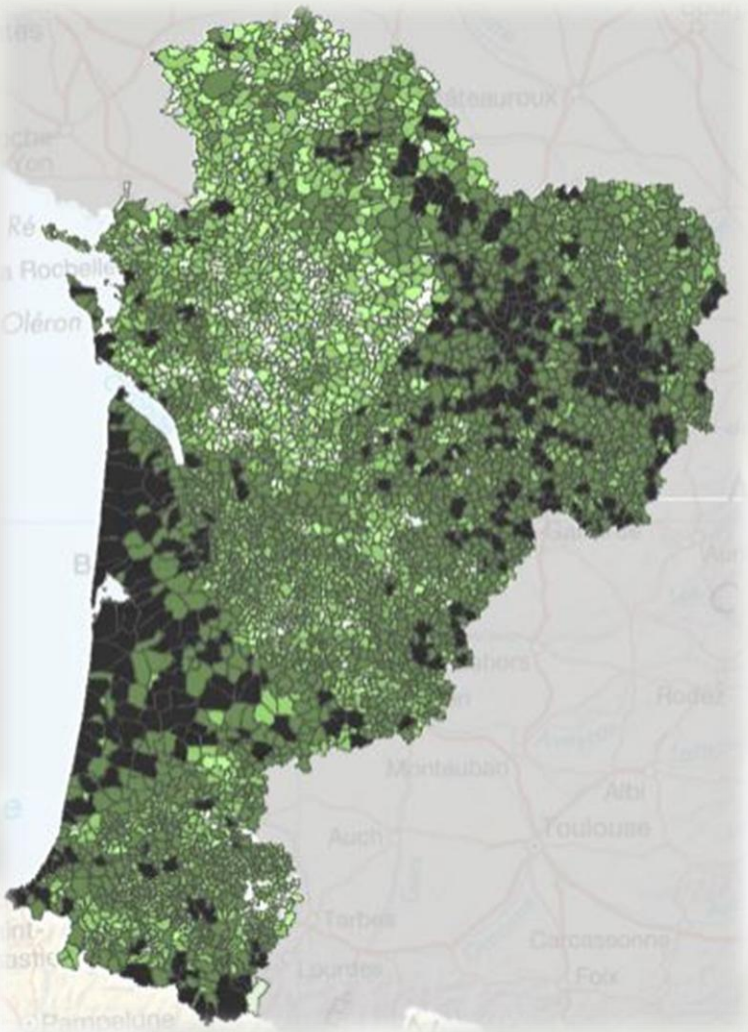
Conservatoire Botanique National

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
Établissement public du ministère de l'Environnement

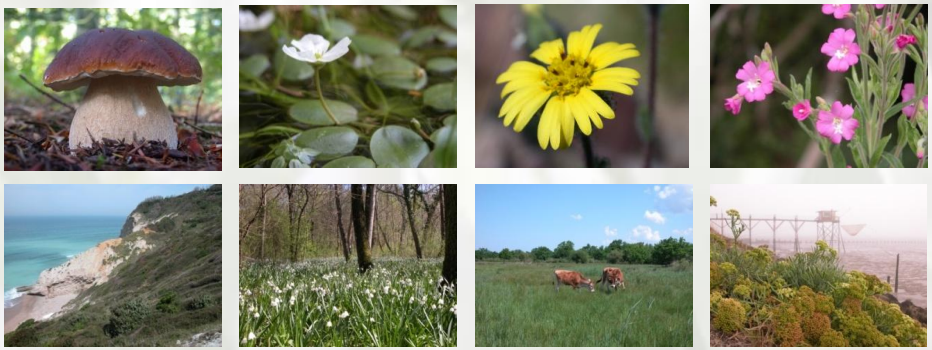
Conservatoire Botanique National (CBN)

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



Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (OBV-NA)

Dispositif public pour
la gestion et la diffusion des données
sur la flore, la fonge et les habitats naturels
www.ofsa.fr



NATURA 2000

Séminaire Natura 2000 en Nouvelle-Aquitaine
La Tremblade (Ronce-les-bains), 8 novembre 2018

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Champ couvert :

Mousses, Algues, Lichens, Champignons

Flore vasculaire

Observatoire de la biodiversité végétale

Végétations / Habitats naturels et semi-naturels

Flore et végétations cultivées non couverts

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

OBJECTIFS :

I. **Rassembler, gérer, valider et diffuser les informations** sur la biodiversité végétale
II. **Produire des indicateurs** sur l'état et l'évolution de la biodiversité végétale
III. **Constituer un outil d'aide à la décision** pour la mise en œuvre des politiques de préservation de la nature (porter à connaissance sur les enjeux de biodiversité végétale)

Dispositif de référence pour les politiques publiques

Dispositif public dédié à **l'Inventaire du patrimoine naturel** (IPN) en Nouvelle-Aquitaine *en application de l'art. L414-10 du code de l'environnement relatif aux missions des CBN*

Pôle thématique et plateforme « flore, fonge, habitats » du **Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP)** en Nouvelle-Aquitaine

Fonction **Observatoire** et pôle « flore, fonge, habitats » de **l'Agence Régionale de la Biodiversité** (ARB) de Nouvelle-Aquitaine

Pôle thématique « flore, fonge, habitats » du **secrétariat scientifique ZNIEFF** en Nouvelle-Aquitaine

Plateforme « flore, fonge, habitats » sur **Natura 2000** en Nouvelle-Aquitaine

Fonctions de **porter à connaissance des enjeux** de biodiversité végétale et fongique dans les projets d'aménagement du territoire

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Couverture complète de la région Nouvelle-Aquitaine

Partenariat inter-CBN scellé fin 2015

MASSIF CENTRAL | PYRÉNÉES et MIDI-PYRENÉES | SUD-ATLANTIQUE

Quelques chiffres indicateurs :

Près de 4 millions d'observations, pour la plupart précisément géoréférencées (pointage GPS)

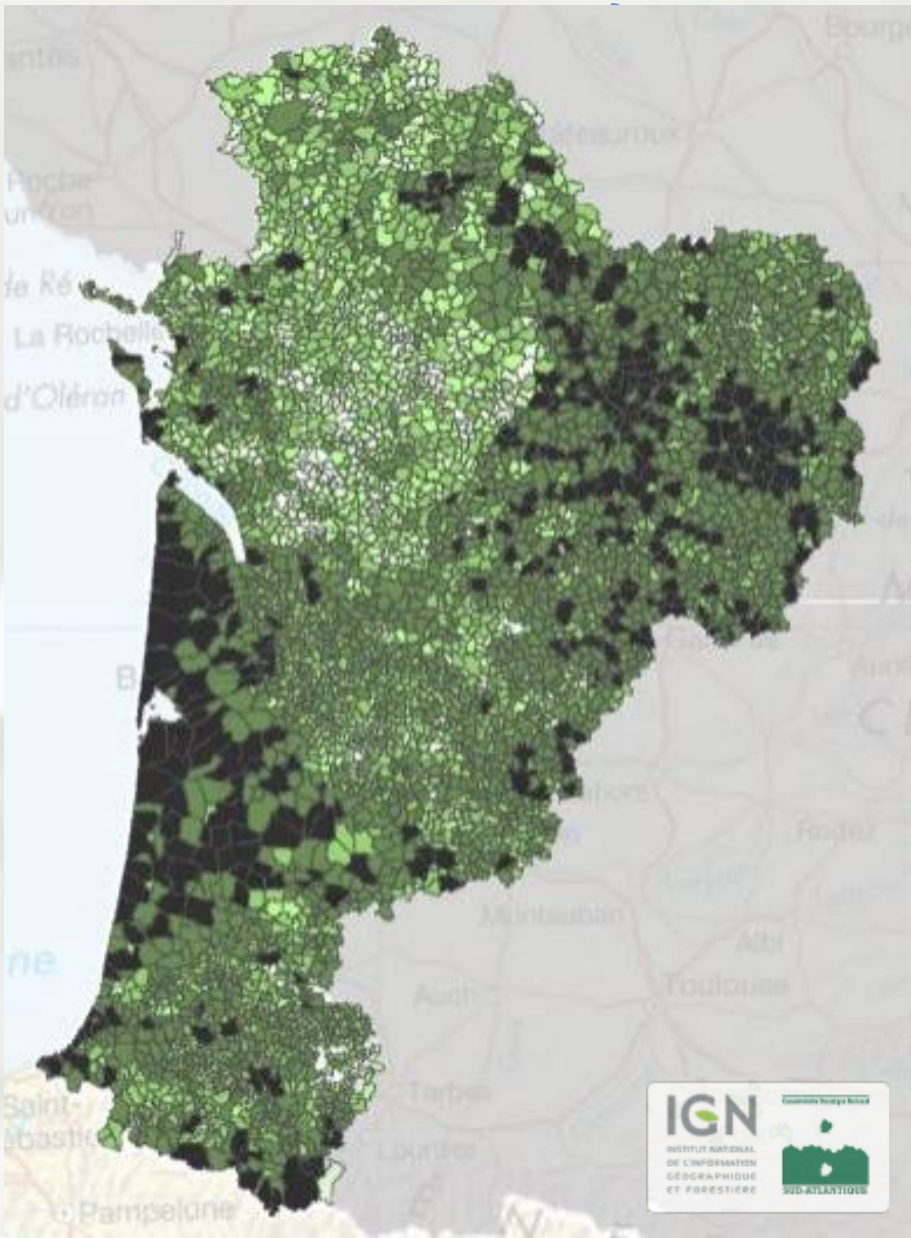
130 cartographies d'habitats

80 à 90 % des données d'origine publique, libres de droit et gratuites

> 1 000 données saisies par jour en moyenne

96 % des données validées scientifiquement

Près de 1000 personnes inscrites



L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Pôle et plateforme « *flore, fonge et habitats* » du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP)

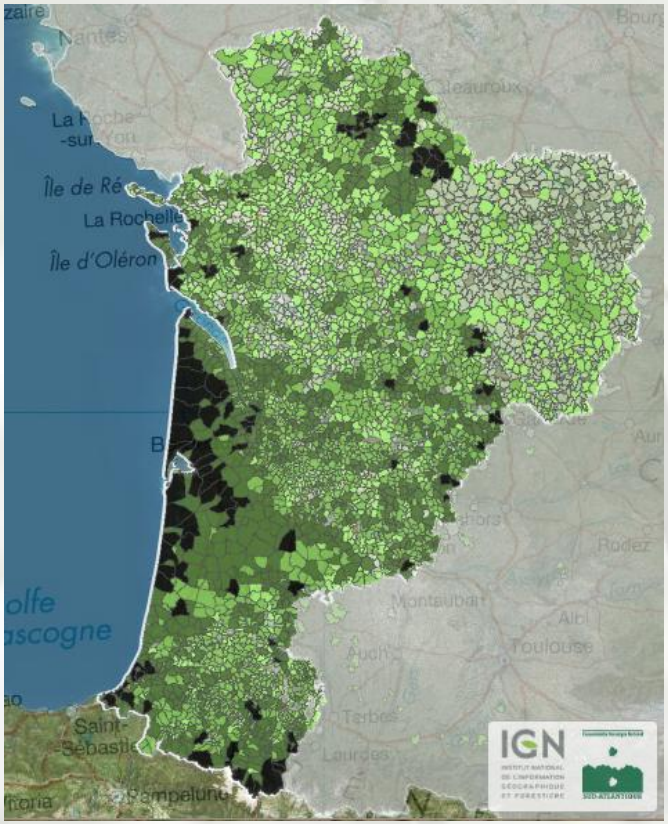
Portage de la **plateforme « *flore, fonge et habitats* »** par le CBN, à travers l'OBV.

