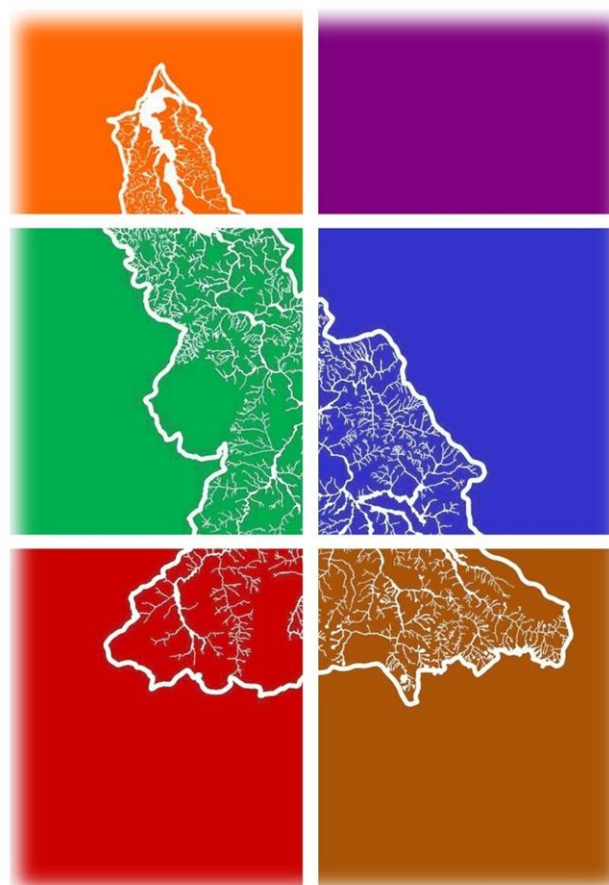


# Document d'Objectifs

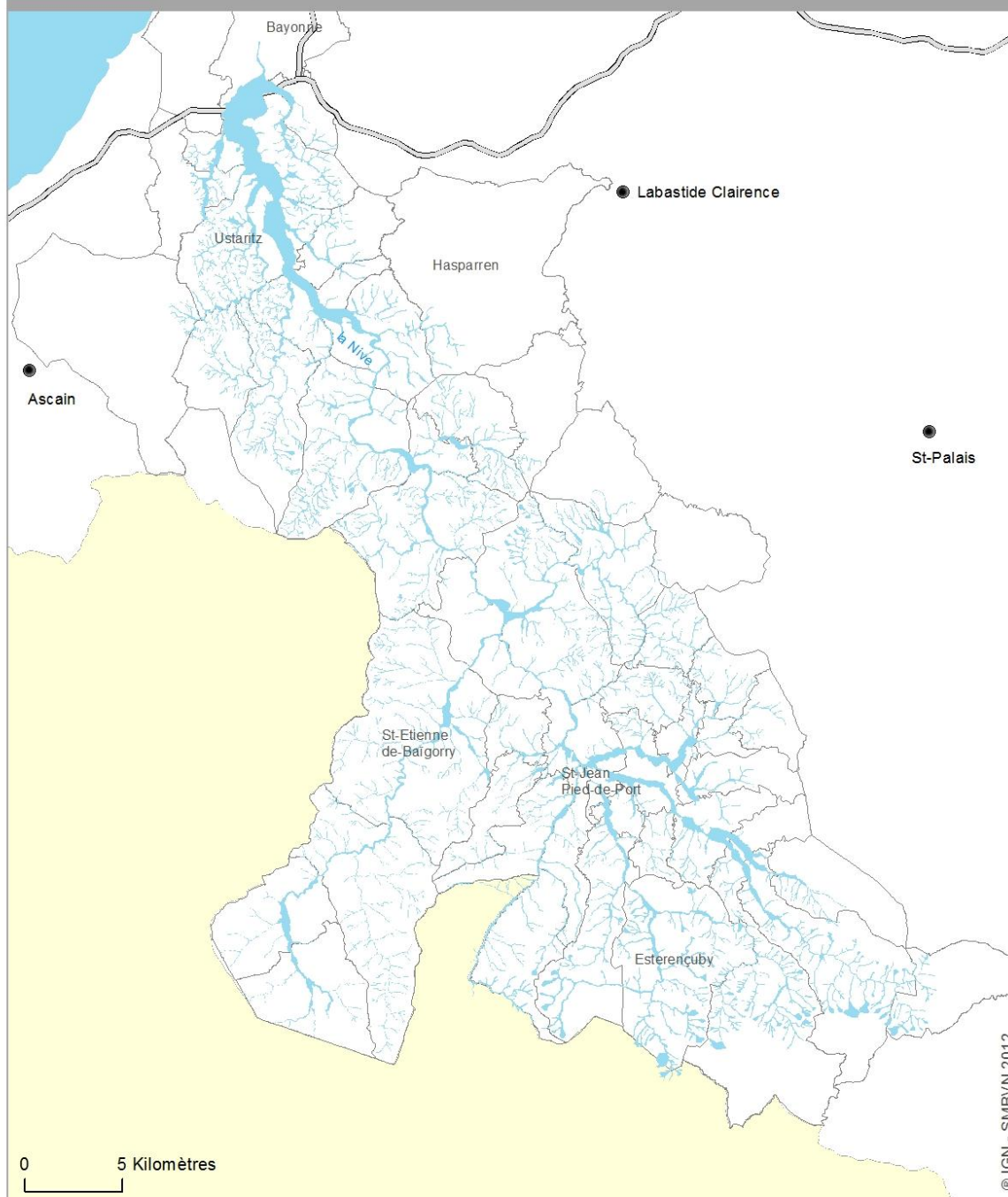
## Site Natura 2000 « La Nive »

### Diagnostic écologique



Février 2012

## Le site Natura 2000 "La Nive"



Traitement SMBVN

  
**Syndicat Mixte du**  
**Bassin Versant de la Nive**  
 Errobiko Ibararren Sindikatua

  
**Syndicat Mixte du**  
**Bassin Versant de la Nive**  
 Errobiko Ibararren Sindikatua

  
**NATURA 2000**

  
 AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**  
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

  
**l'Europe**  
**s'engage**  
 en France  
 Fonds Européen Agricole  
 pour le Développement Rural :  
 l'Europe investit dans les zones rurales

  
 Liberté • Égalité • Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 Ministère  
 de l'Écologie,  
 de l'Énergie,  
 du Développement  
 durable  
 et de la Mer  
 Aquitaine

1

Méthodologie d'inventaire et de cartographie .....

2

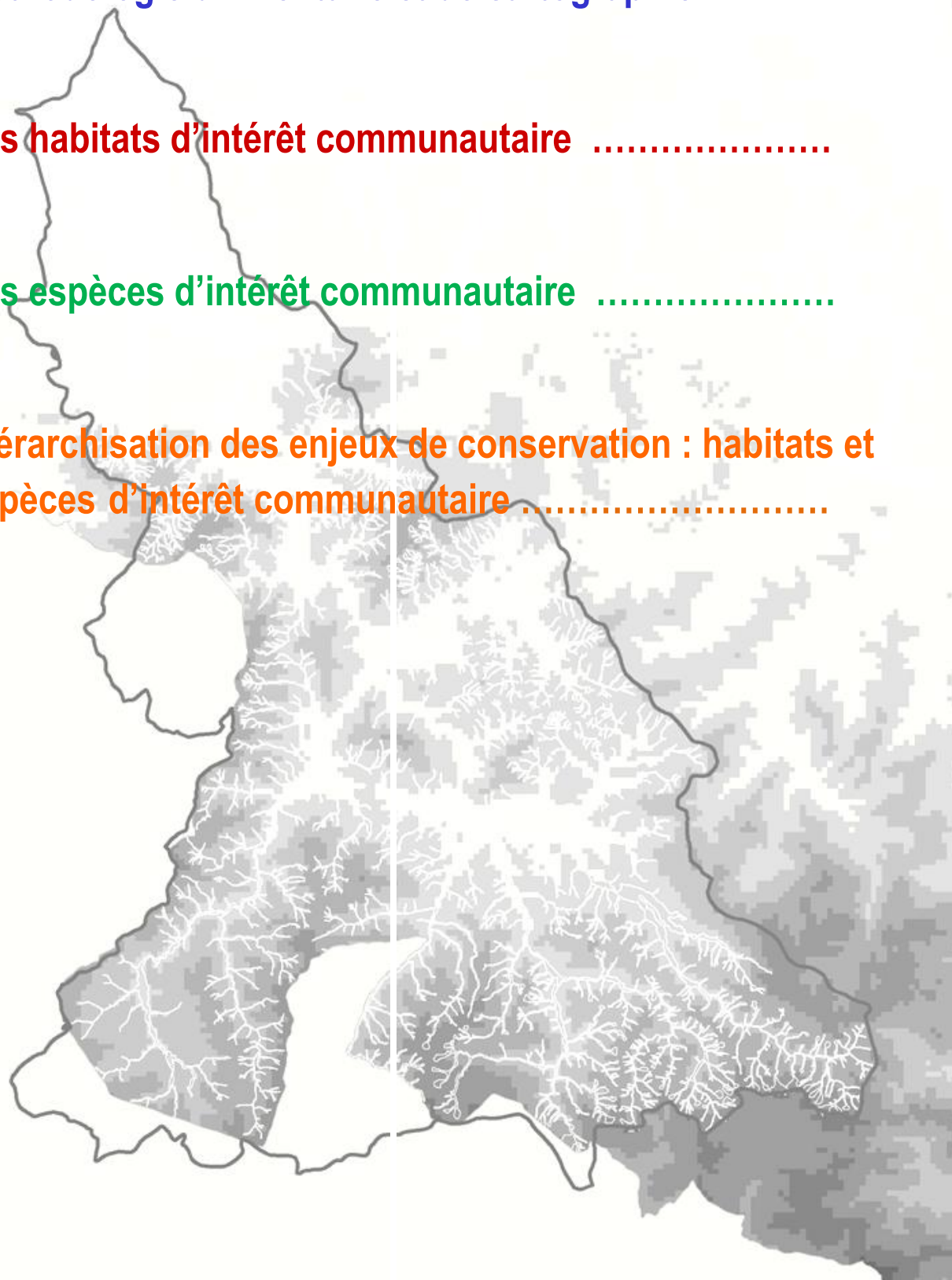
Les habitats d'intérêt communautaire .....

3

Les espèces d'intérêt communautaire .....

4

Hiérarchisation des enjeux de conservation : habitats et espèces d'intérêt communautaire .....

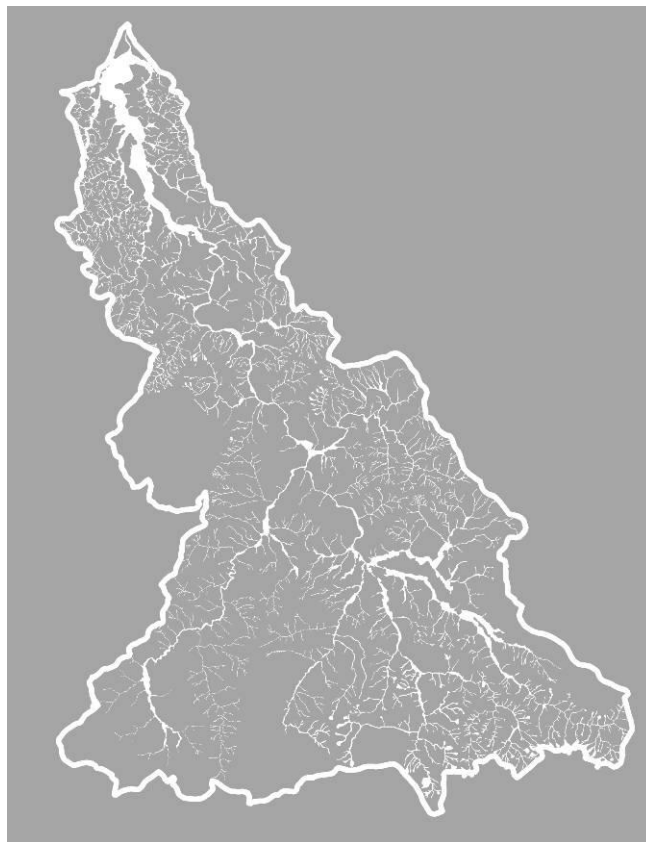


## Un diagnostic écologique pour le DOCOB

C'est dans le cadre de l'élaboration du DOCOB Nive qu'un inventaire et une cartographie des habitats naturels et habitats d'espèces d'intérêt communautaires ont été effectués. Le bureau d'études Biotope a réalisé pendant les campagnes 2010-2011 des prospections de terrain qui ont permis d'élaborer cet inventaire.

Les informations présentées ci-après sont une synthèse des données de cette étude, centrées sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site. Les informations complètes sont visible dans le document de compilation du diagnostic, annexé au présent document.

La cartographie et les fiches espèces et habitats qui en résultent permettront, une fois analysées au regard du diagnostic socio-économique, de définir les objectifs de gestion durable du site puis les actions de gestion.



## Quelques définitions utiles

- **Habitat d'espèces** : entité écologique correspondant au lieu où vit une espèce et à son environnement immédiat (conditions climatiques locales, édaphiques, faune, flore, etc.). Pour un mammifère semi aquatique, il s'agit autant du lieu où il se reproduit que les espèces qu'il utilise pour se nourrir.
- **Habitat naturel** : On différencie ici l'habitat naturel de l'habitat d'espèce. Les habitats naturels se distinguent aussi par leurs paramètres abiotiques et biotiques mais on les caractérise grâce aux groupements d'espèces végétales qui les composent. Ici on s'intéresse à l'habitat en tant que tel et non à une espèce particulière.

## Une donnée utile pour la prise en compte des enjeux environnementaux

En plus d'être indispensable à l'élaboration d'un plan d'actions pour les habitats naturels d'intérêt communautaire, les informations naturalistes issues du DOCOB pourront permettre à toute structure porteuse d'un projet soumis à évaluation des incidences d'intégrer les enjeux environnementaux dans son projet.

Cela ne signifie pas que les seules informations contenues dans ce diagnostic sont suffisantes pour une étude d'incidence, mais elles permettront d'orienter l'étude afin de mieux préserver les habitats et espèces d'intérêt communautaire.





