Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Préfecture
des Pyrénées-Atlantiques
Direction départementale
des Territoires
et de la Mer

NATURA 2000

Sites Natura 2000 : « La Joyeuse » et « l'Ardanavy »

- Diagnostic préalable -

© T. Luzzato / Biotope

biotope
faune, flore & environnement

Comité de pilotage
8 novembre 2016

Sites Natura 2000 : « La Joyeuse » et « l'Ardanavy »

- Diagnostic préalable –

Rappels

Présentation des résultats d'inventaires

Calendrier

Comité de pilotage
8 novembre 2016

Périmètres SIC

Bayonne
Urt
Bidache
Briscous
La Bastide-Clairence
Hasparren
Cambo-les-Bains
Hélette
Saint-Palais

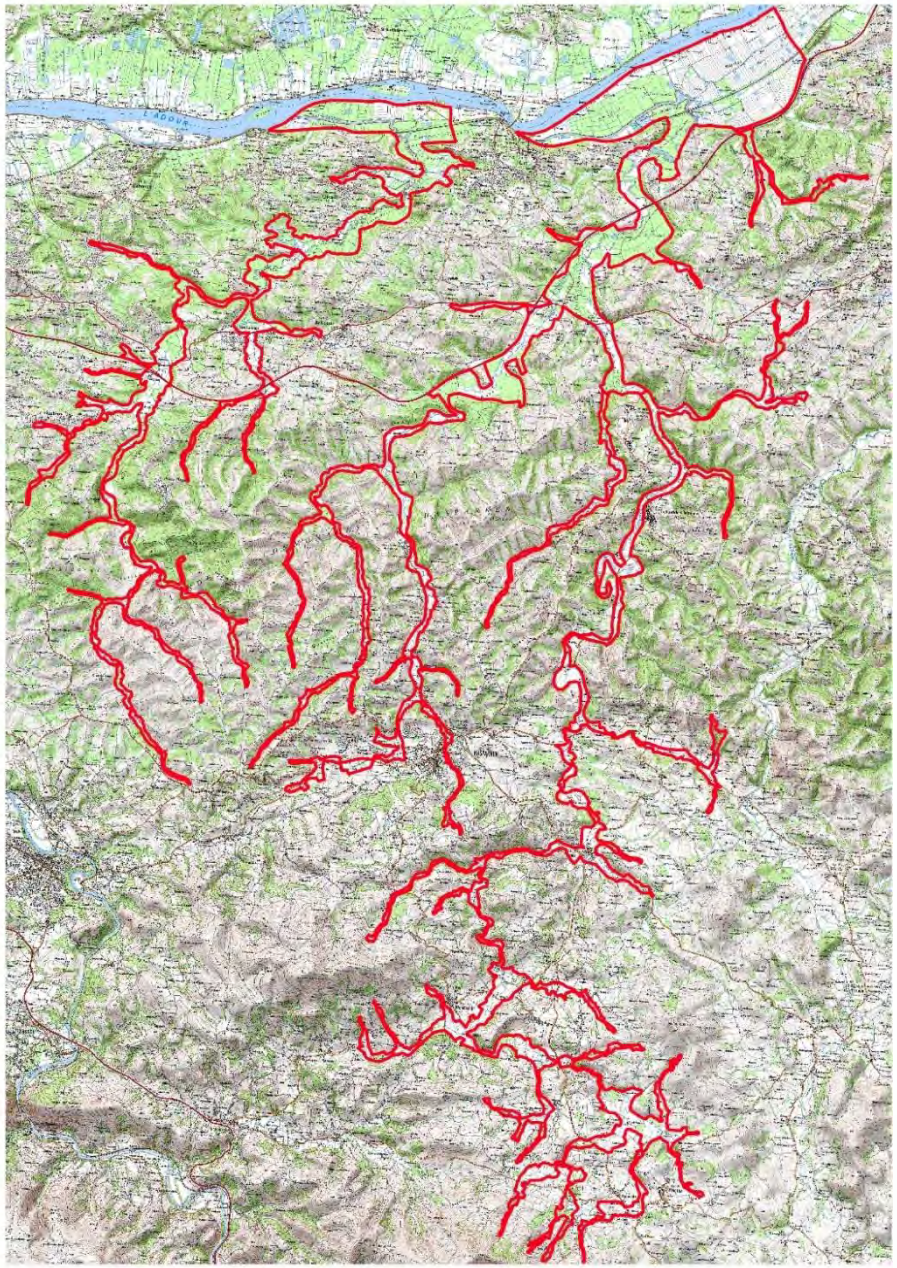
0 5 10 Km

N
E

NATURA 2000

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Préfecture
des Pyrénées-Atlantiques
Direction départementale
des Territoires
et de la Mer

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)



Périmètres d'étude

Limites : ensemble du réseau hydrographique permanent + milieux humides associés aux cours d'eau (barthes et landes notamment)

Joyeuse: 2500 ha
Ardanavy: 900 ha

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Résultats d'inventaires

- **Ensemble de la zone couverte pour la cartographie des habitats**
- **Echantillonnage de tronçons ou de secteurs pour la faune**
- **Espèces étudiées: Ecrevisse à pattes blanches, Lamproies, Toxostome, Aloses, Mulette perlière, Loutre et Vison d'Europe, Cistude, Cuivré des marais, Damier de la Succise, Gomphe de Graslin, Agrion de mercure, Cordulie à Corps fin.**

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Résultats d'inventaires

- **Liste des espèces présentes sur les sites**

Espèces	Ardanavy	Joyeuse (Aran)
Ecrevisse à pattes blanches	x	x
Lamproie de Planer	x	x
Lamproie marine	Présence potentielle (aucune donnée)	x
Toxostome	Présence potentielle (aucune donnée)	Présence potentielle (présence historique avérée)
Aloses	Potentielle (absence de données)	
Mulette perlière	Absente	Potentielle
Loutre d'Europe	x	x
Cistude d'Europe	x	x
Cuivré des marais	x	x
Agrion de mercure	x	x
Cordulie à corps fin	x	x

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des habitats

Habitats naturels:

- Plus de 200 relevés phytosociologiques répartis sur les deux sites
- 14 habitats d'intérêt communautaire (code générique) dont 3 habitats prioritaires:
  - 6230*: « Formations herbeuses à *Nardus* , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnarde »
  - 7220*: « Sources pétrifiantes avec formation de tuf »
  - 91E0* : « Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* »

Concernent les herbiers aquatiques, végétations amphibies, communautés de bancs de sables et de galets, ourlets et mégaphorbiaies, pelouses acidiphiles, landes et tourbières, prairies de fauches, prairies humides oligotrophes, aulnaies-frênaies alluviales, chênaies alluviales, chênaies acidiphiles à chêne tauzin.

- Plusieurs habitats patrimoniaux non concernés par la directive habitats: cariçaies, bas-marais acides, aulnaies marécageuses

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des habitats patrimoniaux

Herbiers aquatiques:

Code Corine biotope : 24.43 et 24.44
Code Natura 2000 : 3260 « Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion* »

Quelques espèces caractéristiques :
(1) Myriophylle en épi (*Myriophyllum spicatum*), Potamot pectiné (*Potamogeton pectinatus*), Cornifle nageant (*Ceratophyllum demersum*), etc.

(2) Fontinelle (*Fontinalis antipyretica*), *Rhynchostegium riparioides*, etc.

Localisation :
(1) zones calmes des cours médian et aval de l'Aran et de l'Ardanavy.
(2) Secteurs amont et petits affluents des deux sites

Fréquents sur les deux sites mais représentent de petites surfaces

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des habitats patrimoniaux

Herbiers aquatiques:

Code Corine biotope : 24.43 et 24.44
Code Natura 2000 : 3260 « Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion* »

Quelques espèces caractéristiques :
(1) Myriophylle en épi (*Myriophyllum spicatum*), Potamot pectiné (*Potamogeton pectinatus*), Cornifle nageant (*Ceratophyllum demersum*), etc.

(2) Fontinelle (*Fontinalis antipyretica*), *Rhynchostegium riparioides*, etc.

Localisation :
(1) zones calmes des cours médian et aval de l'Aran et de l'Ardanavy.
(2) Secteurs amont et petits affluents des deux sites

Fréquents sur les deux sites mais représentent de petites surfaces

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des habitats patrimoniaux

Herbiers aquatiques:

Code Corine biotope : 24.43 et 24.44
Code Natura 2000 : 3260 « Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion* »

Quelques espèces caractéristiques :
(1) Myriophylle en épi (*Myriophyllum spicatum*), Potamot pectiné (*Potamogeton pectinatus*), Cornifle nageant (*Ceratophyllum demersum*), etc.

(2) Fontinelle (*Fontinalis antipyretica*), *Rhynchostegium riparioides*, etc.

Localisation :
(1) zones calmes des cours médian et aval de l'Aran et de l'Ardanavy.
(2) Secteurs amont et petits affluents des deux sites

Fréquents sur les deux sites mais représentent de petites surfaces

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des habitats patrimoniaux

Herbiers aquatiques:

Code Corine biotope : 24.43 et 24.44
Code Natura 2000 : 3260 « Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion* »

Quelques espèces caractéristiques :
(1) Myriophylle en épi (*Myriophyllum spicatum*), Potamot pectiné (*Potamogeton pectinatus*), Cornifle nageant (*Ceratophyllum demersum*), etc.

(2) Fontinelle (*Fontinalis antipyretica*), *Rhynchostegium riparioides*, etc.

Localisation :
(1) zones calmes des cours médian et aval de l'Aran et de l'Ardanavy.
(2) Secteurs amont et petits affluents des deux sites

Fréquents sur les deux sites mais représentent de petites surfaces

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Mégaphorbiaies oligohalines

Code Corine biotope : 37.71
Code Natura 2000 : 6430
« Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin »

Quelques espèces caractéristiques :
Angélique des estuaires (*Angelica heterocarpa*), Oenanthe safrané (*Oenanthe crocata*), Guimauve officinale (*Althaea officinalis*), Roseau commun (*Phragmites australis*)

Localisation :
Berges des tronçons soumis à la marée dynamique. Y compris en petits cours d'eau.

Habitat présent sur les deux sites pouvant couvrir de grands linéaires.

