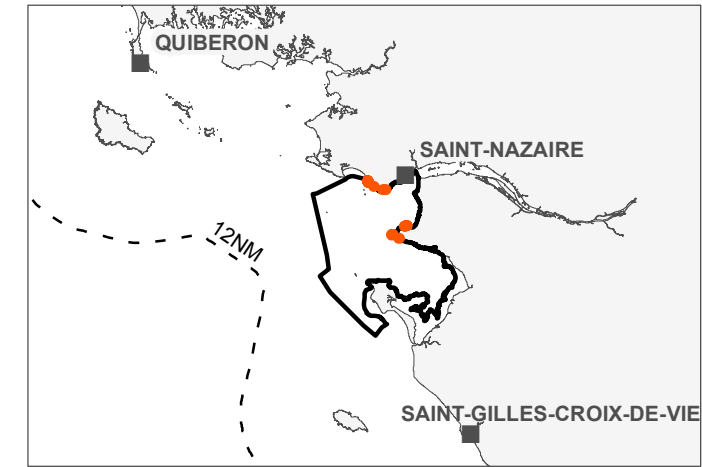
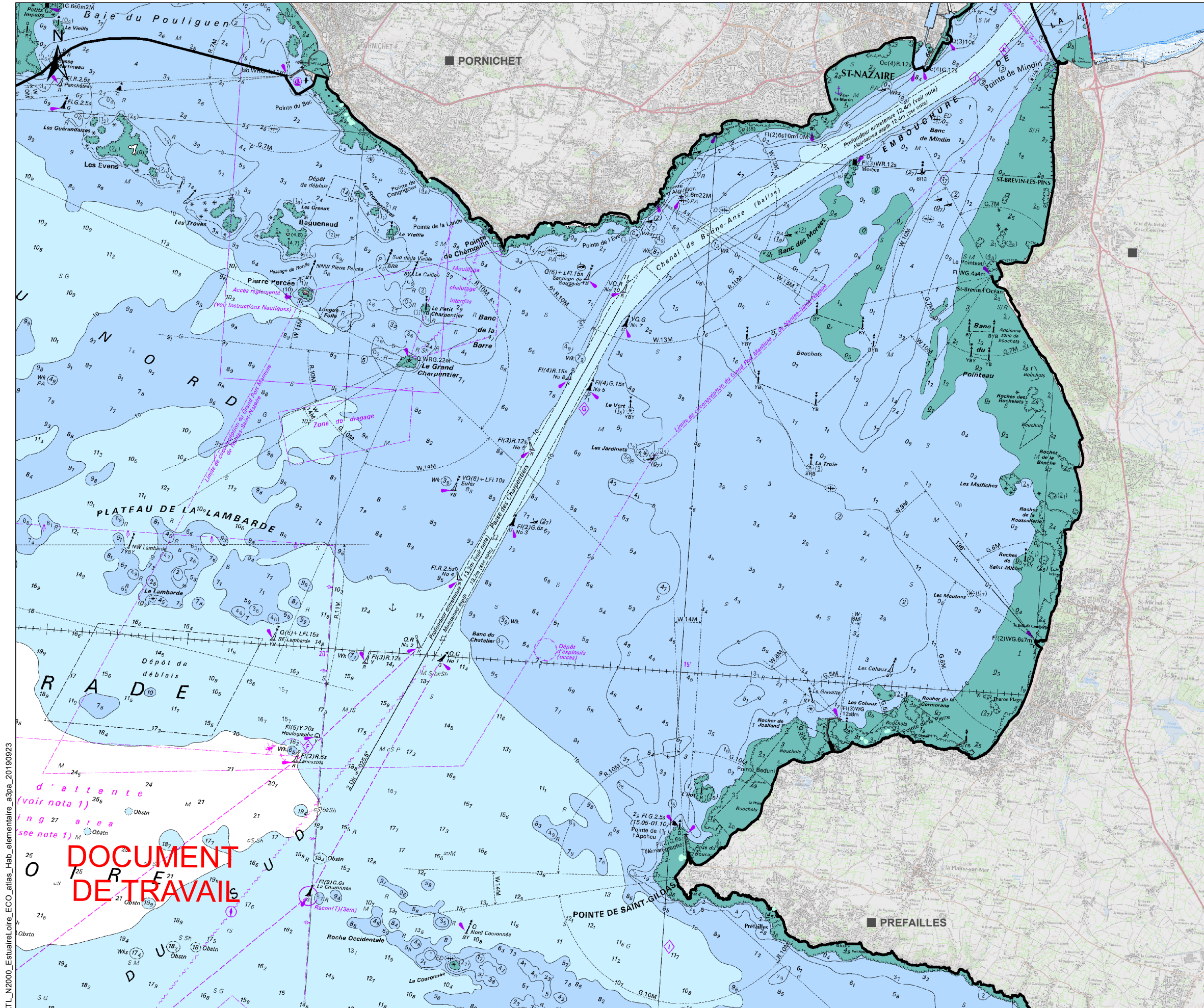
Sources des données :
- ZSC : AFB, 01/2019
- Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
- Communes : BD Topo, IGN
- Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
- Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
* : ne pas utiliser pour la navigation


Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
Projection: Lambert Conformal Conic
Datum: RGF 1993

**DOCUMENT
DE TRAVAIL**

SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-8"