## Méthodologie d'inventaire et de cartographie

**P3** Méthodologie d'inventaire

**P5** Méthodologie de cartographie

**P6** Bilan : la cartographie des habitats et espèces



# Méthodologie d'inventaire

## 1 – Inventaire des habitats d'intérêt communautaire

Afin de pouvoir dresser la typologie des habitats naturels et en réaliser la cartographie, le bureau d'étude Biotope s'est dans un premier temps appuyé sur le Référentiel typologique provisoire des habitats naturels et semi-naturels des cours d'eau du piémont basque (L. OLICARD, CBNSA, 2008), qui a fait office de pré-typologie.

Cette pré-typologie a permis d'orienter les prospections de terrain qui se sont échelonnées de la mi-juin à fin octobre 2010, avec des compléments nécessaires à la caractérisation des prairies de fauche menés fin avril et début mai 2011.

Le travail de caractérisation de chaque individu d'habitat a été réalisé in situ, lors de la phase de cartographie de terrain. Les végétations non désignées par la Directive Habitats ont uniquement fait l'objet d'une identification syntaxonomique. L'ensemble des habitats a été décrit lors de la phase d'inventaire cartographique par des relevés phytosociologiques. Dans la mesure du possible (individus non fragmentaires pour permettre la réalisation d'un relevé), chaque communauté végétale d'intérêt communautaire a fait l'objet d'au minimum 3 relevés, en veillant à rendre compte de la variabilité de chaque communauté. Les autres végétations ont été décrites par un seul relevé phytosociologique.

Pour les habitats d'intérêt communautaire, trois critères d'analyse complémentaires ont été pris en compte :

**Typicité floristique** : Celle-ci est évaluée par comparaison avec l'état optimal de l'habitat. Elle est considérée comme bonne lorsque la végétation a pu être identifiée au niveau de l'association ; comme moyenne lorsque la végétation n'a pu être rattachée qu'au rang de l'alliance phytosociologique avec néanmoins la présence d'un nombre suffisant d'espèces caractéristiques de l'alliance (au moins 50 %) ; et mauvaise si la végétation est fragmentaire au plan textural.

**Dynamique de la végétation**. Celle-ci est décrite en cinq catégories : stable, progressive lente (ex : communautés forestières jeunes), progressive rapide (ex : mégaphorbiaies issues de l'abandon récent de prairies humides), régressive lente (ex : pelouse en cours d'ourlification) et régressive rapide (ex : coupe forestière).

**Etat de conservation** : L'état de conservation des habitats comprend 4 niveaux :

- le niveau 1 correspond à des individus d'habitat globalement en bon état de conservation (typicité floristique bonne, structuration et extension spatiale satisfaisantes, absence de menaces effectives).
- le niveau 2 correspond à des individus d'habitat d'état de conservation moyen, c'est-à-dire dont la texture et/ou la structure ne sont pas optimales, ceci pouvant être induit par la présence de dégradations aux effets facilement réversibles.
- le niveau 3 correspond à des individus en mauvais état de conservation, c'est-à-dire à des végétations fragmentaires ou basales ou bien à des communautés affectées par des dégradations importantes qui nécessiteraient des opérations de restauration écologique plus ou moins lourdes pour permettre leur restauration.
- le niveau 4 correspond à des habitats en très mauvais état de conservation. Outre leur mauvaise typicité, ces habitats sont menacés de disparaître à court terme, par la présence de facteurs à fort niveau de perturbation (plantes envahissantes, remblaiement d'une forêt alluviale ...).

# Méthodologie d'inventaire

## 2 – Inventaire des espèces végétales d'intérêt communautaire

La cartographie des espèces a consisté à la recherche et à la localisation sur le terrain (localisation à l'aide d'un GPS) des stations de chacune des trois espèces visées (*Angélique des estuaires*, *Trichomanes remarquable* et *Soldanelle velue*).

Pour le cas particulier de l'Angélique des estuaires, compte tenu des difficultés à localiser les pieds d'Angélique (problème d'identification, difficulté à localiser les jeunes pieds, durée de vie de l'Angélique limitée à 3 ou 4 ans), Biotope a cartographié les zones favorables et défavorables à l'espèce selon la typologie suivante :

- Habitats caractéristiques d'*Angelica heterocarpa*
- Autres habitats pouvant héberger *Angelica heterocarpa*
- Habitats défavorables à *Angelica heterocarpa*
- Autres habitats

Les prospections de *Trichomanes remarquable* et *Soldanelle velue* se sont appuyées sur la connaissance de stations, et l'identification des secteurs favorables à ces espèces.

Sur la cartographie, les stations de *Trichomanes* et de *Soldanelle* ont été représentées par des points. Un descriptif de chaque station est disponible dans le document de compilation.

## 3 – Inventaire des espèces animales d'intérêt communautaire

### Ichtyofaune et Ecrevisse à pattes blanches

Huit espèces de poissons d'intérêt communautaires sont potentiellement présentes sur le site Natura 2000 de la Nive. Nombre d'entre elles font l'objet de campagnes de suivis plus ou moins régulières par les différents acteurs locaux de la ressource en eau (Saumon atlantique, Lamproie marine et Aloses). L'importance du linéaire à étudier et les moyens disponibles pour l'établissement du diagnostic ne permettent pas la réalisation d'investigations de terrain exhaustives.

Par conséquent, la méthodologie employée ici est essentiellement basée sur le **recueil de données, leur homogénéisation et leur synthèse dans un document global**.

Pour l'Ecrevisse à pattes blanches, BIOTOPE a procédé dans un premier temps aux étapes de recueil bibliographique et consultation, de la même manière que pour l'ichtyofaune. L'ensemble des **stations connues, historiques et récentes**, ont ensuite fait l'objet de prospections qui ont confirmé ou infirmé la présence actuelle de l'espèce. Enfin, les zones potentiellement colonisées par l'espèce ont été prospectées de nuit, période d'activité maximale de l'écrevisse, à l'aide de puissants éclairages. Les prospections se sont déroulées en période estivale entre juillet et septembre.

### Insectes

L'Agrion de Mercure étant relativement abondant en Aquitaine et bénéficiant des habitats présents également sur les biotopes du Cuivré des marais, il n'a pas fait l'objet d'une prospection spécifique ; les observations ont été notées dans le cadre de la prospection pour le Cuivré des marais.

Pour le Cuivré des marais, les parcelles d'habitats potentiels repérés sur cartographie ont été prospectées par journée ensoleillée, en ciblant la première génération de printemps (mai 2011). Le repérage des individus s'est fait à l'œil nu ou à l'aide de jumelles.

### Mammifères

Des prospections spécifiques ont été réalisées au cours de l'été 2010, consistant en la recherche d'épreintes sous les ponts au-dessus des cours d'eau principaux.

Afin de cartographier les habitats d'espèce, une sélection des habitats naturels par Code CORINE a été réalisée pour identifier les habitats préférentiels des mammifères semi-aquatiques.



# Méthodologie de cartographie

Une fois la typologie des habitats validée, les inventaires de terrain ont permis d'établir la cartographie des habitats naturels. Les cours d'eau du site Natura 2000 « La Nive » représentant plus de 1300km de linéaire, il a été convenu d'appliquer deux méthodologies de cartographie selon le type de secteur.

## 1 – Cartographie des secteurs surfaciques

Pour les secteurs surfaciques (vallées alluviales ou vallons à fond colluvionnaire suffisamment élargi), la cartographie a reposé sur des prospections de terrain systématiques et exhaustives de l'ensemble des périmètres. Les levés cartographiques de terrain ont été transcrits sur des fonds cartographiques issus de photos aériennes (source Orthophotoplan IGN) au 1 : 5000.

Sur le terrain, l'idéal est d'individualiser chaque type de communauté végétale par un polygone. Toutefois, lorsque les habitats sont imbriqués, cela peut s'avérer impossible. Dans ce cas, les végétations imbriquées ont été cartographiées au sein d'un même polygone. Chaque habitat a ensuite été affecté de son pourcentage de recouvrement au sein du polygone associé.

Trois types d'unités composites ont été distingués :

- **la mosaïque temporelle** (notée Ut) qui traduit le fait que les habitats qu'elle contient appartiennent à la même série végétale dynamique ;
- **la mosaïque spatiale** (notée Usp) qui rassemble des habitats ne présentant pas de liens dynamiques mais des liens topographiques ;
- **la mosaïque mixte** (notée Um) qui correspond au cas de figure ne se rattachant à aucune des deux catégories suscitées. Par exemple, une mosaïque mixte peut rassembler des habitats pour lesquels certains d'entre eux sont en lien dynamique et d'autres en lien topographique.

La majorité des habitats ou mosaïque d'habitats ont été cartographiés sous la forme de polygones. Toutefois, certains habitats d'extension linéaire peuvent être figurés par une ligne dès lors que leur représentation cartographique est inférieure à 5 mm. D'autres, de taille insuffisante pour être représentés par un polygone sur la carte (on considère que la surface du plus petit objet, lisible et interprétable, pouvant être représenté sur la carte est de 25 m<sup>2</sup>) sont figurés par un point.

## 2 – Cartographie du chevelu

Etant donné la taille du chevelu et la faible accessibilité à certains cours d'eau en dehors des secteurs surfaciques, il a été décidé de procéder à la cartographie sur la base d'une modélisation écologique des cours d'eau et d'une prospection de terrain d'un certain nombre d'échantillons en vue d'une extrapolation ultérieure à l'ensemble des unités.

La modélisation des cours d'eau a pour objectif d'obtenir des unités écologiques « homogènes ». L'analyse cartographique des cours d'eau s'est faite sur la base de deux indicateurs : la carte géologique du BRGM et la carte d'occupation du sol Corine Land Cover. Elle a permis d'identifier 5300 tronçons homogènes répartis en 175 classes écologiques différentes.

Une fois les tronçons identifiés, la prospection d'un échantillon de 524 polygones a permis de caractériser les classes écologiques des cours d'eau et d'extrapoler les résultats à l'ensemble du chevelu.

### Photo-interprétation complémentaire des échantillons :

Compte tenu du temps de prospection imparti, de l'éloignement de certains échantillons des voies d'accès, et parfois du relief accidenté, 60 % des échantillons n'ont pas pu être parcourus. Ces échantillons ont été renseignés par la photo-interprétation.

# Bilan – la cartographie des habitats et espèces

## Une cartographie à deux niveaux de lecture

C'est sur la base du Référentiel typologique provisoire des habitats naturels et semi-naturels des cours d'eau du piémont basque (L. OLICARD, CBNSA, 2008), qu'a été réalisée la pré-typologie des habitats naturels du site Natura 2000 « La Nive ».

Cette typologie une fois validée a permis de guider les prospections de terrain.

Etant donné la surface du site et le l'immense linéaire de cours d'eau, deux approches différentes ont permis de cartographier les habitats naturels du site :

- Sur les secteurs surfaciques où le lit majeur du cours d'eau est large, Biotope a prospecté l'ensemble des milieux naturels, et la cartographie qui en résulte constitue une cartographie effective des habitats naturels.
- Sur les secteurs linéaires et les têtes de bassin versant, les prospections ont servi d'échantillon pour réaliser une extrapolation des habitats naturels sur les secteurs homogènes au niveau géologique et recouvrement. Cette cartographie constitue donc une cartographie potentielle des habitats naturels.

L'analyse des cartes d'habitats naturels et d'habitats d'intérêt communautaire doit donc se faire en considérant les deux niveaux d'information : l'habitat naturel cartographié sur le polygone et la méthode employée pour obtenir cette information : prospection effective, cartographie aérienne ou extrapolation.

La cartographie des espèces elle aussi n'a pas vocation à faire un recensement exhaustif des espèces d'intérêt communautaire, mais à indiquer les secteurs favorables au maintien de l'espèce, en complétant l'information par une cartographie des stations réellement identifiées (sur la base de bibliographie ou de prospections).





## Les habitats d'intérêt communautaire

P9

Synthèse des habitats d'intérêt communautaire

P23

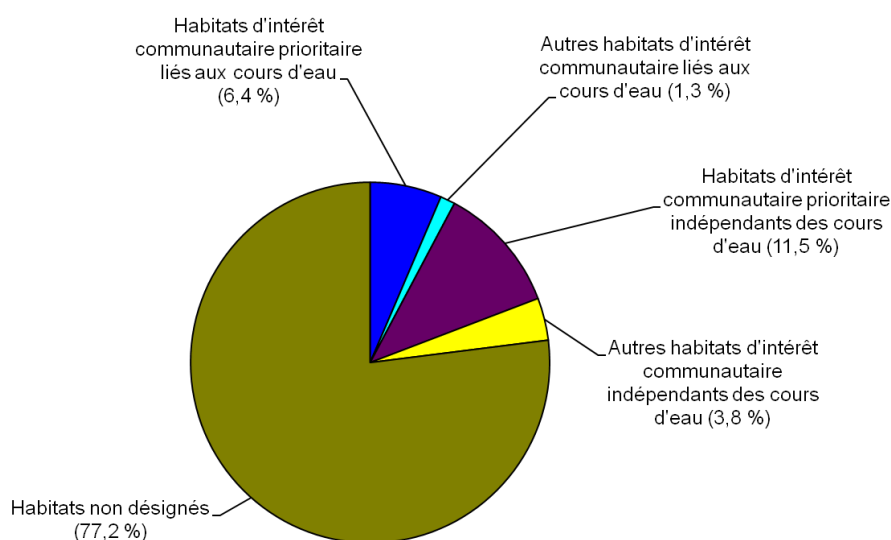
Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

## Synthèse des habitats d'intérêt communautaire

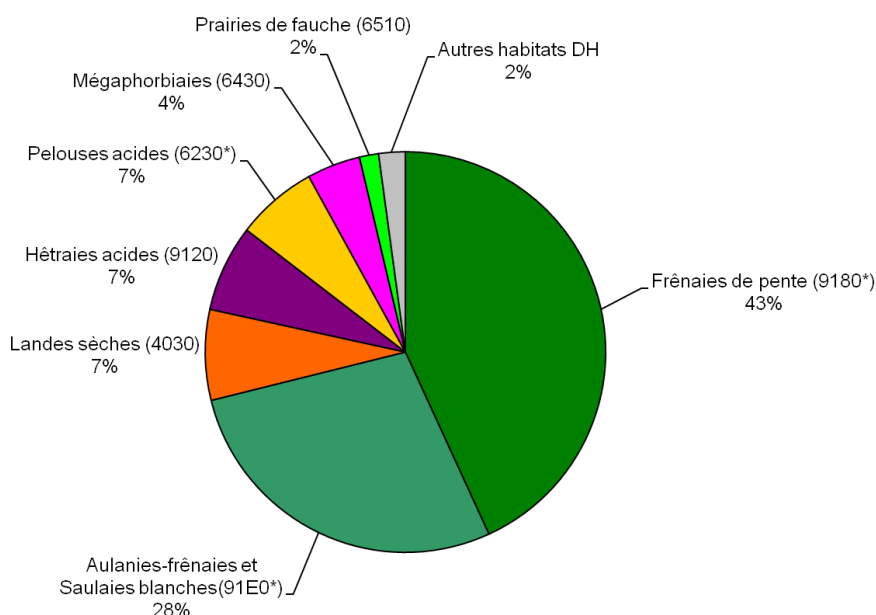
L'inventaire des habitats fait ressortir la présence de 19 habitats relevant de la Directive Habitats dont 5 sont d'intérêt communautaire prioritaire. Ils totalisent une surface potentielle de 2480 ha, soit 23 % de la superficie totale du site Natura 2000 de la Nive.

