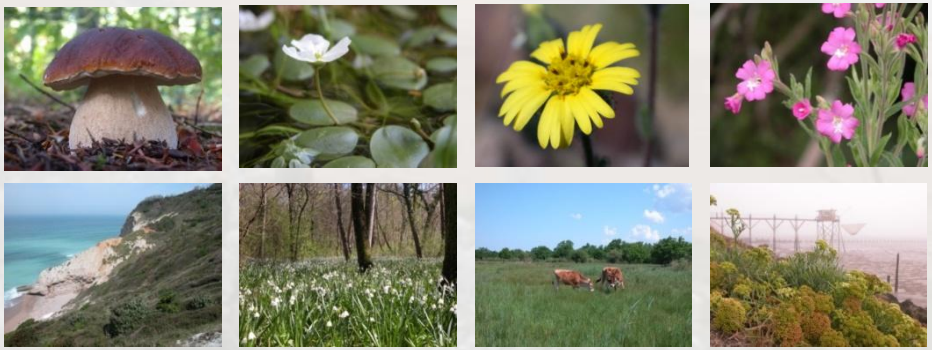
Conservatoires Botaniques Nationaux (CBN)

Massif central – Pyrénées et Midi-Pyrénées - Sud-Atlantique

CENTRALISATION DES CARTOGRAPHIES DES SITES NATURA 2000



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE

NATURA 2000

Séminaire Natura 2000 en Nouvelle-Aquitaine

La Tremblade (Ronce-les-bains), 8 novembre 2018

CENTRALISATION DES CARTOGRAPHIES

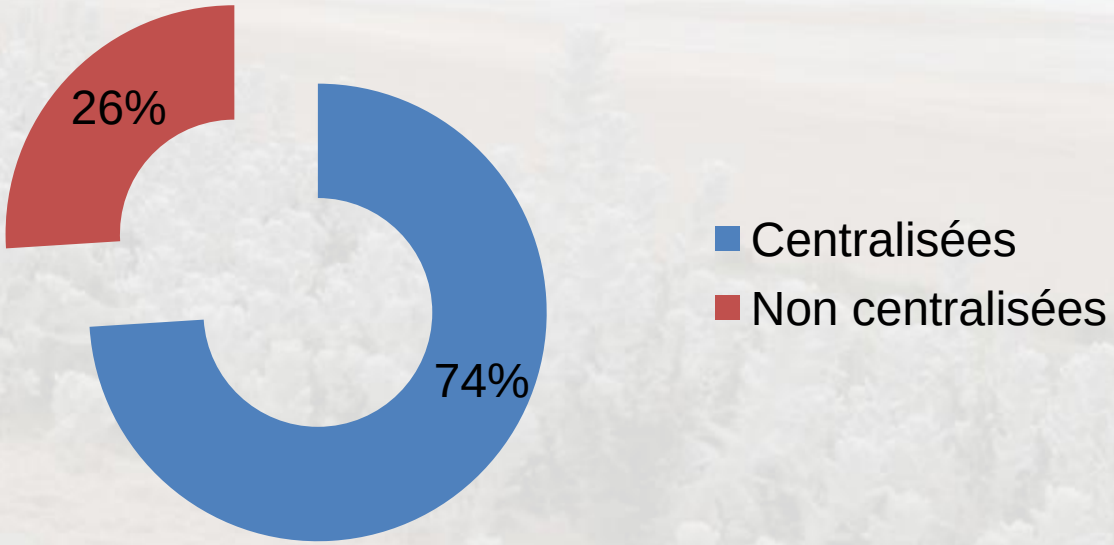
Démarche

- **Récupération** des fichiers SIG auprès des opérateurs
- **Mise en forme** par un prestataire (ou au sein du CBN) en respectant le format d'un cahier des charges
- **Validation scientifique et géomatique** par les CBN concernés et reprise par le prestataire si besoin
- **Intégration et diffusion** via l'OBV et SIGENA

CENTRALISATION DES CARTOGRAPHIES

Etat d'avancement

% de sites N2000 dont les cartographies sont normalisées et intégrées à l'Observatoire



CENTRALISATION DES DONNEES PHYTOSOCIOLOGIQUES

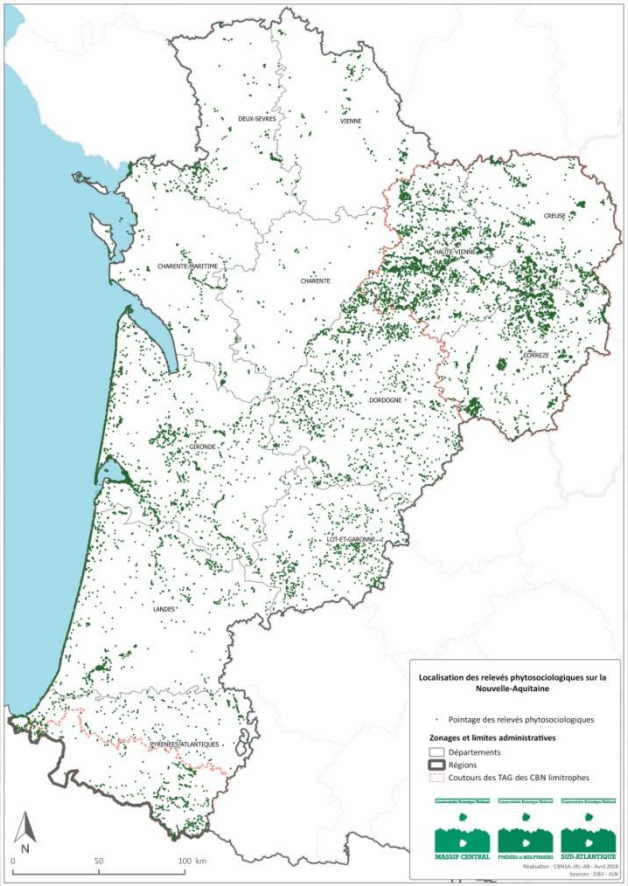
Démarche

- **Centralisation** des relevés phytosociologiques et données d'occurrence de taxons
- **Mise en forme et saisie** sur l'OBV
  soit par un opérateur soit par l'animateur
- **Validation et diffusion sur l'OBV**
- **Valorisation**