Système d'information *Lobelia* développé en régie par le CBNSA et intégrant la plupart des spécifications techniques du SINP.

Validation scientifique des données assurée par les botanistes des CBN (protocole semi-automatique et traitement manuel au cas par cas pour les taxons d'identification délicate et/ou à valeur patrimoniale)

Alimentation de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) : 28 millions de données agrégées au niveau national provenant du réseau des CBN

Octobre 2018 : nouvelle remontée de près de 1,5 million de données au SINP national (INPN) pour la Nouvelle-Aquitaine



Partenariats - Animation du réseau thématique « flore, fonge, habitats »

Le CBN fournit un ***service public complet et gratuit d'administration, de gestion et de diffusion des données*** produites par ses partenaires et intégrées dans l'Observatoire, comprenant :

- **la préservation des données-sources** brutes telles que fournies par le producteur, sans limite de durée, sans pertes d'informations, avec toutes les garanties de *traçabilité* nécessaires

- **la normalisation des données** intégrées, conformément aux standards définis au niveau national

- **la gestion et la mise à jour des données et des métadonnées** afférentes

- **la mise à jour nomenclaturale** des données *selon les dernières versions des référentiels taxonomiques et synataxonomiques nationaux en vigueur (TAXREF v11)*

- **la validation scientifique** des données, en signalant aux producteurs les données qui poseraient des problèmes de qualité, de cohérence ou de fiabilité.

- **la préservation de l'intérêt privé des producteurs** de données *non libres de droit* par l'apposition de *clauses de restriction* à la diffusion large des données aux autres acteurs privés (*tout en garantissant l'accès à ces informations aux autorités publiques en charge de l'environnement*)

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Centralisation et gestion des données naturalistes en Nouvelle-Aquitaine

Le CBN assure la gestion, la validation et la diffusion des données de nombreux acteurs naturalistes de Nouvelle-Aquitaine dans le cadre de partenariats spécifiques

Parcs naturels régionaux

Parc naturel régional du Marais poitevin
Parc naturel régional Périgord-Limousin
Parc naturel régional des Landes de Gascogne
Parc naturel régional de Millevaches en Limousin

Réserves naturelles

Réserve Naturelle MARAIS DE BRUGES
Réserve Naturelle BAIE DE L'AIGUILLON
Réserve Naturelle DUNES ET MARAIS D'HOURTIN
Réserve Naturelle ETANG DE LA MAZIERE
Réserve Naturelle géologique SAUCATS - LA BREDE
Réserve Naturelle PRES SALES D'ARES ET DE LEGE

Associations de protection de la nature et Sociétés savantes

BSO
Société Linnéenne de Bordeaux – Fondée en 1818
Société Française d'Orchidophilie de Poitou-Charentes et Vendée
SEPANLOG une force pour la nature
CISTUDE NATURE
S.E.P.A.N.S.O.
Poitou-Charentes Nature
Charente nature
Deux-Sèvres Nature Environnement
Nature Environnement 17
Vienne nature
LPO – AGIR pour la BIODIVERSITÉ

Conservatoires d'espaces naturels

Conservatoire d'espaces naturels Aquitaine
CREN Poitou-Charentes

Jardins botaniques

Jardin botanique Saint Jean de Luz
Jardin botanique de Bordeaux

Etablissements publics

Syndicat mixte de gestion des milieux naturels

Associations d'éducation à l'environnement

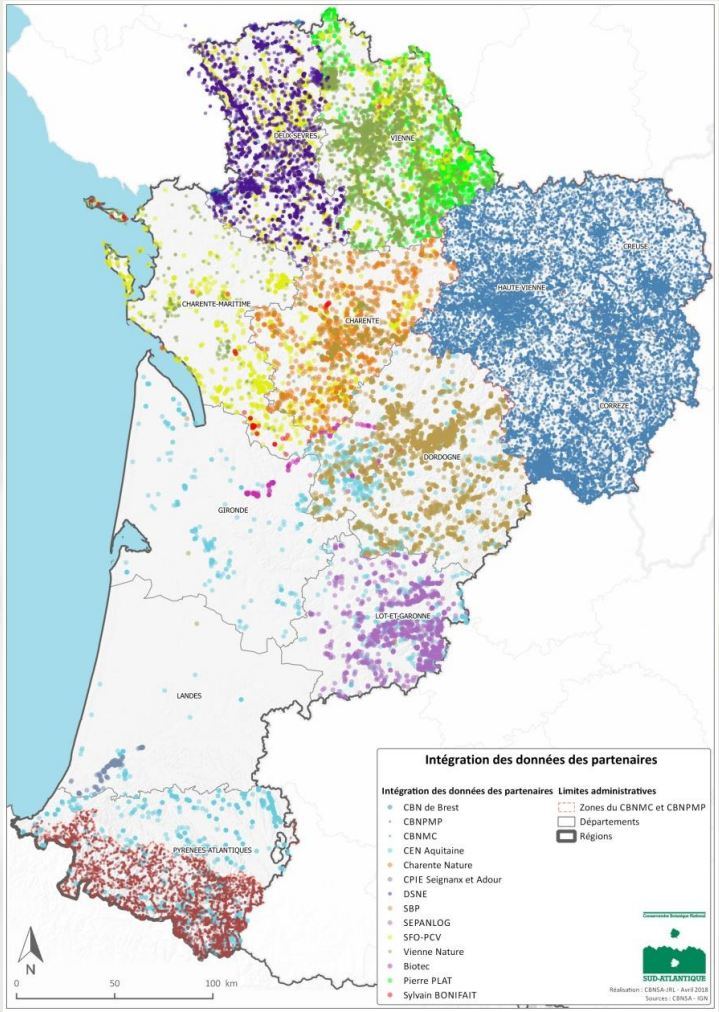
CPIE Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Pays de Serres - Vallée du Lot
CPIE Seignanx et Adour
CPIE Corrèze
CPIE Pays Creusois

Liste non exhaustive…

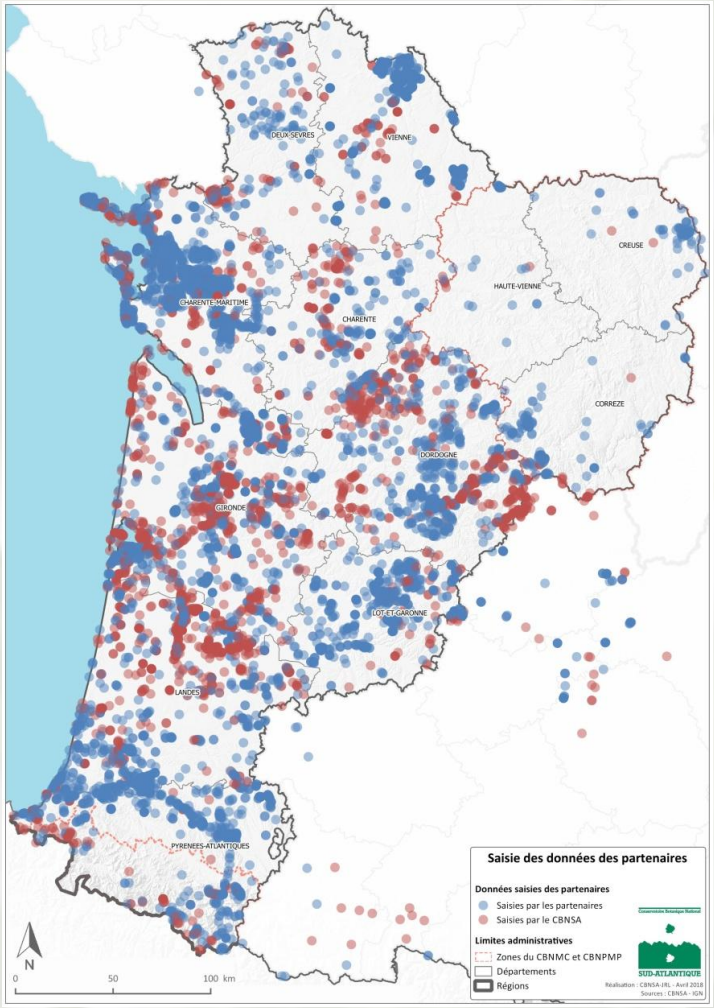
L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Centralisation et gestion des données naturalistes en Nouvelle-Aquitaine

Données intégrées ou saisies dans l'OBV les 5 dernières années



Données provenant de bases-sources intégrées
(hors données CBN)



Données saisies directement via l'interface
(hors données CBN)

Partenariats - Animation du réseau thématique « flore, fonge, habitats »

L'accompagnement et l'animation assurés par le CBN visent également à :

- **promouvoir l'harmonisation des méthodes, référentiels et des formats** afin d'améliorer la qualité des informations produites et à en permettre la valorisation

- **favoriser le développement des compétences** à travers la réalisation de formations, la diffusion d'outils et de guides de détermination ou encore de référentiels typologiques sur les habitats

- **favoriser les échanges d'informations** au sein de ce réseau

- **développer des synergies d'actions** en matière de production de données

- **Organiser la production de données de synthèses, de référentiels, de descripteurs et d'indicateurs**

L'OBV constitue un <u>Centre de ressources sur la biodiversité végétale et fongique</u> => diffusion de nombreuses ressources via l'onglet dédié

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

Page d'accueil de l'Observatoire

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

Page d'accueil de l'Observatoire

Accès aux outils

Outil de consultation cartographique

Consulter

Accédez à la cartographie interactive

Contribuer

Accédez au carnet en ligne

Outil de saisie des observations

Les partenaires de l'Observatoire

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

FÉDÉRATION

Muséum national d'Histoire naturelle

IGN

Voir tous les partenaires

Les référents territoriaux de l'Observatoire

L'Observatoire est animé par trois Conservatoires botaniques nationaux sur leurs territoires d'agrément respectifs.

Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique

Domaine de Certes, 47 av. de Certes
33980 AUDENGE
+33 5 57 76 18 07
www.cbnsa.fr

Etablissement public (syndicat mixte) agréé sur les départements de Poitou-Charentes et d'Aquitaine (hors massif pyrénéen)

Conservatoire Botanique National du Massif central

Le Bourg
43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE
+33 4 71 77 55 65
www.cbnmc.fr

Etablissement public (syndicat mixte) agréé sur les départements du Limousin et de l'Auvergne

Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

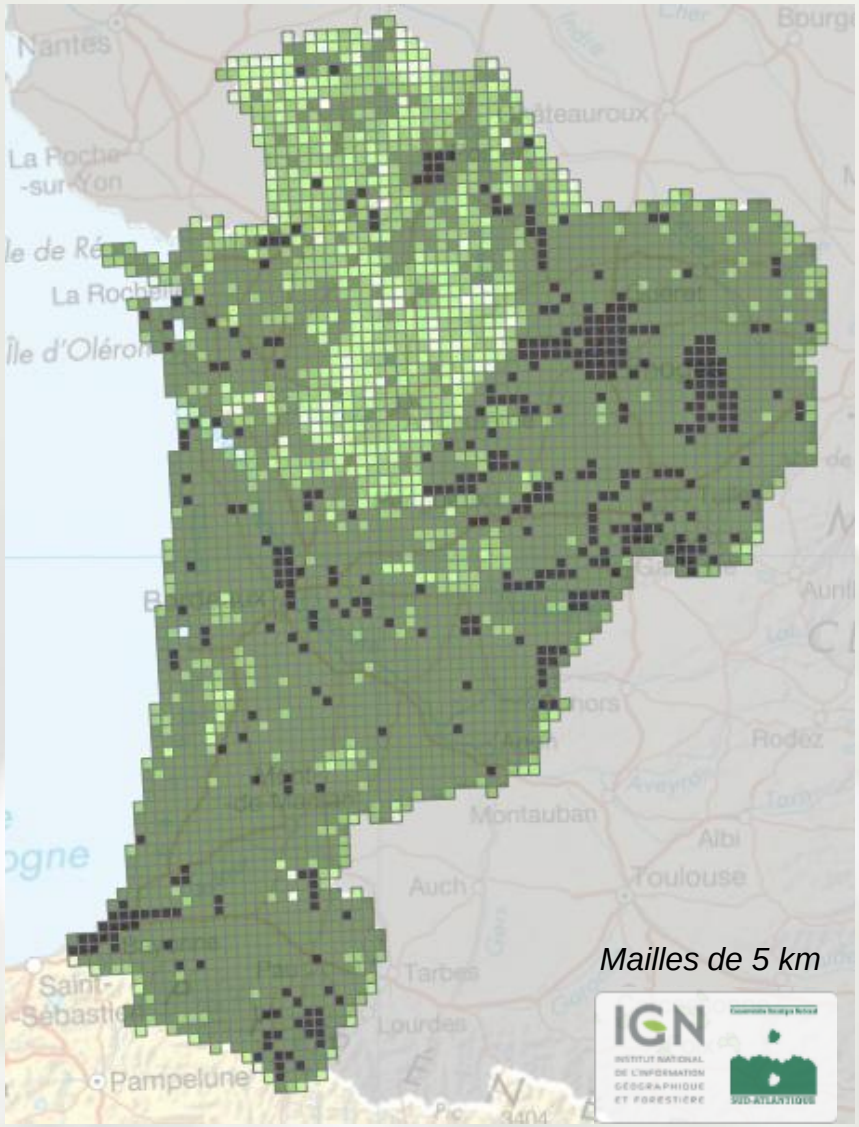
Vallon de Salut BP 70315
65203 BAGNERES DE BIGORRE Cedex
+33 5 62 95 85 30
www.cbnpmp.fr

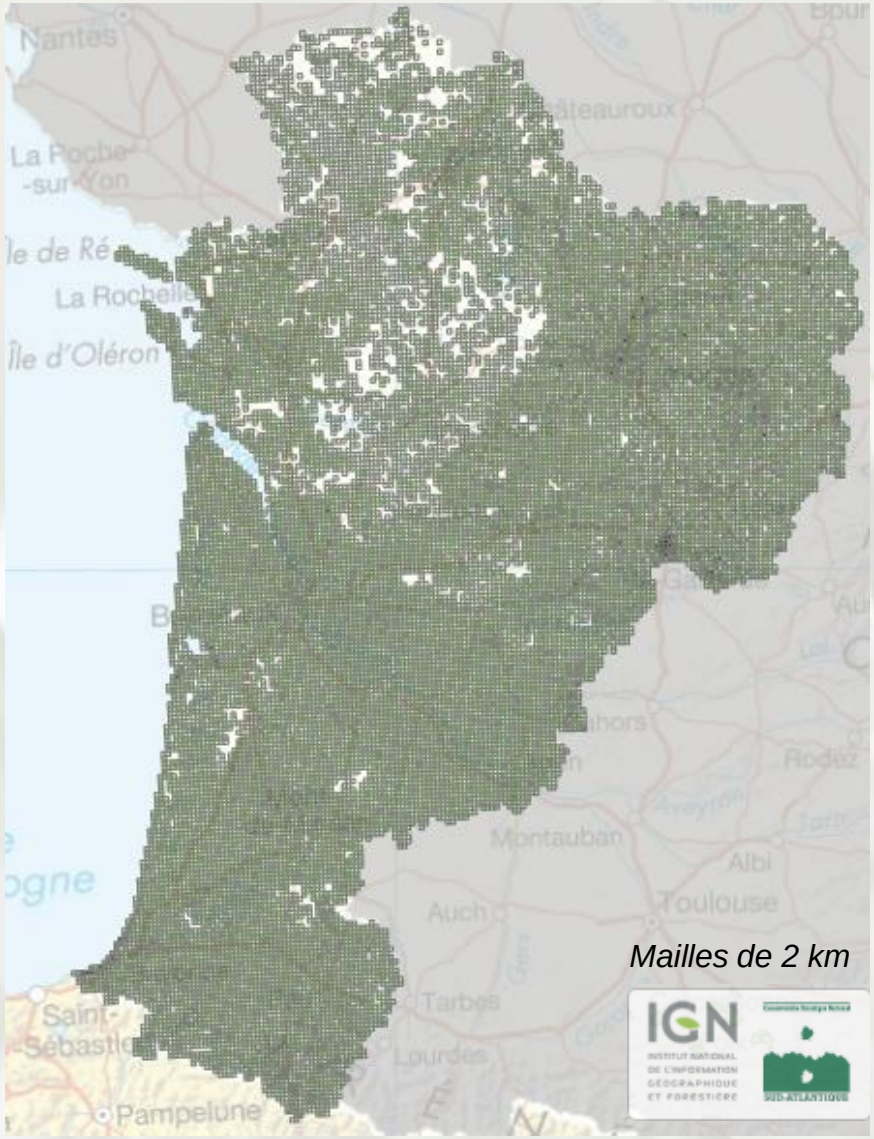
Etablissement public (syndicat mixte) agréé sur le massif pyrénéen et les départements de Midi-Pyrénées

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

Pression d'observations (nombre de données par maille)