Les habitats génériques relevant de la Directive Habitats, réellement liés au cours d'eau ou à d'autres écoulements ou suintements ou aux plans d'eau, sont au nombre de 13. Ils couvrent près de 837 ha, soit 7,8 % de la superficie totale, dont un peu plus de 80 % sont représentés par les Forêts alluviales hygrophiles de l'*Alnenion glutinoso-incanae* (Code EUR 910E0\*), habitat d'intérêt communautaire prioritaire.

### Répartition des habitats selon leur statut



### Répartition des habitats d'intérêt communautaire



## Synthèse des habitats d'intérêt communautaire

| Intitulé EUR  | Code EUR | Habitat  | Code CH   | Intitulé CH  | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentiel le (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|---|----------|--|-----------|--|---------------------|--|--------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Habitats d'intérêt communautaire prioritaire  |          |  |           |  |                     |  |                          |  |                                  |                                  |
| Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) | 6230 *   | Pelouses oligotrophiles acidophiles à <i>Agrostis</i> de Curtis [ <i>Agrostion curtisii</i> B.Foucault 1986]   | 6230*-5   | Pelouses acidiphiles thermo-atlantiques  | Non                 | Bon                                    | 38,5                     | 124,2                                  | 162,7                            | 1,5                              |
|   |          | Pelouses oligotrophiles acidoclines à <i>Agrostide</i> capillaire [ <i>Violion caninae</i> Schwick. 1944]  |           |  | Non                 | Moyen                                  |                          |  |                                  |                                  |
| Tourbières acides à sphaignes   | 7110 *   | Lande hygrophile des sols tourbeux à Bruyère à quatre angles et Sphaigne [ <i>Ericion tetralicis</i> Schwickerath 1933]  | 7110*-1   | Tourbières hautes actives  | Oui                 | Moyen                                  | 0,02                     |  | 0,02                             | < 0,1                            |
| Sources pétrifiantes avec formation de tuf ( <i>Cratoneurion</i> )  | 7220 *   | Communautés des sources et petits cours d'eau neutro-alkalins incrustants à Pellie [ <i>Pellion endiviifoliae</i> Bardat <i>all. prov.</i> ]                                     | 7220*-1   | Communautés des sources et suintements carbonatés  | Oui                 | Inconnu                                | 0,36                     |  | 0,36                             | < 0,1                            |
| Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>   | 9180 *   | Frênaies des pentes et ravins à Scolopende et Polystich à soies [ <i>Polysticho setiferi</i> - <i>Fraxinion excelsioris</i> (Vanden Berghen) Rameau ex Royer <i>et al.</i> 2006] | (9180*-3) | (Ormaies à Orme de montagne et Androsème)<br><br>(si rattachement ultérieur de relevés à | Non                 | Bon                                    | 125                      | 945,1                                  | 1070,1                           | 9,9                              |



| Intitulé EUR   | Code EUR | Habitat  | Code CH | Intitulé CH   | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentielle (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|--|----------|--|---------|---|---------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
|  |          |  |         | <i>l'Hyperico androsaemi-Ulmetum glabrae</i> )          |                     |  |                          |  |                                 |                                  |
| Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) | 91E0*    | Végétations arborescentes alluviales à Saule blanc ou Erable negundo [ <i>Salicion albae</i> Soó 1930]   | 91E0*-1 | Saulaies arborescentes à Saule blanc                    | Oui                 | Mauvais                                | 456                      | 237,6                                  | 693,6                           | 6,45                             |
|  |          | Boisements riverains nitrophiles à Laïche pendante [ <i>Alnenion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953]<br>Variations : faciès à Erable negundo le long de la Nive aval et moyenne, faciès d'aulnaie-frênaie le long des rivières à vallées assez larges | 91E0*-8 | Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux | Oui                 | Mauvais                                |                          |  |                                 |                                  |
|  |          | Aulnaies-frênaies des petits ruisseaux à Laïche pendante et Laïche espacée [proche de l' <i>Alno glutinosae-Caricetum remotae</i> Lemée 1937 nom inv. / <i>Alnenion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953]   |         |   | Oui                 | Bon                                    |                          |  |                                 |                                  |

| Intitulé EUR   | Code EUR | Habitat  | Code CH  | Intitulé CH  | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentiel le (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|--|----------|--|----------|--|---------------------|--|--------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
|  |          | Aulnaie mésohygrophile à Prêle d'ivoire et Laîche pendante<br>[proche de l' <i>Equiseto telmateiae-Fraxinetum excelsioris</i> Rühl 1967 / <i>Alnenion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953]     |          |  | Oui                 |  |                          |  |                                  |                                  |
|  |          | Oui  |          |  |                     |  |                          |  |                                  |                                  |
|  |          | Aulnaie mésohygrophile méso-acidophile à Blechne en épi et Laîche pendante<br>[ <i>Alnenion glutinoso - incanae</i> Oberdorfer 1953]   | 91E0*-11 | Aulnaies à hautes herbes                                     | Oui                 | Bon à moyen                            |                          |  |                                  |                                  |
| Autres habitats d'intérêt communautaire                                |          |  |          |  |                     |  |                          |  |                                  |                                  |
| Prés-salés atlantiques<br>( <i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i> ) | 1330     | Pré salé à Elyme piquant et Guimauve officinale<br>[proche de l' <i>Althaeo officinalis - Elymetum pycnanthi</i> Géhu et Géhu-Franck 1976 corr. Géhu 2006 / <i>Agropyrion pungentis</i> Géhu 1968] | 1330-5   | Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée | Oui                 | Moyen                                  | 0,03                     |  | 0,03                             | < 0,1                            |
| Eaux oligotrophes très peu   | 3110     | Végétation amphibie des substrats  | 3110-1   | Eaux stagnantes à  | Oui                 | Mauvais                                | 0,07                     |  | 0,07                             | < 0,1                            |

| Intitulé EUR   | Code EUR | Habitat  | Code CH | Intitulé CH  | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentielle (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|--|----------|--|---------|--|---------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| minéralisées des plaines sablonneuses ( <i>Littorelletalia uniflorae</i> )                     |          | oligotrophes à Jussie des marais<br>[Communauté à <i>Ludwigia palustris</i> / <i>Littorelletalia uniflorae</i> Koch 1926]  |         | végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i> |                     |  |                          |  |                                 |                                  |
|  |          | Végétation amphibie turficole à Millepertuis des marais et Eleocharide à tiges nombreuses<br>[proche de l' <i>Eleocharitetum multicaulis</i> (All. 1922) R. Tüxen 1937 / <i>Elodo palustris</i> - <i>Sparganion</i> Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer] |         |  | Oui                 | Bon                                    |                          |  |                                 |                                  |
| Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> | 3150     | Herbier aquatique enraciné submergé des eaux fermées à <i>Myriophylle</i> en épi<br>[ <i>Potamion pectinati</i> (Koch 1926) Libbert 1931]  | 3150-1  | Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes                                       | Oui                 | Bon                                    | 2,5                      |  | 2,5                             | < 0,1                            |
|  |          | Herbier aquatique enraciné des eaux fermées à Potamot crépu et Potamot nageant<br>[ <i>Potamion pectinati</i> (Koch 1926) Libbert 1931]  |         |  | Oui                 |  |                          |  |                                 |                                  |
|  |          | Voile flottant à Spirodèle à plusieurs racines<br>[Communauté à <i>Spirodela polyrhiza</i> / <i>Lemnion minoris</i> O. Bolòs & Masclans 1955]  | 3150-4  | Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels   | Oui                 | Moyen                                  |                          |  |                                 |                                  |

| Intitulé EUR  | Code EUR | Habitat   | Code CH | Intitulé CH  | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentiel le (ha) | Représen-tativité sur le site (%) |
|---|----------|---|---------|--|---------------------|--|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
|   |          | Herbier aquatique des eaux faiblement courantes à Potamot perfolié et Myriophylle en épi<br>[ <i>Potamion pectinati</i> (Koch 1926) Libbert 1931]     |         |  | Oui                 |  |                          |  |                                  |                                   |
| Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i> | 3260     | Herbier aquatique rhéophile de la Nive moyenne à Renoncule en pinceau<br>[ <i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959]                                | 3260-4  | Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, neutres à basiques                 | Oui                 | Bon                                    | 3                        |  | 3                                | < 0,1                             |
|   |          | Herbier aquatique rhéophile de la Nive aval à Renoncule sp. et Myriophylle en épi<br>[ <i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959]                    | 3260-5  | Rivières eutrophes (d'aval), neutres à basiques, dominées par des Renoncules et des Potamots | Oui                 | Moyen                                  |                          |  |                                  |                                   |
|   |          | Herbier aquatique enraciné submergé des eaux fluentes à Myriophylle en épi<br><br>[ <i>Potametalia pectinati</i> Koch 1926]                           |         |  | Oui                 |  |                          |  |                                  |                                   |
|   |          | Herbier aquatique des rivières aux eaux calmes et peu profondes de niveau variable à Callitriche sp.<br>[ <i>Ranunculion aquatilis</i> Passarge 1964] | 3260-6  | Ruisseaux et petites rivières eutrophes neutres à basiques                                   | Oui                 | Mauvais                                |                          |  |                                  |                                   |
| Rivières avec berges vaseuses avec végétation du <i>Chenopodion rubri</i> p.p. et du <i>Bidention</i> p.p.                        | 3270     | Végétations pionnières annuelles des sols vaseux exondables de bors de rivière à Renouée persicaire<br>[ <i>Bidention tripartitae</i> Nordhagen]      | 3270-1  | Bidention des rivières et Chenopodion rubri (hors Loire)                                     | Oui                 | Mauvais                                | 2                        |  | 2                                | < 0,1                             |

| Intitulé EUR                       | Code EUR | Habitat   | Code CH | Intitulé CH                              | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentiel le (ha) | Représen-tativité sur le site (%) |
|------------------------------------|----------|---|---------|--|---------------------|--|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
|                                    |          | 1940]   |         |  |                     |  |                          |  |                                  |                                   |
|                                    |          | Végétations pionnières annuelles sur alluvions sableuses à graveleuses exondables à Lampourde<br>[ <i>Chenopodium rubri</i> (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecky 1969]   |         |  | Oui                 | Moyen                                  |                          |  |                                  |                                   |
| Landes sèches européennes          | 4030     | Lande mésohygrophile à Bruyère ciliée<br>[Ulici minoris - Ericenion ciliaris (Géhu 1975) Géhu & Botineau in Bardat & al. 2004 / <i>Ulicenion minoris</i> Géhu & Botineau in Bardat & al. 2004]  | 4030-8  | Landes atlantiques fraîches méridionales | Oui                 | Bon                                    | 18,1                     | 163,3                                  | 181,4                            | 1,7                               |
|                                    |          | Lande ibéro-atlantique à Daboecie et Bruyère vagabonde<br>[ <i>Daboecion cantabricae</i> (Dupont ex Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández González et Loidi 1998]  | 4030-1  | Landes ibéro-atlantiques thermophiles    | Non                 | Bon                                    |                          |  |                                  |                                   |
|                                    |          | Lande thermophile, plus ou moins xérophile, à Daboécie et Ajonc d'Europe<br>[ <i>Daboecio cantabricae</i> – <i>Ulicetum europaei</i> (Guinea 1949) Br.-Bl 1967 / <i>Daboecion cantabricae</i> (Dupont ex Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández González et Loidi 1998] |         |  | Non                 |  |                          |  |                                  |                                   |
| Prairies à <i>Molinia</i> sur sols | 6410     | Prairie hygrophile acidophile des sols  | 6410-6  | Prés humides et bas-                     | Oui                 | Bon                                    | 0,5                      | 1,3                                    | 1,8                              | < 0,1                             |

| Intitulé EUR   | Code EUR | Habitat   | Code CH | Intitulé CH                              | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha)         | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentielle (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|--|----------|---|---------|--|---------------------|--|----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux ( <i>Molinion caeruleae</i> )               |          | organiques à Jonc à fleurs aiguës et <i>Carum verticillé</i> [ <i>Caro verticillati-Juncenion acutiflori</i> de Foucault et Géhu 1980]  |         | marais acidiphiles atlantiques           |                     |  |                                  |  |                                 |                                  |
| Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin | 6430     | Mégaphorbiaies mésotrophiles à Reine des prés [ <i>Thalictro flavi</i> - <i>Filipendulion ulmariae</i> de Foucault in Royer et al. 2006]  | 6430-1  | Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes  | Oui                 | Moyen à mauvais                        | 54,7 (dont 22,8 sous peupleraie) | 52,7                                   | 107,4                           | 1                                |
|  |          | Mégaphorbiaie mésotrophile à Reine des prés et Guimauve officinale [proche du <i>Thalictro flavi-Althaeetum officinalis</i> (Molinier et Tallon 1950) de Foucault 1984 / <i>Thalictro flavi</i> - <i>Filipendulion ulmariae</i> de Foucault in Royer et al. 2006] |         |  | Oui                 |  |                                  |  |                                 |                                  |
|  |          | Mégaphorbiaies eutrophiles à Prêle d'ivoire [Communauté à <i>Equisetum telmateia</i> / <i>Thalictro flavi</i> - <i>Filipendulion ulmariae</i> de Foucault in Royer et al. 2006]   |         |  | Oui                 |  |                                  |  |                                 |                                  |
|  |          | Mégaphorbiaie nitrophile à Ortie dioïque et Liseron des haies [proche de l' <i>Urtica dioica</i> - <i>Calystegietum sepium</i> Görs et Müller 1969 / <i>Convolvulion sepium</i> Tüxen in  | 6430-4  | Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces | Oui                 | Mauvais                                |                                  |  |                                 |                                  |



