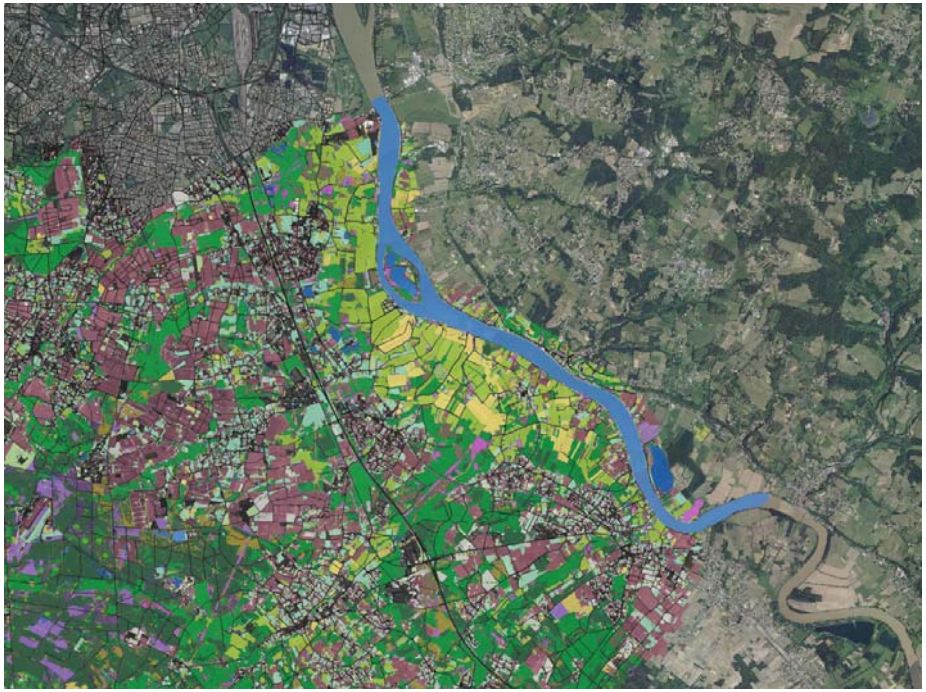
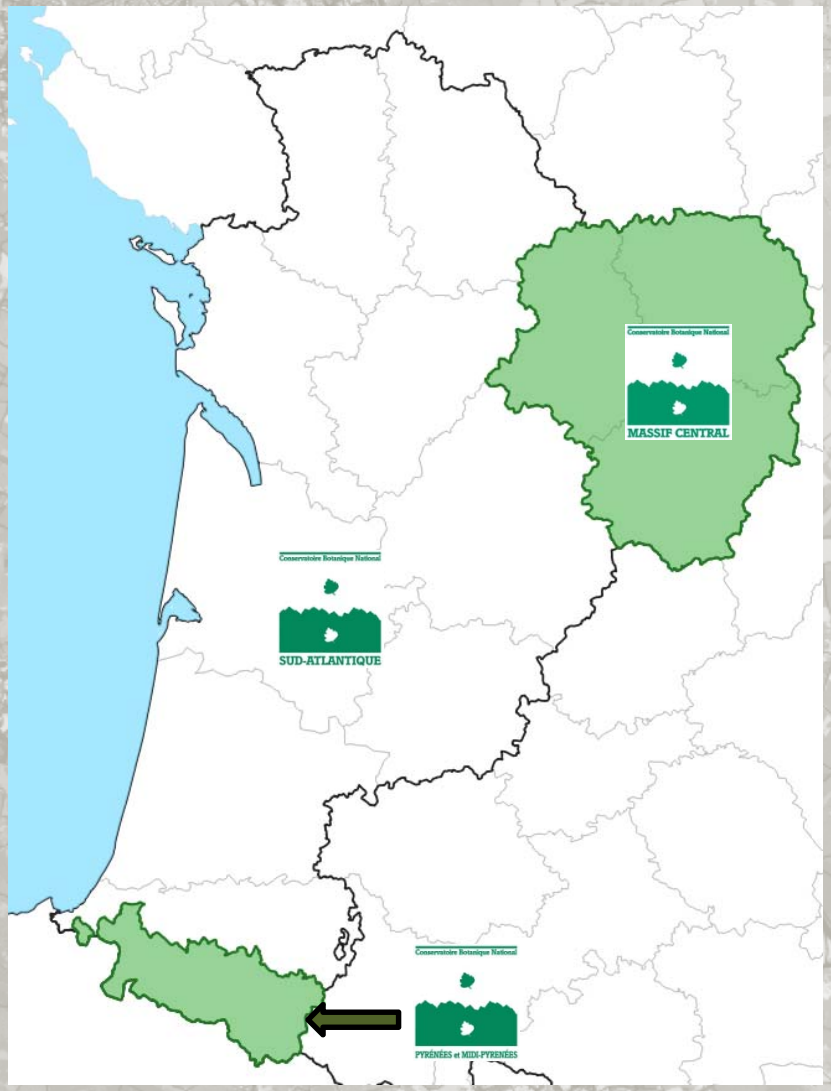
Gestion des données d'occurrences des habitats au niveau local

Expérience du CBN Sud-Atlantique



Aurélien Belaud – Géomaticien
a.belaud@cbnsa.fr

Le Cadre général en Nouvelle-Aquitaine



Gestion des données à travers l'*Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine*

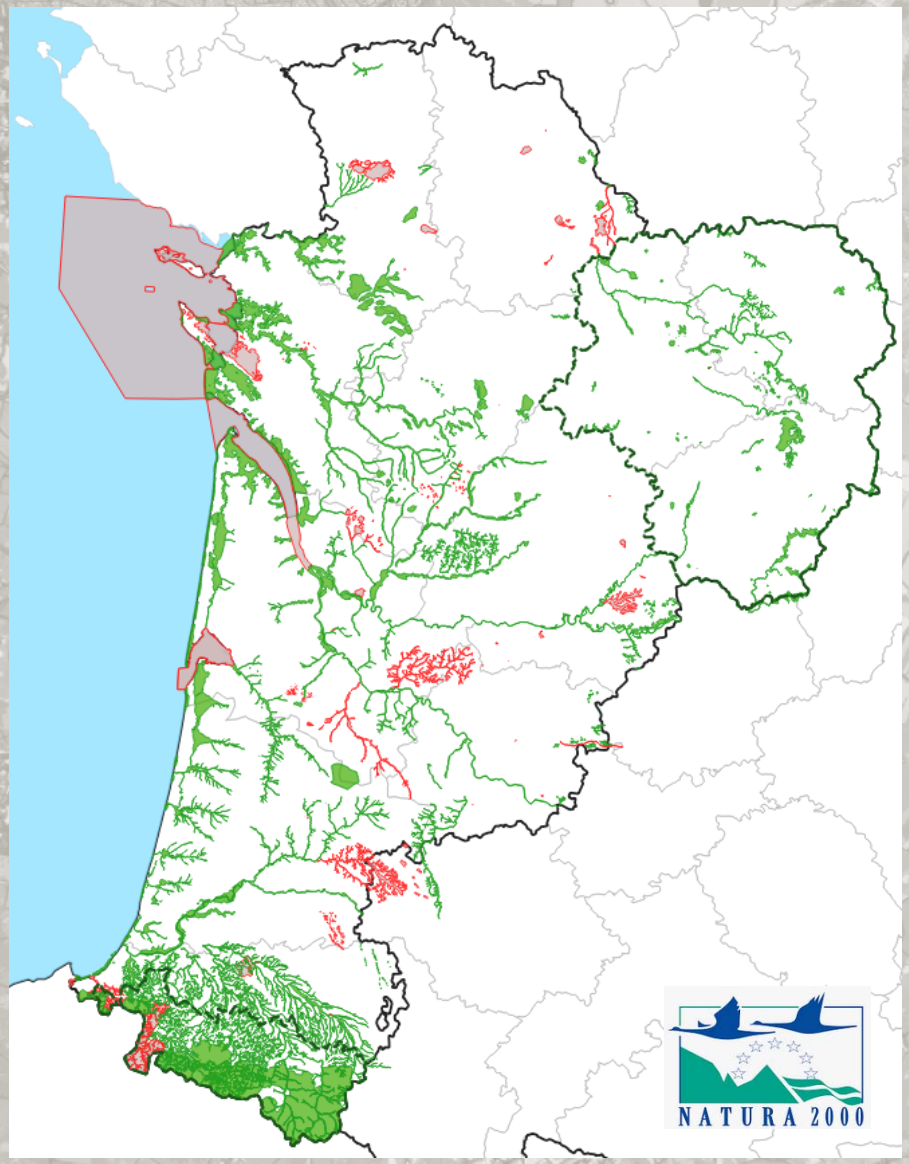
Système d'information *Lobelia®* partagé entre les 3 CBN de Nouvelle-Aquitaine, et géré par le CBNSA