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Mégaphorbiaies oligohalines

Code Corine biotope : 37.71
Code Natura 2000 : 6430
« Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin »

Quelques espèces caractéristiques :
Angélique des estuaires (*Angelica heterocarpa*), Oenanthe safrané (*Oenanthe crocata*), Guimauve officinale (*Althaea officinalis*), Roseau commun (*Phragmites australis*)

Localisation :
Berges des tronçons soumis à la marée dynamique. Y compris en petits cours d'eau.

Habitat présent sur les deux sites pouvant couvrir de grands linéaires.

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Mégaphorbiaies oligohalines

Code Corine biotope : 37.71
Code Natura 2000 : 6430
« Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin »

Quelques espèces caractéristiques :
Angélique des estuaires (*Angelica heterocarpa*), Oenanthe safrané (*Oenanthe crocata*), Guimauve officinale (*Althaea officinalis*), Roseau commun (*Phragmites australis*)

Localisation :
Berges des tronçons soumis à la marée dynamique. Y compris en petits cours d'eau.

Habitat présent sur les deux sites pouvant couvrir de grands linéaires.

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Aulnaies-frênaies alluviales

Code Corine biotope : 44.3
Code Natura 2000 : 91E0* : « Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* »

Quelques espèces caractéristiques :
Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*),
Frêne commun (Fraxinus excelsior),
Laîche pendante (Carex pendula),
Laîche espacée (Carex remota)

Localisation :
Bords des cours d'eau et terrasses alluviales récentes du cours principal et des affluents.

Habitat couvrant de très grandes surfaces surtout sur l'Ardanavy. Principalement localisé en aval des sites.

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Aulnaies-frênaies alluviales

Code Corine biotope : 44.3
Code Natura 2000 : 91E0* : « Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* »

Quelques espèces caractéristiques :
Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*),
Frêne commun (Fraxinus excelsior),
Laîche pendante (Carex pendula),
Laîche espacée (Carex remota)

Localisation :
Bords des cours d'eau et terrasses alluviales récentes du cours principal et des affluents.

Habitat couvrant de très grandes surfaces surtout sur l'Ardanavy. Principalement localisé en aval des sites.

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Chênaies-aulnaies-ormaies alluviales

Code Corine biotope : 44.4
Code Natura 2000 : 91F0 « Forêts mixtes à *Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris) »

Quelques espèces caractéristiques :
Chêne pédonculé (Quercus robur)
Aulne glutineux (*Alnus glutinosa)*, Orme champêtre *(Ulmus minor)*, Laîche pendante *(Carex pendula), etc.*

Localisation :
Terrasses alluviales du cours principal.

Habitat pouvant couvrir de très grandes surfaces. Peu fréquent, observé sur les deux sites mais plus rare sur l'Aran.

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Chênaies-aulnaies-ormaies alluviales

Code Corine biotope : 44.4
Code Natura 2000 : 91F0 « Forêts mixtes à *Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris) »

Quelques espèces caractéristiques :
Chêne pédonculé (Quercus robur)
Aulne glutineux (*Alnus glutinosa), Orme champêtre (Ulmus minor), Laîche pendante (Carex pendula), etc.*

Localisation :
Terrasses alluviales du cours principal.

Habitat pouvant couvrir de très grandes surfaces. Peu fréquent, observé sur les deux sites mais plus rare sur l'Aran.

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des espèces d'intérêt communautaire

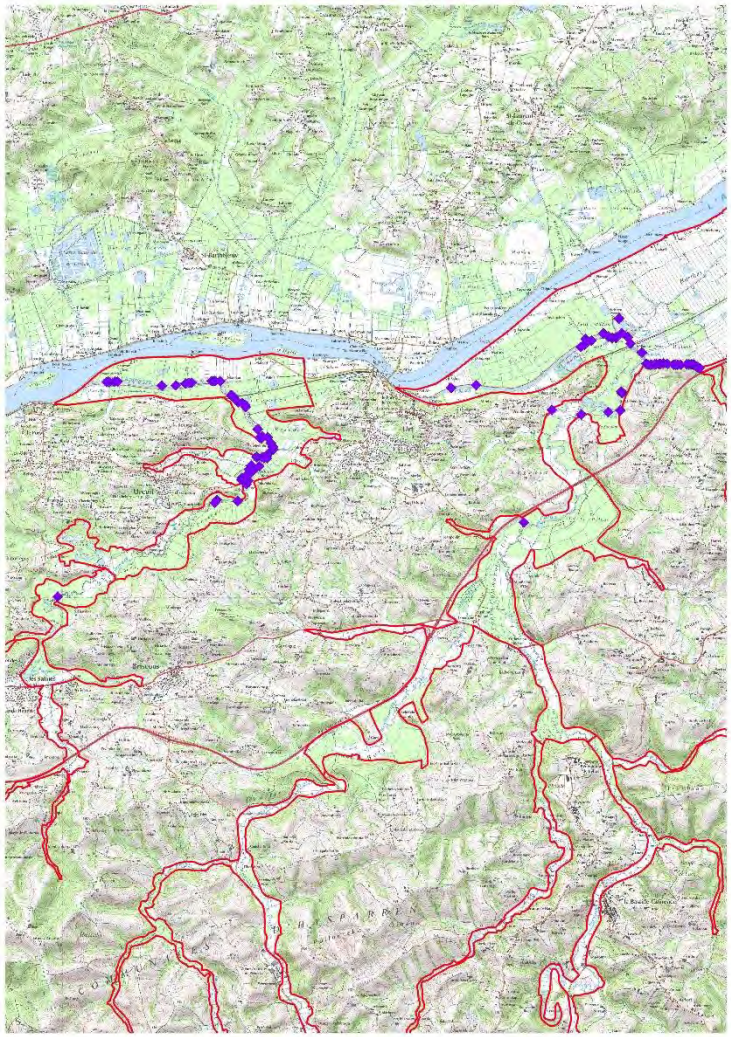
Espèces végétales:

- 1 espèce végétale d'intérêt communautaire: l'Angélique des estuaires (*Angelica heterocarpa*)
- Présence sur les deux sites. Essentiellement sur l'Ardanavy
- Des linéaires favorables de plusieurs kilomètres sur les deux sites.
- D'autres plantes protégées mais non concernées par la Directive Habitats: Sénéçon de Bayonne (PN), Renoncule à feuilles d'Ophioglosse (PN), Drosera intermedia (PN), Narthécie des marais (PR), etc.

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des espèces d'intérêt communautaire

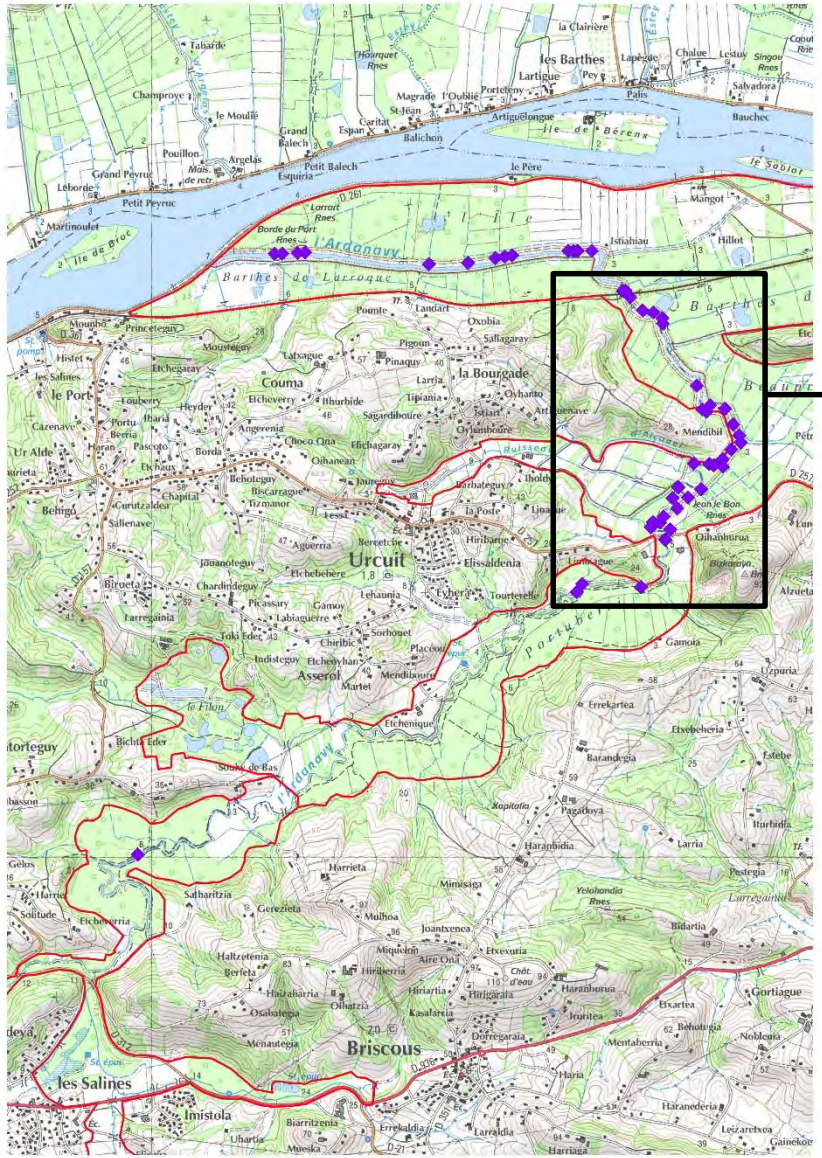
Angélique des estuaires:



Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

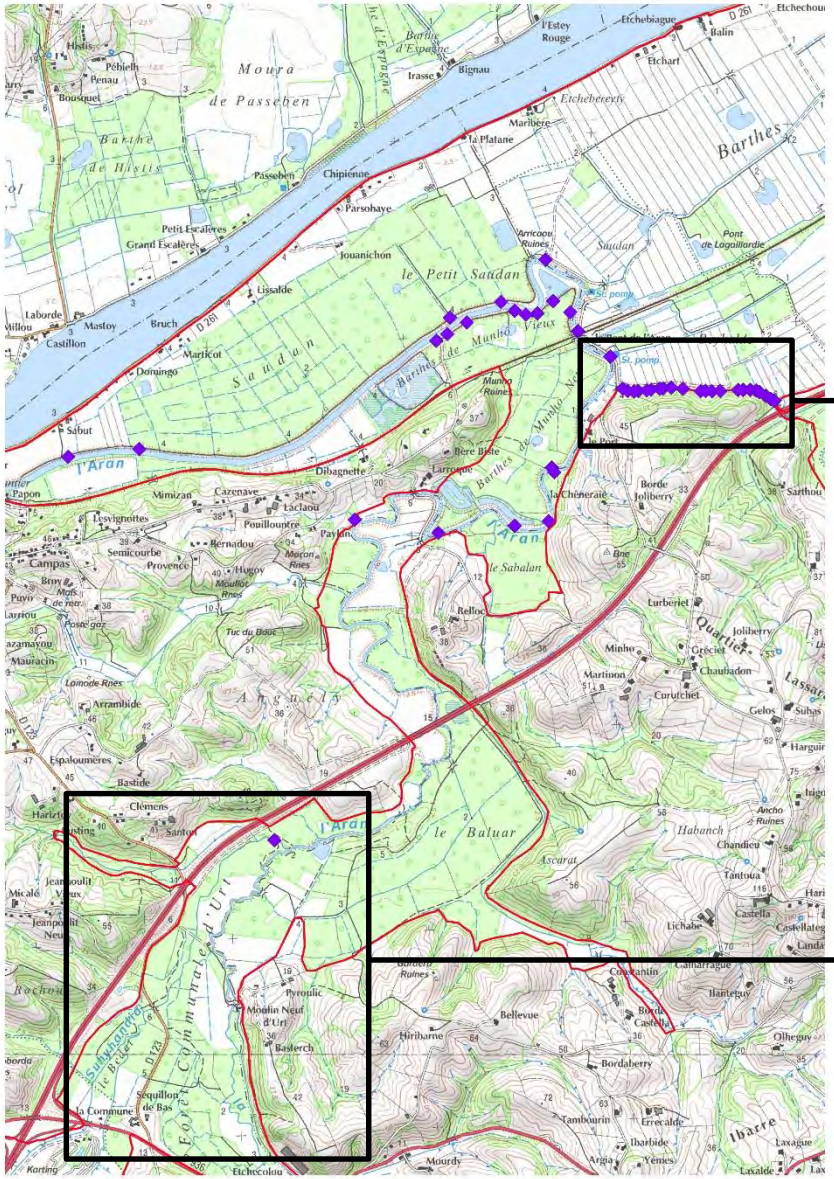
Présentation des espèces d'intérêt communautaire

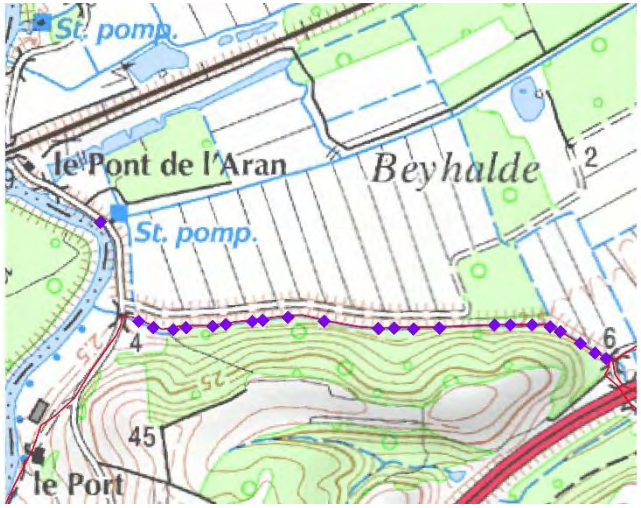
Angélique des estuaires - Ardanavy

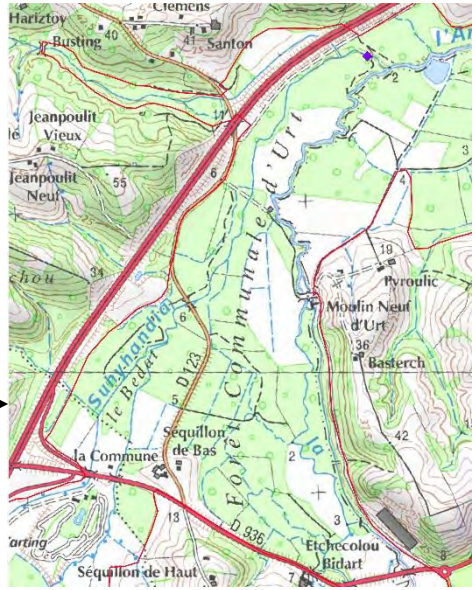


Présentation des espèces d'intérêt communautaire

Angélique des estuaires - Aran



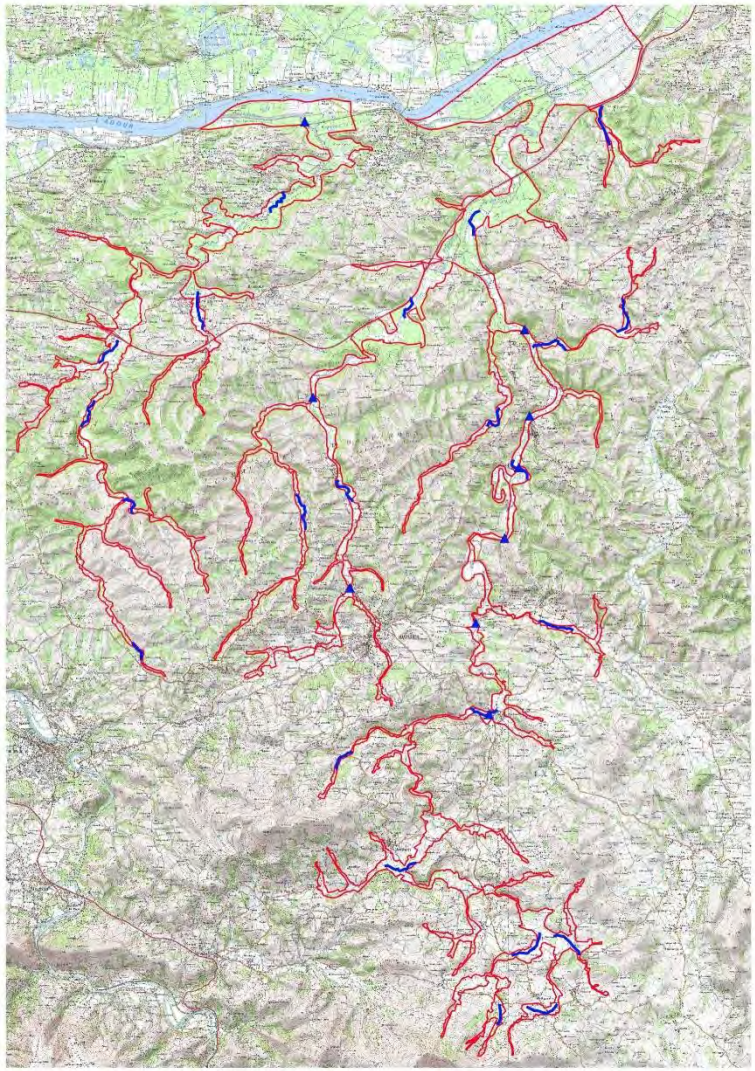




Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Loutre

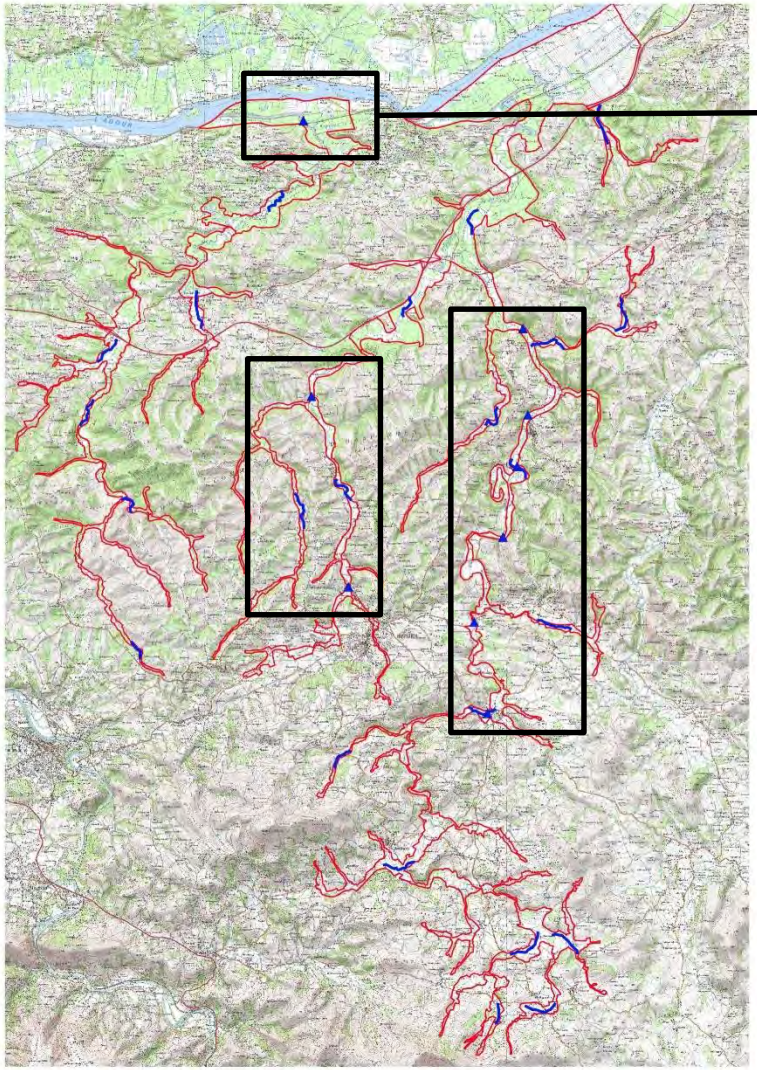
- Présence sur les deux sites. Petite population en aval de l'Ardanavy et population plus importante sur les cours médian et aval de l'Aran
- Indices de présence (épreintes et traces) observés dans 9 localités au total.
- Données les plus en amont: Bonloc sur l'Aran et en aval d'Hasparren sur l'Hasketako.



Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des espèces animales

Loutre

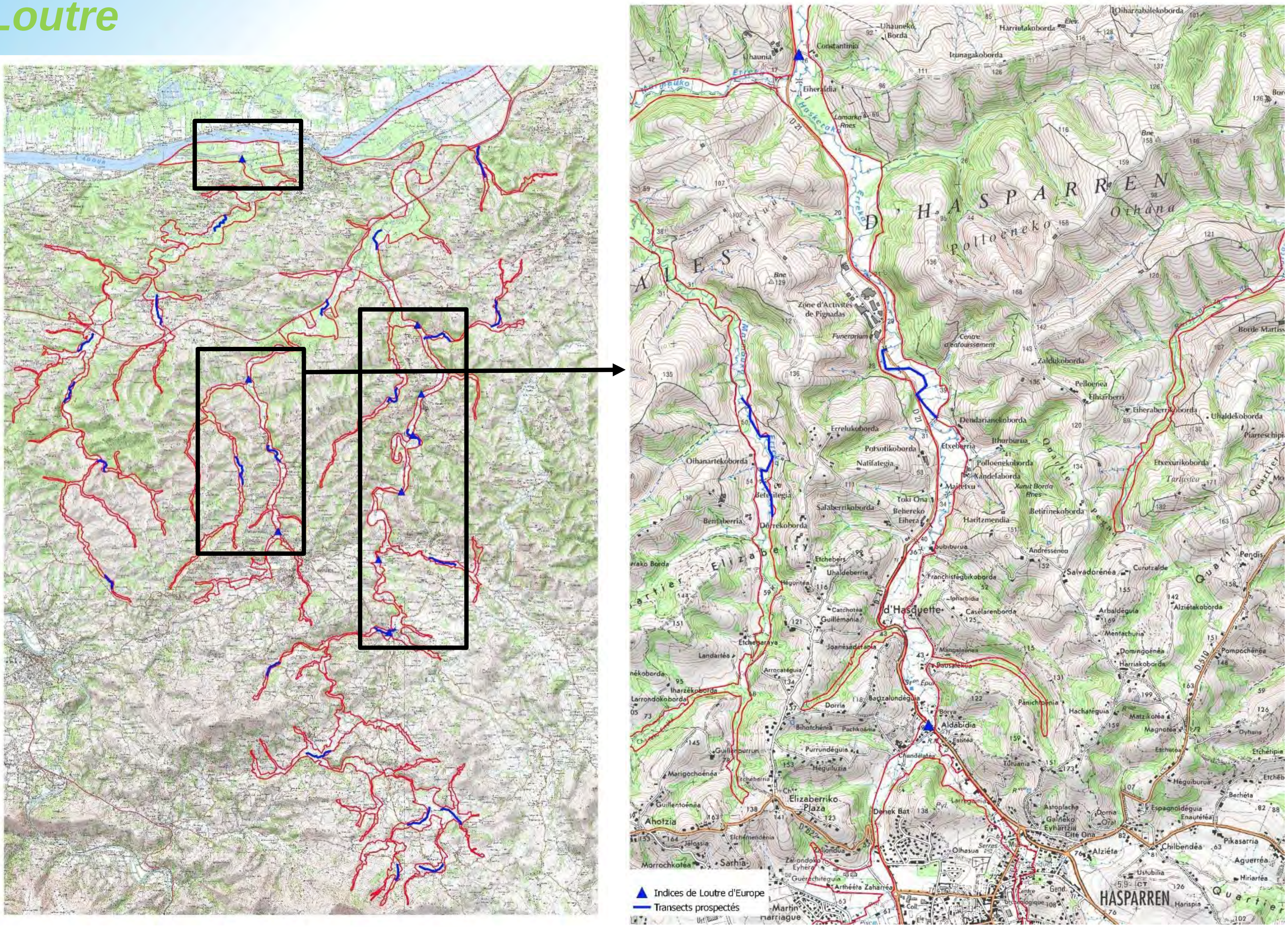


▲ Indices de Loutre d'Europe
— Transects prospectés

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

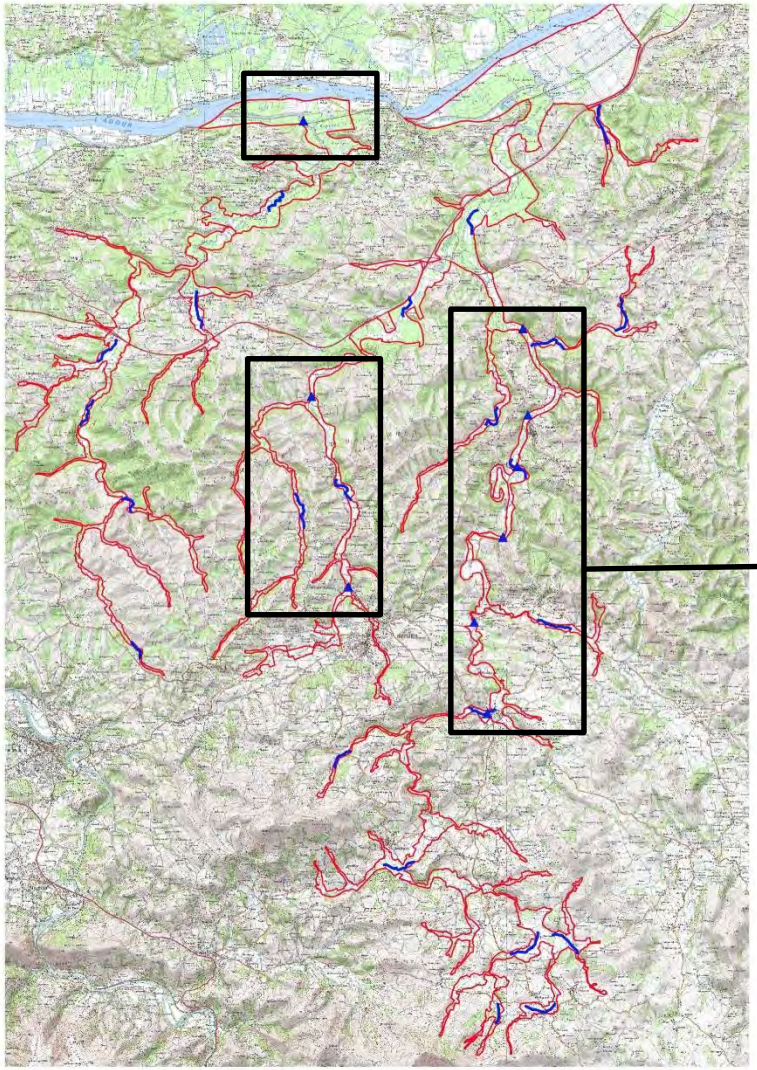
Présentation des espèces animales

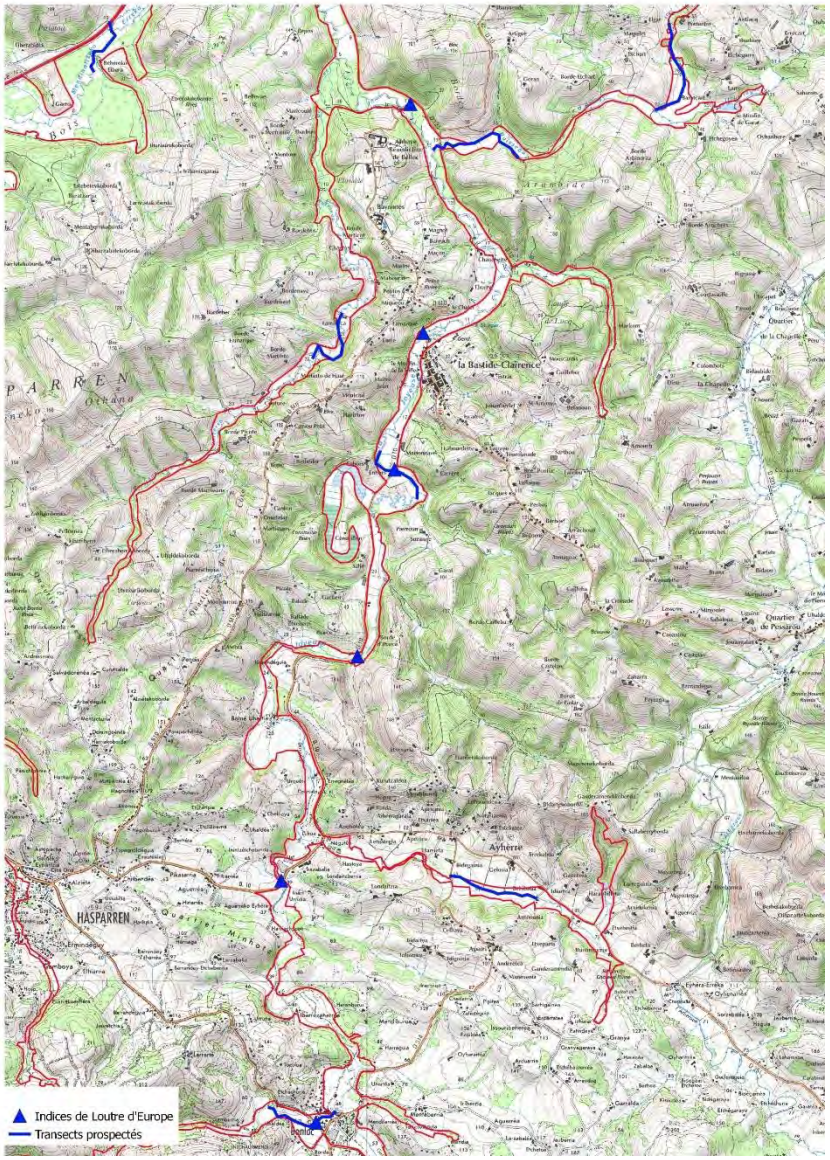
Loutre



Présentation des espèces animales

Loutre

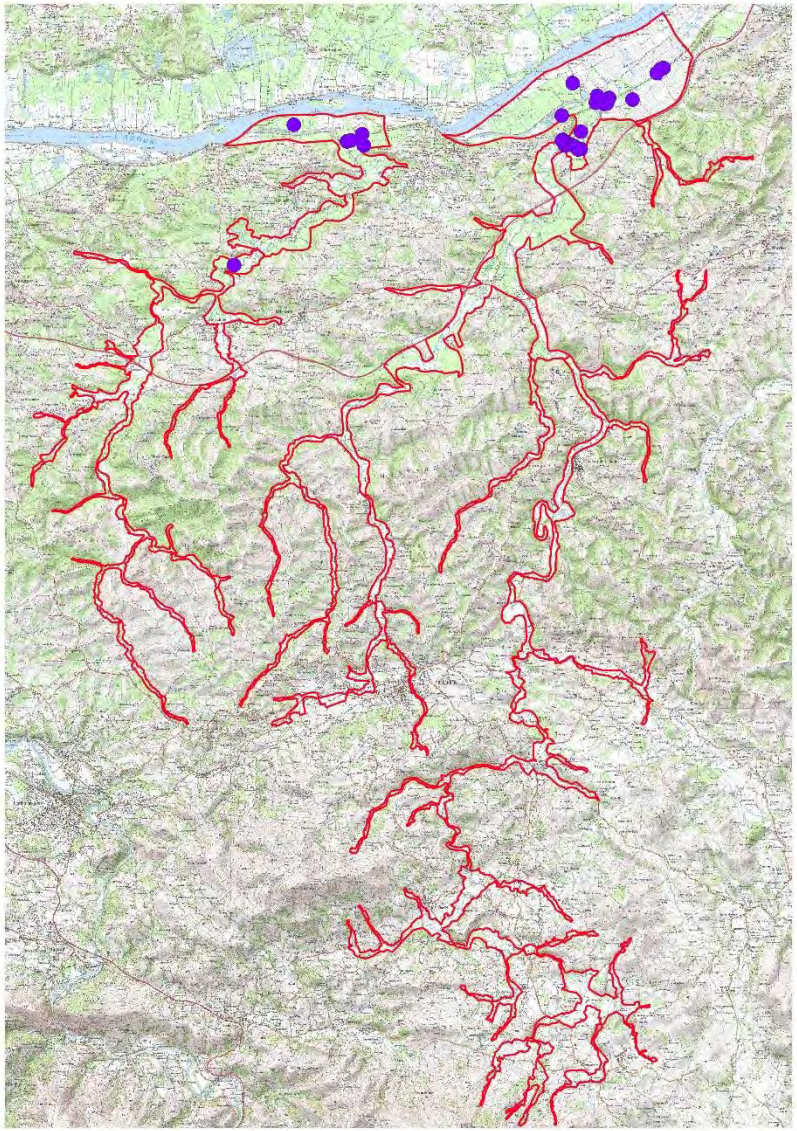




Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Cistude

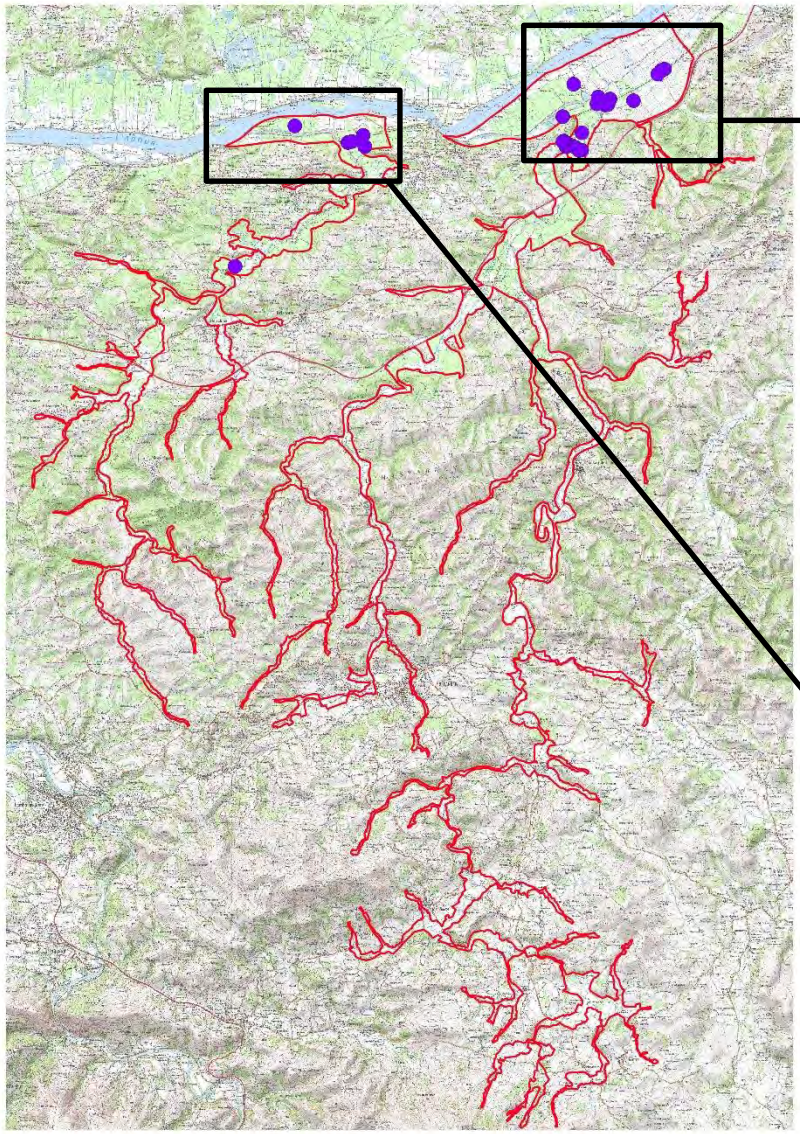
- Présence sur les deux sites dans les barthes (canaux, tonnes des chasse, boisements marécageux) et dans le cours principal.
- Plus grosse population observée dans les Barthes d'Etchepette (Ardanavy).
- Observée dans 18 localités au total.

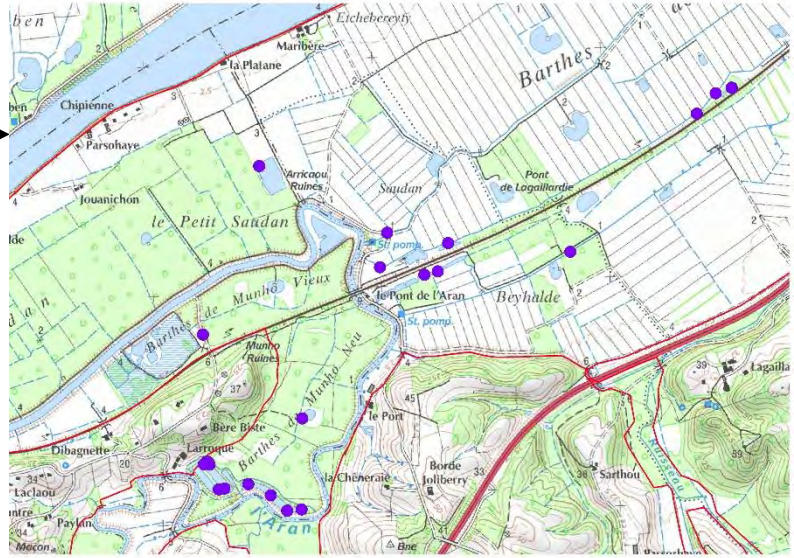


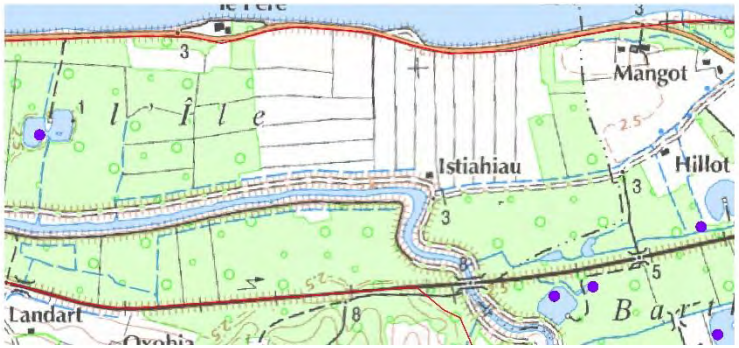
Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des espèces animales