  - Etudes d'amélioration des connaissances

  - Statistiques, cartes de répartition, rapportage

  - Alimentation du tableau de suivi des sites N2000



Localisation des relevés phyto en Nouvelle-Aquitaine

Appel à contribution : remontée de l'ensemble des données floristiques et relevés phytosociologiques des animateurs au CBN

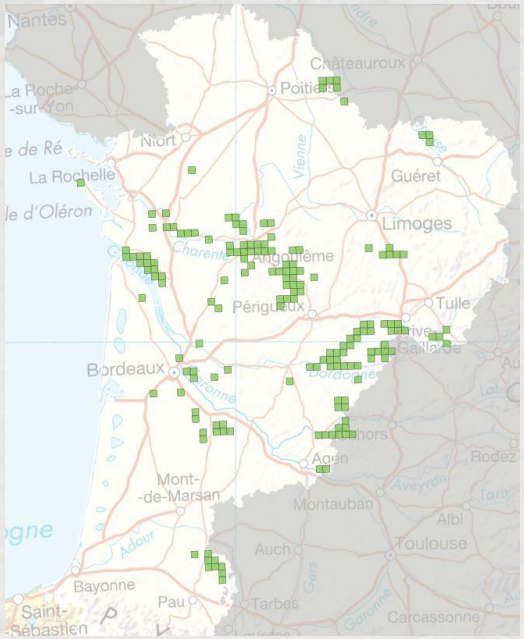
(2018-2019 : programme d'exploitation et valorisation des données préexistantes en cours au CBNSA)

CENTRALISATION DES CARTOGRAPHIES

Centralisation des données habitats des sites N2000 de Nouvelle-Aquitaine

- **Une source précieuse d'information :**
  - **150 000 objets géométriques**
  - **200 000 données habitats associées**

Aire de répartition du 6210 en Nouvelle-Aquitaine



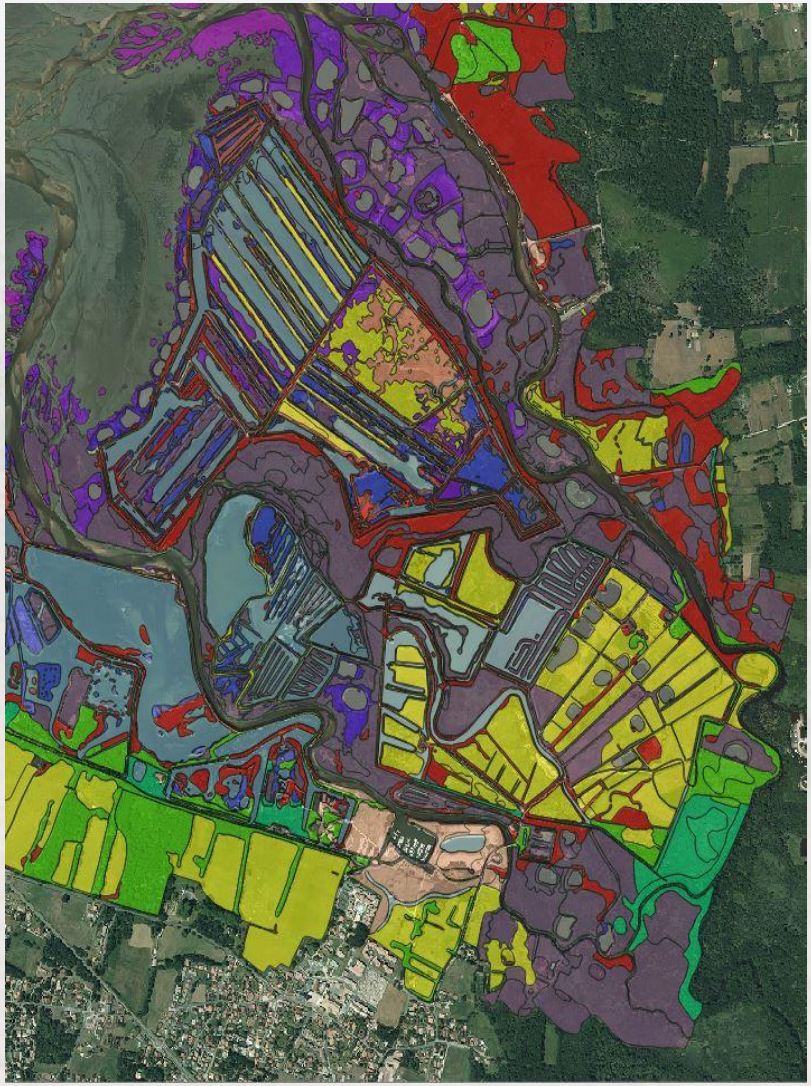
Rapport d'étude d'amélioration des connaissances

Cartographie du site FR5400422 – Marais de la Seudre diffusée sur l'OBV

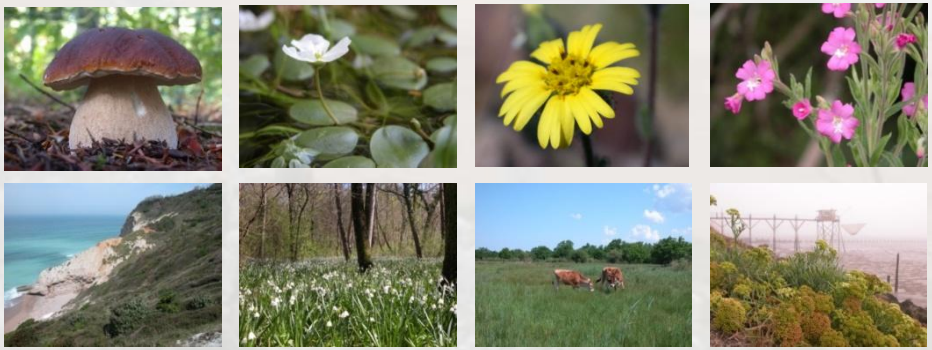
Conservatoire Botanique National

Conservatoire Botanique National (CBN)

Massif central – Pyrénées et Midi-Pyrénées - Sud-Atlantique



KIT DE CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS



NATURA 2000

Séminaire Natura 2000 en Nouvelle-Aquitaine

La Tremblade (Ronce-les-bains), 7 novembre 2018

KIT DE CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

Qu'est ce que le Kit Carto ?