Constitue la plateforme régionale « *flore, fonge, habitats* » du SINP en Nouvelle-Aquitaine

SINP Système d'Information sur la Nature et le Paysage

obv-na.fr

Etat des lieux des données habitats



Cartographies d'habitats

Important chantier de centralisation des cartographies Natura 2000 lancé par la DREAL en 2014 avec l'appui du CBN Sud-Atlantique et d'un prestataire

Intégration des cartographies du Limousin transmises par le CBN du Massif central

168 cartographies de sites N2000 standardisées et bancarisées (sur un total de 192 intégrables)

10 autres cartographies (RNN, ZNIEFF, autre…) + cartographies des végétations en cours sur de vastes territoires (Bordeaux Métropole, Bassin d'Arcachon, Communauté de Communes de Montesquieu…)

Etat des lieux des données habitats

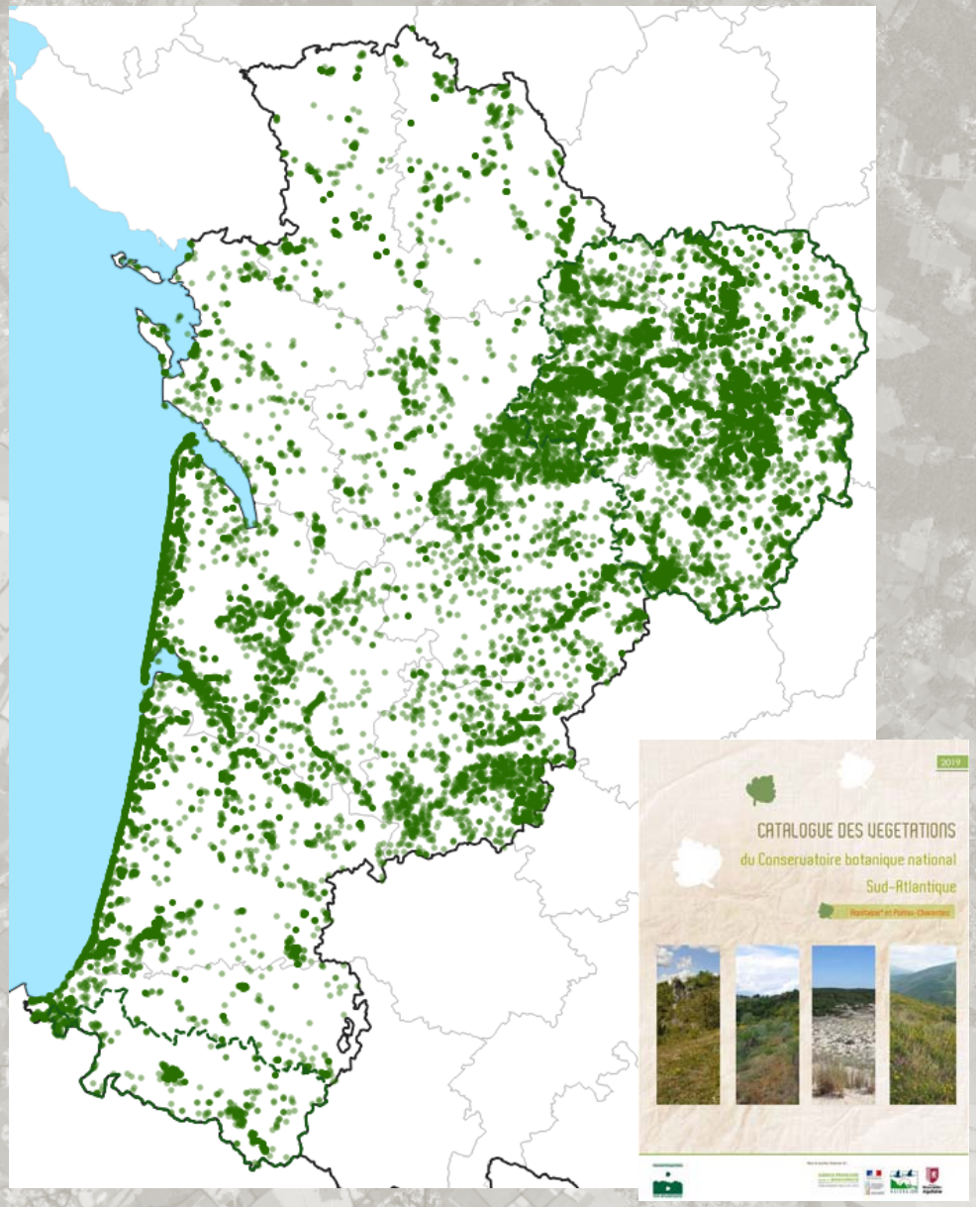
Relevés phytosociologiques

Données proviennent en grande partie des 3 CBN mais également de diverses sources dont les partenaires et le réseau Natura 2000.