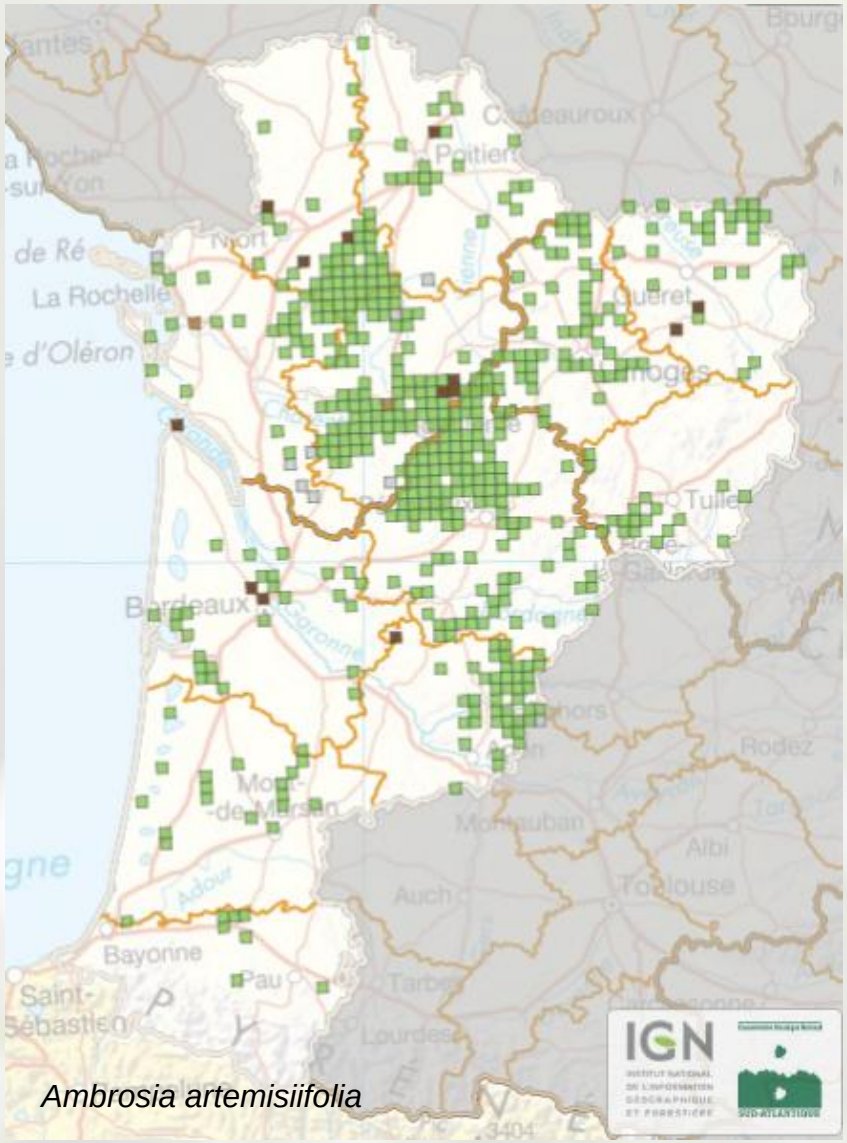




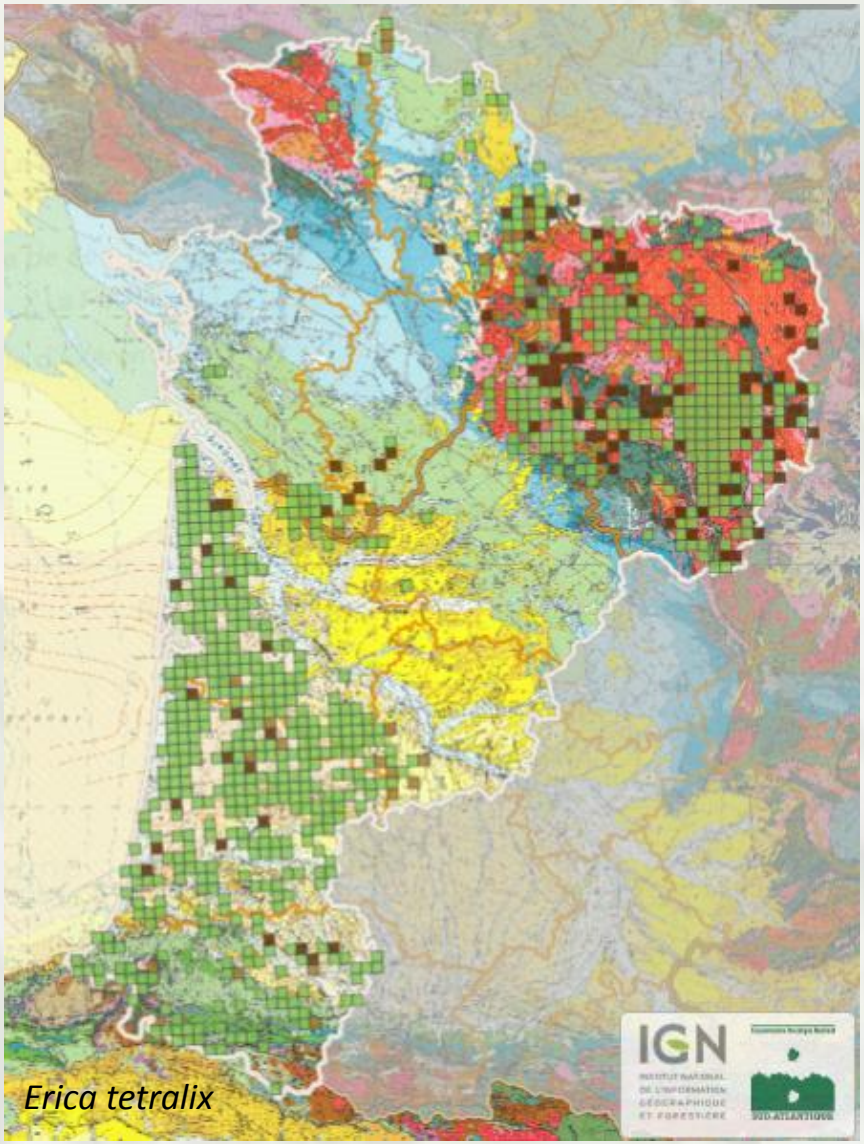
L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

Carte de répartition d'espèces végétales



Ambrosia artemisiifolia

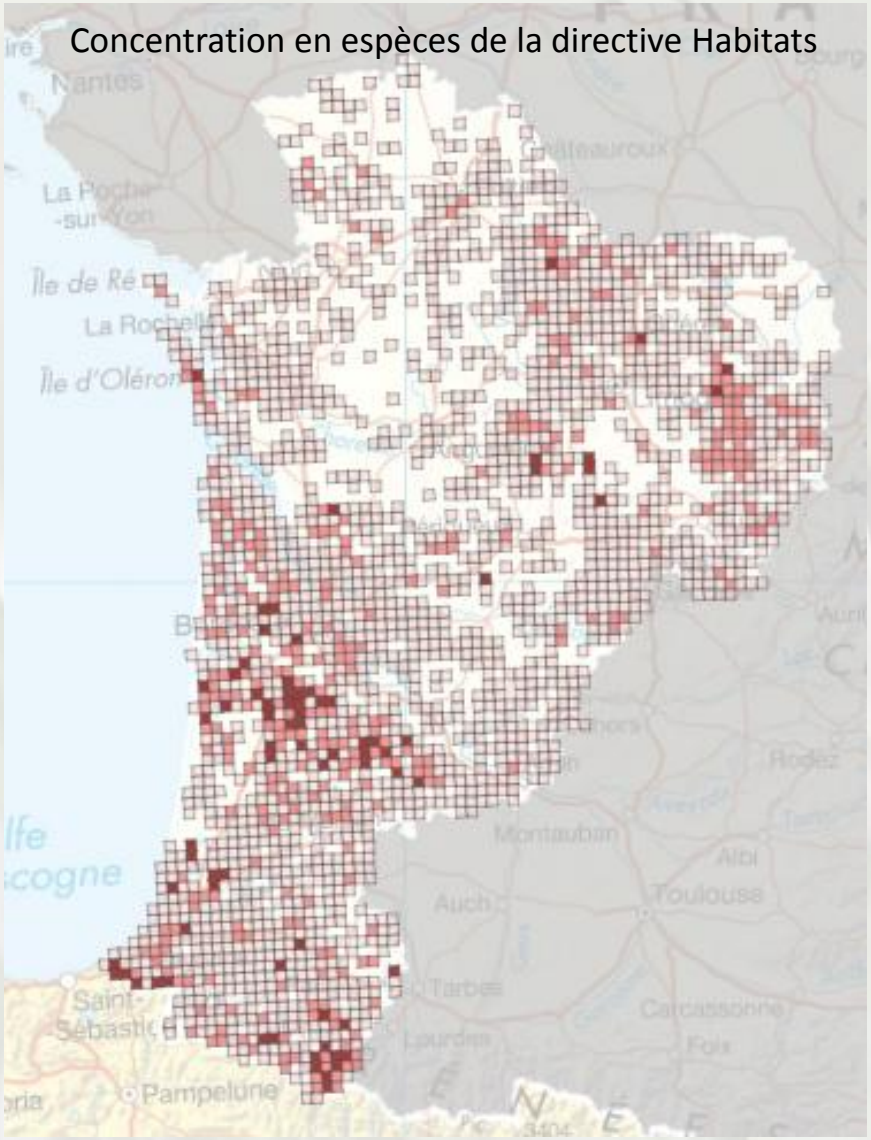


Erica tetralix

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

Répartition d'espèces et indicateurs de richesse



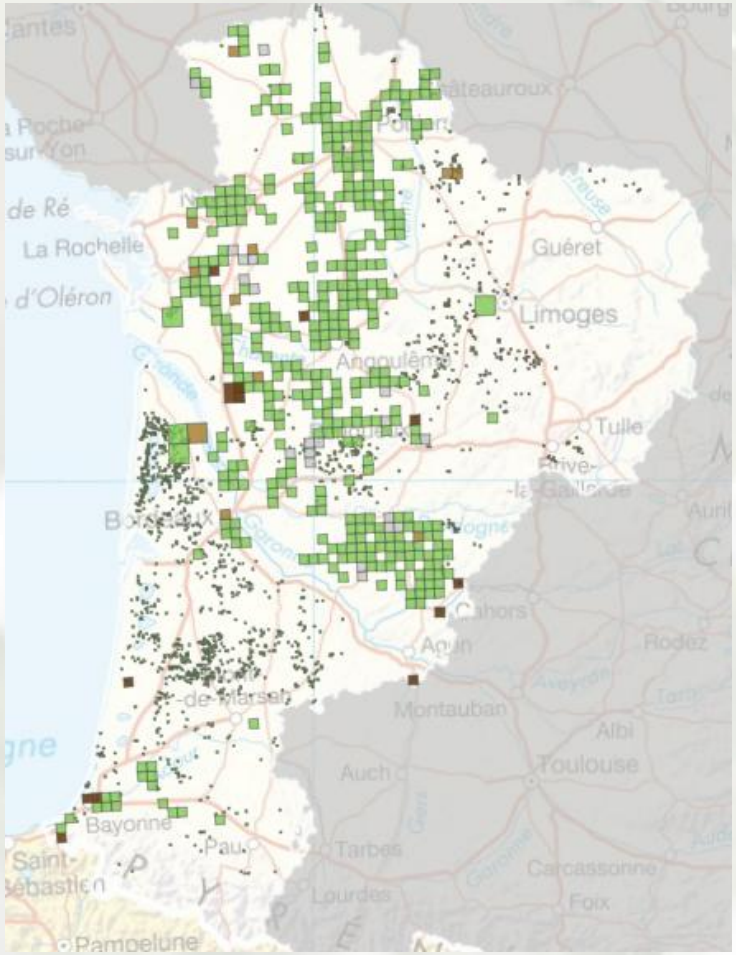
L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

Définition de la sensibilité des données

Liste des espèces sensibles (SINP)

