



Site Natura 2000 : « La Bidouze » - Diagnostic préalable -



Comité de pilotage
18 décembre 2013



Site Natura 2000 : « La Bidouze »

- Diagnostic préalable -

Equipe de travail

Présentation du site Natura 2000

Les méthodologies

Calendrier



Comité de pilotage
18 décembre 2013

- Maîtrise d'ouvrage DDTM (*Contact: Emilie Laborde et Jean-François Sanyou*)
- Bureau d'étude BIOTOPE à Pau (*Contact: Rémi Guisier, Maxime Cosson*)
Expertises écologiques et diagnostic socio-économique

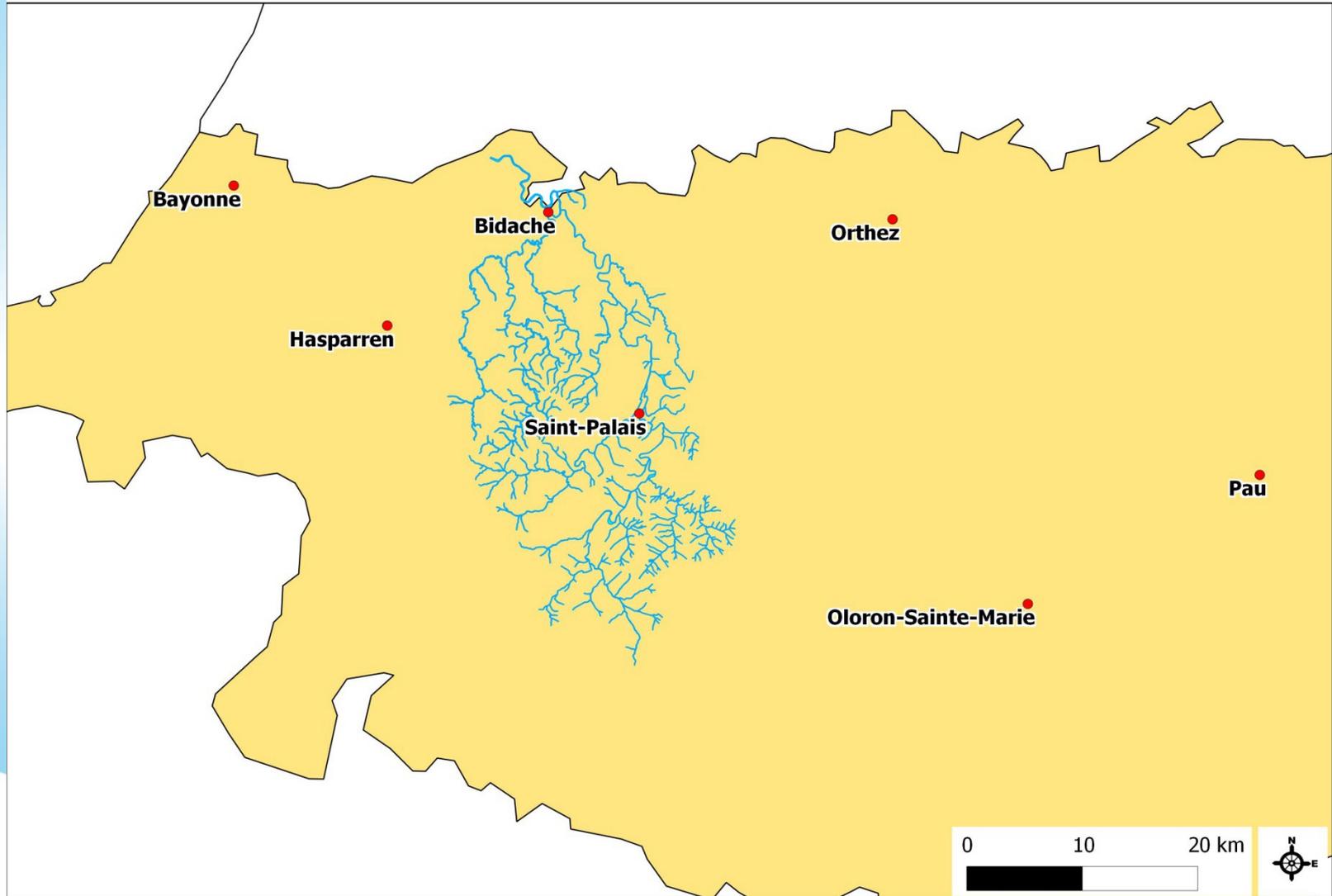
Botanique: Rémi Guisier

Poissons: Thomas Martineau

Insectes, mammifères : Thomas Luzzato

Reptiles: Philippe Legay





- Limites : ensemble du réseau hydrographique de la Bidouze et affluents + milieux humides associés aux cours d'eau
- Abrite des **espèces** et **habitats naturels** d'intérêt communautaire regroupées dans un Formulaire Standard de Données (FSD)