Remontée et intégration des données progressive

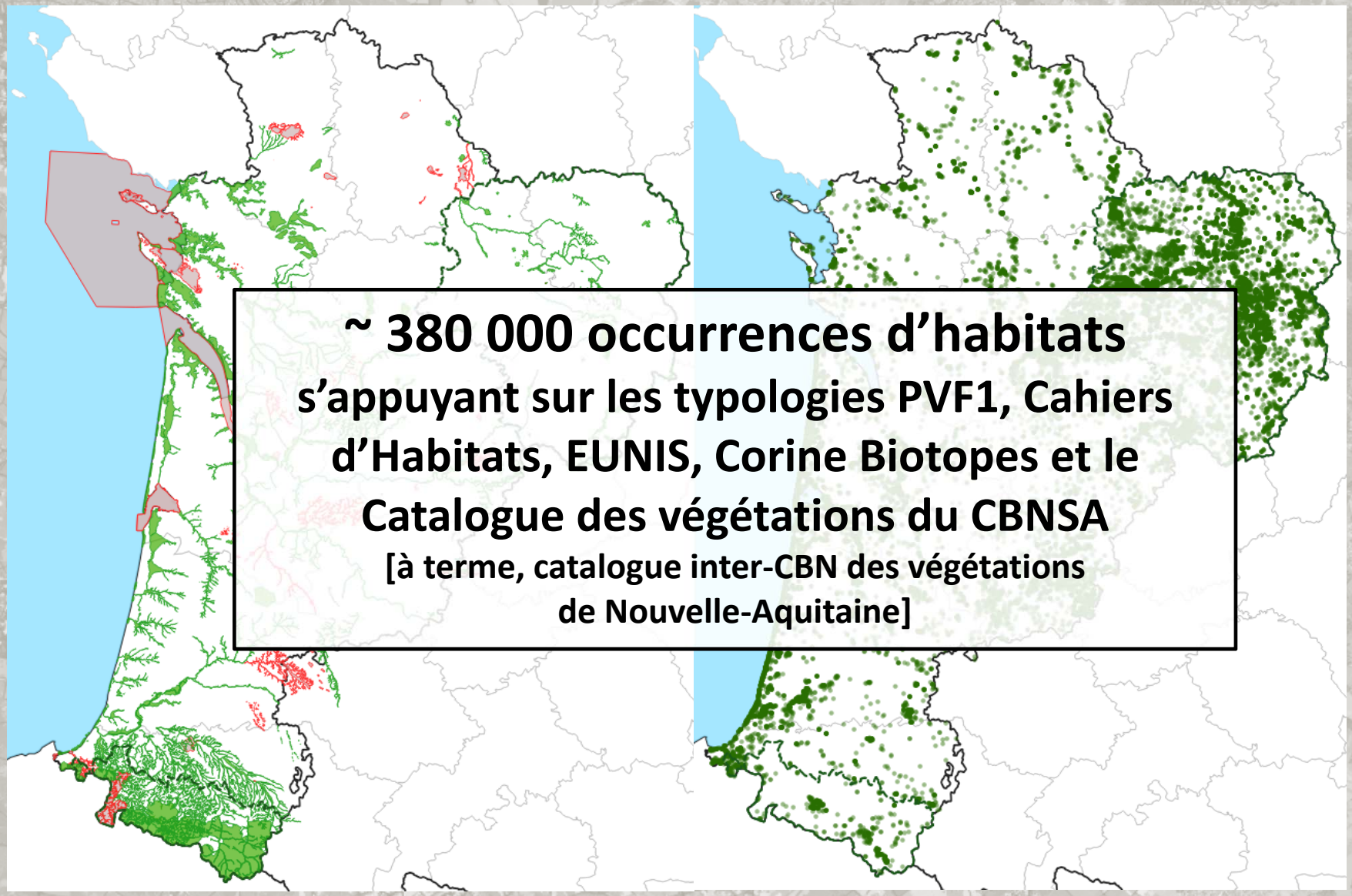
Rattachement phytosociologique au catalogue des végétations du territoire et à HABREF pour les habitats

Gestion de l'évolution des rattachements



Localisation des relevés phytosociologiques

Etat des lieux des données habitats



~ 380 000 occurrences d'habitats

s'appuyant sur les typologies PVF1, Cahiers d'Habitats, EUNIS, Corine Biotopes et le Catalogue des végétations du CBNSA

[à terme, catalogue inter-CBN des végétations de Nouvelle-Aquitaine]

Outil métier multi-thématique

Inscription libre et gratuite

Accès réservé à la consultation des données pour différents types de publics (services de l'Etat et collectivités, adhérents SINP, animateurs Natura 2000, etc.)

Outils de gestion des données Habitats

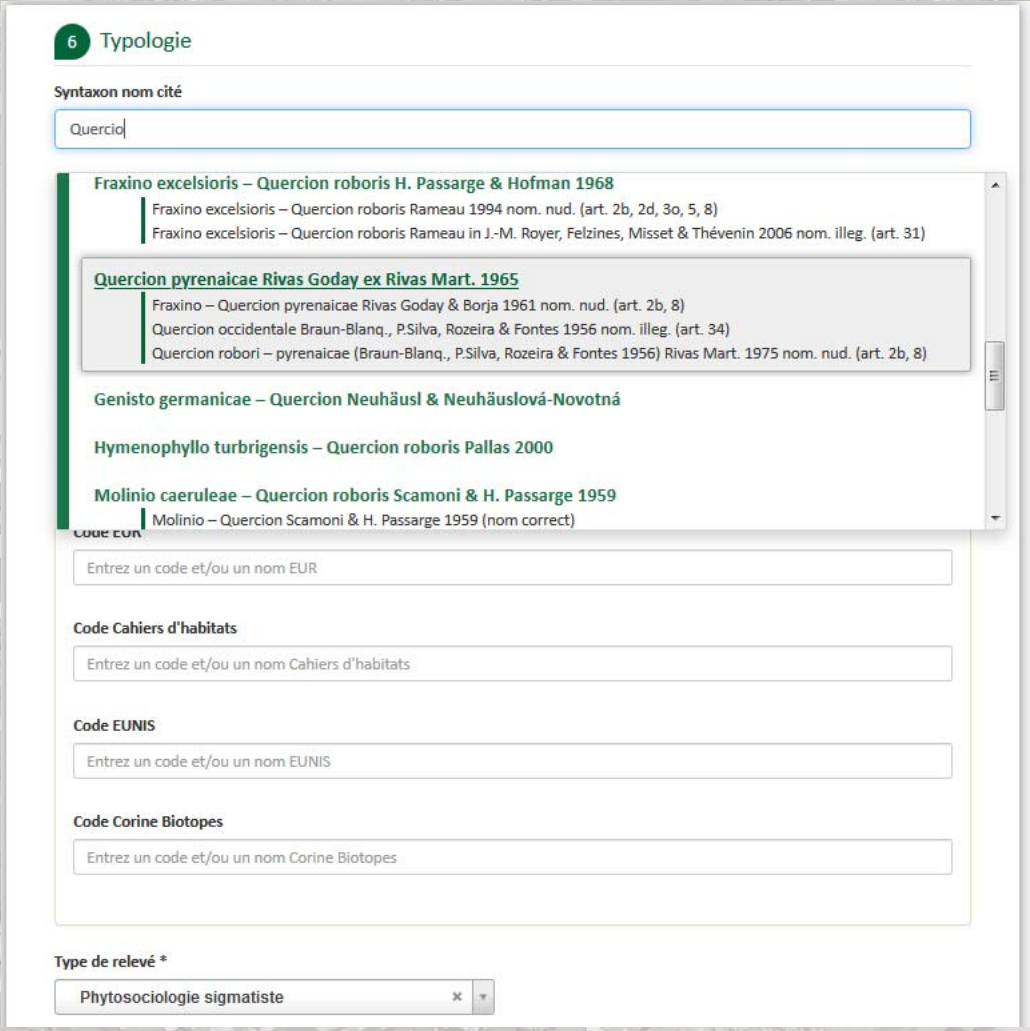
Formulaire de saisie de relevé phytosociologique

Formulaire standardisé assurant la mise au format SINP des données

Gestion d'un catalogue des végétations et
Des correspondances avec les autres typologies sur le modèle d'HABREF