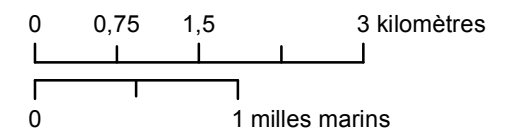
Editée le : **09/2019**



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

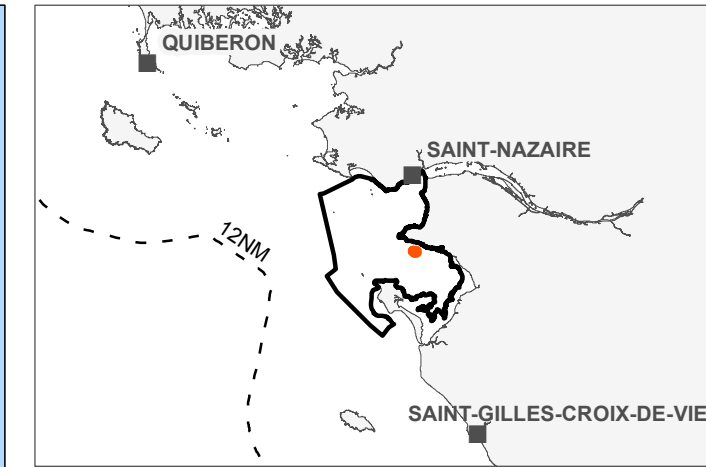
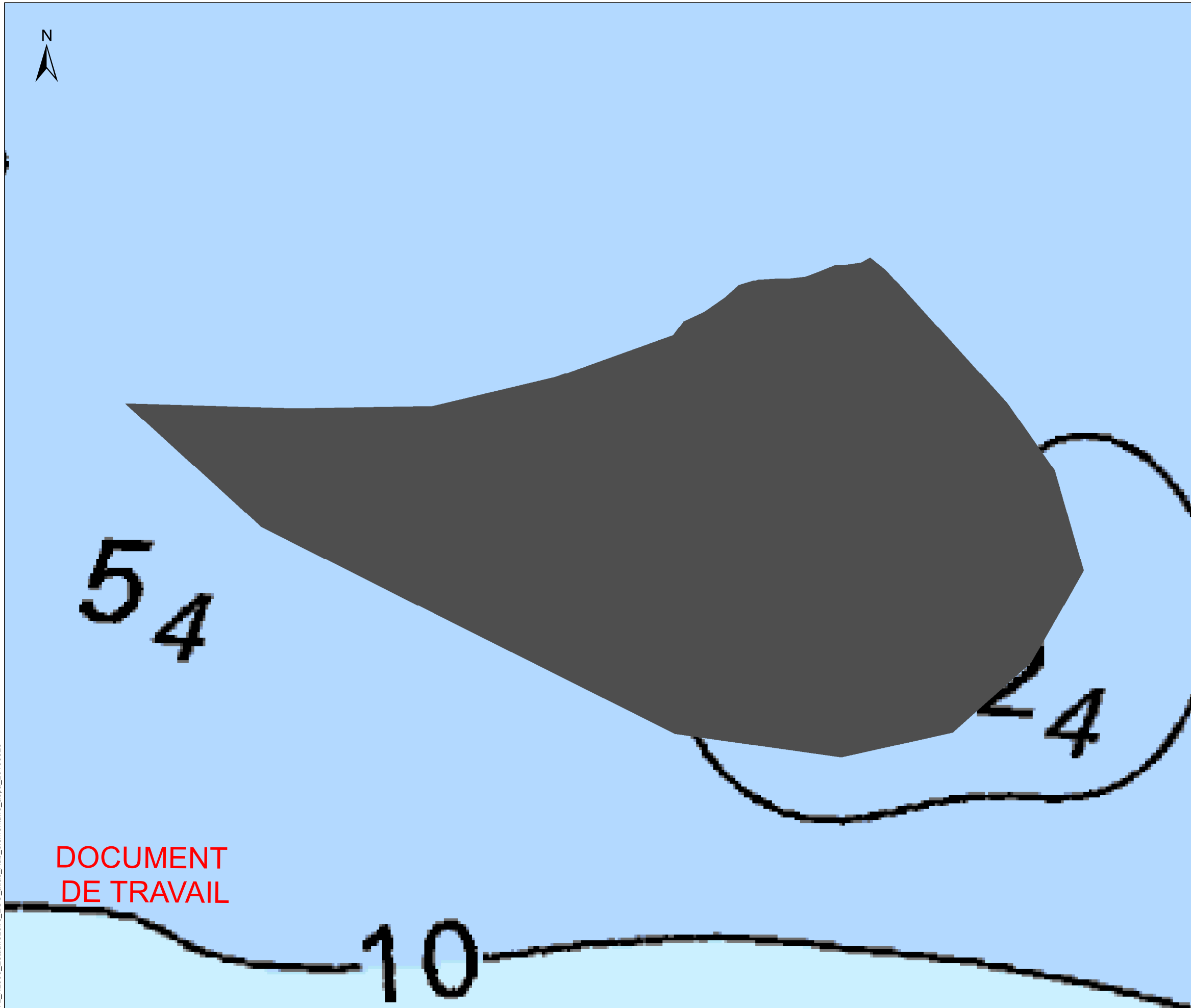
 1170-8 : Les cuvettes ou mares permanentes




Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation


Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

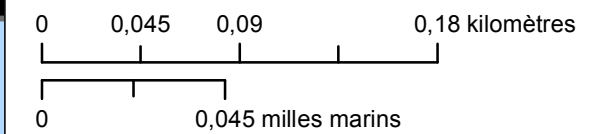
ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 1170-P07.01* : Bancs de Modiolus modiolus