Liste consultable dans l'espace Ressources de l'OBV



Diffusion tout public différenciée selon niveau de sensibilité des espèces

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

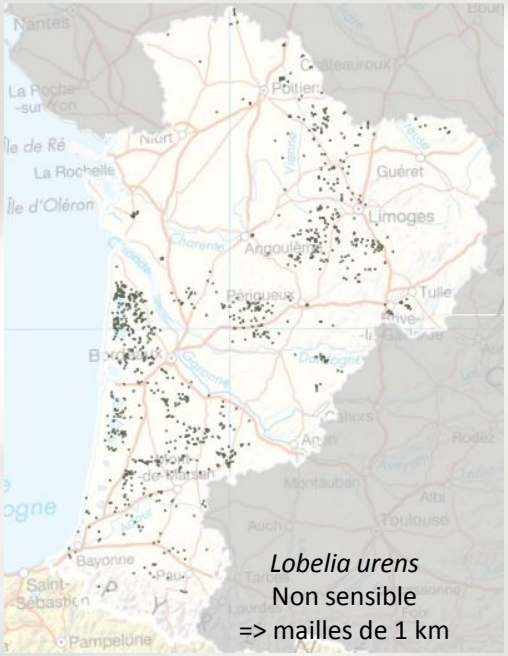
Définition de la sensibilité des données

Données *non sensibles* consultables à la commune, à la maille de 1 km ou au zonage

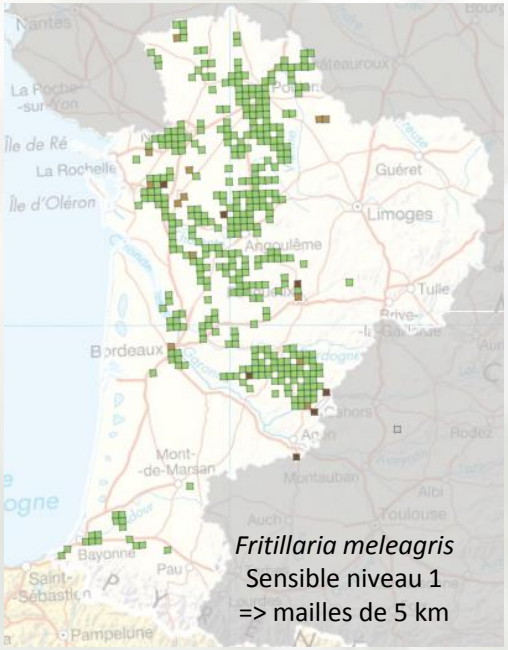
Données *sensibles* diffusées selon un grain dont le niveau le plus fin dépend du degré de sensibilité :

- niveau 1 : commune, espaces et mailles de 5 km
- niveau 2 : mailles de 10 km
- niveau 3 : département
- niveau 4 : aucune diffusion.

Liste des espèces sensibles (SINP)



Lobelia urens
Non sensible
=> mailles de 1 km

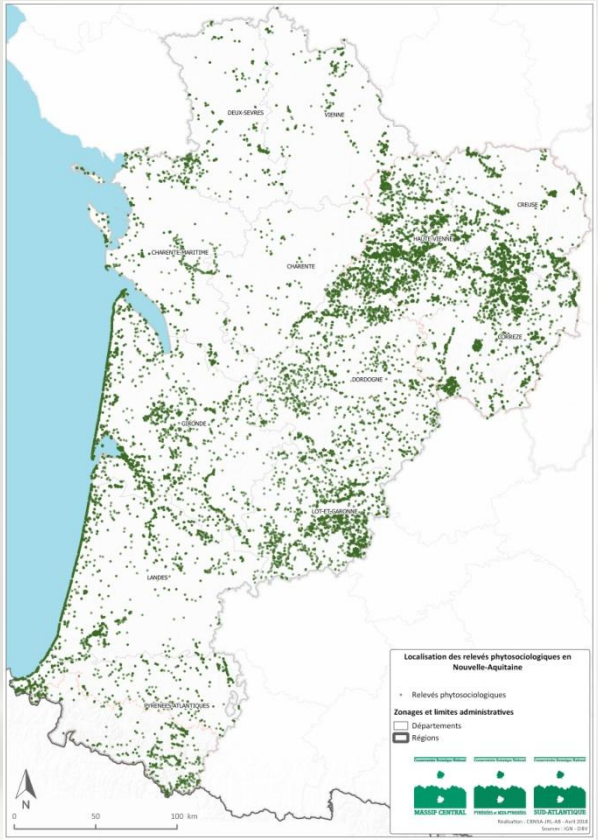


Fritillaria meleagris
Sensible niveau 1
=> mailles de 5 km

Iris sibirica
Sensible niveau 2
=> mailles de 10 km

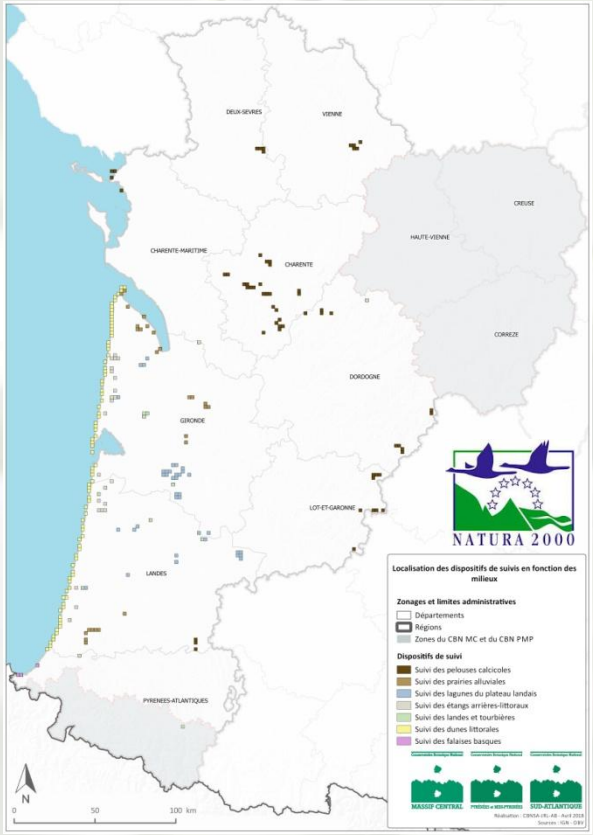
L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Centralisation et diffusion des données sur les végétations et habitats



Relevés phytosociologiques
(36 000 relevés)

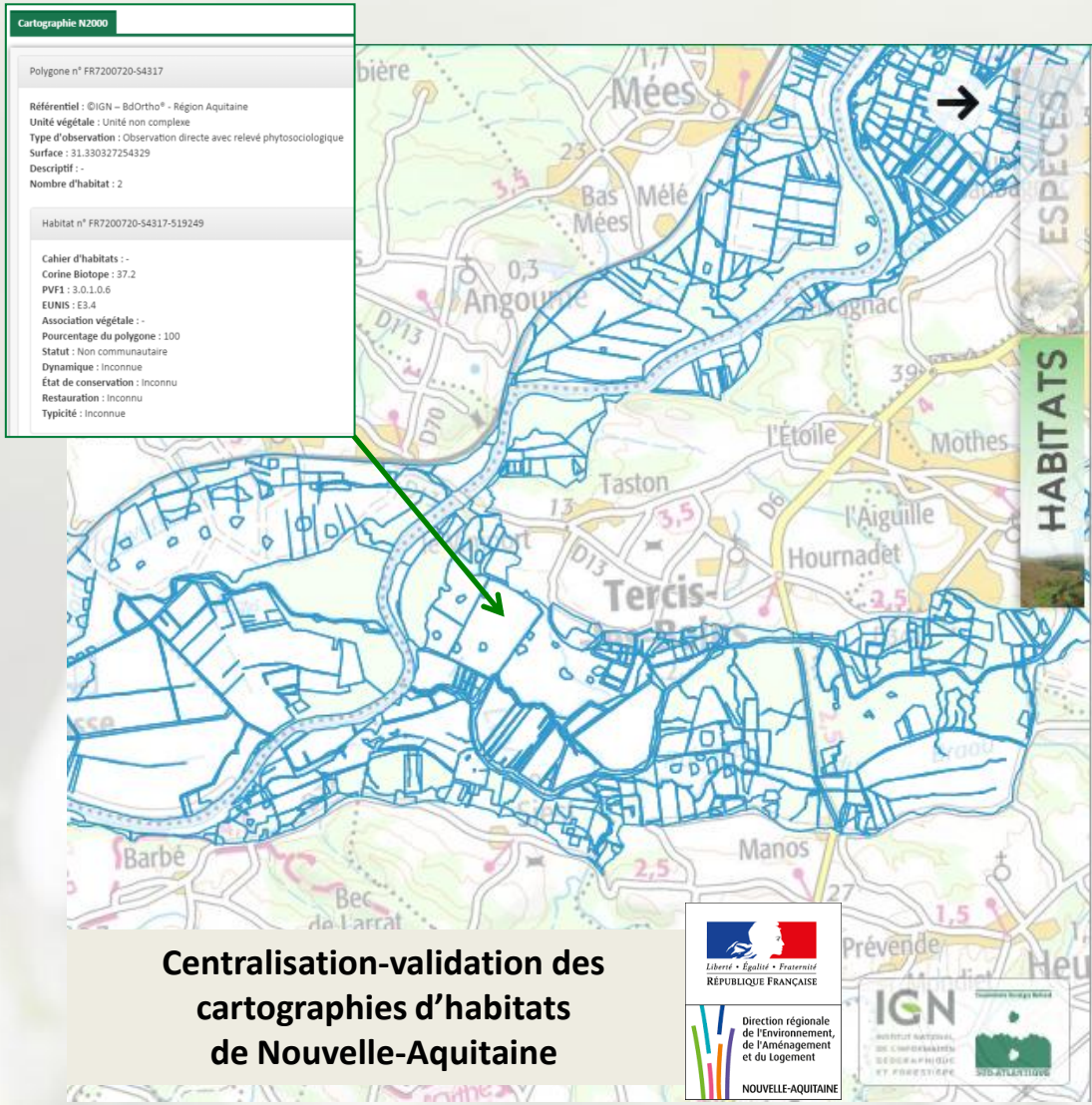
Cartographies d'habitats
(196 000 données habitats)

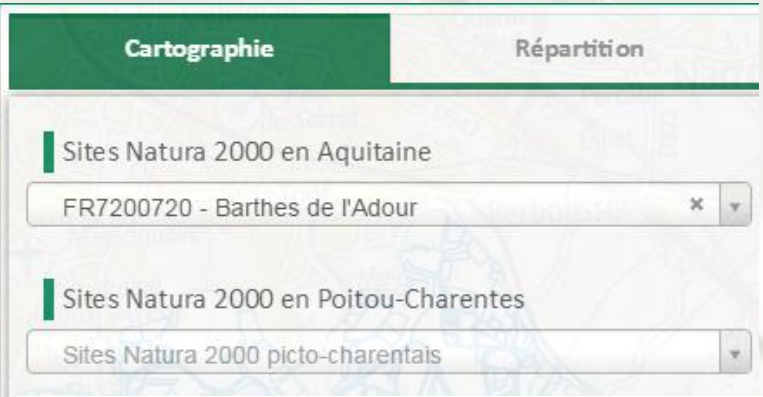


Dispositifs de suivi
(7 grands systèmes suivis)

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Gestion et diffusion des cartographies d'habitats (Natura 2000, RN, TVB, etc.)