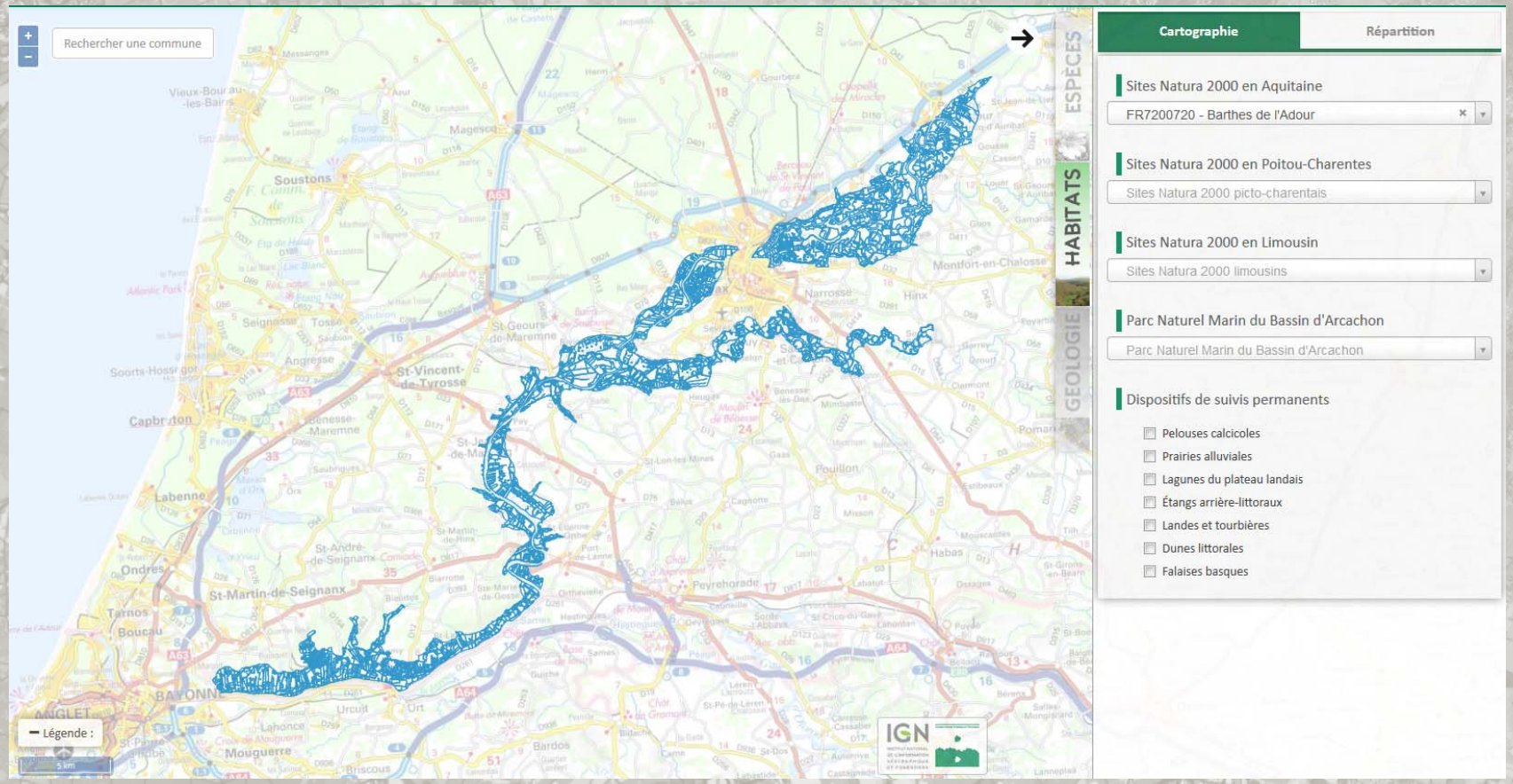
Gestion des métadonnées selon standards SINP

Développement en interne : permet une plus grande réactivité et une meilleure adaptation aux besoins



Exploitation des données Habitats
Consultation des cartographies

Permet également la consultation des cartographies bancarisées



Accès réservé à la consultation des données précises par les animateurs Natura 2000

Exploitation des données Habitats

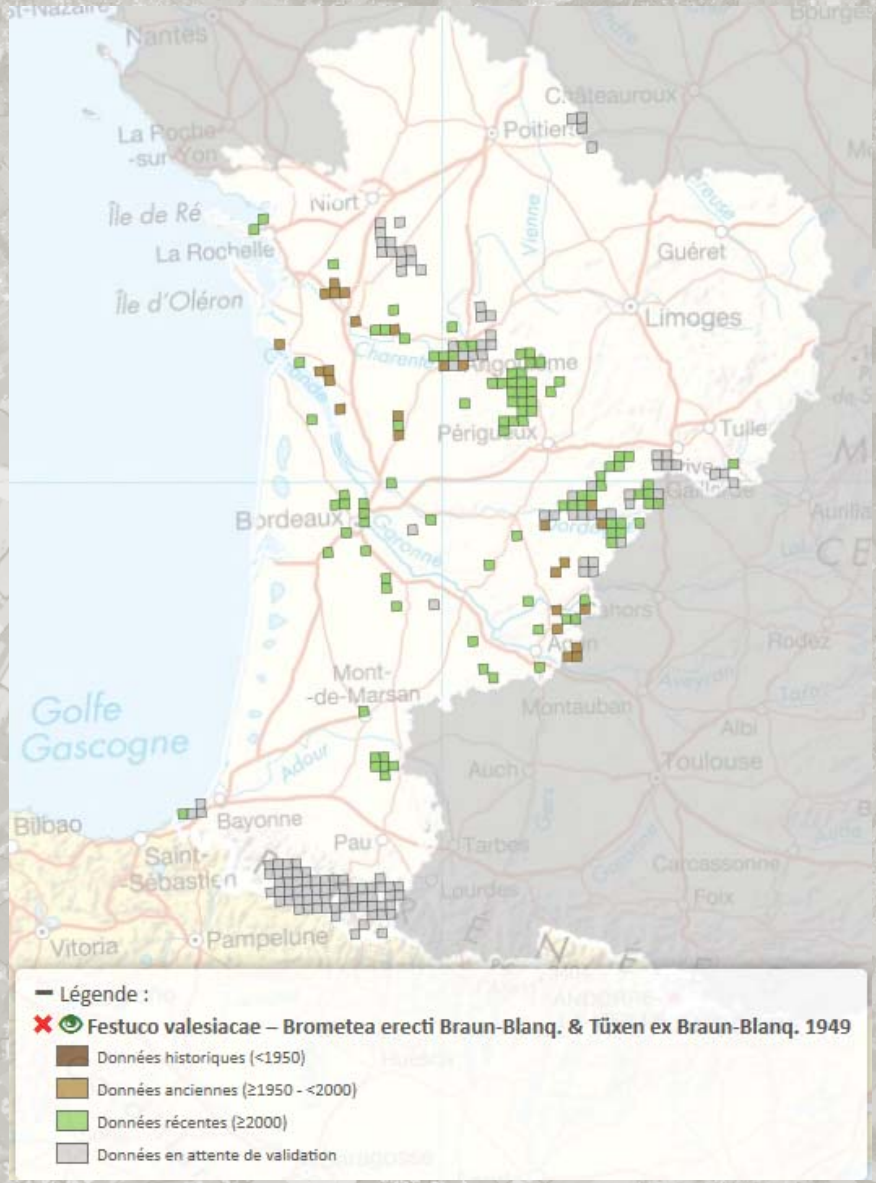
Consultation des cartographies

Répartition des Habitats
Module de Consultation Cartographique

Requêtage des données habitats issues des cartographies et des relevés phyto

Prise en compte du statut de validation de la donnée et de son ancienneté

Extraction possible de tableaux phytosociologiques sur la base de différents critères (géographiques, syntaxonomique, etc.)