Des technologies libres

Développement et diffusion simplifiée

Des référentiels

HABREF v4.0, TAXREF v12.0, Catalogue des Végétations, …

Des méthodes et standards

Standard d'Occurrence Habitat du SINP, Guide Méthodologique du MNHN, Cahier des charges N2000

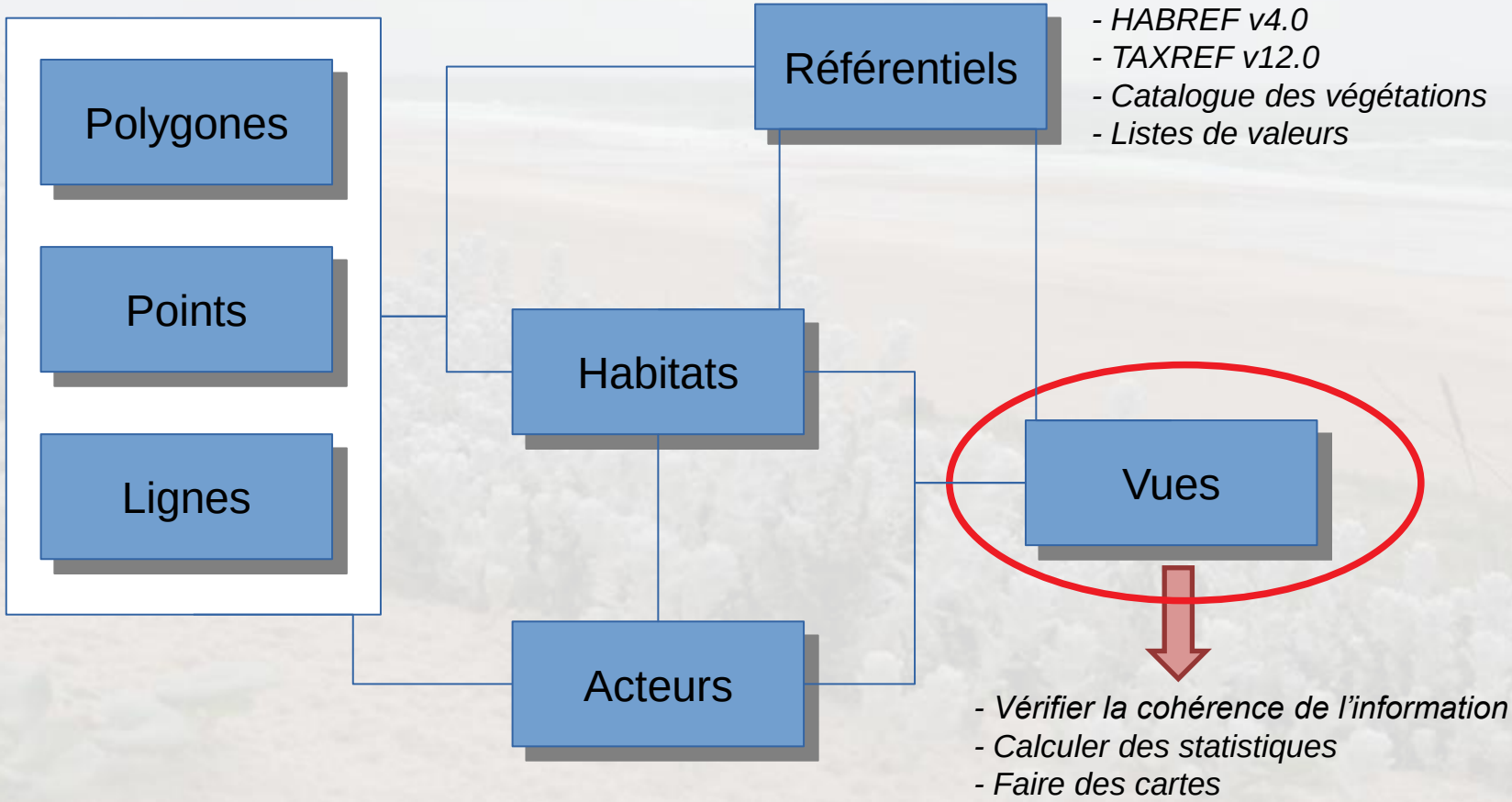
Un ensemble de fonctionnalités

- *Système de règles et de visualisation de l'information pour limiter les erreurs*
- *Renseignement automatique*
- *Formulaire et listes de valeurs standardisées*

Fichiers et données fournis

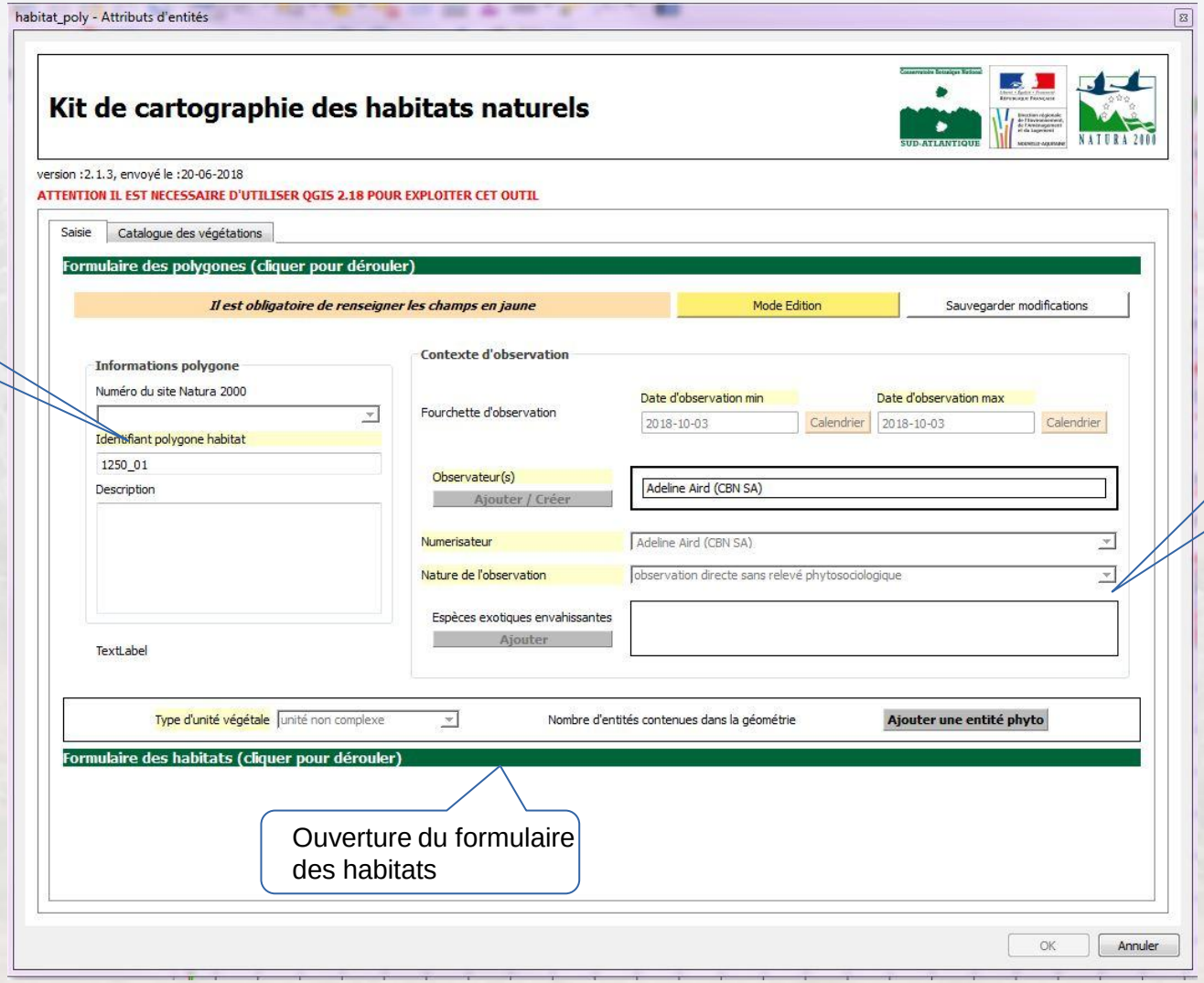
- **Base de données** contenant :
  - Localisation précise des relevés phytosociologiques
  - Typologie des végétations et correspondances
  - Référentiels
  - Couches à remplir
  - Vues
- **Projet QGIS** paramétré + fichiers du formulaire
- **Fonds IGN** (sur demande et avec signature d'un acte d'engagement)
- **Fichiers de style** pour analyses thématiques
- **Manuels d'utilisation** de QGIS et du Kit