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

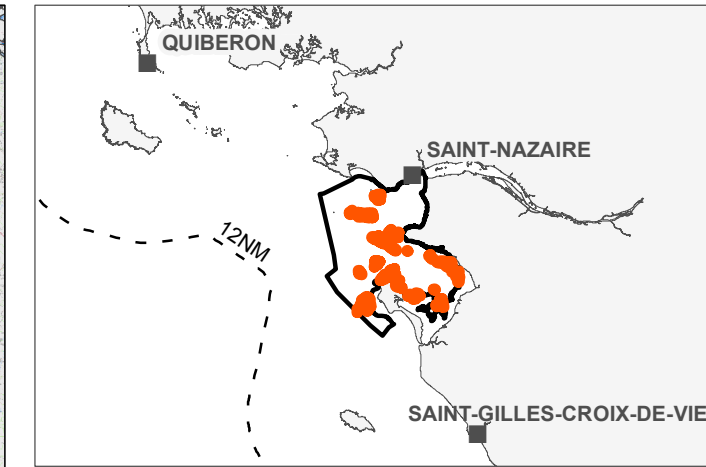
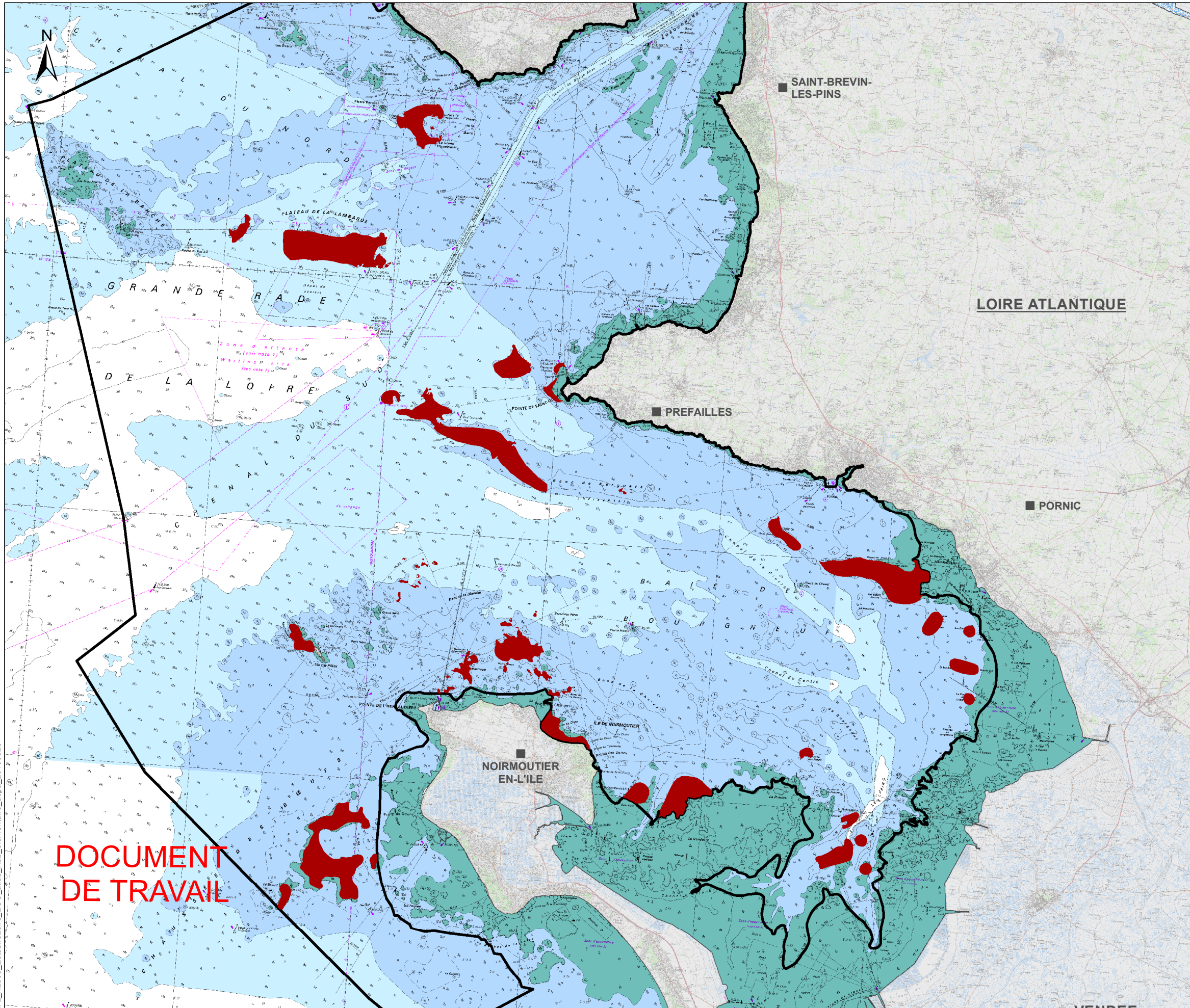
Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993


**DOCUMENT
 DE TRAVAIL**

 **SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"**
Diagnostic écologique : habitats élémentaires "1170-R09.01"


Editée le :

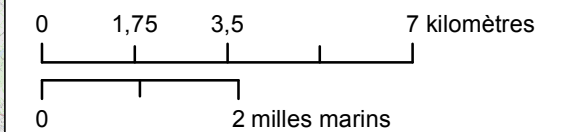
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