Centralisation-validation des cartographies d'habitats de Nouvelle-Aquitaine

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

A venir :

L'identification cartographique des **habitats à forts enjeux** pour prise en compte dans les projets d'aménagement

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Carte de répartition sur les végétations et habitats

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Centralisation des dispositifs de suivis permanents (N2000, Sentinelles, etc.)

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

Localisation précise des stations d'espèces protégées et menacées

Richesse taxonomique

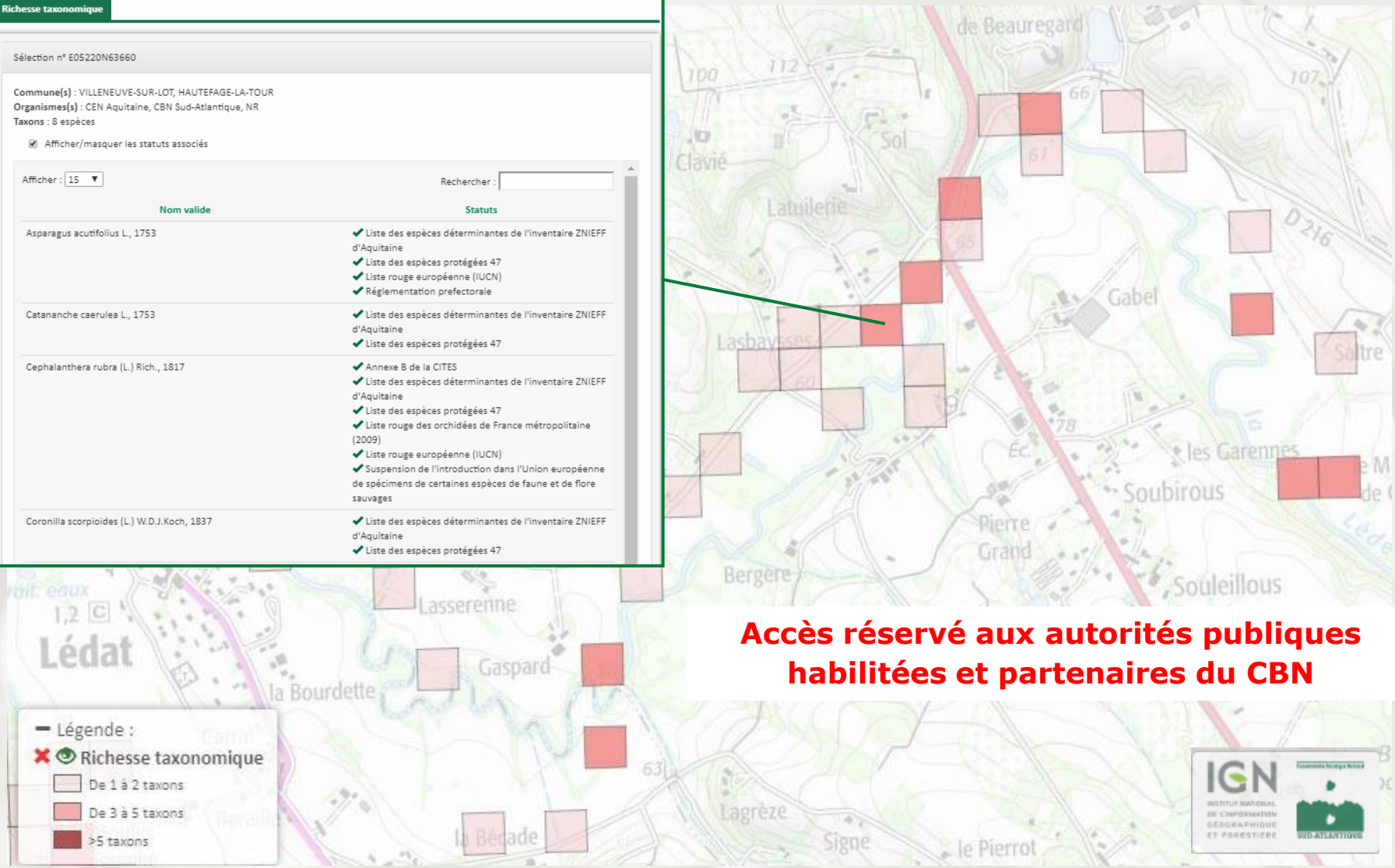
Sélection n° E05220N63660

Commune(s) : VILLENEUVE-SUR-LOT, HAUTEFAGE-LA-TOUR
Organismes(s) : CEN Aquitaine, CBN Sud-Atlantique, NR
Taxons : 8 espèces

☑ Afficher/masquer les statuts associés

Afficher : 15 ▾ Rechercher :

Nom valide	Statuts
Asparagus acutifolius L., 1753	✔ Liste des espèces déterminantes de l'inventaire ZNIEFF d'Aquitaine ✔ Liste des espèces protégées 47 ✔ Liste rouge européenne (IUCN) ✔ Réglementation prefectorale
Catananche caerulea L., 1753	✔ Liste des espèces déterminantes de l'inventaire ZNIEFF d'Aquitaine ✔ Liste des espèces protégées 47
Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1817	✔ Annexe B de la CITES ✔ Liste des espèces déterminantes de l'inventaire ZNIEFF d'Aquitaine ✔ Liste des espèces protégées 47 ✔ Liste rouge des orchidées de France métropolitaine (2009) ✔ Liste rouge européenne (IUCN) ✔ Suspension de l'introduction dans l'Union européenne de spécimens de certaines espèces de faune et de flore sauvages
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch, 1837	✔ Liste des espèces déterminantes de l'inventaire ZNIEFF d'Aquitaine ✔ Liste des espèces protégées 47