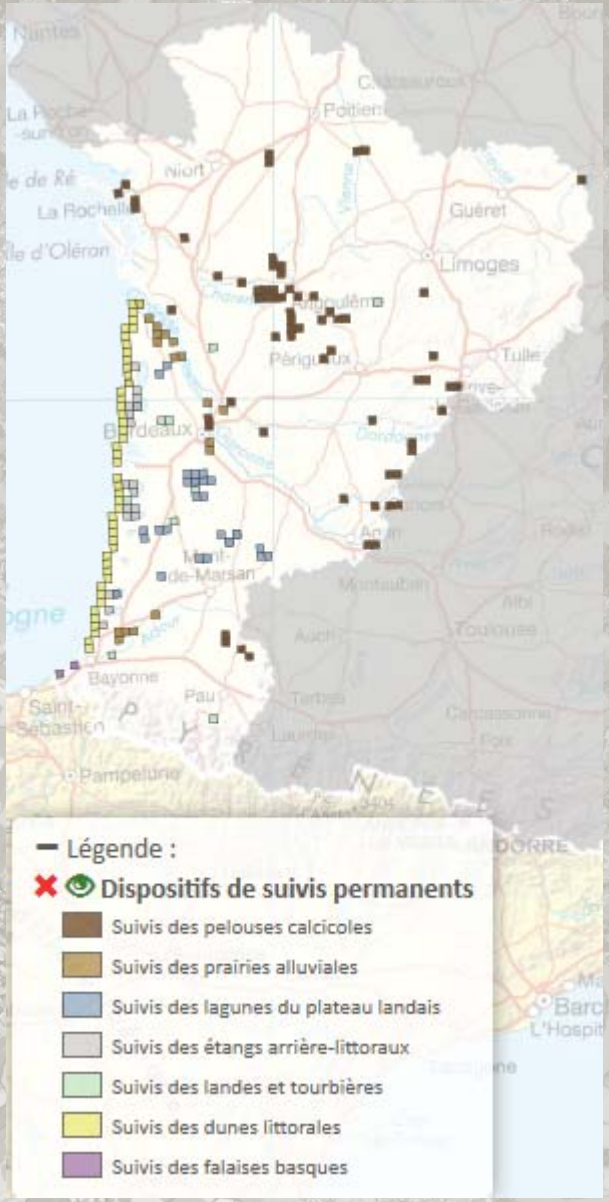
Surveillance des habitats terrestres

Depuis plusieurs années, le CBN structure et anime un réseau de « surveillance des habitats terrestres » par grands types de milieux :

- **Schéma pluriannuel de suivi de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire depuis 2011**
- **Réseau de suivi « Sentinelles du Climat » depuis 2016**

Ce réseau est progressivement déployé sur la région Nouvelle-Aquitaine par les trois CBN

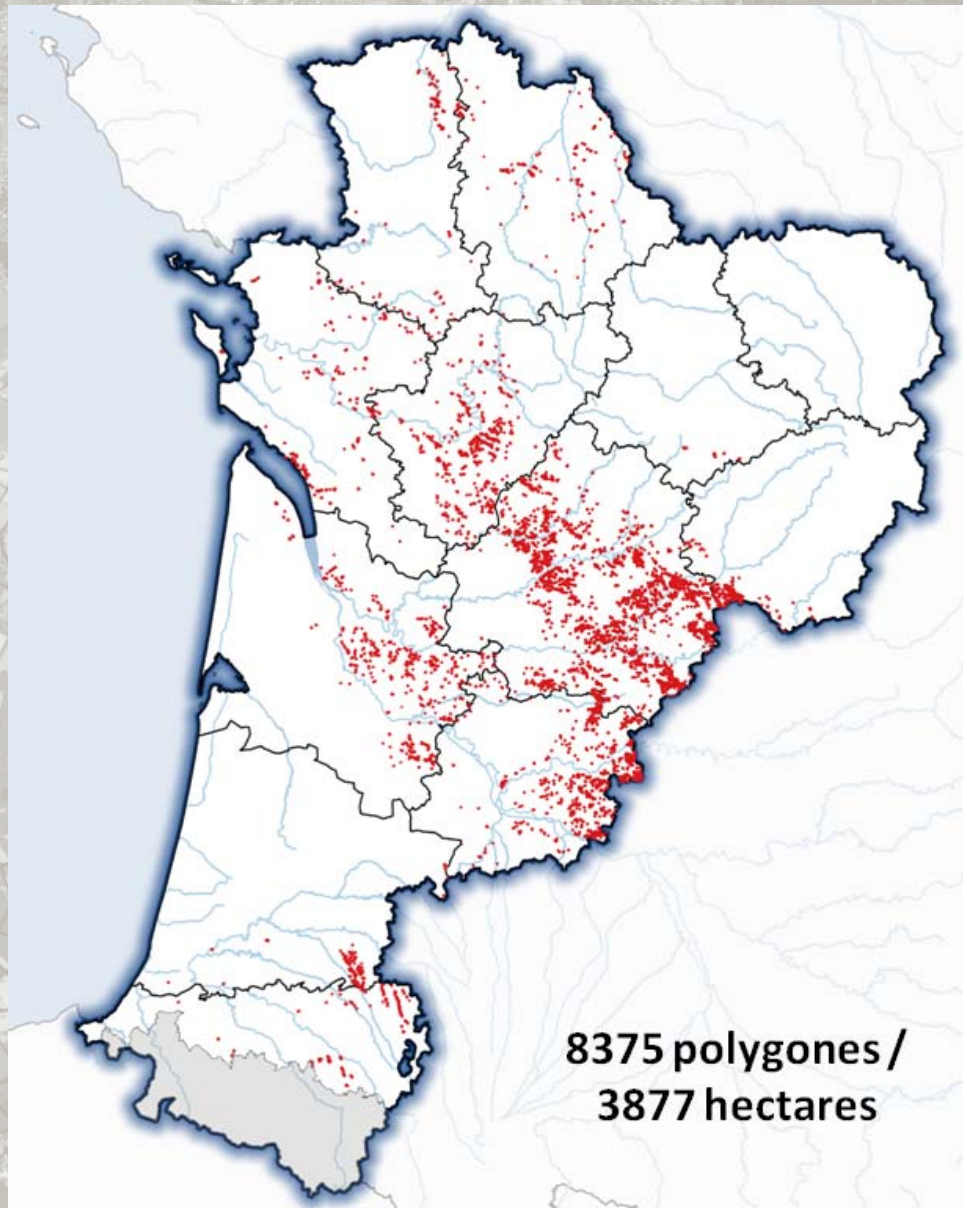
Un module de gestion des données de suivi des habitats est en cours de développement



Surveillance des habitats terrestres

Les pôles géomatique et habitats du CBNSA ont expérimenté, via l'encadrement d'un stage en 2019, une méthodologie inspirée de CarHab pour l'identification des pelouses calcicoles de Nouvelle-Aquitaine

Production d'indicateurs cartographiques de suivi des grands types de milieux



Problématiques

- Comment gérer les évolutions de définition des HIC ? Ex en Nouvelle-Aquitaine

SIMPLE →

<u>Végétations des landes sur falaises</u>
<u>Ex:</u> *Glandoro prostatae – Ericetum vagantis Lazare 2017*
Codées historiquement en 4040
Devient automatiquement : 1230 x 4030 x 4040

ASSEZ COMPLEXE →

<u>Suppression du 3150-4</u>
Renvoi vers 3260 ou aucun HIC selon condition
Si uniquement au niveau générique impossible de modifier

COMPLEXE →

<u>9330 (Forêts à Quercus suber)</u>
Superposition 2180 x 9330 <u>si</u> dominance du chêne liège sur les dunes.
Nécessite d'avoir l'information de la dominance.