Cistude



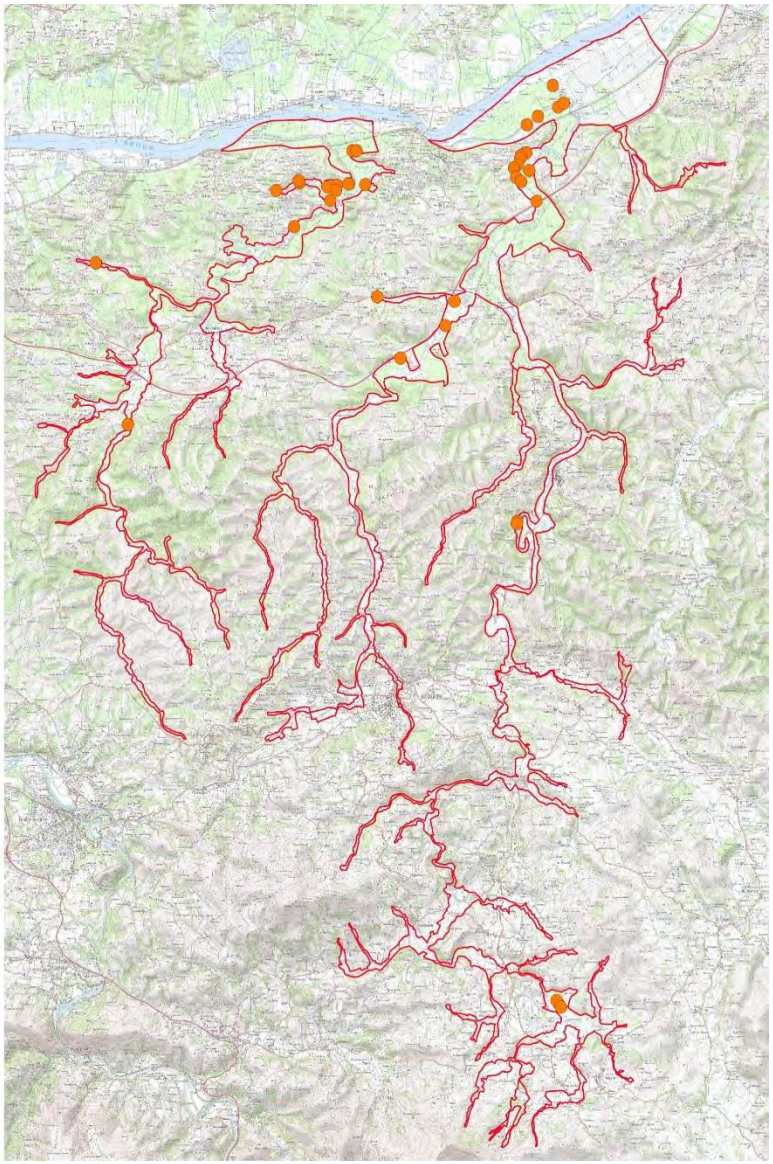




Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Cuivré des marais

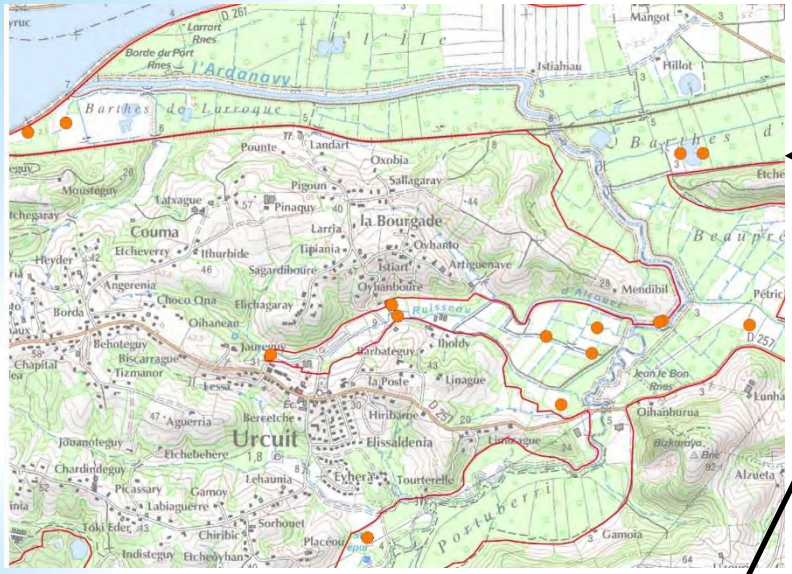
- Présence sur les deux sites dans les barthes (prairies humides, prairies de fauches, cariçaies, mégaphorbiaies) et petites vallées.
- Aucune donnée en amont du site de l'Ardanavy. Présence de l'espèce jusqu'en amont de l'Aran (Helette).
- Observé dans 22 localités au total.