Structure de la base



KIT DE CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

Formulaire et fonctionnalités

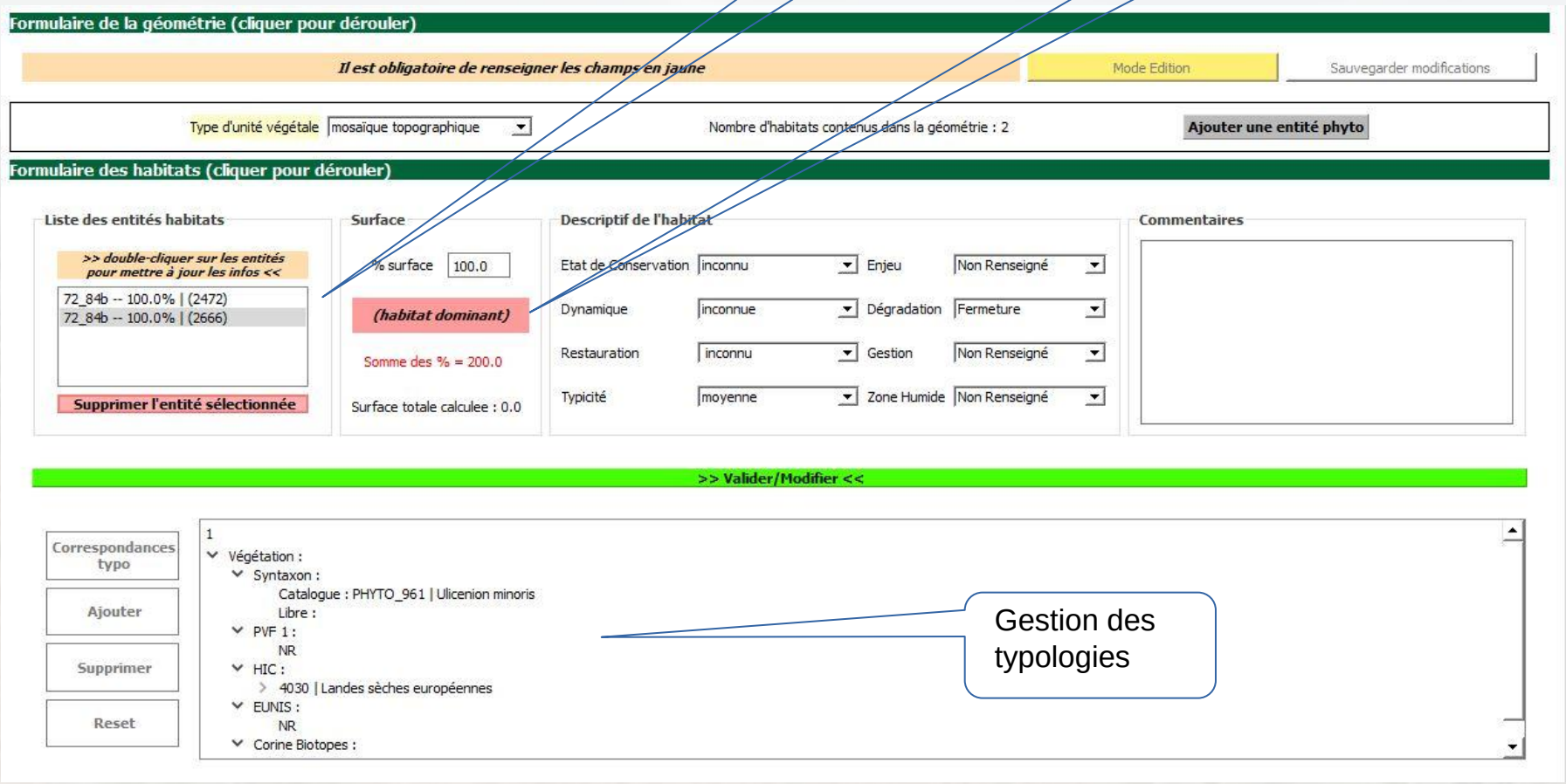


KIT DE CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