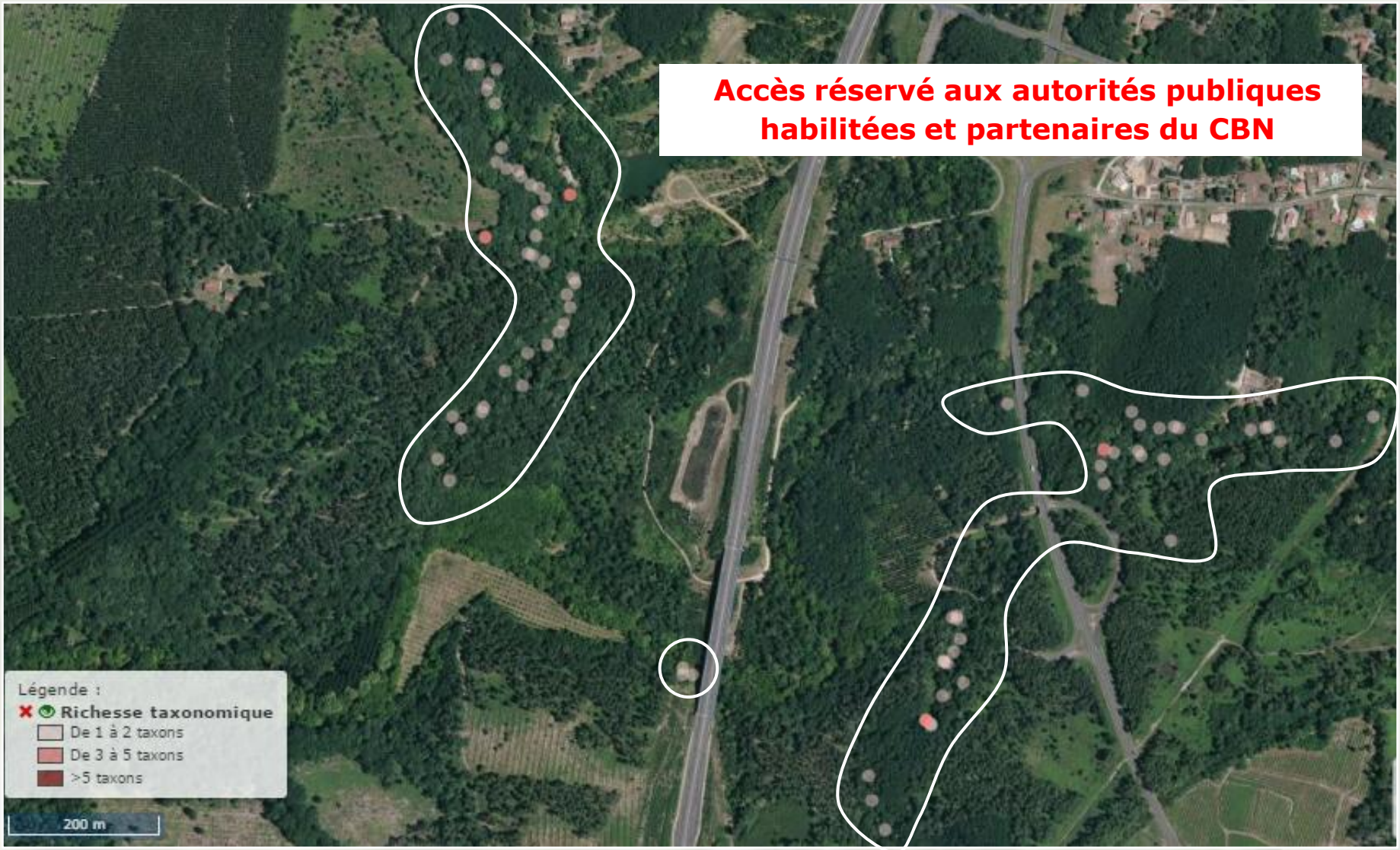


Accès réservé aux autorités publiques habilitées et partenaires du CBN

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

Localisation précise des stations d'espèces protégées et menacées



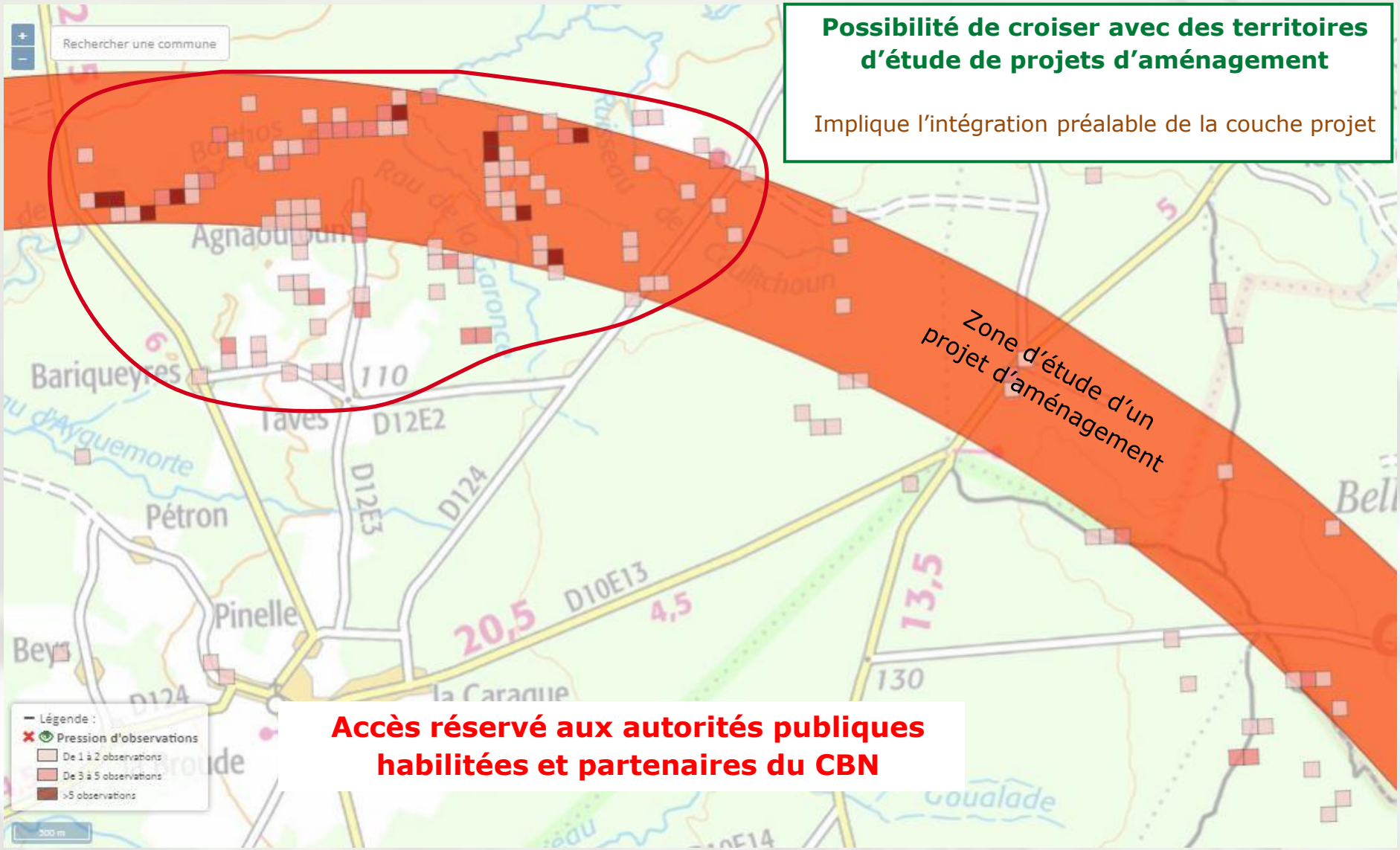
L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Adresse : www.ofsa.fr

Localisation précise des stations d'espèces protégées et menacées

Possibilité de croiser avec des territoires d'étude de projets d'aménagement

Implique l'intégration préalable de la couche projet



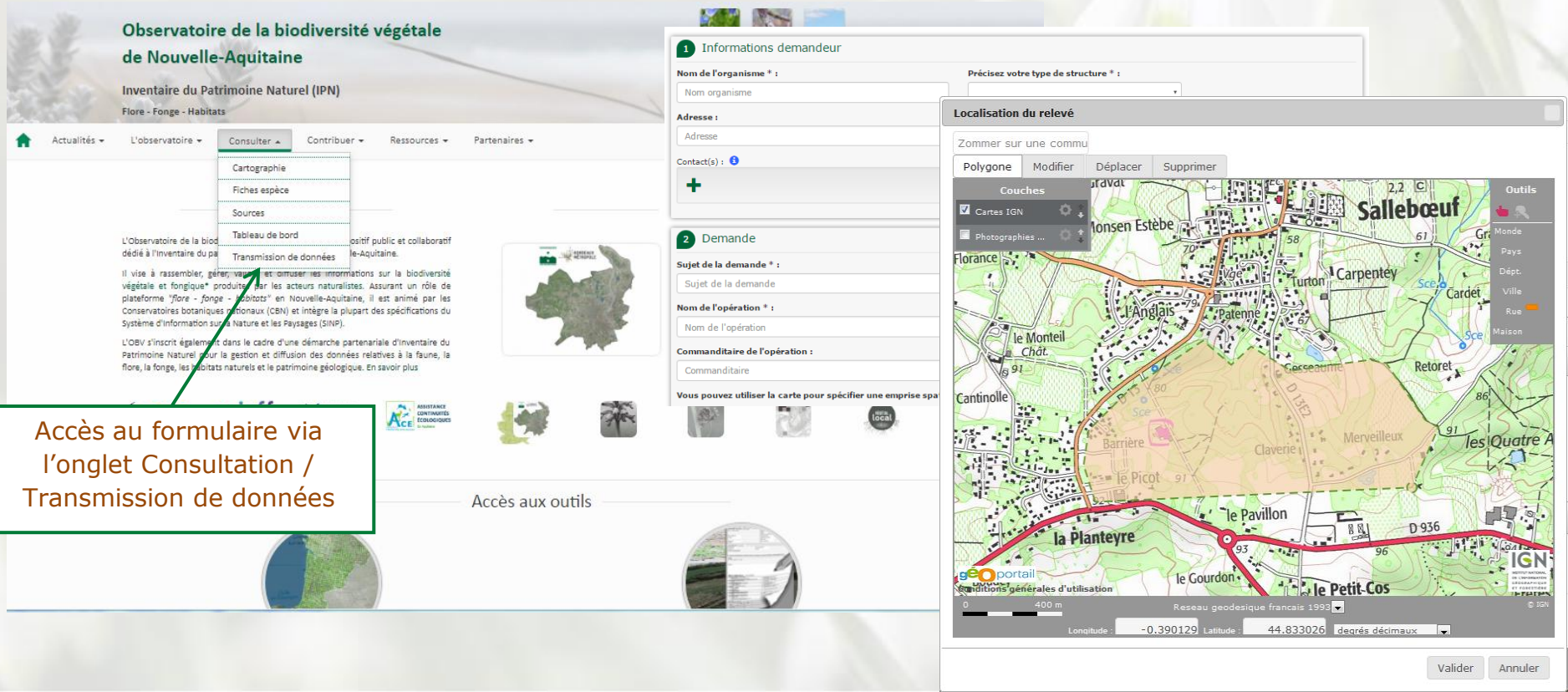
Accès réservé aux autorités publiques habilitées et partenaires du CBN

L'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Demandes d'extraction/consultation

Les demandes d'extraction nécessitent une identification préalable et doivent être formalisées via le formulaire en ligne.
Traitement de la demande dans un délai maximal de deux mois.
Après avoir apprécié l'intérêt d'une communication, conformément à la loi, des restrictions peuvent être appliquées :

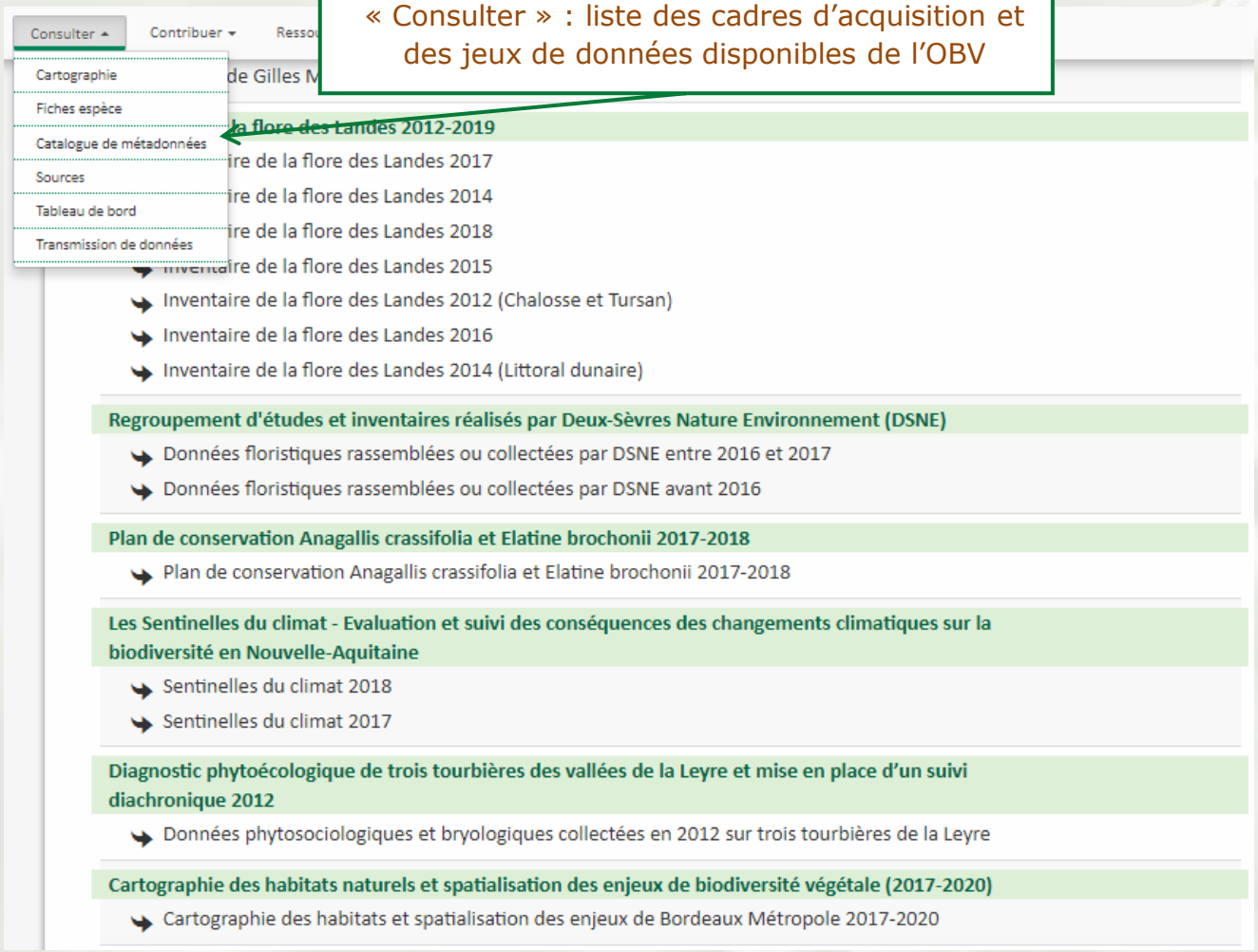
- *pour les données sensibles*
- *pour les données d'origine privée sous clauses de restriction*
- *lorsque la demande est formulée de manière trop générale*