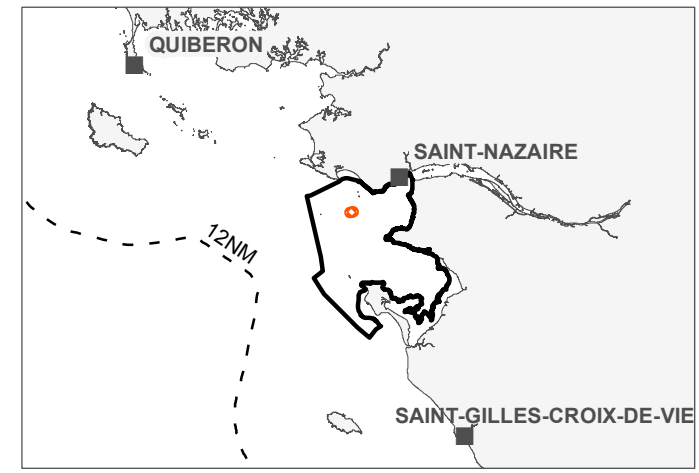
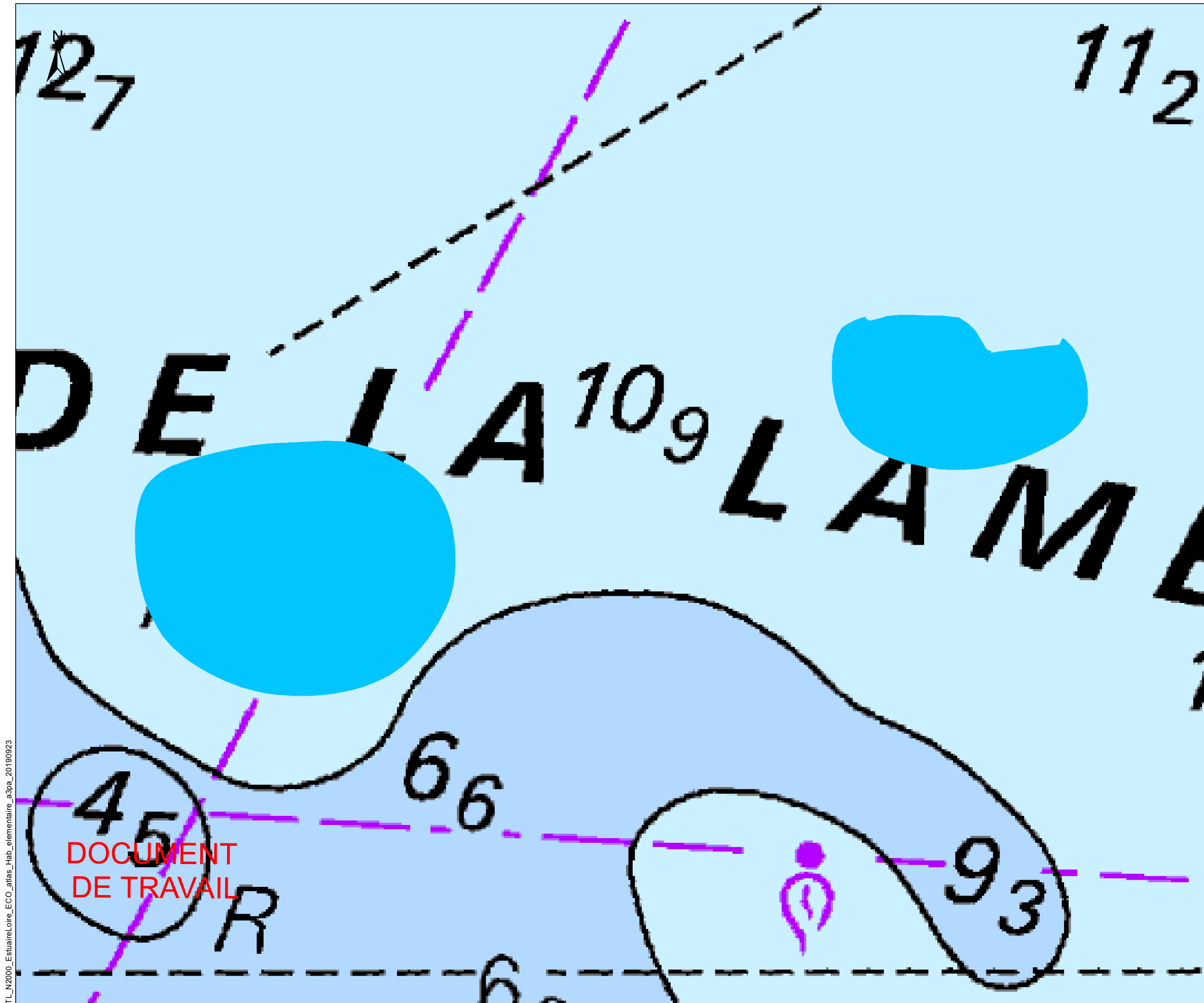
 1170-R09.01* : Roches et blocs circo-littoraux





Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

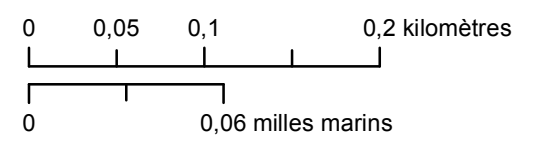
Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNH)
 1170* -Récifs à Sabellaria spinulosa sur sédiments hétérogènes