| Intitulé EUR | Code EUR | Habitat   | Code CH | Intitulé CH                 | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentiel le (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|--------------|----------|---|---------|-----------------------------|---------------------|--|--------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
|              |          | Oberdorfer 1957]  |         |                             |                     |  |                          |  |                                  |                                  |
|              |          | Mégaphorbiaie nitrophile à Ortie dioïque et Baldingère<br>[proche de l' <i>Urtico dioicae</i> - <i>Phalaridetum arundinaceae</i> Schmidt 1981 / Convolvulion sepium Tüxen in Oberdorfer 1957]                                     |         |                             | Oui                 |  |                          |  |                                  |                                  |
|              |          | Mégaphorbiaies eutrophiles<br>[ <i>Convolvulion sepium</i> Tüxen in Oberdorfer 1957]  |         |                             | Oui                 |  |                          |  |                                  |                                  |
|              |          | Mégaphorbiaie oligohaline à Angélique à fruits variables et Guimauve officinale<br>[ <i>Convolvulo sepium-Angelicetum heterocarpae</i> Géhu & Géhu-Franck 1978 / <i>Angelicion litoralis</i> Tüxen in Lohmeyer & al. 1962]        | 6430-5  | Mégaphorbiaies oligohalines | Oui                 | Moyen                                  |                          |  |                                  |                                  |
|              |          | Mégaphorbiaie des zones subestuariennes à Seneçon aquatique et Oenanthe safranée<br>[ <i>Senecioni aquatici</i> - <i>Oenethetum crocatae</i> Lazare et Bioret 2006 / cf. <i>Angelicion litoralis</i> Tüxen in Lohmeyer& al. 1962] |         |                             | Oui                 |  |                          |  |                                  |                                  |

| Intitulé EUR | Code EUR | Habitat  | Code CH | Intitulé CH  | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentiel le (ha) | Représen-tativité sur le site (%) |
|--------------|----------|--|---------|--|---------------------|--|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
|              |          | Mégaphorbiaie des zones subestuariennes<br>[ <i>Angelicion litoralis</i> Tüxen in Lohmeyer, A. Matuszkiewicz, W. Matuszkiewicz, Merker, Moore, Müller, Oberdorfer, Poli, Seibert, Sukopp, Trautmann, J. Tüxen, Tüxen & Westhoff 1962]  |         |  | Oui                 |  |                          |  |                                  |                                   |
|              |          | Ourlet eutrophile semi-héliophile à Ortie dioïque et Lamier tâcheté<br><br>[ <i>Aegopodion podagrariae</i> Tüxen 1967 <i>nom. cons. propos.</i> ]  | 6430-6  | Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygrocines, héliophiles à semi-héliophiles | Non                 | Mauvais                                |                          |  |                                  |                                   |
|              |          | Ourlet eutrophile hémi-sciaphile à Ortie dioïque et Alliaire officinale<br>[ <i>Geo urbani-Alliarion petiolatae</i> Lohmeyer et Oberdorfer ex Görs et Müller 1969]   | 6430-7  | Végétations des lisières forestières nitrophiles, hygrocines, semi-sciaphiles à sciaphiles   | Non                 | Mauvais                                |                          |  |                                  |                                   |
|              |          | Ourlet mésohygrophile semi-sciaphile à Brachypode des bois et Fétuque géante<br>[proche du <i>Brachypodio sylvatici</i> - <i>Festucetum giganteae</i> de Foucault & Frileux 1983 ex de Foucault in Provost 1998 / <i>Impatienti noli-tangere</i> - <i>Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina in |         |  | Oui                 |  |                          |  |                                  |                                   |

| Intitulé EUR  | Code EUR | Habitat   | Code CH                                | Intitulé CH  | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentielle (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|---|----------|---|--|--|---------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
|   |          | Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993]   |  |  |                     |  |                          |  |                                 |                                  |
|   |          | Ourlet mésohygrophile sciaphile à Fougère femelle et Laîche pendante [proche de l' <i>Athyrio filicis-feminae</i> - <i>Caricetum pendulae</i> Jouanne in Chouard 1929 ex Julve 1993 ex 1997 ined. / <i>Impatienti noli-tangere</i> - <i>Stachyon sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993] |  |  | Oui                 |  |                          |  |                                 |                                  |
|   |          | Communauté hygrosclaphile des berges abruptes à Scolopendre et Saxifrage hirsute [ <i>Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993]   |  |  | Oui                 |  |                          |  |                                 |                                  |
|   |          | Communauté des rochers de bords de ruisseaux à Saxifrage hirsute [ <i>Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993]   |  |  | Oui                 |  |                          |  |                                 |                                  |
| Prairies maigres de fauche de basse altitude ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> ) | 6510     | Prairies de fauche mésophiles à Lin bisannuel [ <i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i> Br.-Bl. 1967]   | 6510-1<br>ou<br>6510-3<br>ou<br>6510-6 | Prairies fauchées thermo-atlantiques méso-hygrophiles du Sud-Ouest / Prairies fauchées mésophiles à éso-xérophiles | Non                 | Mauvais                                | 38,3                     |  | 38,3                            | 0,35                             |

| Intitulé EUR | Code EUR | Habitat  | Code CH | Intitulé CH   | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentielle (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|--------------|----------|--|---------|---|---------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
|              |          |  |         | thermo-atlantiques  |                     |  |                          |  |                                 |                                  |
|              |          | Prairies en principe de fauche, fertilisées<br>[proche du <i>Lino biennis-Cynosuretum cristati</i> Tüxen et Oberdorfer 1958 / <i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i> Br.-Bl. 1967]                                    | 6510-1  | Prairies fauchées thermo-atlantiques méso-hygrophiles du Sud-Ouest              | Non                 |  |                          |  |                                 |                                  |
|              |          | Prairies de fauche eutrophiles à Lin bisannuel et Brome mou<br>[proche du <i>Lino biennis-Brometum hordeacei ssp. hordeacei</i> de Foucault 86 prov. / <i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i> Br.-Bl. 1967]           |         |   | Non                 |  |                          |  |                                 |                                  |
|              |          | Prairies de fauche hygroclines à Oenanthe faux_boucage et Lin bisannuel<br>[proche de l' <i>Oenanthe pimpinelloidis-Linetum biennis</i> de Foucault 1986 prov. / <i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i> Br.-Bl. 1967] |         |   | Non                 |  |                          |  |                                 |                                  |
|              |          | Prairies de fauche mésotrophiles<br>[proche du <i>Centaureo debeauxii ssp. nemoralis</i> – <i>Festucetum arundinaceae</i> Gruber 85 / <i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i> Br.-Bl. 1967]                            | 6510-6  | Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, mésophiles, mésotrophiques et | Non                 |  |                          |  |                                 |                                  |

| Intitulé EUR  | Code EUR | Habitat   | Code CH  | Intitulé CH  | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentielle (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|---|----------|---|----------|--|---------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
|   |          |   |          | basophiles   |                     |  |                          |  |                                 |                                  |
| Tourbières basses alcalines   | 7230     | Végétation turficole de bas-marais alcalin à Laïche jaune<br>[ <i>Caricion davallianae</i> Klika 1934]  | 7230-1   | Végétation des bas-marais neutro-alcalins  | Oui                 | Moyen                                  | 0,7                      | 5,93                                   | 6,63                            | < 0,1                            |
| Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique  | 8220     | Communauté hygro-scaphile des paroies acides à Hyménophylle de Tunbridge<br>[Groupement à <i>Hymenophyllum tunbrindgense</i> / <i>Hymenophyllum tunbrigensis</i> Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958 <i>nom. nud.</i> ]                           | 8220-21  | Végétation humo-épilithique des rochers et paroies acidiclinales vasco-cantabrique et bretonne | (Oui)               | Bon                                    | 0,13                     | 0,9                                    | 1,03                            | < 0,1                            |
|   |          | Communauté hygro-sciaphile des paroies acides à Trichomanès remarquable<br>[Groupement à <i>Trichomenaetes speciosum</i> / <i>Hymenophyllum tunbrigensis</i> Tüxen in Tüxen et Oberdorfer 1958 <i>nom. nud.</i> ]                               |          |  | (Oui)               |  |                          |  |                                 |                                  |
| Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i> ) | 9120     | Hêtraies acidophiles à Luzule des bois ou Saxifrage hirsute<br>[ <i>Illici aquifolii</i> - <i>Fagenion sylvaticae</i> (Br.-Bl.) 1967] Rivas-Martinez 1973 / <i>Luzulo luzuloidis</i> - <i>Fagion sylvaticae</i> Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954] | (9120-3) | (Hêtraies acidiphiles montagnardes à Houx)   | Non                 | Bon                                    | 67                       | 106,6                                  | 173,6                           | 1,6                              |
| Forêts mixtes à <i>Quercus</i>  | 91F0     | Frênaies-chênaies-ormaies riveraines  | 91F0-3   | Chênaies-ormaies à   | Oui                 | Mauvais                                | 19                       |  | 19                              | 1,76                             |

| Intitulé EUR   | Code EUR | Habitat  | Code CH | Intitulé CH   | Lié aux cours d'eau | Etat de conservation moyen sur le site | Surface inventoriée (ha) | Surface estimée par extrapolation (ha) | Surface totale potentielle (ha) | Représentativité sur le site (%) |
|--|----------|--|---------|---|---------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| <i>robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ou <i>Fraxinus angustifolia</i> ,<br>riveraines des grands fleuves ( <i>Ulmenion minoris</i> ) |          | des grands fleuves<br><br>[proche de l' <i>Ulmo minoris-Fraxinetum angustifoliae</i> Rameau et Schmitt 1981 / <i>Ulmenion minoris</i> Oberd. 1953]   |         | Frêne oxyphylle   |                     | (moyen)                                |                          |  |                                 |                                  |
| Chênaies galicio-portugaises à <i>Quercus robur</i> et <i>Quercus pyrenaica</i>  | 9230     | Chênaies mésophiles acidophiles à Chêne tauzin et Blechne en épi<br>[ <i>Blechno spicantis</i> - <i>Quercetum petraeae-pyrenaicae</i> (Braun-Blanquet 1967) <i>em.</i> Rameau 1996 / <i>Quercion robori-pyrenaicae</i> (Braun-Blanq., P. Silva, Rozeira & Fontes 1956) Rivas Mart. 1975 <i>nom. nud.</i> ] | 9230-4  | Chênaies pionnières acidiphiles du Bassin aquitain et du Piémont pyrénéen | Non                 | Bon                                    | 11,2                     | 5,3                                    | 16,5                            | 0,15                             |



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

|  | intitulé EUR  | code EUR |
|--|---|----------|
| <b>Végétation aquatique</b>                                    | Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion                                     | 6230     |
| <b>Prés salés</b>  | Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)  | 1330     |
|  | Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)  | 3110     |
| <b>Végétations amphibies</b>                                   | Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidetion p.p.   | 3270     |
| <b>Végétations de bas marais</b>                               | Tourbières basses alcalines   | 7230     |
| <b>Mégaphorbiaies et ourlets</b>                               | Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin  | 6430     |
|  | Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) | 6230*    |
| <b>Prairies et pelouses</b>                                    | Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)   | 6410     |
|  | Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)  | 6510     |
|  | Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)   | 7220*    |
| <b>Végétations liées aux sources, ruisseaux et suintements</b> | Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition   | 3150     |
|  | Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique  | 8220     |
|  | Tourbières acides à sphaignes   | 7110*    |
|  | Landes sèches européennes   | 4030     |
|  | Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)   | 91E0*    |
| <b>Végétations arborescentes</b>                               | Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris) | 91F0     |
|  | Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion  | 9180*    |
|  | Chênaies galicio-portugaises à Quercus robur et Quercus pyrenaica   | 9230     |
|  | Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)                                     | 9120     |

Tableau 2 : Habitats d'intérêt communautaire par grand type de milieu

### Fiches synthétiques d'habitats

Les fiches descriptives des habitats d'intérêt communautaires correspondent à un résumé de l'information contenue dans les fiches habitats. Ces fiches habitat complètes sont annexées dans le document de compilation.

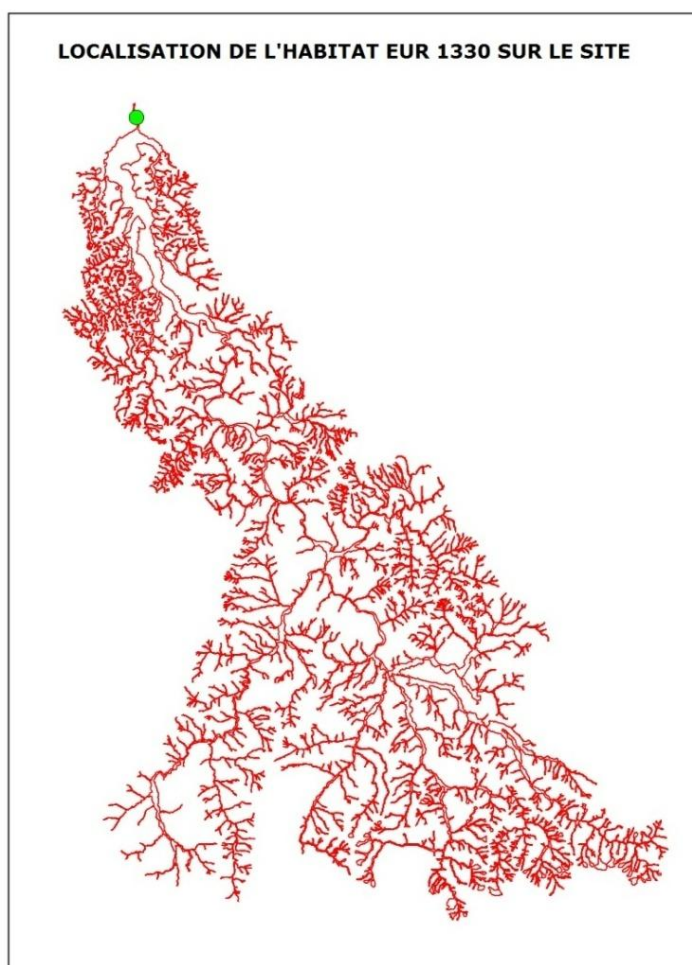
# Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

## 1 - Végétation de pré salé

Le **Pré salé à Elyme piquant et Guimauve officinale** (alliance phytosociologique de l'*Agropyron pungentis*) relève de l'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Prés salés atlantiques (*Glaucopuccinelliatalia maritimae*)** » (Code EUR 1330). Il s'agit d'une communauté de physionomie prairiale dominée par l'Elyme piquant (*Elymus athericus*), associé à quelques espèces halophiles ou tolérant un certain degré de salinité [Guimauve officinale (*Althaea officinalis*), Arroche hastée (*Atriplex prostrata*), Jonc de Gérard (*Juncus gerardi*) ...].