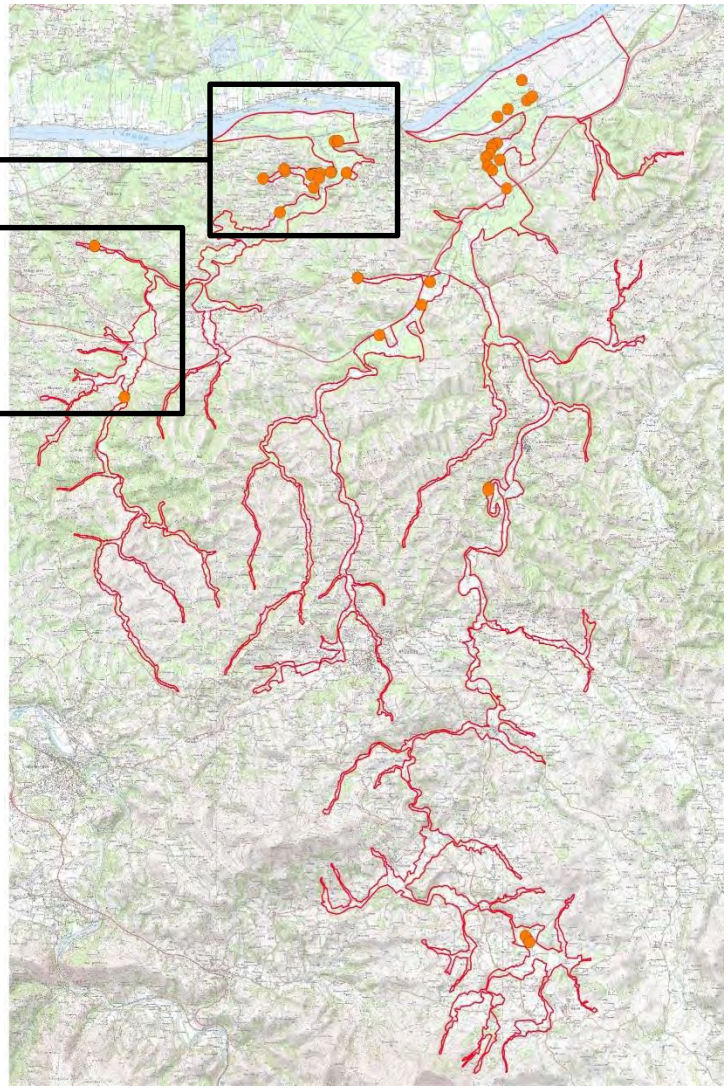


Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des espèces animales

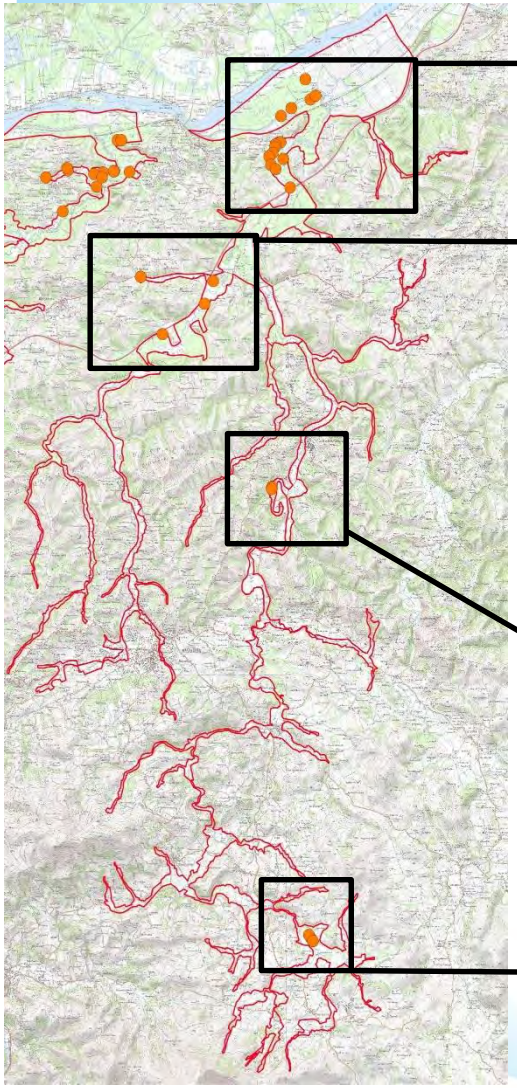
Cuivré des marais - Ardanavy

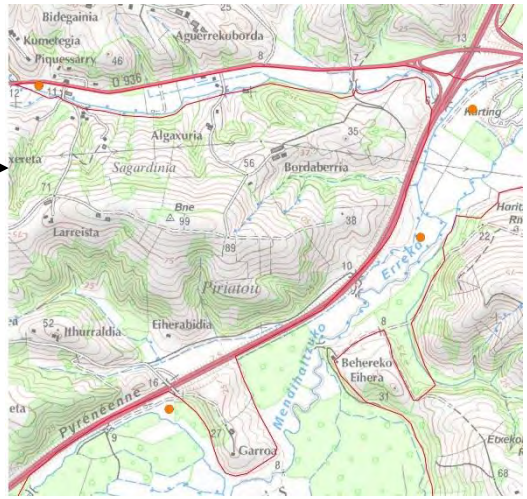


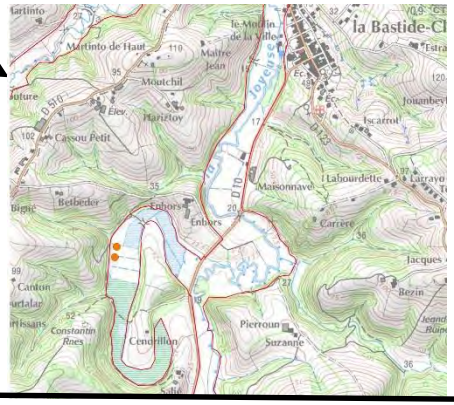


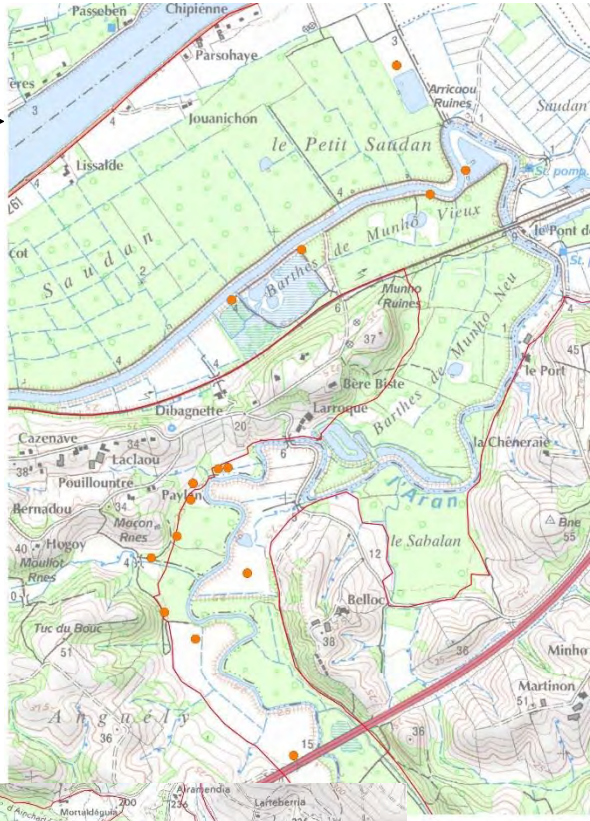
Présentation des espèces animales

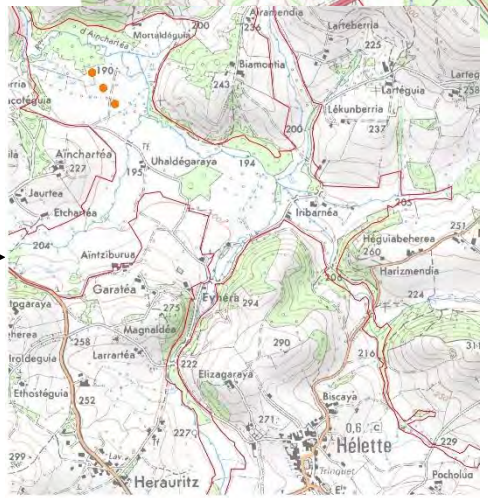
Cuivré des marais - Aran









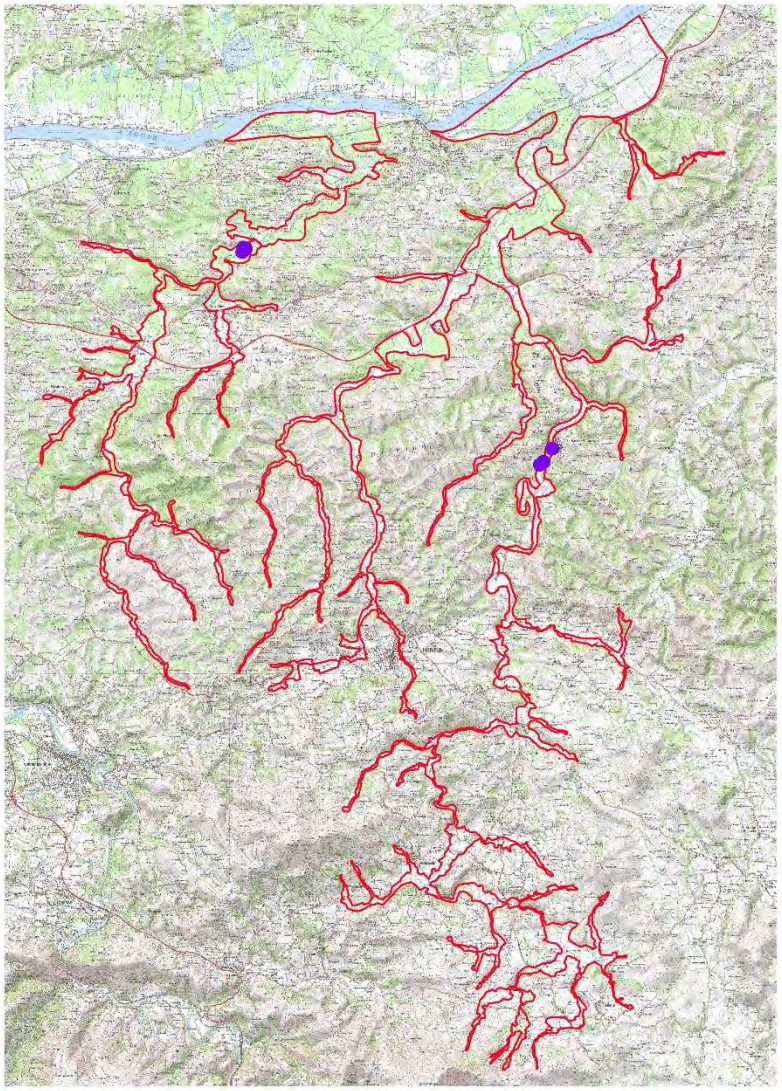


NATURA 2000

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Préfecture
des Pyrénées-Atlantiques
Direction départementale
des Territoires
et de la Mer

Cordulie à corps fin

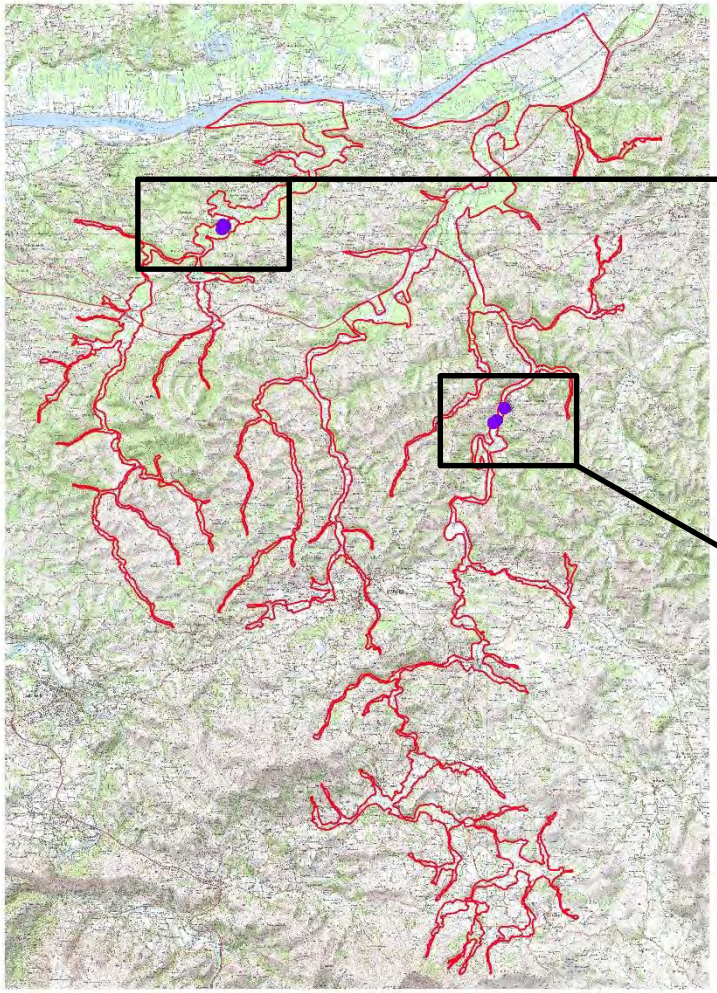
- Présence sur les deux sites sur de courts tronçons
- Très faibles effectifs

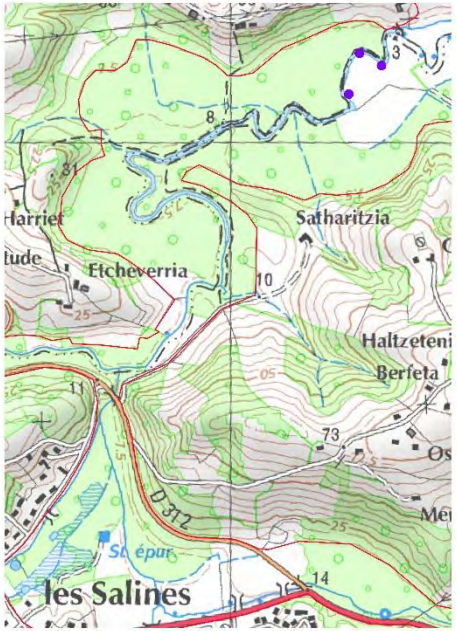


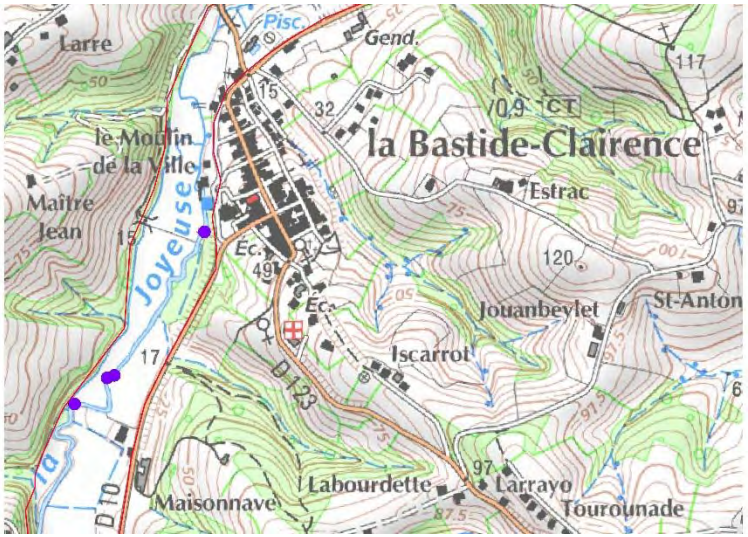
Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Présentation des espèces animales