Problématiques

- Pistes / solutions

- Intégrer une notion de « preuve » de l'occurrence ?

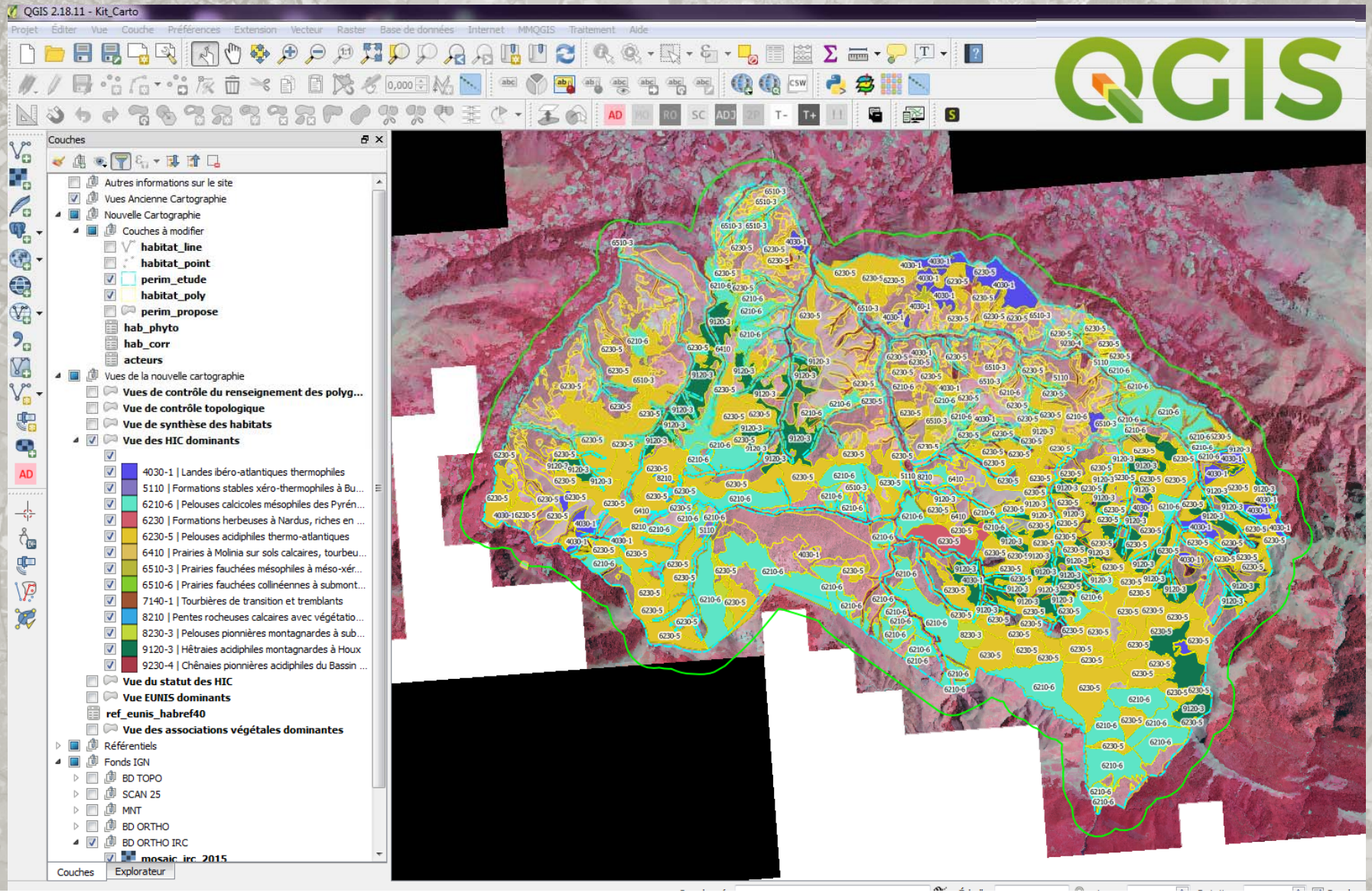
- Renforcer le renseignement de la méthodologie dans les métadonnées ?

- Multiplication des informations à saisir rend la cartographie longue et compliquée : nécessité de disposer d'outils d'aide à la saisie.