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923

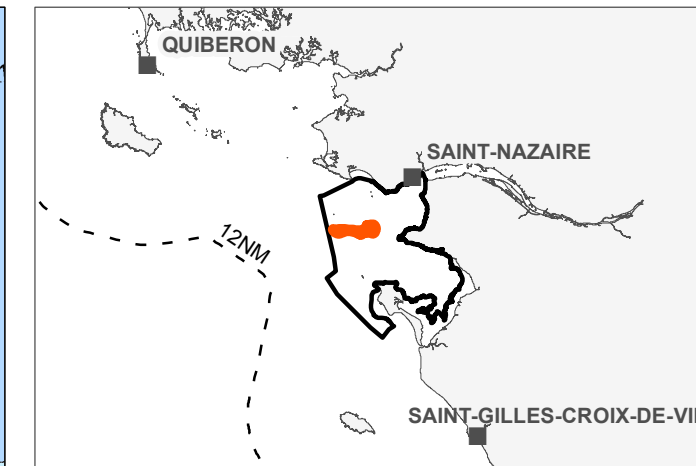
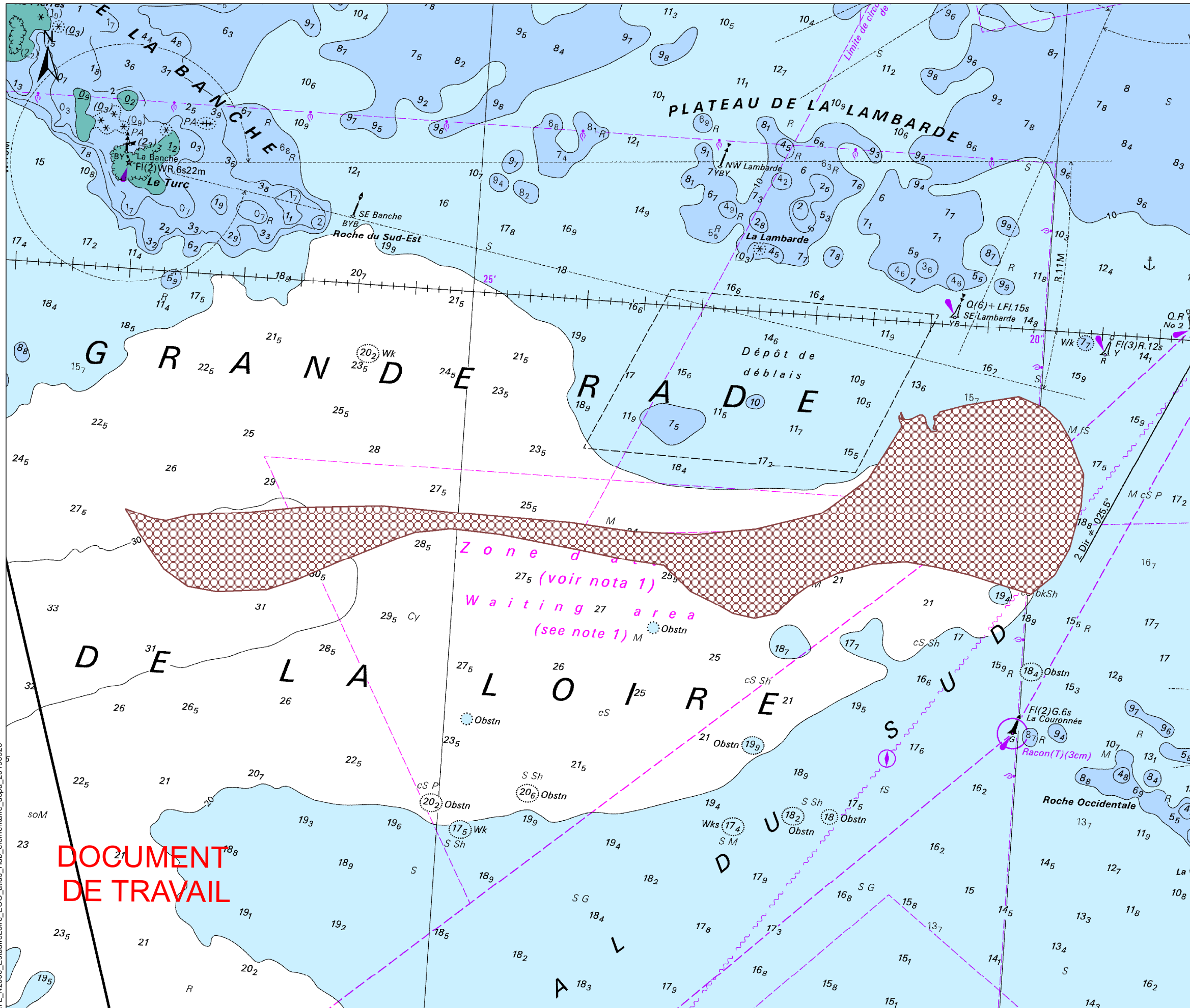


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "Fonds à Ampelisca"

Éditée le :