Cet habitat est représenté par un seul individu localisé sur un niveau supérieur de berge de la Nive aval, à Bayonne. Typique au plan floristique, il présente néanmoins un état de conservation moyen (extension spatiale étroite, pratique de la tonte sur une marge de l'habitat).

L'enjeu de conservation est considéré comme moyen compte tenu du caractère anthropisé du milieu où se développe l'habitat.



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 2 - Végétations aquatiques

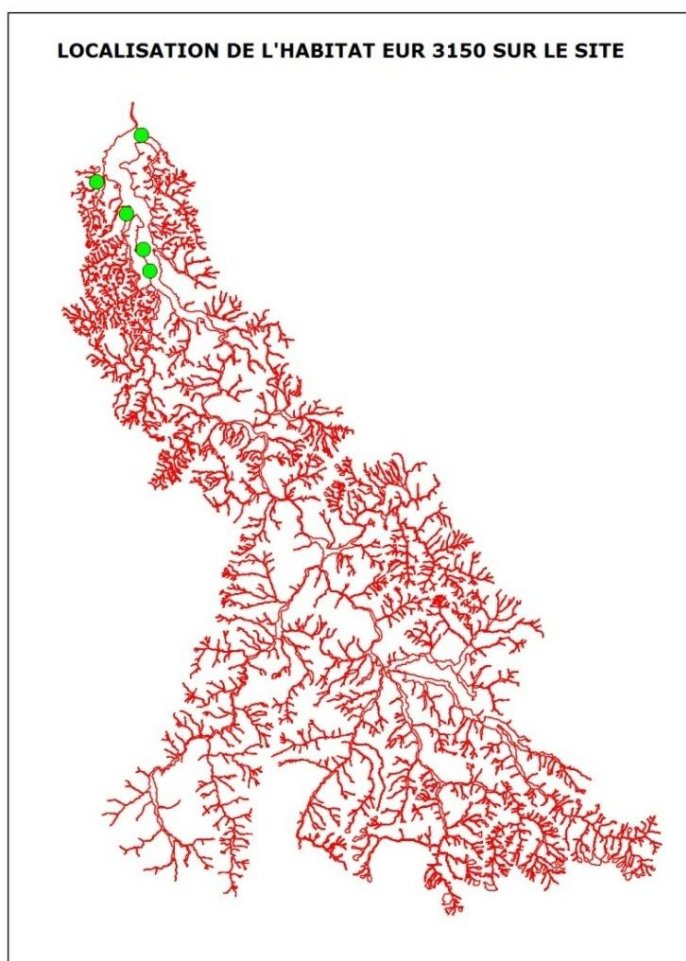
Les herbiers relevant de l'habitat intitulé « **Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou de l'*Hydrocharition* » (Code EUR 3150) correspondent surtout à des **Herbiers aquatiques enracinés dominés par le *Myriophylle en épi* (*Myriophyllum spicatum*)** (alliance phytosociologique du *Potamion pectinati*), accompagné d'autres hydrophytes comme le Potamot pectiné (*Potamogeton pectinatus*) ou le Potamot perfolié (*Potamogeton perfoliatus*). De plus, un **Voile flottant à Spirodèle à plusieurs racines** (*Spirodela polyrhiza*) (alliance phytosociologique du *Lemnion minoris*), observé une seule fois, correspond à une variation du même générique.**

Cet habitat, plutôt rare à l'échelle du site, se développe au sein d'étangs, de canaux d'assèchement ou de rivières à courant lent de la plaine alluviale aval de la Nive, aux eaux riches en éléments nutritifs.

Son état de conservation est globalement bon. Toutefois, il peut être parfois menacé par la colonisation par l'Elodée du canada (*Elodea canadensis*), espèce invasive.



Herbier à *Myriophylle en épi*



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 2 - Végétations aquatiques

Les herbiers aquatiques des eaux courantes de l'habitat intitulé « **Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétations du *Ranunculion fluitantis* ou du *Callitricho-Batrachion* » (Code EUR 3260) se distinguent en deux communautés distinctes de l'alliance phytosociologique du *Batrachion fluitantis* : les **Herbiers aquatiques rhéophiles de la Nive moyenne à Renoncule en pinceau** (*Ranunculus penicillatus*), présents à amont de Cambo-les-Bains (Code CH 3260-4) et les **Herbiers aquatiques potamophiles de la Nive aval à Renoncule sp. et Myriophylle en épi**, uniquement cantonnés à la partie aval du site (Code CH 3260-5). Par ailleurs, l'habitat 3260 est aussi représenté par un **Herbier aquatique des eaux calmes et peu profondes de niveaux variables à Callitriche spp.** (alliance phytosociologique du *Ranunculion aquatilis*) (Code CH 3260-6), très marginal à l'échelle du site.**

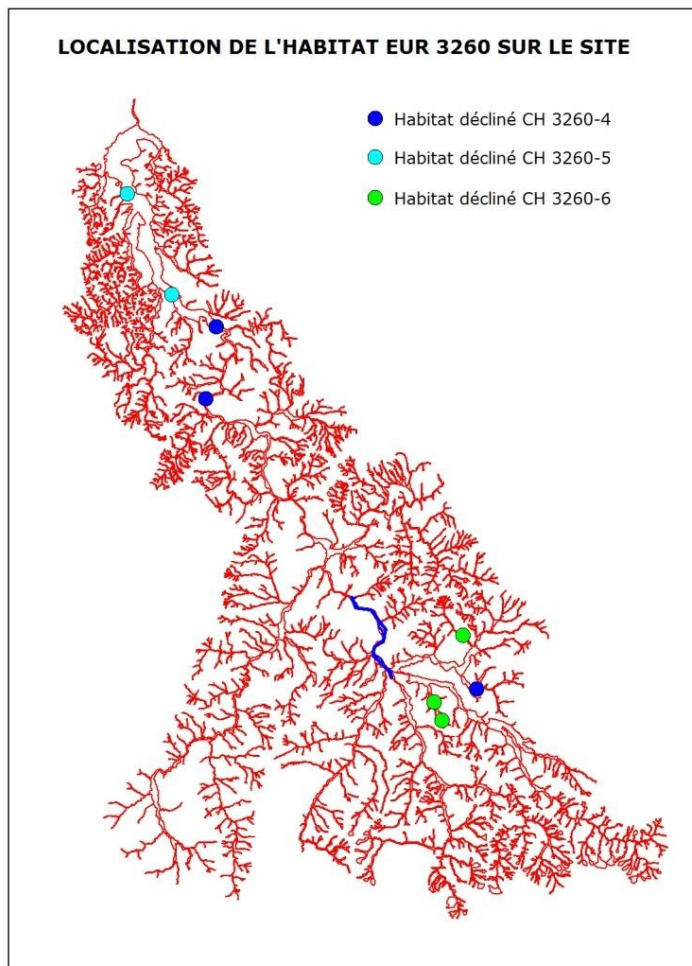
Les herbiers les plus rhéophiles, non menacés, représentent un enjeu moyen de conservation. Il en est de même pour les Communautés basales à Callitriche. En revanche, les Herbiers potamophiles à Renoncule et Myriophylle, observés à seulement deux reprises, représentent un enjeu fort.



Herbier rhéophile à *Renoncule à pinceau*



Herbier à *Callitriche platycarpa* forme typica





## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 3 - Végétations hygrophiles ou amphibies

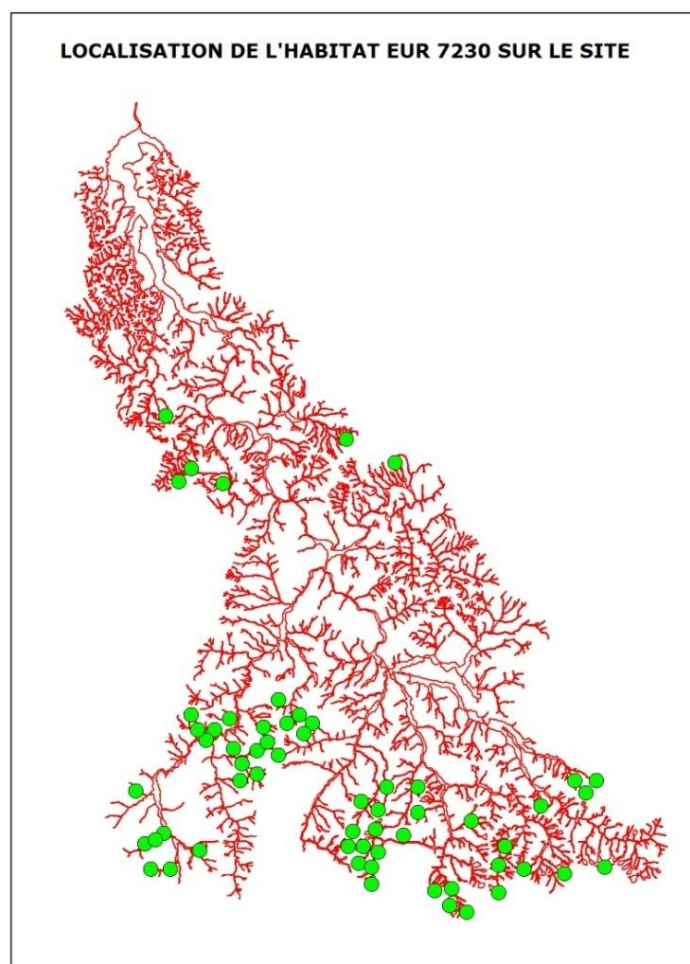
Des suintements sur pentes ou des bordures de rus, aux étages collinéens supérieurs ou montagnards, hébergent çà et là des **végétations turficoles de bas-marais alcalin à Mouron délicat et Laïche jaune** (alliance phytosociologique du *Caricion davallianae*), relevant de l'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Tourbières basses alcalines** » (Code EUR 7230). Il s'agit de communautés basses, à tapis herbacé clair à dense, caractérisée par de petites espèces des sols organiques basiques : Mouron délicat (*Anagallis tenella*), Laïche jaune (*Carex flava*), Grassette à grandes fleurs (*Pinguicula grandiflora*), Laïche bleuâtre (*Carex panicea*), Laïche puce (*Carex pulicaris*) ... La strate muscinale à Pleurocarpes peut être bien fournie.

Les individus sont généralement très peu étendus. L'état de conservation est globalement moyen. Les menaces de dynamique progressive de cet habitat vers des landes ou des fourrés à Saule roux sont vraisemblables sur les secteurs soumis à la déprise pastorale.

La rareté de l'habitat, dont les points de localisation sur la carte sont avant tout issus de l'extrapolation sur le chevelu, nous amène à considérer qu'il représente un enjeu fort de conservation.



Communauté de bas-marais neutro-alcalin à Grassette à grandes fleurs



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 3 - Végétations hygrophiles ou amphibies

L'habitat « **Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)** » (code **EUR 3110**) est représenté par deux communautés très différentes : une Communauté basale à Jussie des marais (*Ludwigia palustris*) (ordre phytosociologique des *Littorelletalia uniflorae*), habitat observé une seule fois sur le site, et la **Végétation amphibie turficole à Millepertuis des marais et Eleocharide à tiges nombreuses** (alliance phytosociologique de l'*Elodo palustris* – *Sparganion*).

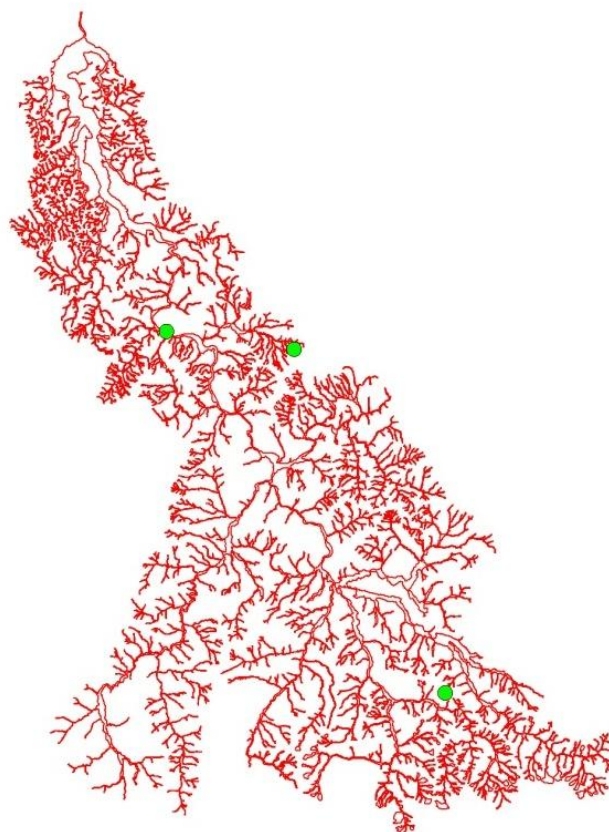
Cette dernière se développe sur de petites zones tourbeuses engorgées par des eaux d'écoulement oligotrophes, au sein de pâtures d'altitudes supérieures à 500 m. Son cortège floristique caractérisé par le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), l'Eleocharide à tiges nombreuses (*Eleocharis multicaulis*), le Jonc bulbeux (*Juncus bulbosus*), la Renoncule flammette (*Ranunculus flammula*), etc. est typique.

Hormis pour la communauté basale, les autres individus d'habitats affichent un bon état de conservation. Observé seulement à trois reprises, l'enjeu de conservation de cet habitat est donc considéré comme fort.