Formulaire et fonctionnalités

Gestion des mosaïques

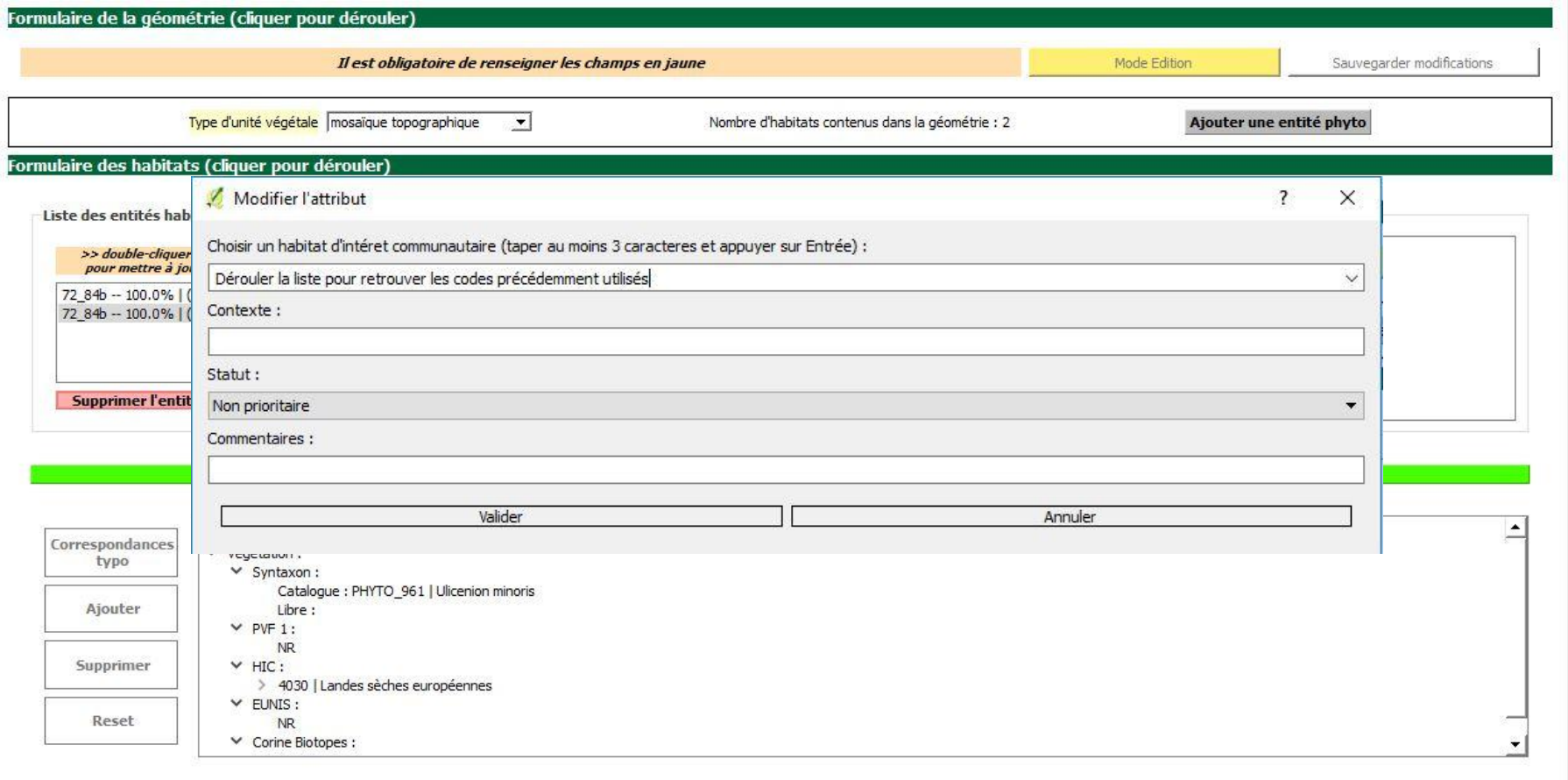
Gestion du recouvrement



Gestion des typologies

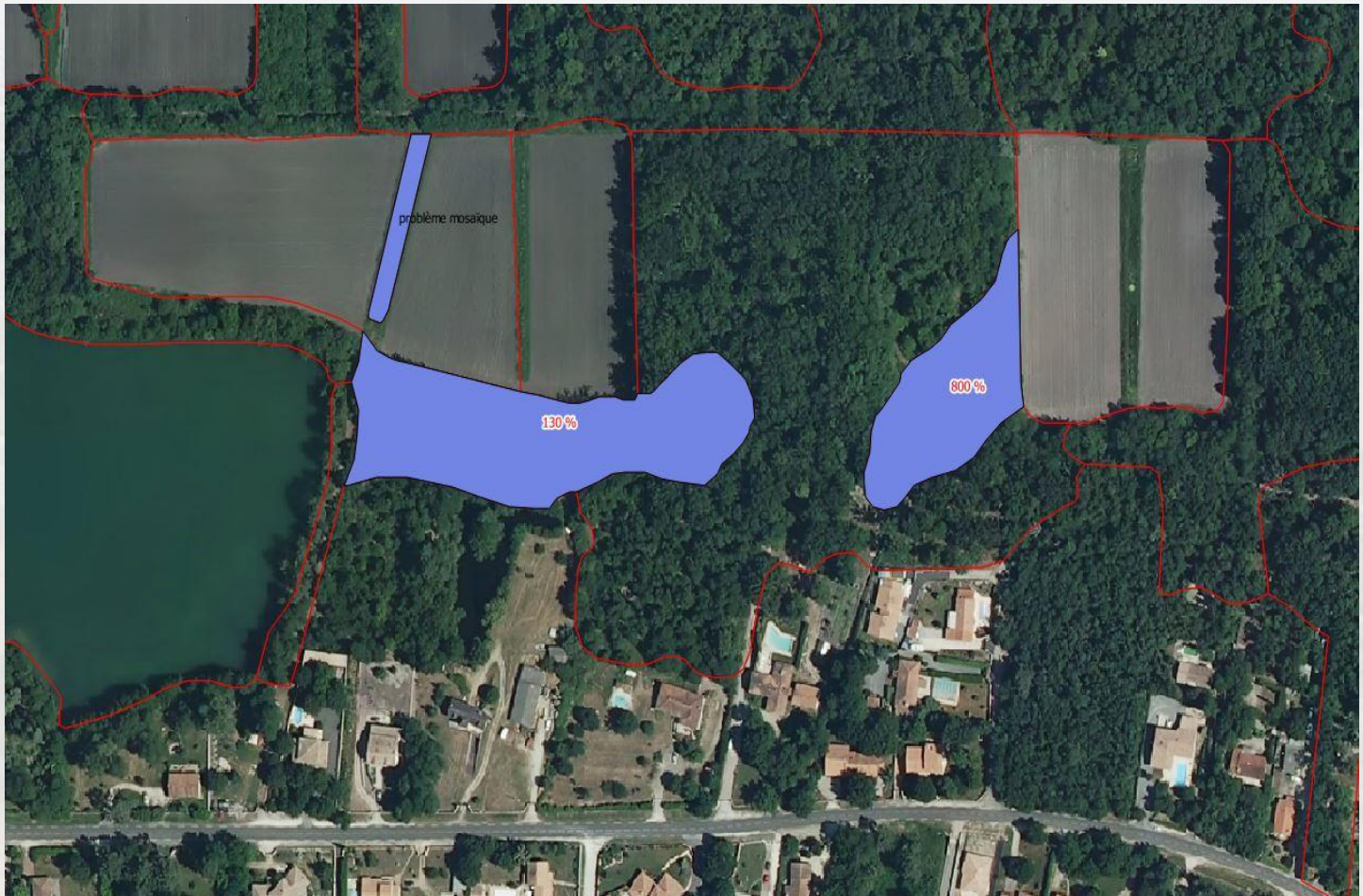
KIT DE CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