Objectifs de l'étude : Connaître la répartition des espèces et des habitats naturels (illustrée par des cartographies) + définition de leur état de conservation sur le site

Diagnostic socio-économique sommaire en préfiguration du DOCOB



- Sur le site de la Bidouze sont citées au FSD :
 - 5 espèces faunistiques d'intérêt communautaire : **Ecrevisse à pattes blanches, Desman des Pyrénées, Vison, Saumon atlantique et Toxostome**
 - 1 espèce végétale d'intérêt communautaire: **Trichomanes remarquable**
 - 5 habitats naturels (communautés végétales) d'intérêt communautaire liés aux milieux aquatiques/humides
- + Autres espèces à ajouter au FSD : Poissons, Insectes (libellules), Reptiles (Cistude d'Europe), mammifères (Loutre), Angélique des estuaires



Exemples d'habitats naturels d'intérêt communautaire :



- **Forêts alluviales** à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*
- **Rivières** des étages planitiaire à montagnard
- **Mégaphorbiaies** hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin



Espèces végétales d'intérêt communautaire :



Angélique des estuaires



Trichomanes remarquable



• **Espèces faunistiques d'intérêt communautaire :**



Ecrevisse à pattes blanches



Lamproie de Planer et Lamproie marine



Toxostome



Chabot de l'Adour



Saumon atlantique



Desman des Pyrénées



Loutre d'Europe



Vison d'Europe (Pascal Fournier)