Végétation amphibie des sols oligotrophes à Millepertuis des marais

LOCALISATION DE L'HABITAT EUR 3110 SUR LE SITE





## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 3 - Végétations hygrophiles ou amphibies

L'habitat intitulé « Rivières avec berges vaseuses avec végétations du *Chenopodium rubri* p.p. et du *Bidention p.p.* » (Code EUR 3270) se décline sur le site en deux communautés distinctes : les **Végétations pionnières annuelles des sols vaseux exondables à Renouée persicaire** (alliance phytosociologique du *Bidention tripartitae*) et les **Végétations pionnières annuelles sur alluvions sableuses à graveleuses exondables à Chénopode fausse-ambroisie et Lampourde** (alliance phytosociologique du *Chenopodium rubri*).

Les premières sont des communautés basales à Renouée persicaire (*Polygonum persicaria*), parfois associé au Bident tripartit (*Bidens tripartita*), développées sur de rares secteurs de bords de ruisseaux du chevelu. Les secondes ont un cortège plus diversifié : Chénopode fausse-ambroisie (*Chenopodium ambrosioides*), Moutarde noire (*Brassica nigra*), Lampourde (*Xanthium* sp.), Renouée persicaire ...

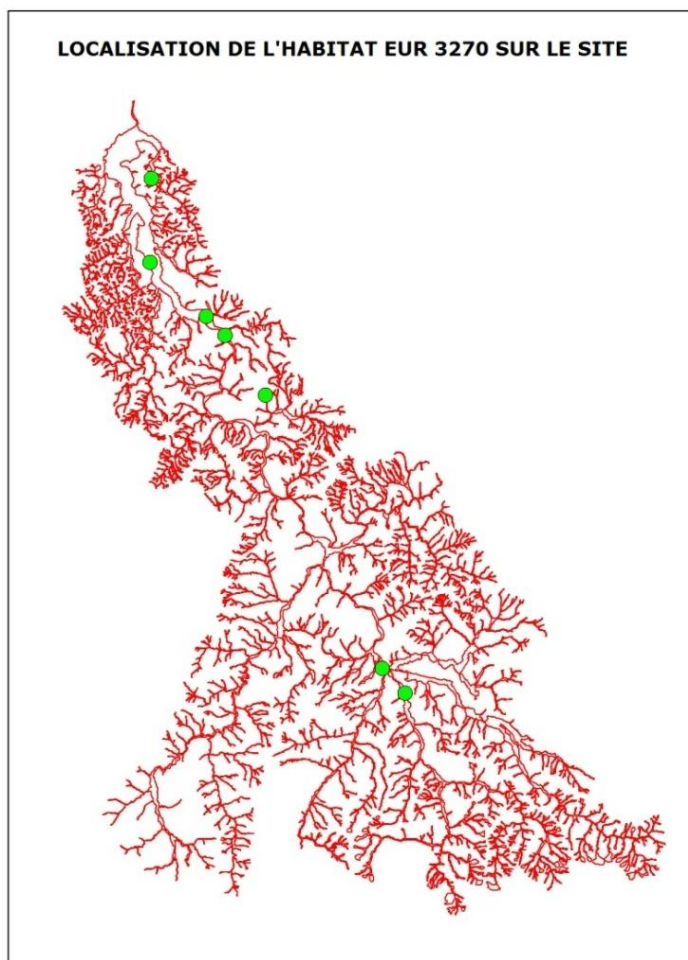
On les trouve sur les bancs d'alluvions du secteur à méandres de la Nive compris entre Villefranque et Cambo-les-bains. L'enjeu de conservation de cet habitat est considéré comme fort compte tenu de sa rareté à l'échelle du site.



Communauté pionnière à  
Renouée persicaire



Communauté pionnière des bancs de  
galets à Moutarde noire



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 4 - Mégaphorbiaies et ourlets

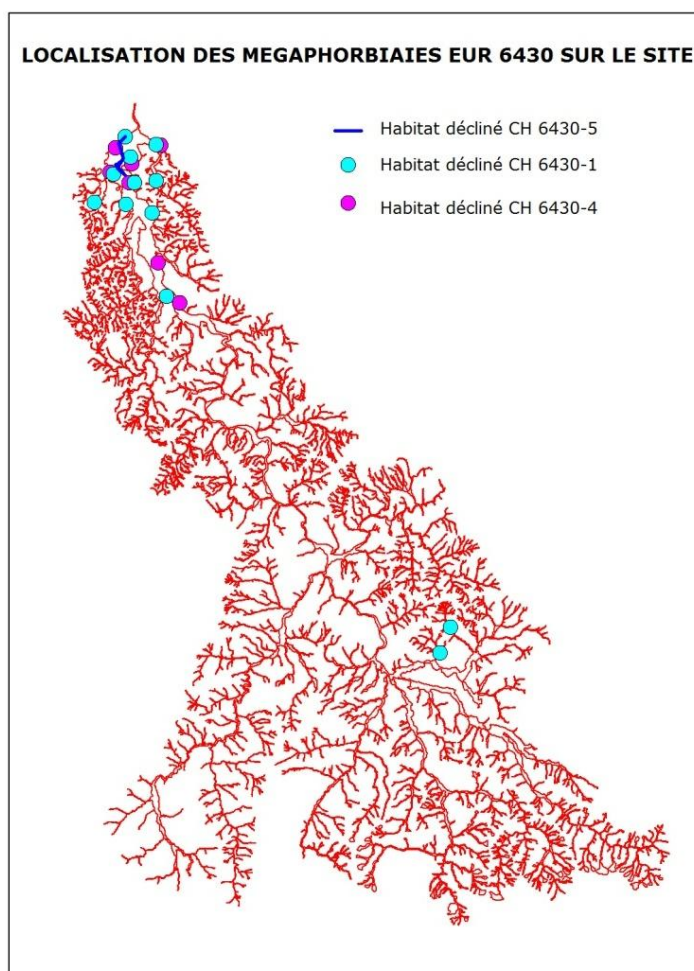
Compte tenu de la forte variabilité des gradients de trophie et de salinité des sols et des eaux du site d'étude, l'habitat intitulé « Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpins » (Code EUR 6430) est représenté par une assez grande diversité de mégaphorbaies :

Les **mégaphorbiaies oligohalines** de l'alliance phytosociologique l'*Angelicion littoralis* (Code CH 6430-5) qui se développent sur le tronçon aval de la Nive et sur les confluences de ruisseaux de la plaine alluviale, soumis à la marée saline.

Les mégaphorbaies oligohalines représentent un très fort enjeu de conservation, d'autant plus qu'elles peuvent héberger l'Angélique des estuaires (*Angelica heterocarpa*), espèce d'intérêt communautaire et enjeu majeur de conservation pour le site. Ces mégaphorbaies sont très menacées par le développement de la Renouée du Japon.



Mégaphorbaie oligohaline à  
Angélique des estuaires



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 4 - Mégaphorbiaies et ourlets

les **mégaphorbiaies eutrophiles à nitrophiles** de l'alliance phytosociologique *Convolvulion sepii* (Code CH 6430-4), aussi présentes dans la partie inférieure du site, mais surtout développée sur des berges d'affluents de la Nive aval ou bien en sous-bois de peupleraies.

Cet habitat relativement commun des plaines alluviales du Sud-Ouest représente seulement un enjeu de conservation moyen.

les **mégaphorbiaies des sols plus mésotrophes** de l'alliance phytosociologique *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae* (Code CH 6430-1) parmi lesquelles la plus typique est dominée par la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), que l'on retrouve surtout sur les berges des fossés de la plaine alluviale aval. Une seconde communauté identifiée est structurée par la Prêle d'ivoire (*Equisetum telmateia*) ; elle se développe plutôt en position de lisière externe de ripisylves linéaires de cours d'eau affluents de la Nive moyenne et amont.

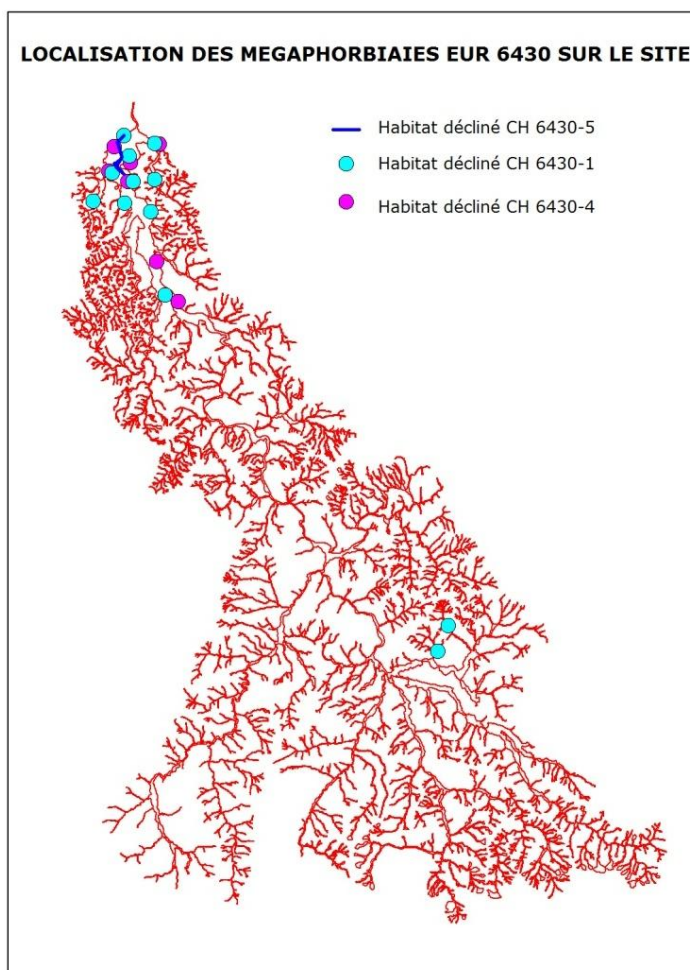
L'enjeu de conservation de ces mégaphorbaies, en particulier les Communautés à Reine des prés, est considéré comme fort.



Mégaphorbaie nitrophile à  
Ortie dioïque et Liseron des haies



Mégaphorbaie mésotrophile à Reine des  
prés





## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 4 - Mégaphorbiaies et ourlets

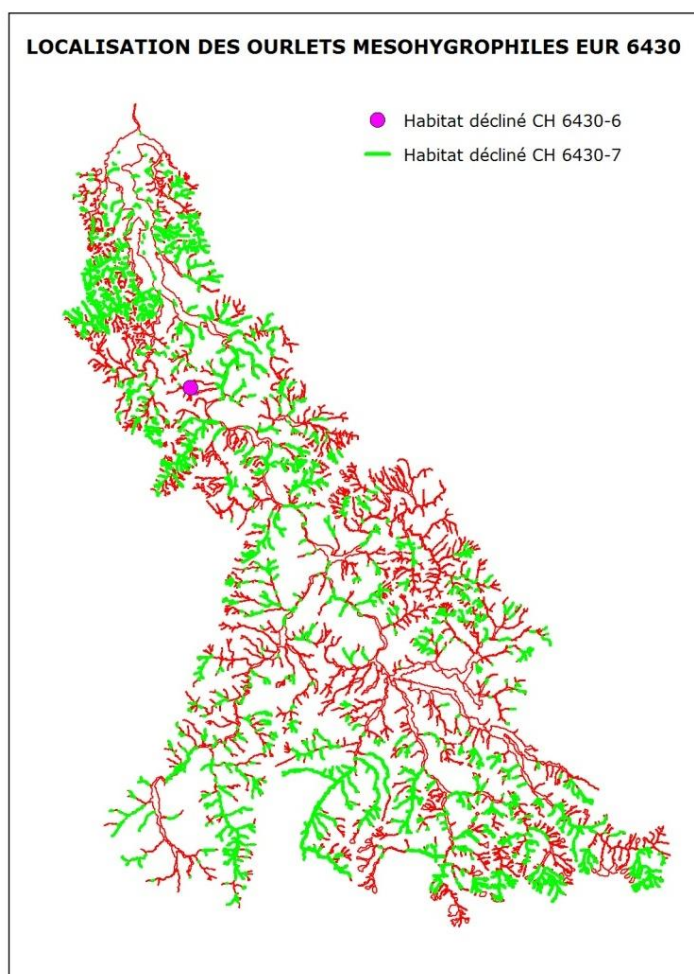
L'habitat 6430 comprend aussi les **ourlets mésohygrophiles plus ou moins nitrophiles** de la classe phytosociologique des *Galio aparines-Urticetea dioicae* (Code CH 6430-6 et 6430-7). Parmi ceux-ci, les mieux représentés sont les végétations semi-sciaphiles de l'alliance phytosociologique de l'*Impatiens noli-tangere- Stachyon sylvaticae*, en particulier l'ourlet mésohygrophile à Fougère femelle et Laîche pendante, qui semble en lien dynamique direct avec les forêts mésohygrophiles de l'*Alnion incanae* (Code EUR 91E0\*).

Par ailleurs, les berges rocailleuses des petits ruisseaux du chevelu peuvent héberger des communautés hygrosociaphiles à Saxifrage hirsute (*Saxifraga hirsuta*), peu typiques de l'habitat. Hormis ces Communautés à Saxifrage vraisemblablement pérennes eu égard aux conditions stationnelles très difficiles, les autres types de l'habitat sont en principe directement liés à la mise en œuvre de pratique à effet régressif sur la dynamique végétale (coupes périodiques).

Leur enjeu de conservation est considéré comme moyen, voire faible pour les Communautés faiblement caractérisées à Saxifrage hirsute.