Conservatoire Botanique National
SUD-ATLANTIQUE

Kit de Cartographie des Habitats

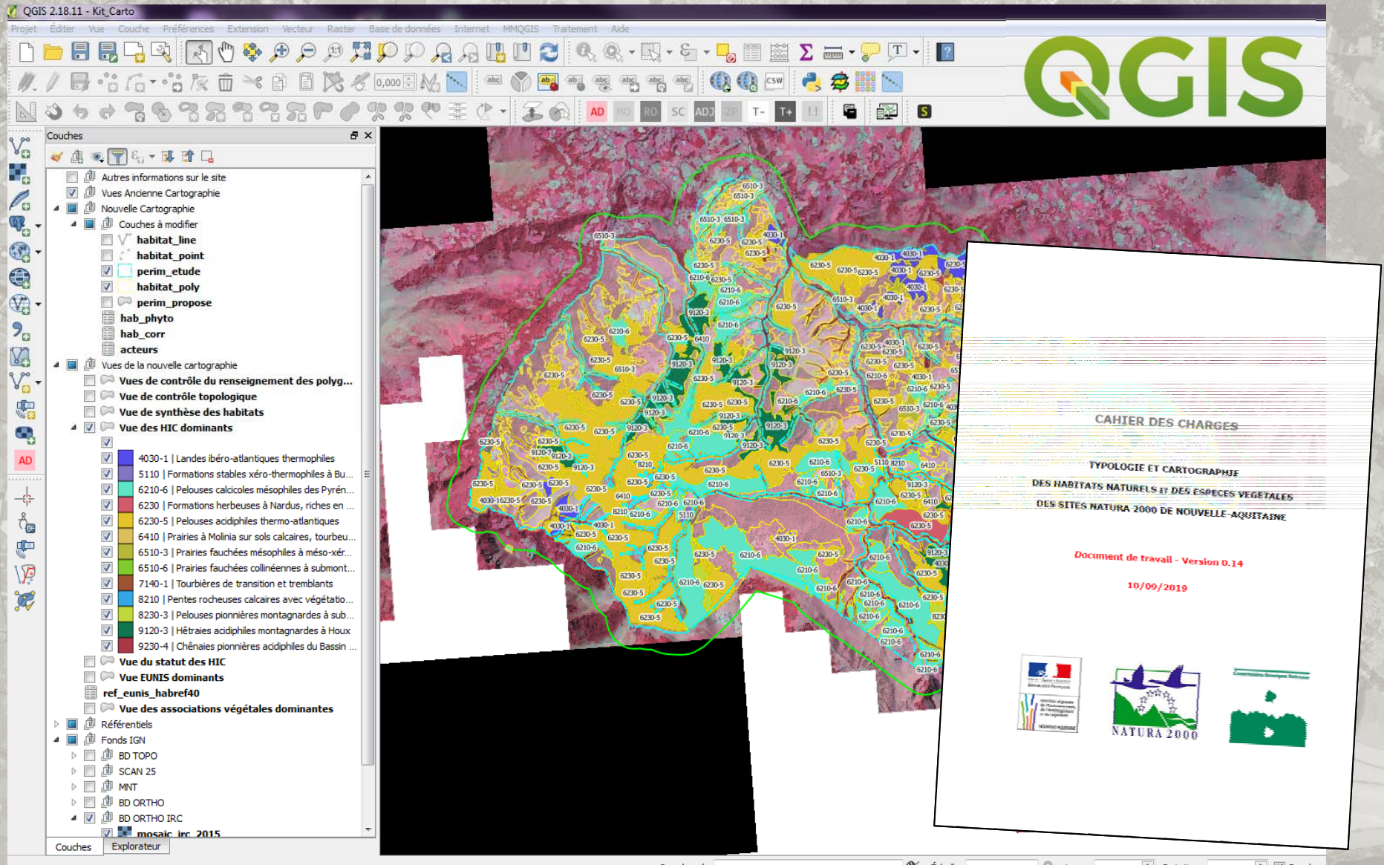
Standardisation des cartographies



Conservatoire Botanique National
SUD-ATLANTIQUE

Kit de Cartographie des Habitats

Standardisation des cartographies



Kit de Cartographie des Habitats
Standardisation des cartographies

Outil initialement développé par la DREAL et le CEREMA puis repris par le CBNSA en 2017

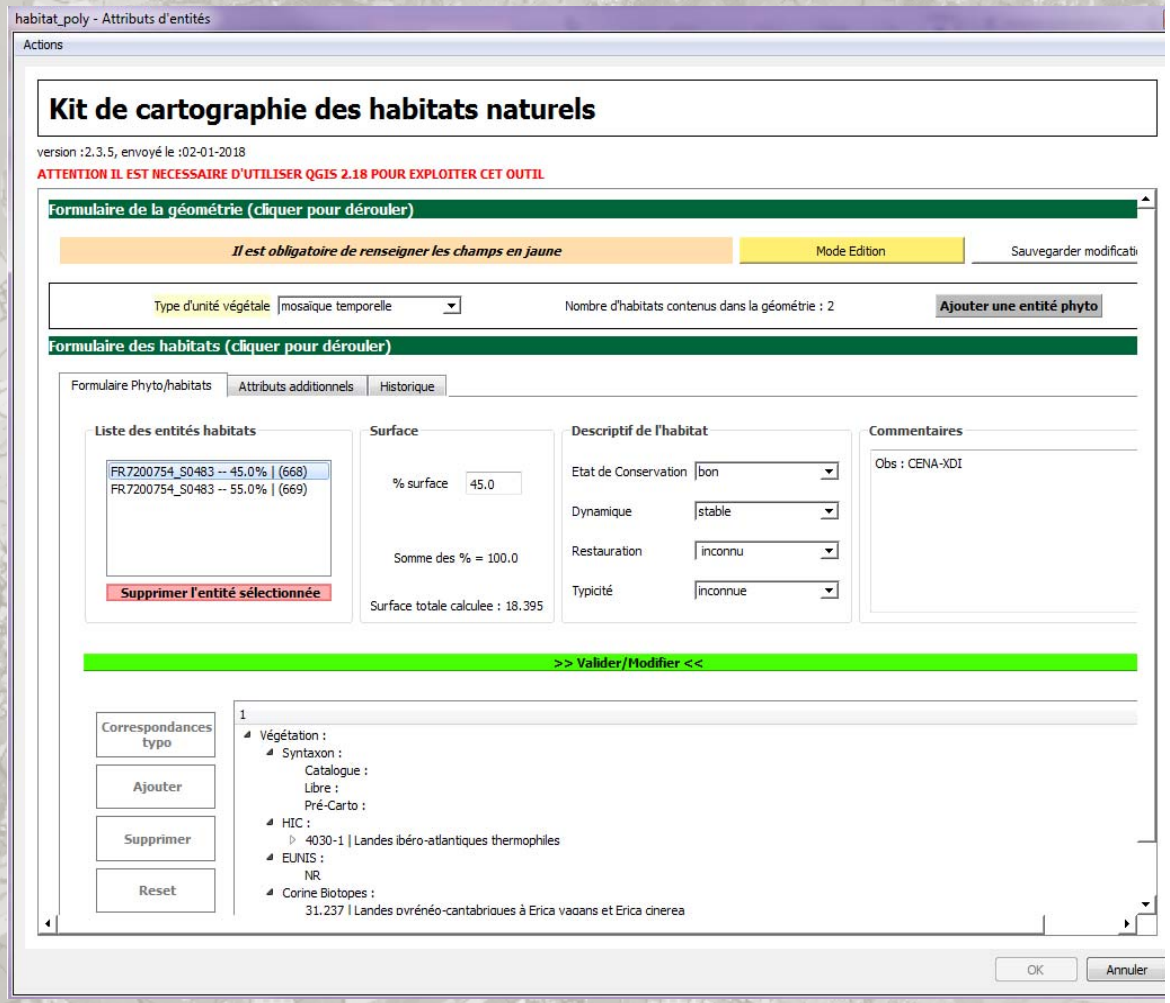
Création d'un formulaire permettant de cadrer et faciliter la saisie d'information