Agrion de Mercure



Cordulie à corps fin

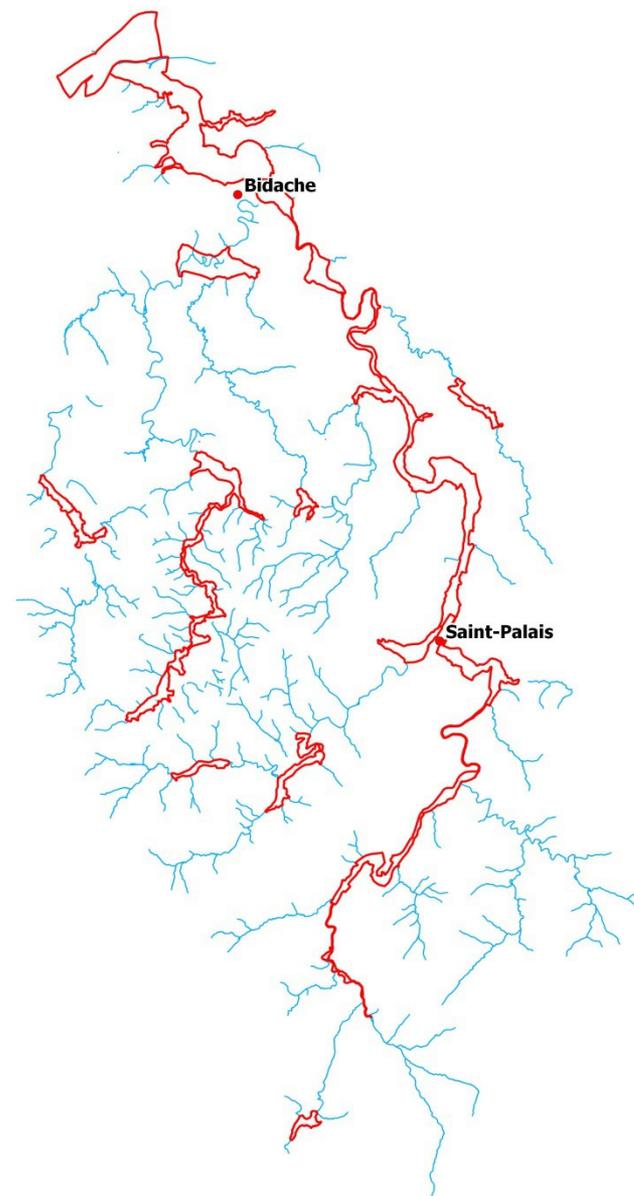


Cistude d'Europe



Habitats naturels

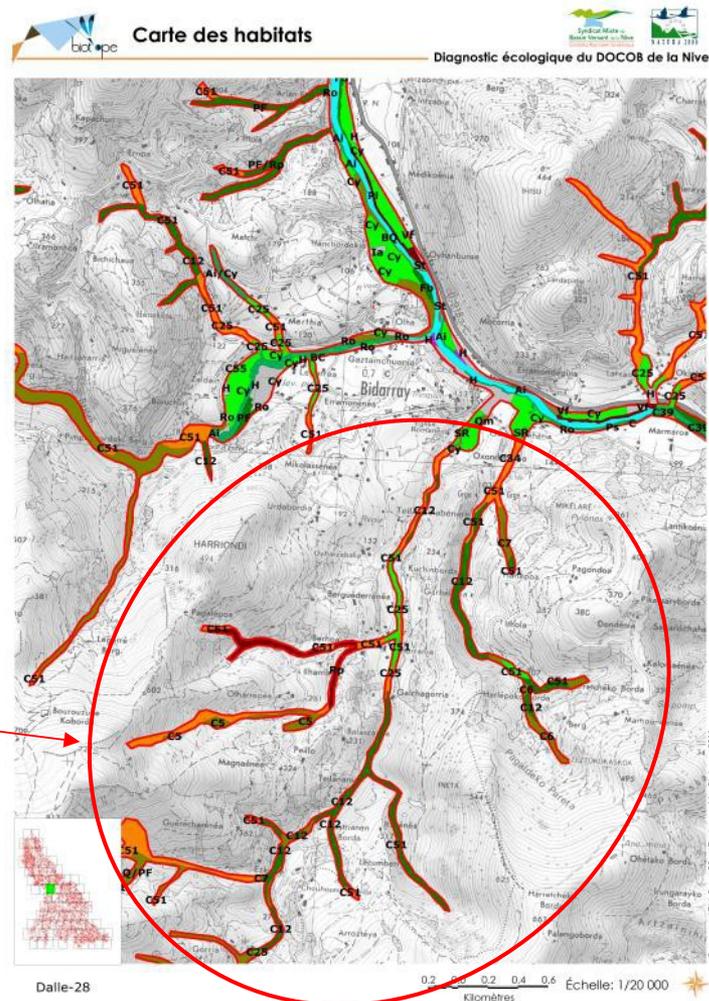
- Tout le réseau hydrographique permanent
- Découpage du site en deux types de secteurs: **surfaciques** et **linéaires**
- Secteurs surfaciques : lit majeur des cours d'eau, plaines et forêts alluviales
→ Cartographie exhaustive de tous les habitats naturels
- Secteurs linéaires : inventaires des habitats liés au cours d'eau
→ Echantillonnage



Habitats naturels

Chevelu de cours d'eau encaissé :

- 1) modélisation de tronçons homogènes par croisement de différents paramètres
- 2) Echantillonnage (investigations sur certains tronçons)
- 3) Extrapolation sur les cours d'eau de mêmes paramètres



Faune

Synthèse des données bibliographiques existantes, puis méthodologies diverses en fonction des groupes étudiés :

- Poissons : Observation directe (ex : recherche de larves de Lamproies dans le sédiment, adultes en reproduction, etc.), et appréciation des habitats
- Desman, Loutre : recherche d'indices de présence (ex : protocole PNA pour le Desman)
- Vison: pré-diagnostic basé sur les habitats favorables puis diagnostic plus poussé en fonction des potentialités de présence sur le site
- Ecrevisse : Pré-sélection cartographique des habitats favorables + investigations nocturnes
- Insectes : Pré-sélection cartographique des habitats favorables + investigations pour observation directe
- Cistude: Pré-sélection cartographique des habitats favorables + investigations pour observation directe



2013:

- Consultations, recherches documentaires, synthèses bibliographiques
- 1ères expertises botaniques: 70 relevés phytosociologiques, pré-typologie des habitats, repérage *in-situ* des stations d'Angélique des estuaires inventoriées
- 1^{er} COPIL

2014:

- Diagnostic socio-économique sommaire
- Expertises écologiques de mai à août
- COPIL (présentation des résultats d'inventaires)

2015:

- Cartographie et rédaction du diagnostic écologique préalable
- COPIL de validation (octobre 2015)





Contacts



GUISIER Rémi

rguisier@biotope.fr

Tél : 05 59 12 21 21

COSSON Maxime

mcosson@biotope.fr