Formulaire et fonctionnalités



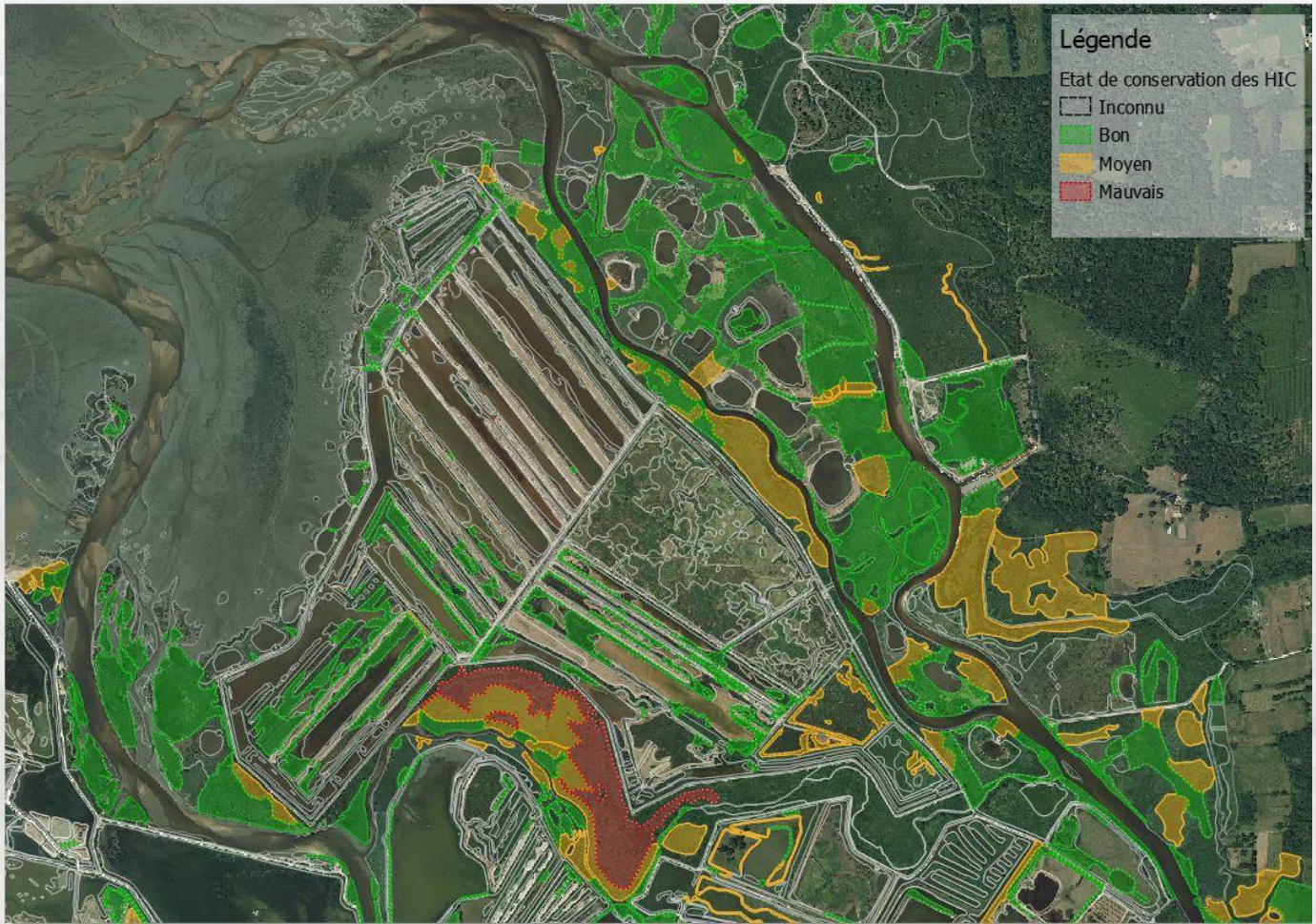
Visualisation / Spatialisation de l'information

- Vue de contrôle des erreurs de renseignement attributaire



Visualisation / Spatialisation de l'information

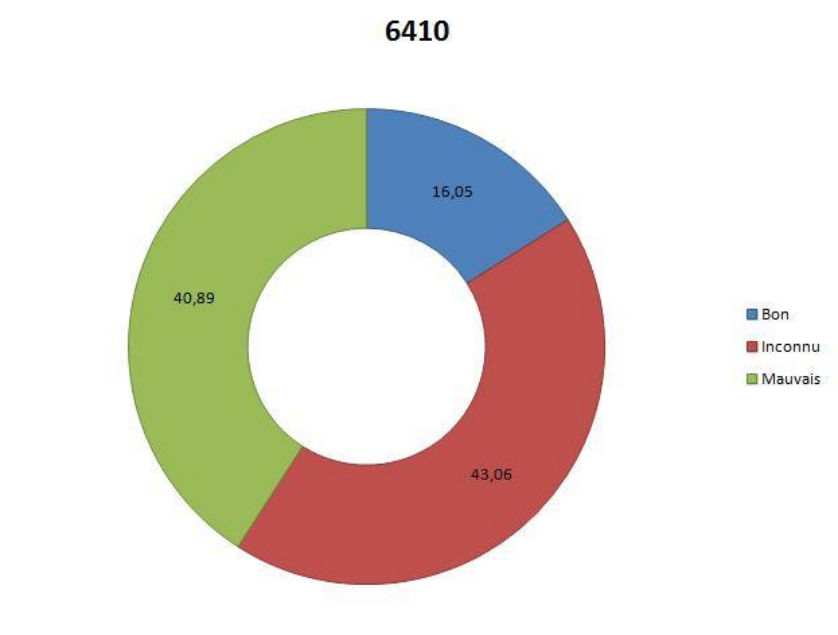
- Visualisation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire