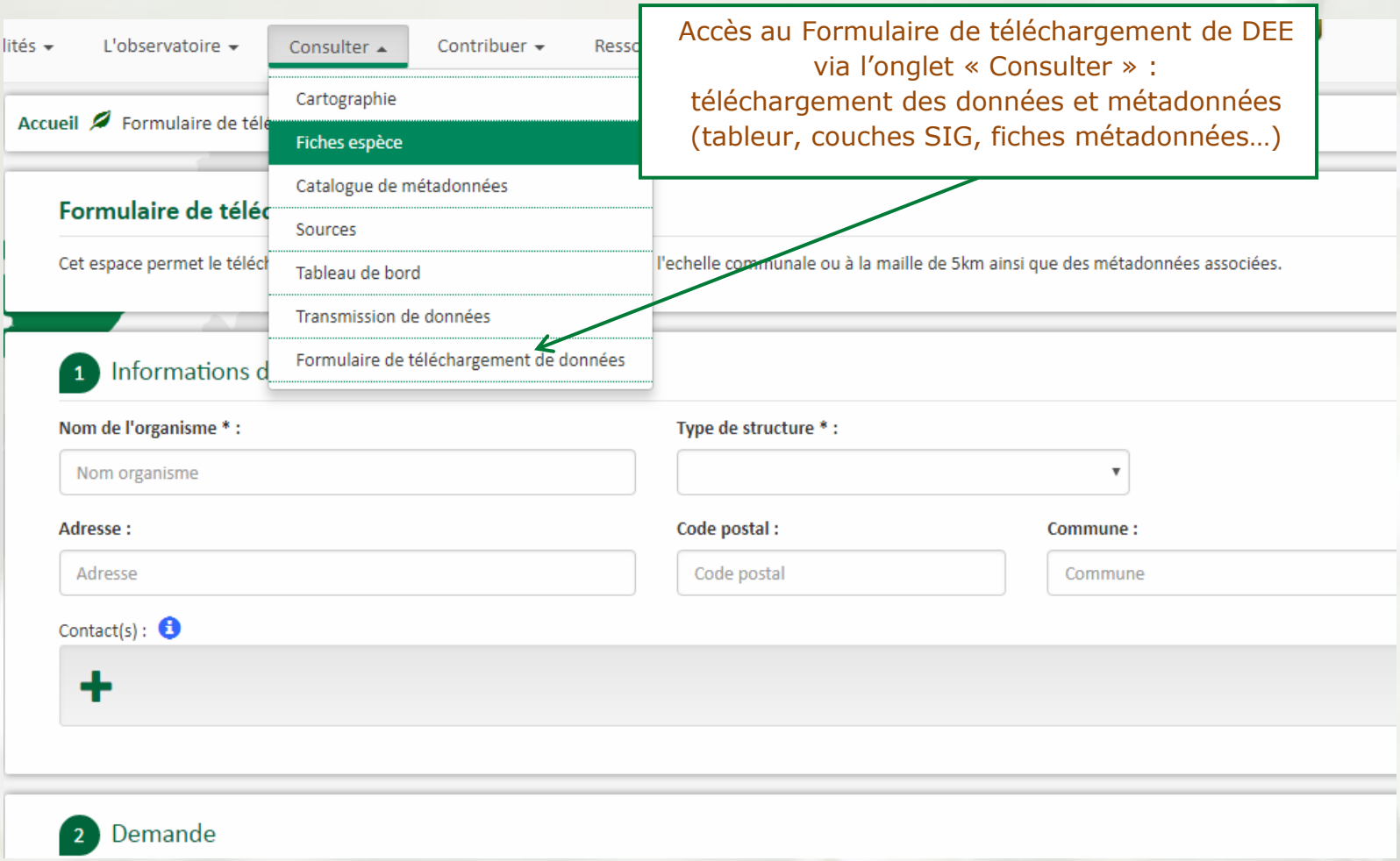
Accès au formulaire via l'onglet Consultation / Transmission de données

Catalogue de métadonnées

Accès au Catalogue de métadonnées *via* l'onglet « Consulter » : liste des cadres d'acquisition et des jeux de données disponibles de l'OBV



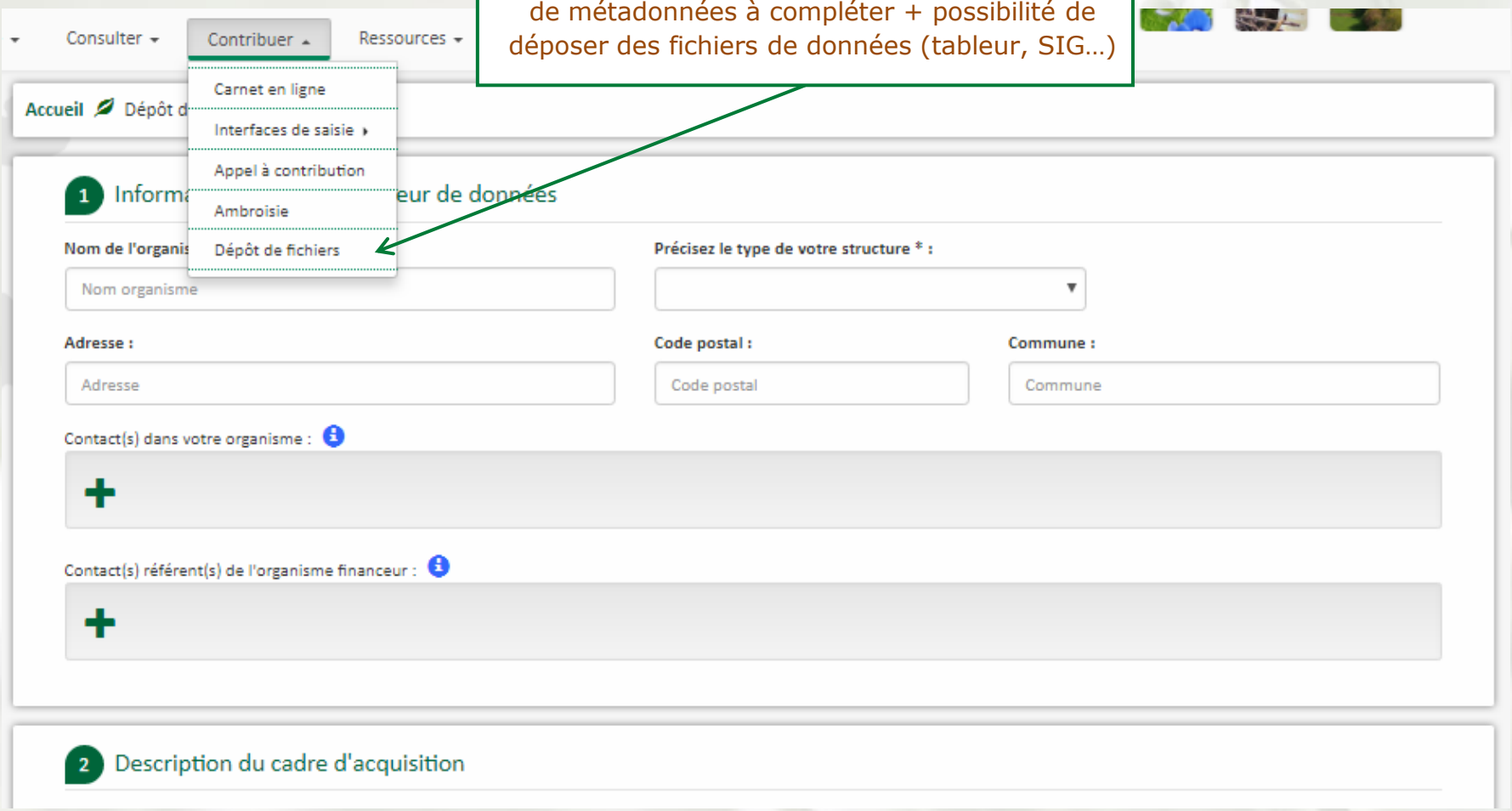
Téléchargement de DEE et métadonnées



Accès au Formulaire de téléchargement de DEE via l'onglet « Consulter » : téléchargement des données et métadonnées (tableur, couches SIG, fiches métadonnées…)

Dépôt de fichiers de données

Accès au Module de dépôt de fichiers de données *via* l'onglet « Contribuer » : formulaire de métadonnées à compléter + possibilité de déposer des fichiers de données (tableur, SIG…)



Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine

Inventaire du Patrimoine Naturel (IPN)

Flore - Fonge - Habitats

Merci de votre attention

Grégory CAZE
Directeur scientifique
Coordination générale de l'Observatoire
g.caze@cbnsa.fr

Adresse contact de l'Observatoire : contact@ofsa.fr

Site de l'Observatoire de la biodiversité végétale : www.ofsa.fr

Conservatoire Botanique National

Conservatoire Botanique National (CBN)

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