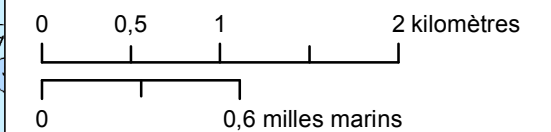
09/2019



Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

Fonds à Ampelisca *



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_201909023

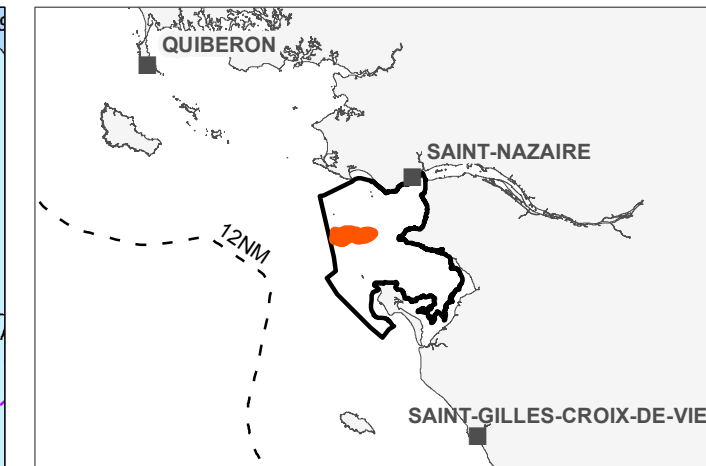
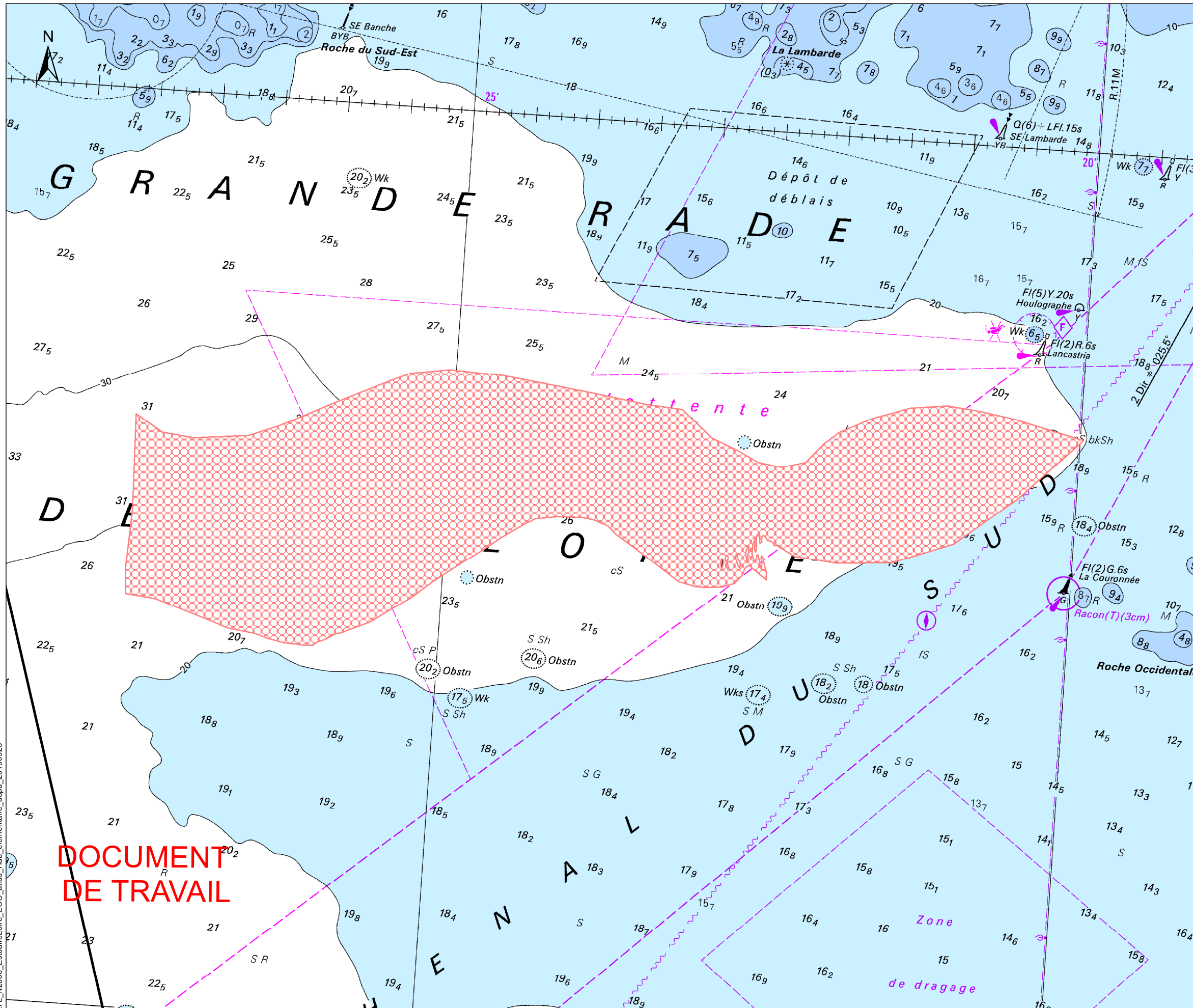



SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "Fonds à Ampelisca x Fonds à Haploops"

Editée le :