Fonctionnalités de recherche pour les typologies d'habitats

Avertissements en cas d'erreurs possibles

Propositions de correspondances

Copie des infos d'une géométrie dans plusieurs autres



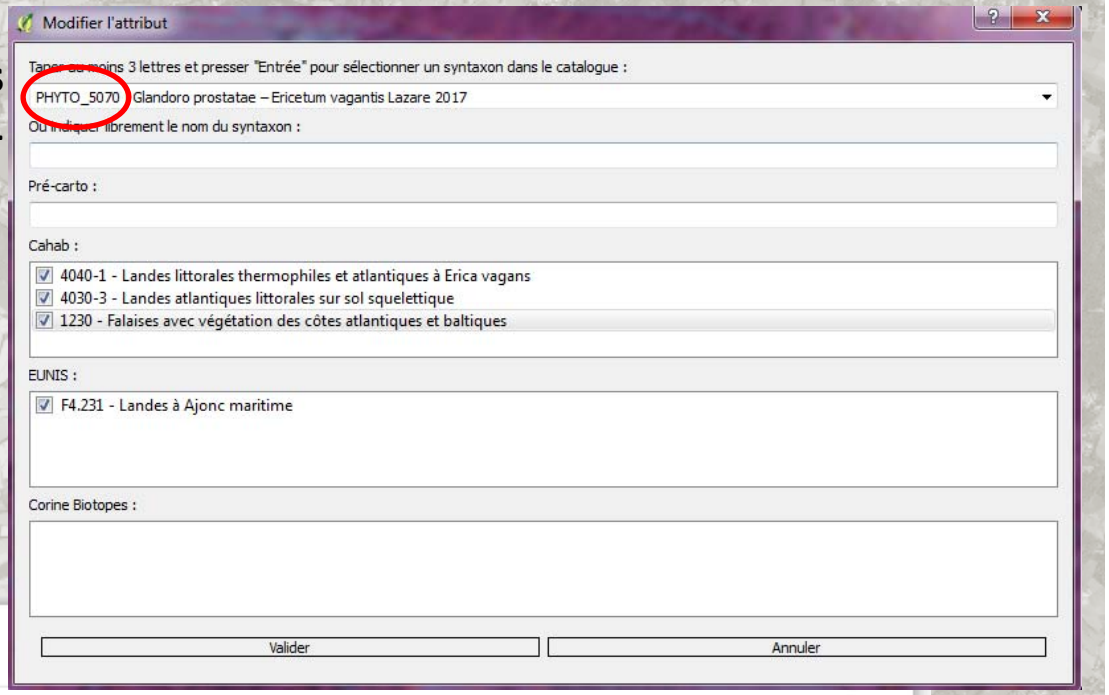
Kit de Cartographie des Habitats

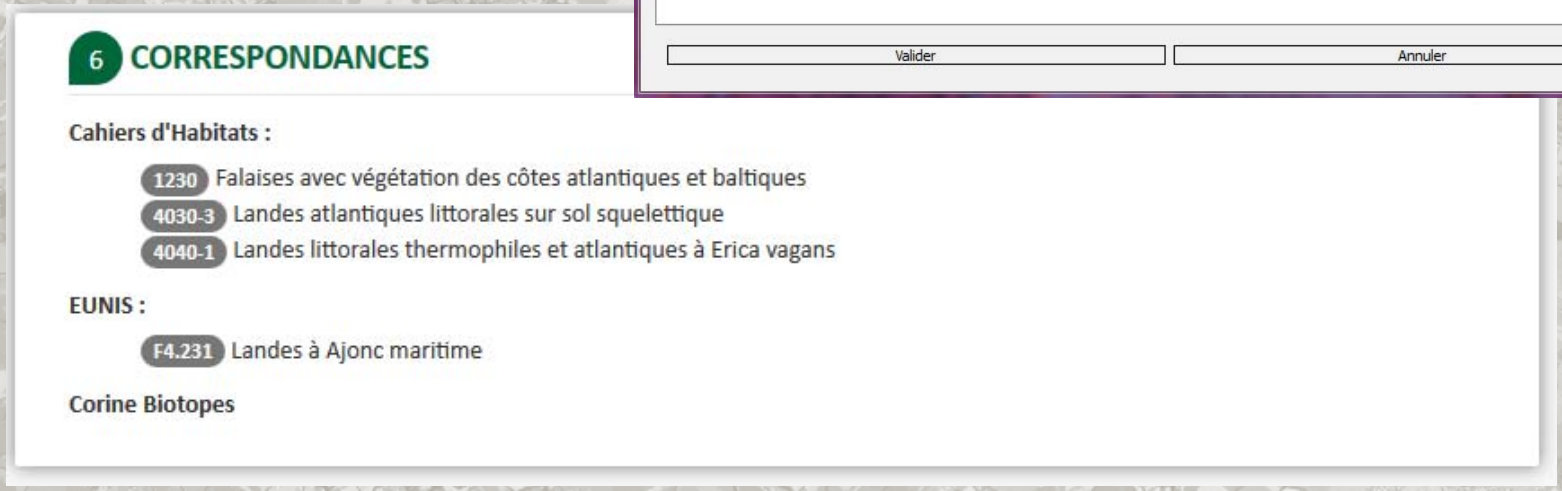
Standardisation des cartographies

Relation avec le Catalogue des végétations du territoire sud-atlantique

Proposition de correspondances

Gestion des superpositions



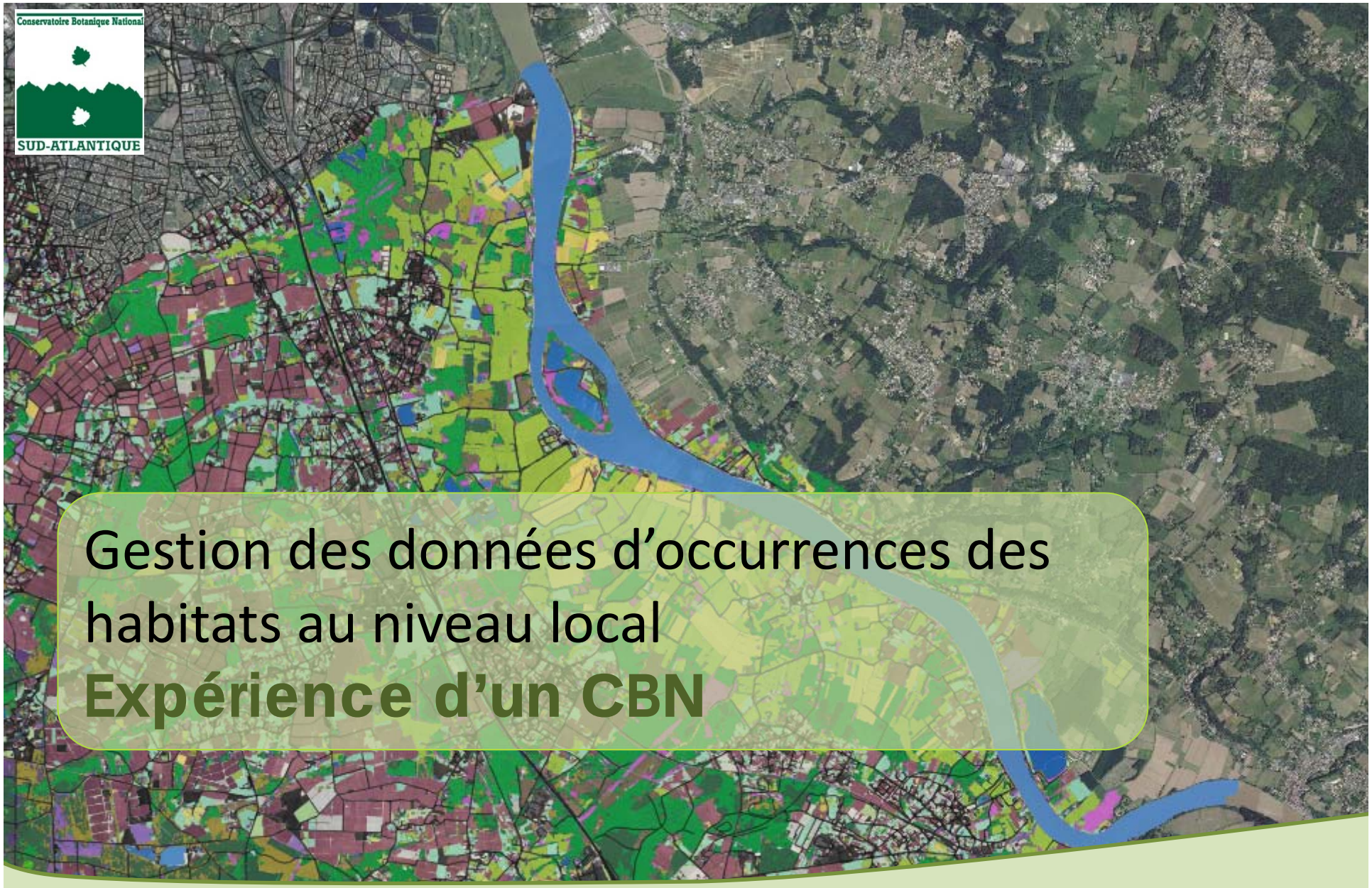


Perspectives

- **Développement des modules de saisie :**
  - Relevés symphytosociologiques et géosymphytosociologiques
  - saisie cartographique directe *via* l'OBV-NA
  - Saisie et gestion des données de suivi
- **Application nomade permettant la saisie d'occurrences habitats sur le terrain**
- **Module spécifique de gestion des données CarHab**

Conservatoire Botanique National
SUD-ATLANTIQUE

Merci de votre attention



Conservatoire Botanique National
SUD-ATLANTIQUE

Gestion des données d'occurrences des habitats au niveau local
Expérience d'un CBN

Séminaire Habitats – 30-31 Janvier 2020