Visualisation / Spatialisation de l'information

- Visualisation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire

	code_eur	code_cahab	nom_et_cons	surf_calc	prcent_cahab
1	3130	3130-2	Inconnu	0.554 ha	100.00 %
2	3130	3130-3	Très mauvais	0.004 ha	100.00 %
3	3150	3150-4	Inconnu	0.109 ha	100.00 %
4	3260	3260-4	Inconnu	0.111 ha	100.00 %
5	3270	3270-1	Inconnu	0.318 ha	100.00 %
6	6410	6410-6	Bon	0.702 ha	16.05 %
7	6410	6410-6	Inconnu	1.883 ha	43.06 %
8	6410	6410-6	Mauvais	1.788 ha	40.89 %
9	6430	6430-1	Inconnu	4.177 ha	81.31 %
10	6430	6430-1	Moyen	0.960 ha	18.69 %
11	6430	6430-4	Bon	0.766 ha	10.74 %
12	6430	6430-4	Inconnu	6.072 ha	85.17 %
13	6430	6430-4	Moyen	0.291 ha	4.08 %
14	6430	6430-6	Bon	0.088 ha	2.92 %
15	6430	6430-6	Inconnu	1.939 ha	64.44 %



Résumé des fonctionnalités

- **Formulaire unique**
- **Listes de valeurs avec recherche par auto-complétion**
- **Renseignement automatique/copie d'information**
- **Gestion des correspondances typologiques**
- **Avertissements** en cas d'erreur de renseignement
- **Visualisation(s)/Spatialisation de l'information**

Quelques perspectives d'évolution

- Vers un kit carto 3.0
  - Synchroniser le kit avec la base de l'OBV
  - Créer une version en ligne
  - Consultation dynamique du catalogue des végétations
  - Portabilité vers des outils nomades
  - Compatibilité CarHab
  - Création d'une légende unique

Comment l'obtenir ?

- Envoyer une demande par mail à : a.belaud@cbnsa.fr
- Si besoin de fonds IGN, remplir l'acte d'engagement et le renvoyer daté et signé à l'adresse du Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique à Audenge.
- Le kit sera ensuite livré via un lien de téléchargement temporaire

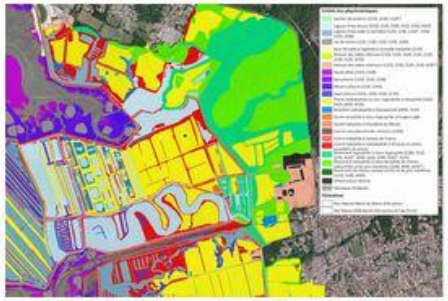
Formation Kit Carto

22 et 23 Novembre à Saint Médard-en-Jalles (33) au CEREMA Sud-Ouest

- 1 ère journée (CEREMA) dédiée à la manipulation de QGIS, plutôt pour découvrir ou approfondir l'utilisation du logiciel

- 2 ème journée (DREAL/CBNSA) dédiée aux problématiques de cartographies des habitats en utilisant le kit carto

  - Matinée portera sur les aspects théoriques de la cartographie des habitats
  - Après-midi consacrée à la manipulation du Kit



Formation "kit cartographie des habitats" le 23 nov. 2018 à St-Médard-en-Jalles (33)

Mise en ligne le 19/10/2018

Type : Formation

Dans le cadre de l'appui technique du CBN à la réalisation de la cartographie des habitats naturels des sites Natura 2000, il est apparu de façon récurrente un besoin de formation des opérateurs/animateurs à l'utilisation des outils SIG et en particulier à l'utilisation du "kit carto" développé par la DREAL et le CBN pour la cartographie...

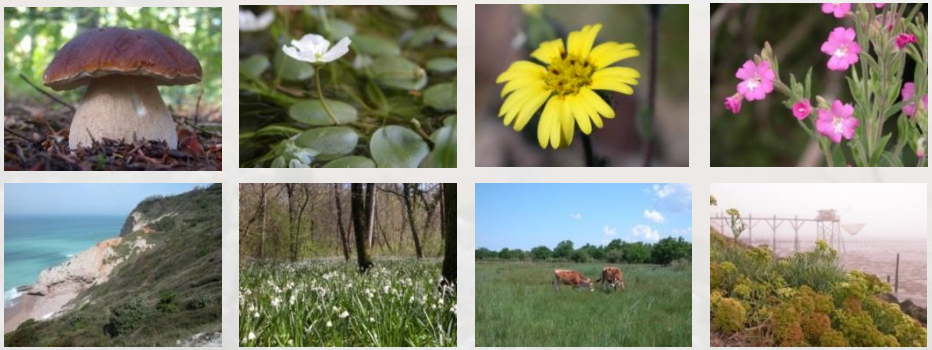
En savoir plus

Conservatoire Botanique National

Conservatoire Botanique National (CBN)

Massif central – Pyrénées et Midi-Pyrénées - Sud-Atlantique

TABLEAU DE SUIVI DES SITES NATURA 2000 EN NOUVELLE-AQUITAINE



NATURA 2000

Séminaire Natura 2000 en Nouvelle-Aquitaine

La Tremblade (Ronce-les-bains), 7 novembre 2018

TABLEAU DE SUIVI DES SITES N2000

Tableau des sites N2000

Accueil Tableau des sites Natura 2000

Tableau des Sites en Nouvelle-Aquitaine | Synthèses

Afficher 25 enregistrements par page

Rechercher 2150

Num Site	Nom du Site	Départements	
FR7200710	Dunes modernes du littoral landais d'Arcachon à Mimizan Plage	33, 40	
FR7200711	Dunes modernes du littoral landais de Mimizan Plage au Vieux Boucau	40	
FR7200713	Dunes modernes du littoral landais de Cap Breton à Tarnos	40	
FR7200716	Zones humides de l'étang de Léon	40	
FR7200717	Zones humides de l'arrière-dune du Marensin	40	
FR7200718	Zones humides de Moliets, La Prade et Moisans	40	
FR7200725	Zone humide du Métro	40	