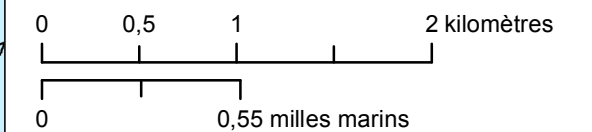
09/2019



 Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

 Fonds à Ampelisca * x Fonds à Haploops *



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_201909023

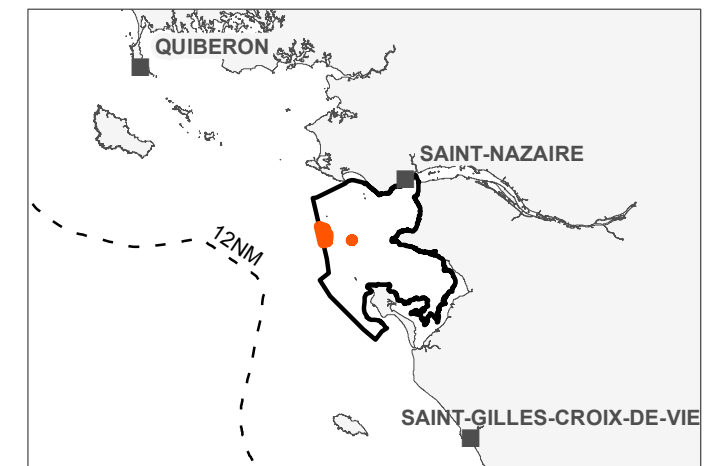
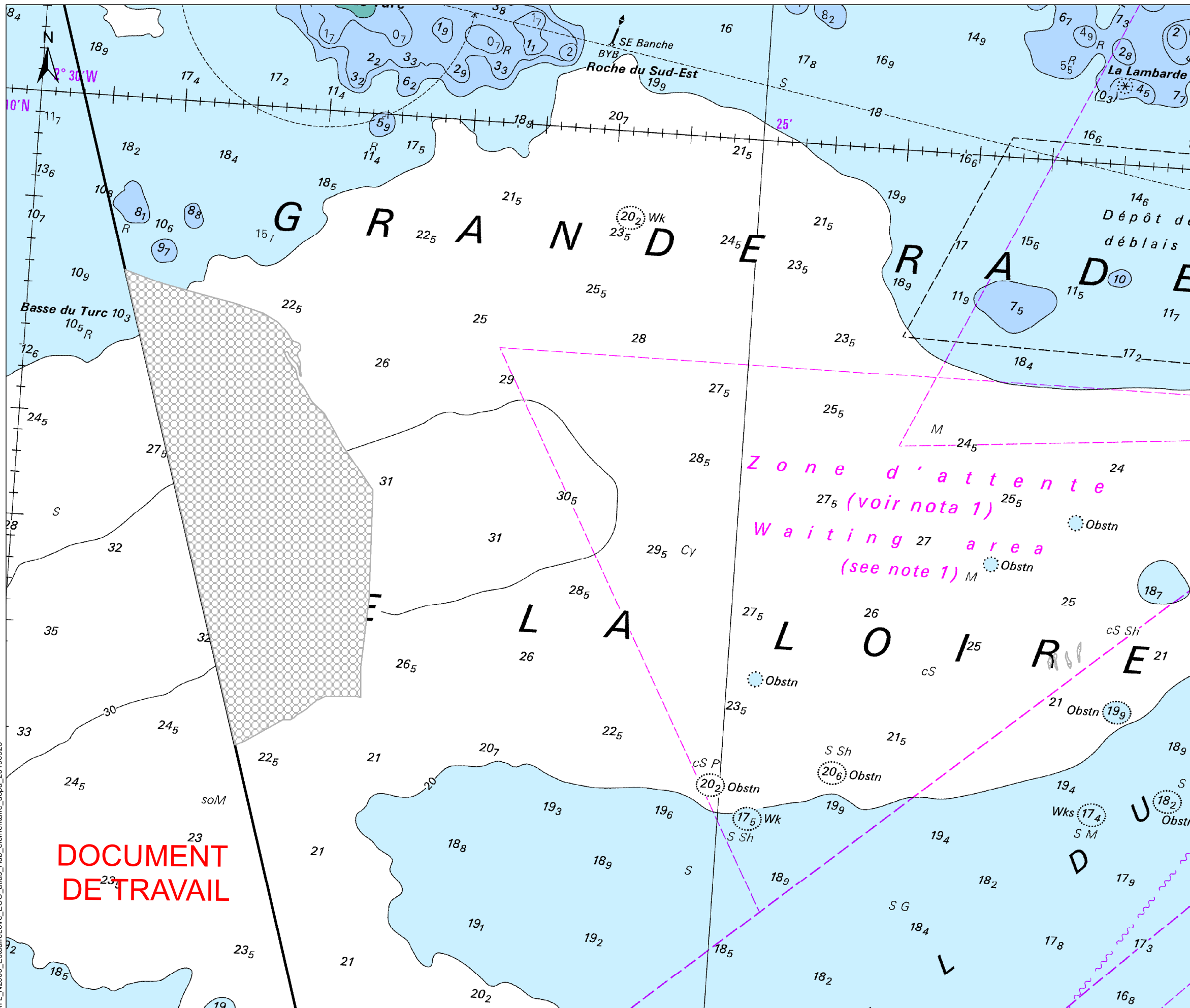


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "Fonds à Haploops"

Editée le :