Cordulie à corps fin



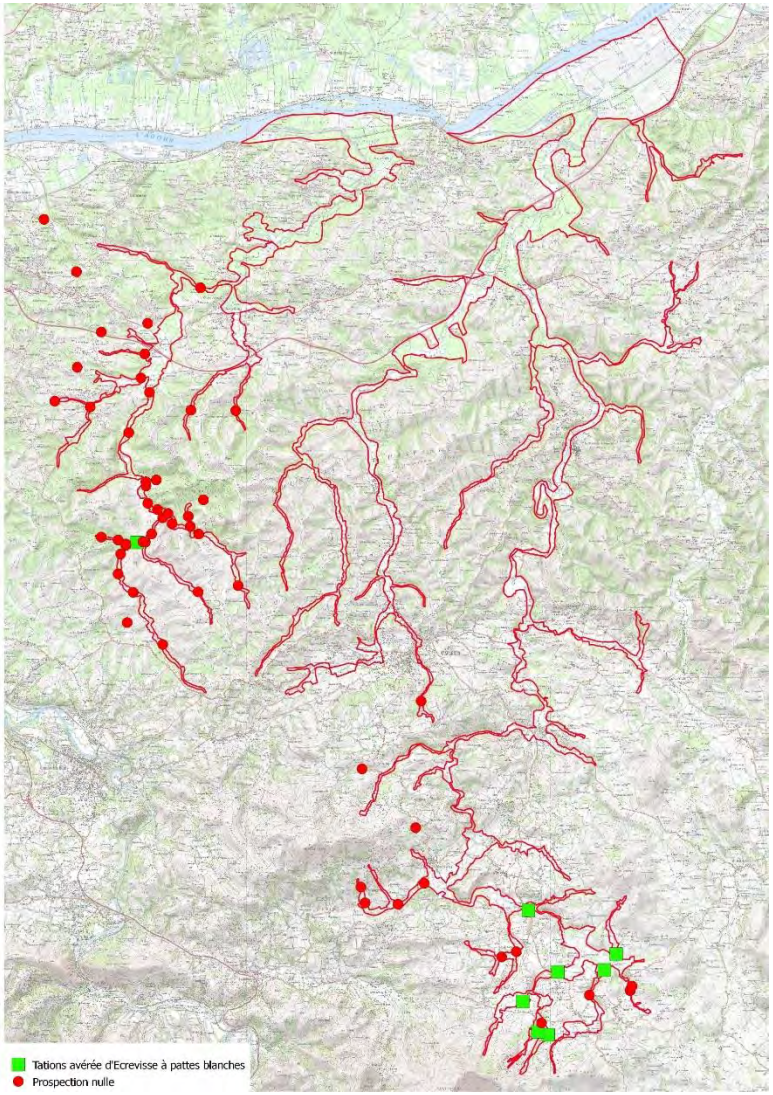




Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

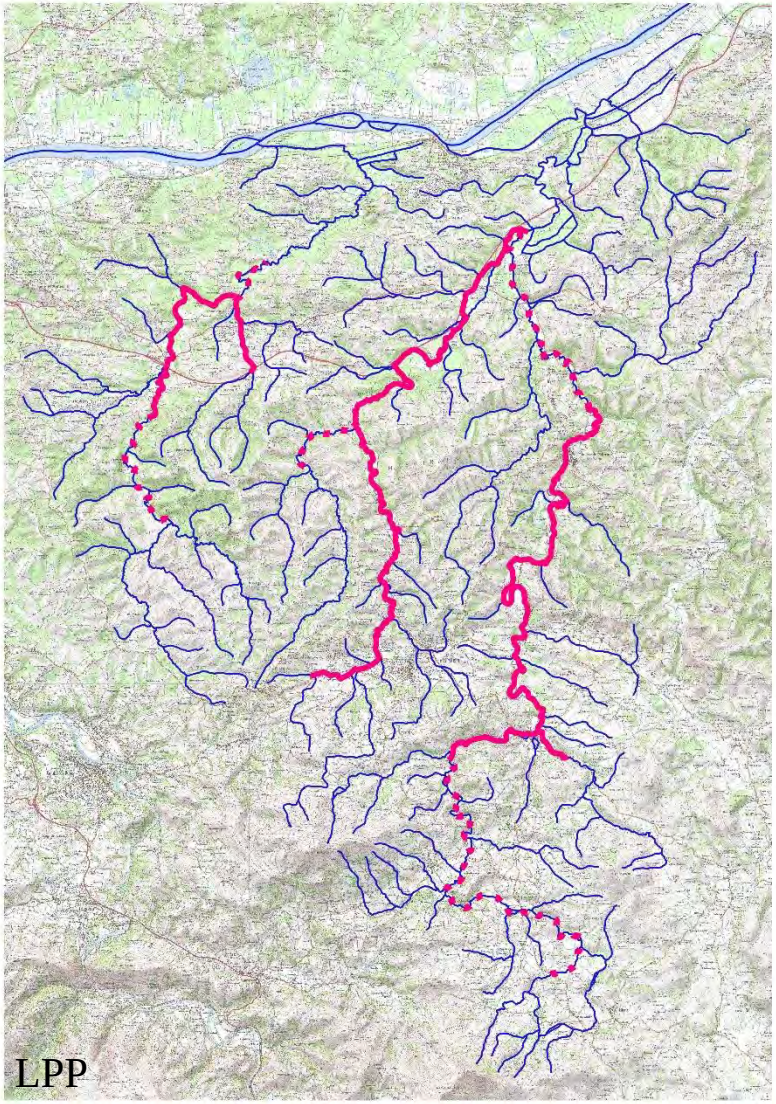
Ecrevisse à pattes blanches

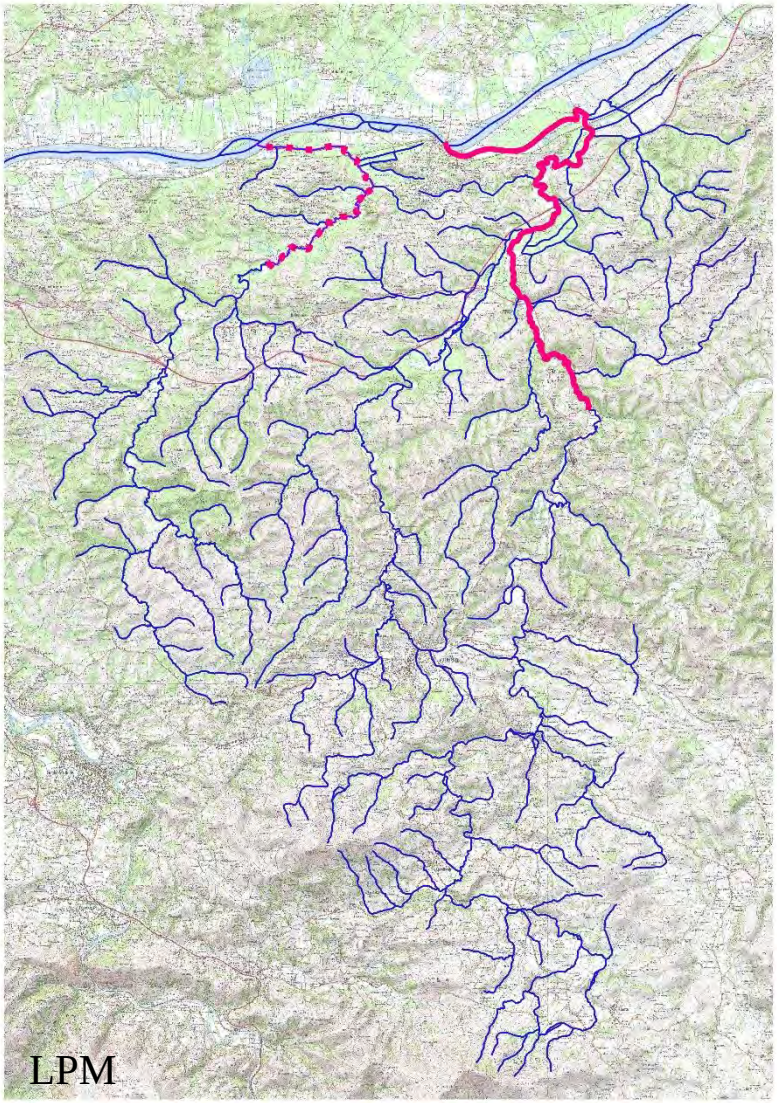
- Présence sur les deux sites sur les têtes de bassins versants.
- Aucune donnée en aval et sur le cours médian.
- 1 seule donnée sur l'Ardanavy
- Observée sur 8 stations
- Plus fortes densités sur les stations les plus en amont de l'Aran.



Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Lamproies de Planer et marine

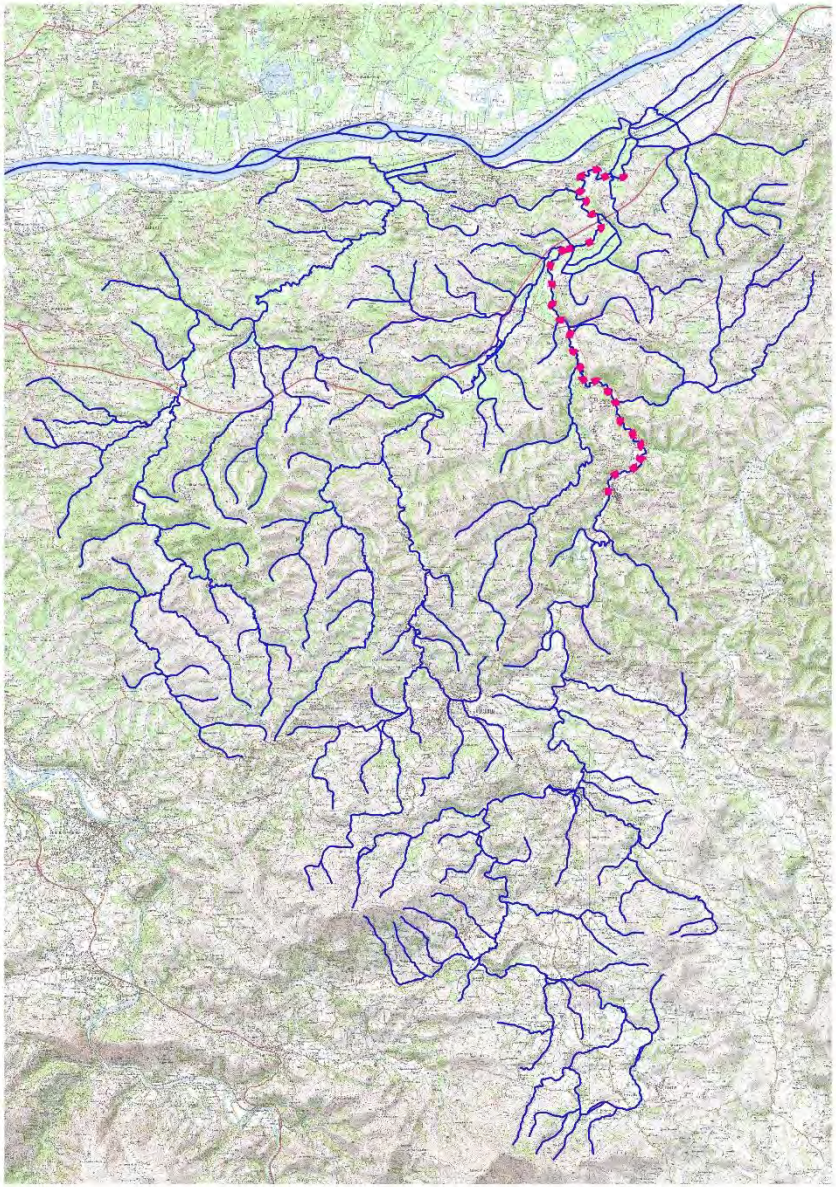




Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Toxostome

- Présence potentielle sur l'Aran
- Aucune donnée historique sur l'Ardanavy et 1 donnée ancienne sur l'Aran.



Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Calendrier prévisionnel

2016:

- Fin novembre: rendu des fichiers cartographiques espèces animales

2017:

- Mars 2017: rendu de la première version du diagnostic écologique et socio-économique
- Mai 2017: rendu définitif de l'étude

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)

Contacts

GUISIER Rémi

rguisier@biotope.fr

Tél : 05 59 12 21 21

Photographies © BIOTOPE (sauf mention)