Ourlet mésohygrophile des sols eutrophes à Laîche pendante



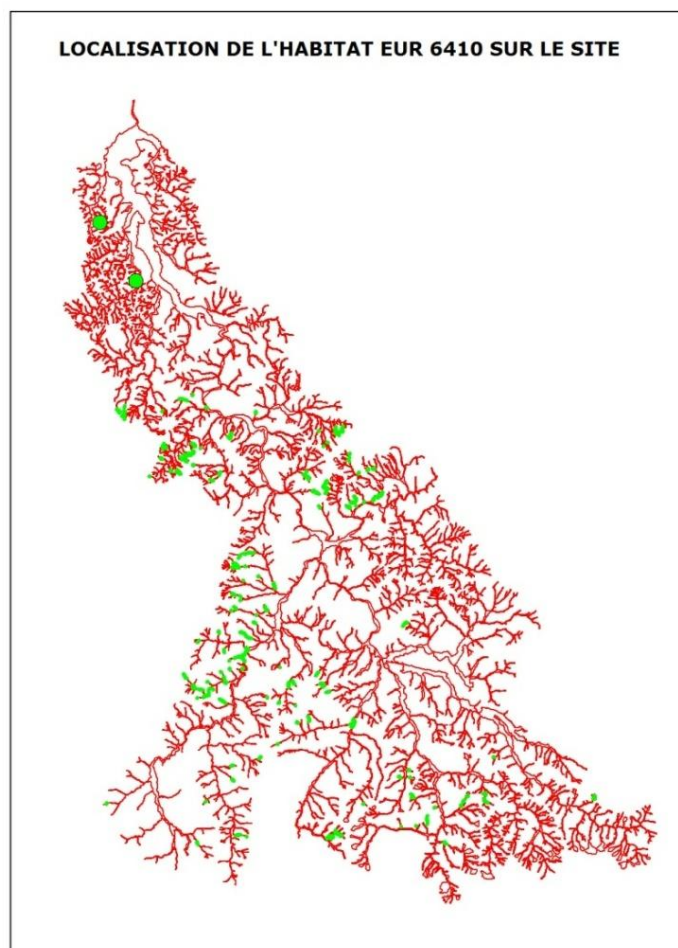
## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 5 - Prairies

L'habitat intitulé « Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argileux (*Molinion caeruleae*) » (Code EUR 6410) est représenté sur le site par la **Prairie hygrophile acidophile des sols organiques à Jonc à fleurs aiguës et *Carum verticillé*** (sous-alliance phytosociologique du *Caro verticillati-Juncenion acutiflori*). Il s'agit de prairies assez basses (hauteur moyenne de l'ordre de 0,8 m), présentant généralement un aspect de jonchaie à Jonc à fleurs aiguës (*Juncus acutiflorus*), parfois associé à la Molinie bleue (*Molinia caerulea*). Le cortège est riche en espèces des prés tourbeux mésotrophiles : Scorzonère humble (*Scorzonera humilis*), Cirse des anglais (*Cirsium dissectum*), *Carum verticillé* (*Carum verticillatum*), Scutellaire mineure (*Scutellaria minor*), Valériane dioïque (*Valeriana dioica*), Laîche bleuâtre (*Carex panicea*), Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*) ...

Les individus observés de cet habitat, situés essentiellement sur des bordures engorgées de bords de ruisseaux du chevelu de l'étage collinéen, présentent une belle typicité floristique et un bon état de conservation.

Cet habitat, lié à l'activité agropastorale qui évite son évolution vers de la lande mésohygrophile, semble rare et dispersé à l'échelle du site. L'habitat EUR 6410, qui est relativement commun sur la chaîne pyrénéenne, représente un enjeu moyen de conservation.



# Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

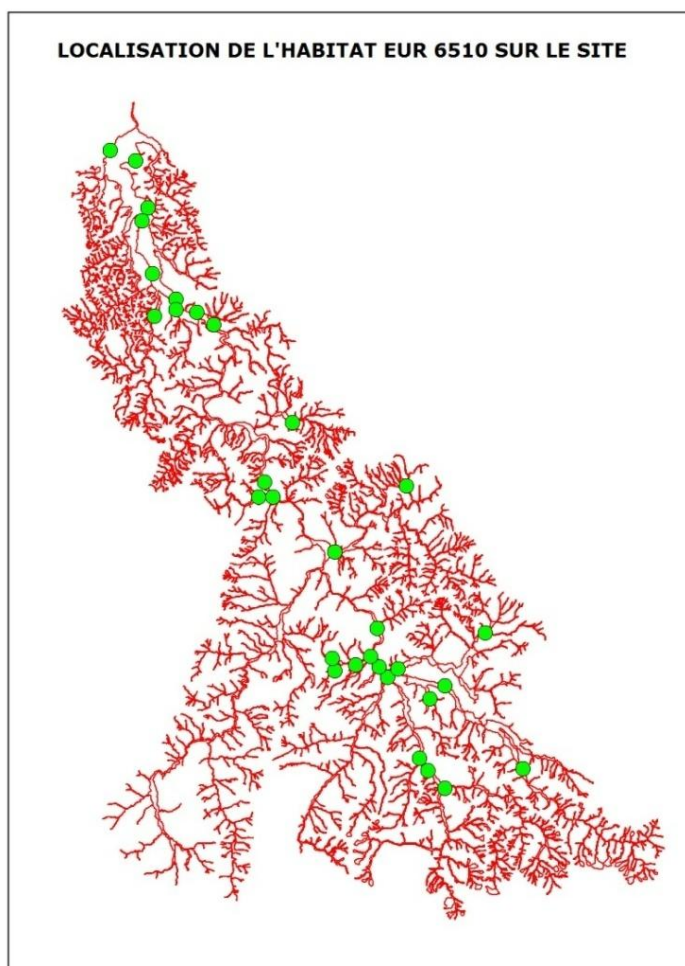
## 5 - Prairies

En dépit du caractère agropastoral très affirmé du site, tout au moins dans ses parties collinéennes et montagneuses, les **prairies mésophiles de fauche thermo-atlantiques** de l'alliance phytosociologique du *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis*, qui relèvent de l'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)** » (Code EUR 6510), restent relativement rares à l'échelle du site. Dans leur majorité, leur cortège floristique caractéristique est assez mal exprimé par la rareté des espèces indicatrices de ces prairies [Lin bisannuel (*Linum bienne*), Oenanthe faux-boucage (*Oenanthe pimpinelloides*), Mauve musquée (*Malva moschata*), Gaudinie (*Gaudinia fragilis*), Centaurée de Debeaux (*Centaurea jacea subsp. debauxii*), etc., Fabacées à vrille telles que des Gesses ou des Vesces ... ].

L'habitat est en mauvais état de conservation, semble-t-il eu égard au régime mixte d'exploitation (fauche et pâturage), à l'amélioration trophique par l'amendement d'engrais, à des chargements de pâturage du regain trop importants. Compte tenu de leur rareté (surface totale de 38 ha) et des menaces effectives qui les affectent, leur enjeu de conservation est considéré comme très fort.



Prairie de fauche  
à Lin bisannuel



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

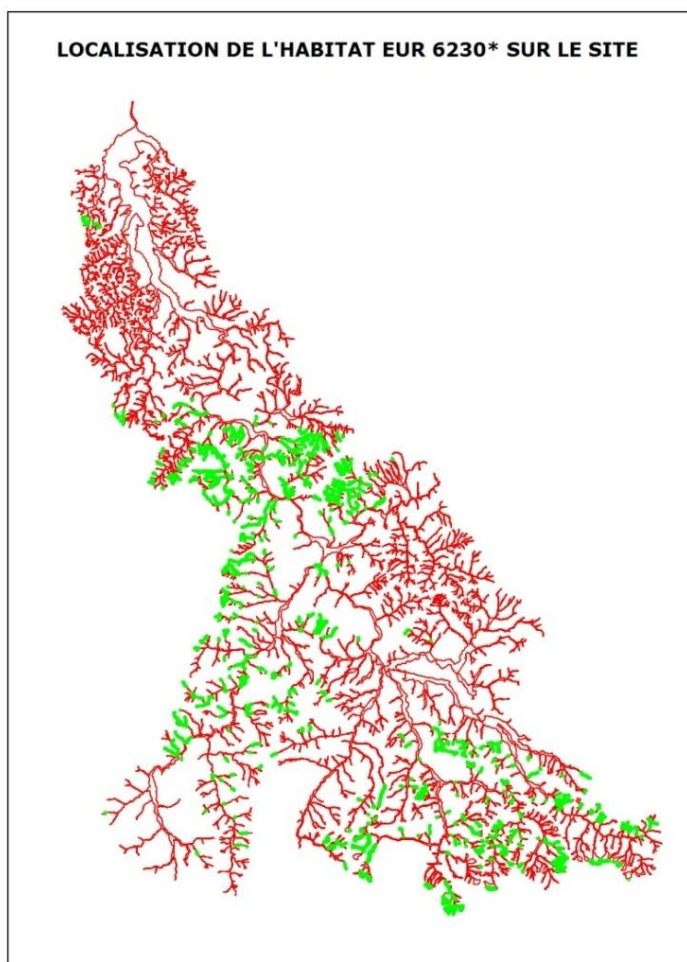
### 6 - Pelouses

Les **pelouses acidophiles thermo-atlantiques à *Agrostis de Curtis*** (alliance phytosociologique de l'*Agrostion curtisii*) représentent un habitat relativement commun des bords de chevelu des secteurs collinéens et montagnards, soumis au pâturage. Elles correspondent à l'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)** » (Code EUR 6230\*). L'habitat est aussi représenté par la **pelouse oligotrophile acidocline à *Agrostide capillaire*** (alliance phytosociologique du *Violion caninae*), plus rare et moins typique au plan floristique.

Cet habitat qui ne présente aucun lien fonctionnel avec les cours d'eau représente un enjeu de conservation jugé comme moyen. Toutefois, certains secteurs d'étude montrent un recul des pelouses acidophiles au dépend du développement de fougeraies, en raison de la déprise pastorale.



Pelouse des sols acides à  
*Agrostis de Curtis*





## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

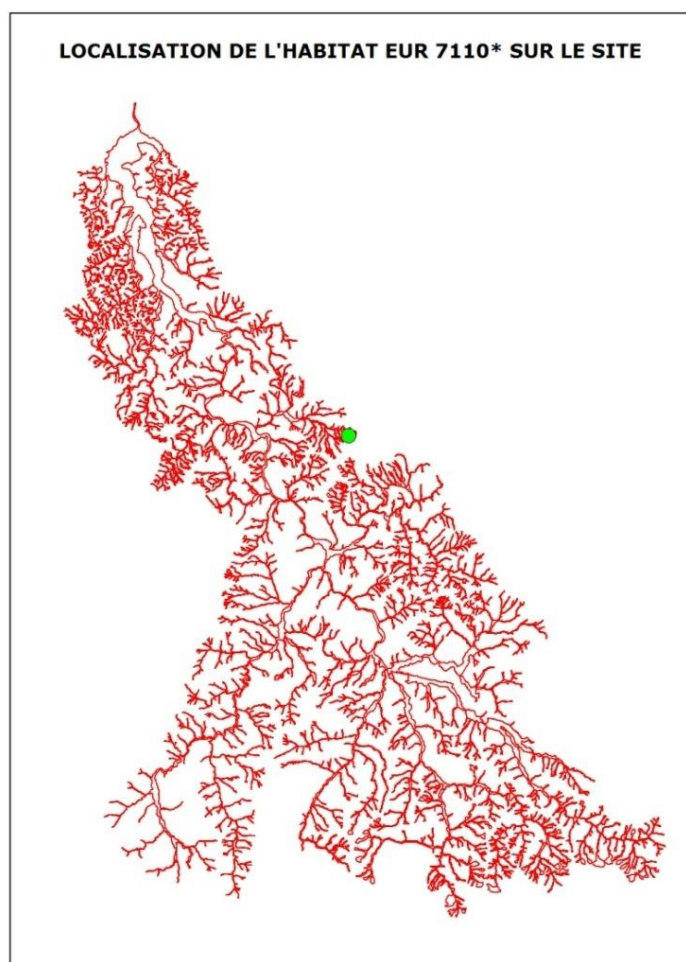
### 7 - Landes

La **Lande hygrophile des sols tourbeux à Bruyère à quatre angles et Sphaigne** (alliance phytosociologique de l'*Ericion tetralicis*) est une communauté observée une seule fois sur le Mont Baïgurra. Cette communauté à structure de lande très ouverte participe de l'habitat d'intérêt communautaire prioritaire intitulé « **Tourbières acides à sphaignes** » (Code EUR 7110\*). La strate muscinale composée de sphaignes et ponctuée d'*Erica tetralix* est continue. Il s'agit d'une communauté alimentée par des suintements sur pente.

L'état de conservation de la végétation observée est considéré comme moyen en raison de sa structuration peu typique de l'habitat d'intérêt communautaire qui concerne dans l'absolu les tourbières hautes actives. L'habitat, développé en secteur de pâturage extensif, ne semble pas menacé. Cet habitat représente un enjeu fort de conservation, car il n'a été observé qu'une seule fois.



Lande tourbeuse à Bruyère à quatre angles et sphaignes



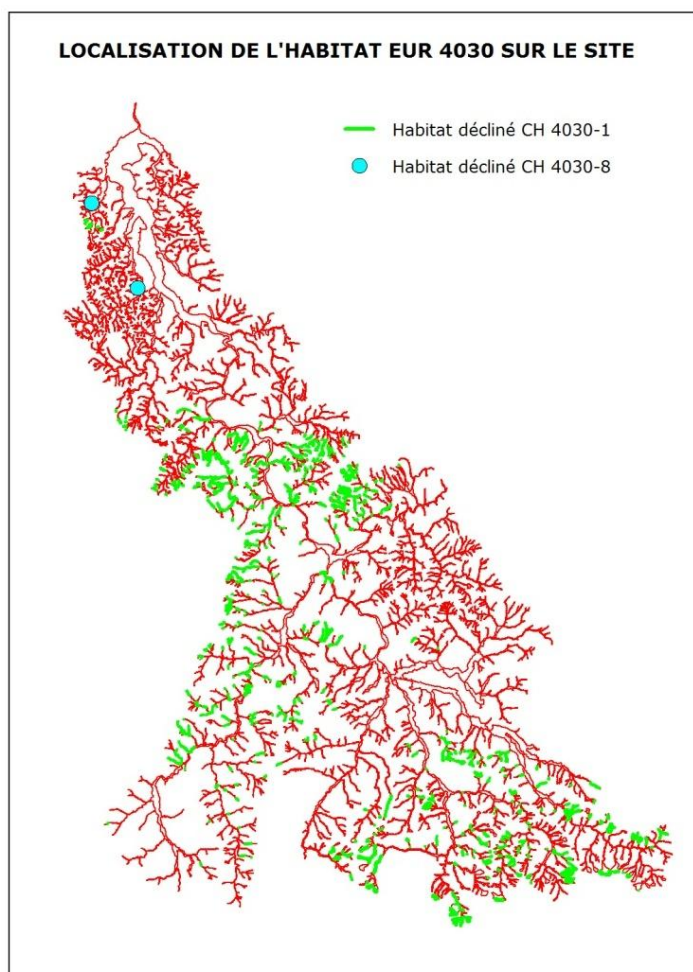


## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 7 - Landes

Deux types de landes relevant de l'habitat intitulé « **Landes sèches européennes** » (Code EUR 4030) ont été rencontrées sur le site : la **Lande ibéro-atlantique à Daboecie et Bruyère vagabonde** (alliance phytosociologique du *Daboecion cantabricae*) et la **Lande mésohygrophile à Bruyère ciliée** (sous-alliance de l'*Ulici minoris-Ericenion ciliaris*). La première, en lien dynamique avec les pelouses acidophiles de l'*Agrostion curtisii*, se rencontre surtout sur les parties collinéennes supérieures et montagneuses du site. Cette lande, à l'état de conservation globalement bon, a un fonctionnement écologique indépendant des cours d'eau.