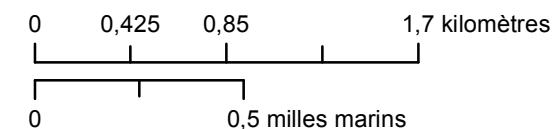
09/2019



Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

Fonds à Haploops *



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

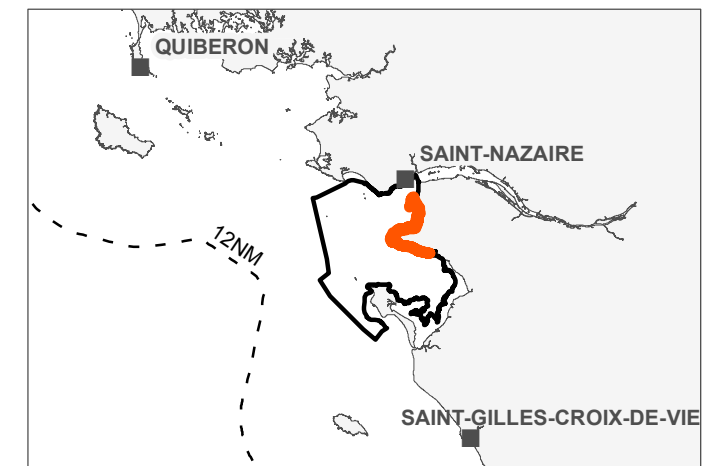
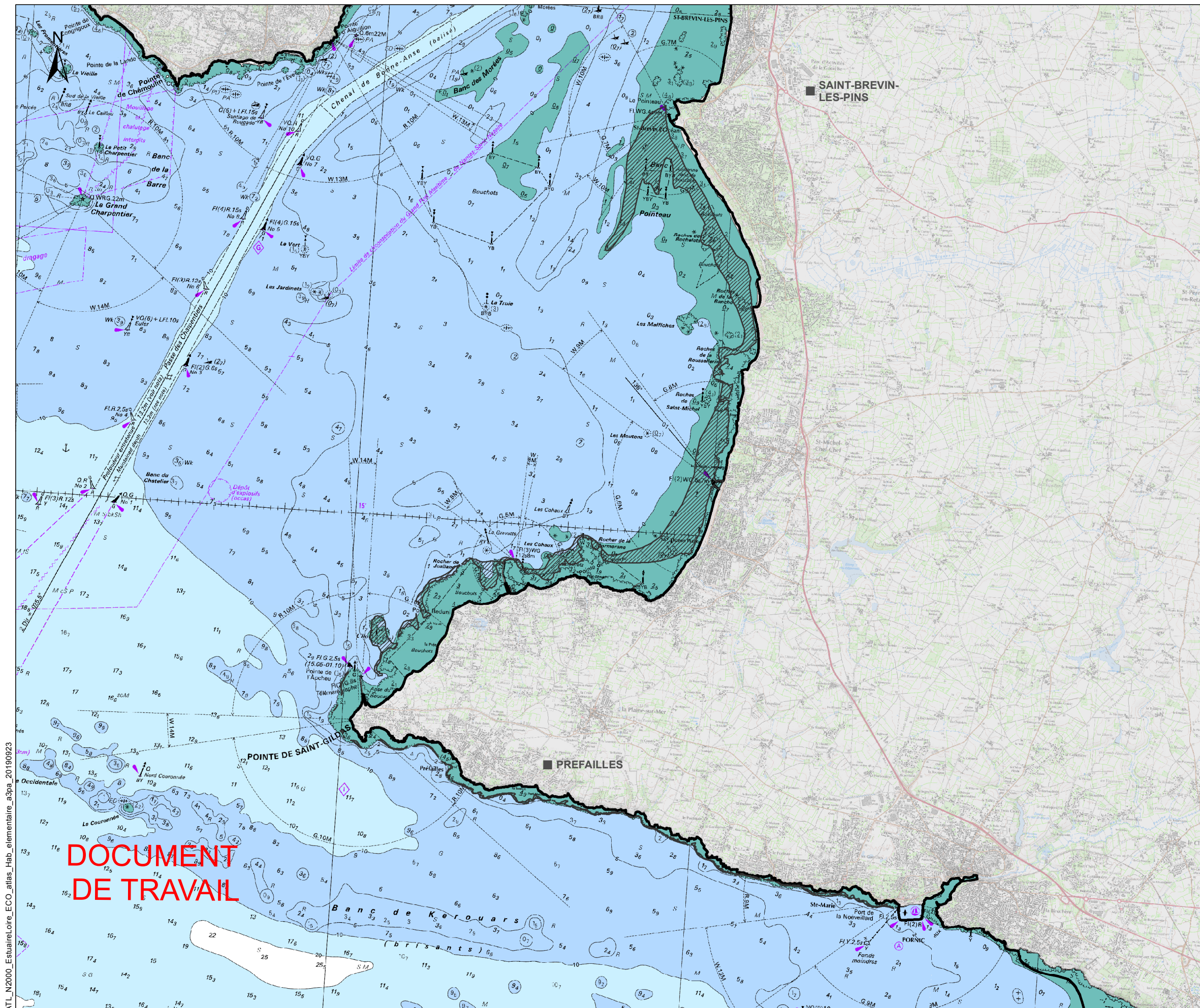


SITES NATURA 2000 "ESTUAIRE DE LA LOIRE EXTERNE"

Diagnostic écologique : habitats élémentaires "Non renseigné"

Editée le :

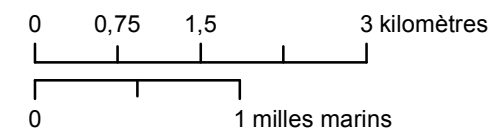
09/2019



Sites Natura 2000 "estuaire de la Loire externe"
 Directive Oiseaux - ZPS (FR5212014)
 Directive Habitats-Faune-Flore - ZSC (FR5202011 et FR5202012)

Habitats élémentaires selon les cahiers d'habitats (CH2004) et la typologie nationale* (MNHN)

Non renseigné



Sources des données :
 - ZSC : AFB, 01/2019
 - Habitats élémentaires d'après TBM révisé AFB, 11/2018
 - Communes : BD Topo, IGN
 - Emprise terrestre : TCH v2, SHOM*/IGN
 - Fond de carte : Scan littoral 2011, IGN/SHOM*
 * : ne pas utiliser pour la navigation

Système de coordonnées: RGF 1993 Lambert 93
 Projection: Lambert Conformal Conic
 Datum: RGF 1993

**DOCUMENT
 DE TRAVAIL**

ATL_N2000_EstuaireLoire_ECO_atlas_Hab_elementaire_a3pa_20190923