7 sur 213 enregistrement(s) (filtré sur 213 enregistrements totaux)

Précédent 1 Suivant

TABLEAU DE SUIVI DES SITES N2000

Synthèse sur les habitats d'intérêt communautaire en Nouvelle-Aquitaine

Liste des habitats d'intérêt communautaires présents en Nouvelle-Aquitaine

1 | Habitats côtiers et végétations halophytiques

(3924.809 ha)

- 1110 - Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (23.290 ha)
  - 1110-1 - Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Zostera marina* (façade atlantique)()
  - 1110-7 - Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fonds (Méditerranée)(23.052 ha)
  - 1110-4 - Sables mal triés (façade atlantique)(< 0.25 ha)
- 1130 - Estuaires (1000.262 ha)
  - 1130-1 - Slikke en mer à marées (façade atlantique)(636.744 ha)
- 1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (541.885 ha)
  - 1140-6 - Sédiments hétérogènes envasés (façade atlantique)(3.489 ha)
  - 1140-3 - Estrans de sable fin (façade atlantique)()
- 1150 - Lagunes côtières (3.584 ha)
  - 1150-1 - Lagunes en mer à marées (façade atlantique)(3.584 ha)
- 1160 - Grandes criques et baies peu profondes ()
  - 1160-1 - Vasières infralittorales (façade atlantique)()
  - 1160-2 - Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maerl (façade atlantique)()
- 1170 - Récifs (297.711 ha)
  - 1170-3 - La roche médiolittorale en mode exposé (façade atlantique)(21.609 ha)
  - 1170-13 - La roche infralittorale à algues photophiles (Méditerranée)(194.923 ha)
  - 1170-5 - La roche infralittorale en mode exposé (façade atlantique)(2.293 ha)
  - 1170-9 - Les champs de blocs (façade atlantique)(7.704 ha)
  - 1170-8 - Les cuvettes ou mares permanentes (façade atlantique)(6.323 ha)
  - 1170-2 - La roche médiolittorale en mode abrité (façade atlantique)(64.859 ha)
- 1210 - Végétation annuelle des laisses de mer (584.927 ha)
  - 1210-1 - Laisses de mer sur substrat sableux à vaseux des côtes Manche-Atlantique et mer du Nord(565.786 ha)
  - 1210-2 - Laisses de mer sur cordons de galets et de graviers des côtes Manche-Atlantique et mer du Nord(5.352 ha)
- 1230 - Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (< 0.25 ha)
- 1310 - Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses (45.973 ha)
  - 1310-2 - Salicorniaies des hauts niveaux (schorre atlantique)(11.483 ha)
- 1320 - Prés à *Spartina* (*Spartinion maritimae*) ()
- 1330 - Prés-salés atlantiques (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*) (343.958 ha)
  - 1330-1 - Prés salés du bas schorre(11.616 ha)

TABLEAU DE SUIVI DES SITES N2000

Informations sur le site

1 Informations

Les informations relatives à ce site sont en cours de mise à jour. Nous vous invitons à nous faire part de toute information ou correction en envoyant un mail à : contact@ofsa.fr

FR7200687 - Marais de Bruges, Blanquefort et Parempuyre

Date de validation du Docob : 2017

Surface de l'emprise du site (en ha) : 262.72

Structure porteuse : SEPANSO

Structure animatrice principale : SEPANSO

Structure animatrice secondaire : Sans objet

Animateur·trice : Pascal GRISSER

Animateur·trice : *Non renseigné*

CBN référent : CBNSA

Référent CBN : Anthony LE FOULER

TABLEAU DE SUIVI DES SITES N2000

Synthèse des habitats d'intérêt communautaire

6 | Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

- **6410** - **Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*)** (4.373 ha)
  - **6410-6** - **Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques** (4.373 ha)
    - Bon : 0.702 ha - (16.05 %)
    - Inconnu : 1.883 ha - (43.06 %)
    - Mauvais : 1.788 ha - (40.89 %)
- **6430** - **Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin** (15.275 ha)
  - **6430-1** - **Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes** (5.137 ha)
    - Inconnu : 4.177 ha - (81.31 %)
    - Moyen : 0.960 ha - (18.69 %)
  - **6430-4** - **Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces** (7.129 ha)
    - Bon : 0.766 ha - (10.74 %)
    - Inconnu : 6.072 ha - (85.17 %)
    - Moyen : 0.291 ha - (4.08 %)
  - **6430-6** - **Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygroclines, héliophiles à semi-héliophiles** (3.009 ha)
    - Bon : 0.088 ha - (2.92 %)
    - Inconnu : 1.939 ha - (64.44 %)
    - Moyen : 0.983 ha - (32.67 %)
- **6510** - **Prairies de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)** (8.558 ha)

TABLEAU DE SUIVI DES SITES N2000

Synthèse des habitats d'intérêt communautaire

4 Taxons

Ajouter un relevé

Espèces d'intérêt communautaire | **Espèces à statuts** | Espèces exotiques

Afficher 25 enregistrements par page

Rechercher

Nom Valide	Nom vernaculaire	Statut(s)	Nb obs	date dernière obs	Fiche OBV
Cardamine flexuosa With.	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	Espèce déterminante des Zones Humides	1		
Cardamine parviflora L.	Cardamine à petites fleurs	Espèce déterminante des Zones Humides	1		
Cirsium dissectum (L.) Hill	Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre	Espèce déterminante des Zones Humides	2		
Cirsium palustre (L.) Scop.	Cirse des marais, Bâton du Diable	Espèce déterminante des Zones Humides	2		
Jacobaea erratica (Bertol.) Fourr.	Séneçon à feuilles de Barbarée	Espèce déterminante des Zones Humides	4		
Myosoton aquaticum (L.) Moench	Stellaire aquatique, Céraiste d'eau	Espèce déterminante des Zones Humides	1		
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	Pulicaire dysentérique	Espèce déterminante des Zones Humides	5		
Rumex conglomeratus Murray	Patience agglomérée, Oseille	Espèce déterminante des Zones Humides	1		