La seconde lande, développée au niveau de suintements sur pente, et au cortège floristique hygrophile [Bruyère ciliée (*Erica ciliaris*), Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*), Molinie bleue (*Molinia caerulea*), Cirse des anglais (*Cirsium dissectum*) ...] n'a été observée qu'à deux reprises dont une seule fois de manière structurée sur la commune d'Arcangues. Son état de conservation est considéré comme bon. L'enjeu de conservation de cet habitat est considéré comme moyen.



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

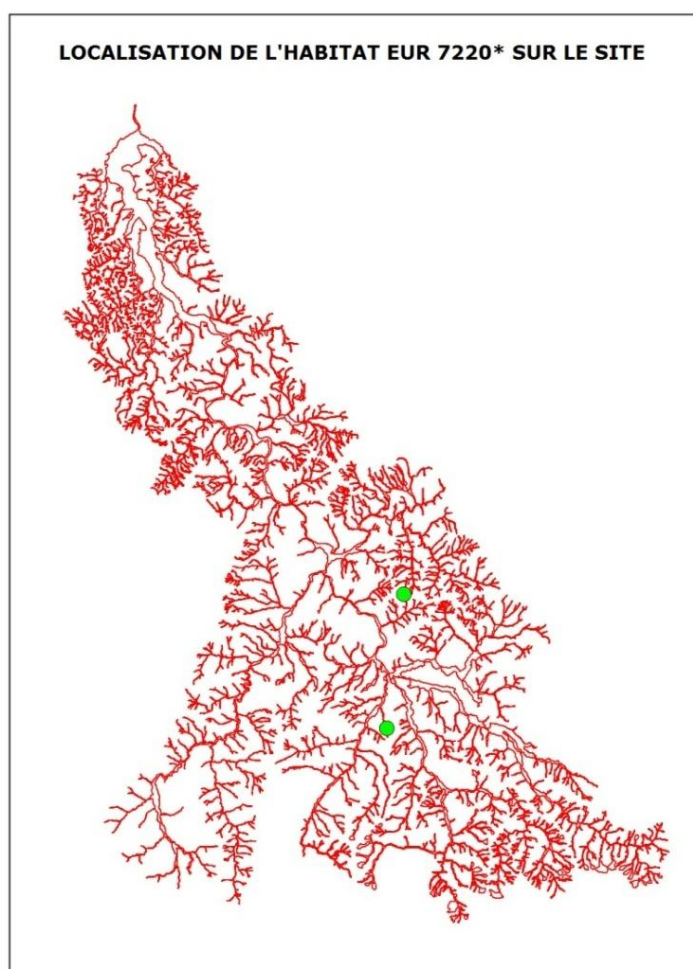
### 8 - Végétations rupicoles ou de substrats minéraux

Les substrats acides dominent l'aire d'étude (sauf quelques secteurs comme ceux des Aldudes ou d'Iraty). Pourtant, nous avons observé deux tronçons de ruisseaux ombragés, couverts de concrétionnements carbonatés de type tuf, sur lesquels se développent des **communautés des sources et petits cours d'eau neutro-alcalins incrustants à Hépathiques à thalle** (alliance phytosociologique du *Pellion endivifoliae*), caractérisée notamment par *Pellia endivifolia*. Ces communautés sont rattachées à l'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Sources pétrifiantes avec formation de tuf (*Cratoneurion*)** » (Code **EUR 7220\***). Leur présence semble plus liée à la nature physico-chimique des eaux d'alimentation qu'à la nature géologique des stations. La détermination de l'ensemble du cortège bryophytique serait nécessaire pour évaluer l'état de conservation de l'habitat.

L'habitat ne semble pas menacé. L'extrême rareté de l'habitat à l'échelle du site amène à considérer qu'il représente un enjeu fort.



Cours d'eau incrustant avec communauté bryophytique



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 8 - Végétations rupicoles ou de substrats minéraux

Les **Communautés hygro-sciaphiles des parois acides à Hyménophylle de Tunbridge ou Trichomanès remarquable** (alliance phytosociologique de l'*Hymenophyllum tunbrigense*) sont des végétations caractérisées par des fougères très spécialisées, qui se développent au sein de vallées encaissées et ombragées, à forte humidité atmosphérique, et peu élevées (altitude inférieure à 500 m).

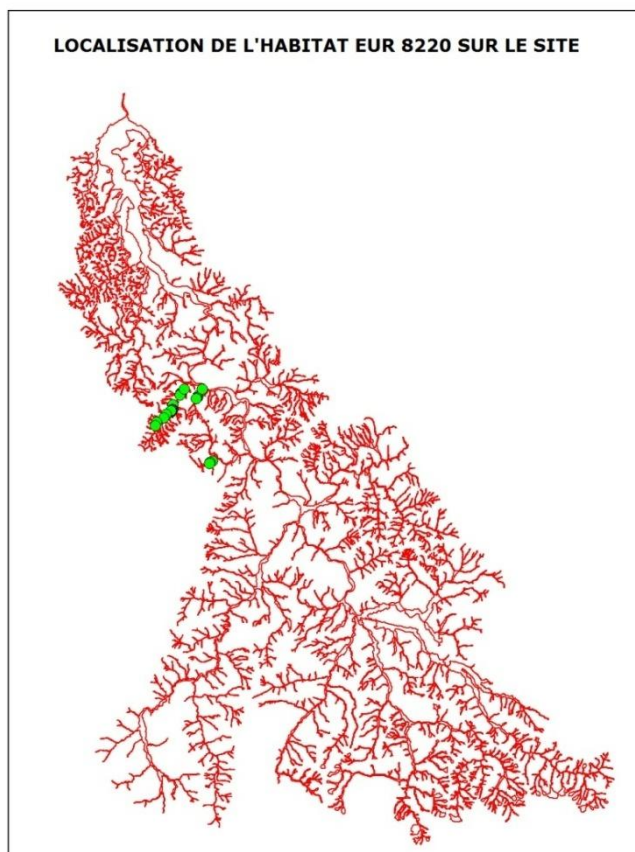
Deux groupements se distinguent sur le site : celui à Hyménophylle de Tunbridge (*Hymenophyllum tunbrigense*) et celui à Trichomanès remarquable (*Trichomanes speciosum*), les deux espèces n'ayant pas été observées simultanément. Ces communautés relèvent de l'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique** » (Code EUR 8220).

Le site Natura 2000 de la Nive représente un site majeur pour la conservation de cet habitat qui est endémique de la région vasco-cantabrique et de la basse Bretagne, en particulier car il peut contenir le Trichomanès remarquable (*Trichomanes speciosum*) et la Soldanelle velue (*Soldanella villosa*), deux espèces d'intérêt communautaire.

L'habitat, très localisé sur l'aire d'étude, est uniquement concentré sur les vallées du Laxia et du Bastan. L'absence de menaces identifiées nous fait considérer cet habitat comme étant en bon état de conservation. Il représente un enjeu très fort de conservation eu égard à sa rareté sur le site et à l'importance particulière du site de la Nive pour sa conservation.



Communauté de paroi à  
*Trichomès remarquable*



# Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

## 9 - Végétations forestières

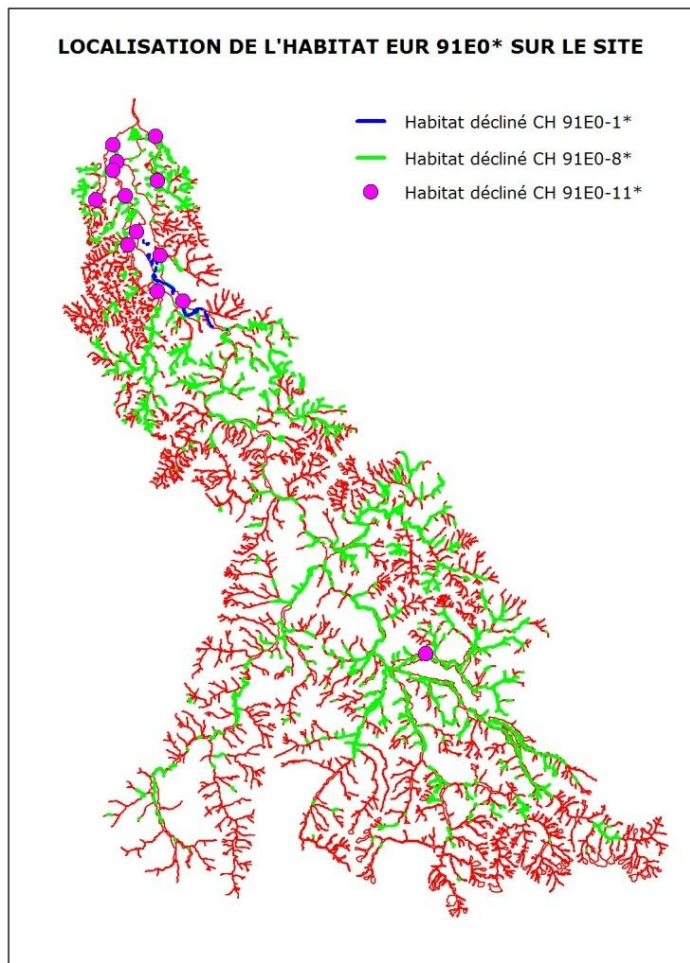
L'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** » (Code EUR 91E0\*) se décline sur le site en trois catégories bien distinctes :

les **végétations forestières alluviales à Saule blanc ou Erable négundo** (alliance phytosociologique du *Salicion albae*, code CH 91E0\*-1) qui correspondent à des communautés pionnières qui colonisent les levées, bancs et îlots alluvionnaires relativement jeunes. On les trouve sur le site entre Ustaritz et Cambo-les-Bains, où la Nive présente encore une relative activité hydromorphique. Ces communautés présentent une typicité floristique mauvaise en raison de la faible représentation en espèces hygrophiles et de leur envahissement par des espèces invasives (Erable negundo, Renouée du Japon).

Cette mauvaise typicité, leur rajeunissement altéré, voire bloqué par le manque d'hydromorphisme de la Nive (présence de seuils qui modifient les écoulements) et leur extension spatiale souvent limitée expliquent que leur état de conservation est jugé mauvais.



Salaie blanche





# Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

## 9 - Végétations forestières

les **aulnaies et frênaies-aulnaies riveraines à Laïche pendante ou Laïche espacée** (sous-alliance phytosociologique de *Alnenion glutinoso-incanae*, code CH 91E0\*-8) sont un habitat très représenté le long de la Nive et des principaux affluents. Les communautés développées sur des banquettes alluvionnaires ou colluvionnaires de petits ruisseaux sont typiques et en bon état de conservation. Toutefois, la majorité des communautés observées relèvent d'une variante enrichie en espèces des ourlets forestiers nitrophiles et en espèces mésophiles sylvatiques (*Brachypode* des bois notamment).

les **aulnaies-frênaies alluviales à hautes herbes** (sous-alliance phytosociologique de *Alnenion glutinoso-incanae*, code CH 91E0\*-11) à sous-bois riches en espèces de mégaphorbiaies (*Reine des prés*, *Angélique des bois*, *Oenanthe safranée*) sont surtout présentes dans la plaine alluviale aval de la Nive. Leur expression nécessite des sols suffisamment riches en éléments nutritifs. Leur état de conservation est globalement bon.

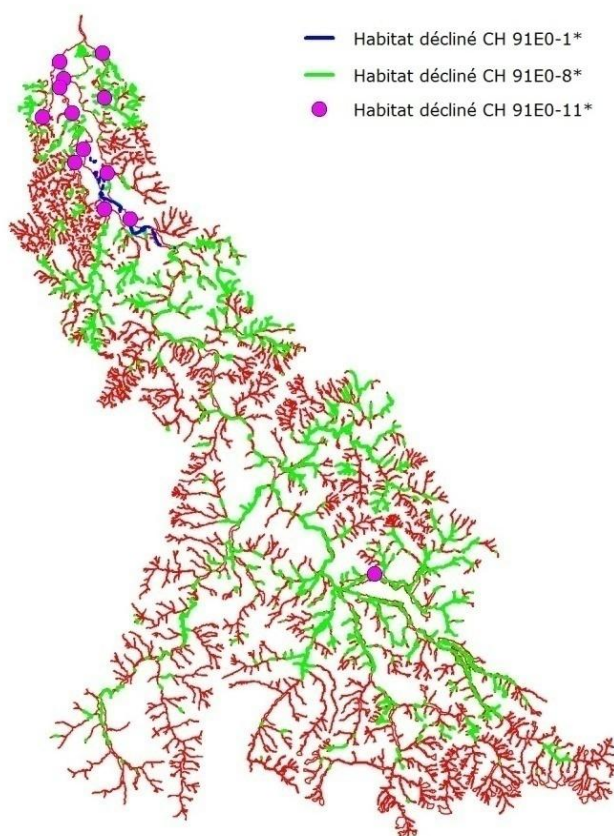
Cet habitat d'intérêt communautaire prioritaire, souvent en état de conservation moyen ou mauvais (cas des deux premières catégories) représentent donc un état de conservation très fort.

La surface totale évaluée à près de 700 hectares est surévaluée. En effet, certaines ripisylves étroites, qui ne peuvent pas être considérées comme relevant de l'habitat d'intérêt communautaire par leur absence de structure forestière, ont été rattachées à tort à l'habitat EUR 91E0\*



*Aulnaie à grandes herbes*

### LOCALISATION DE L'HABITAT EUR 91E0\* SUR LE SITE



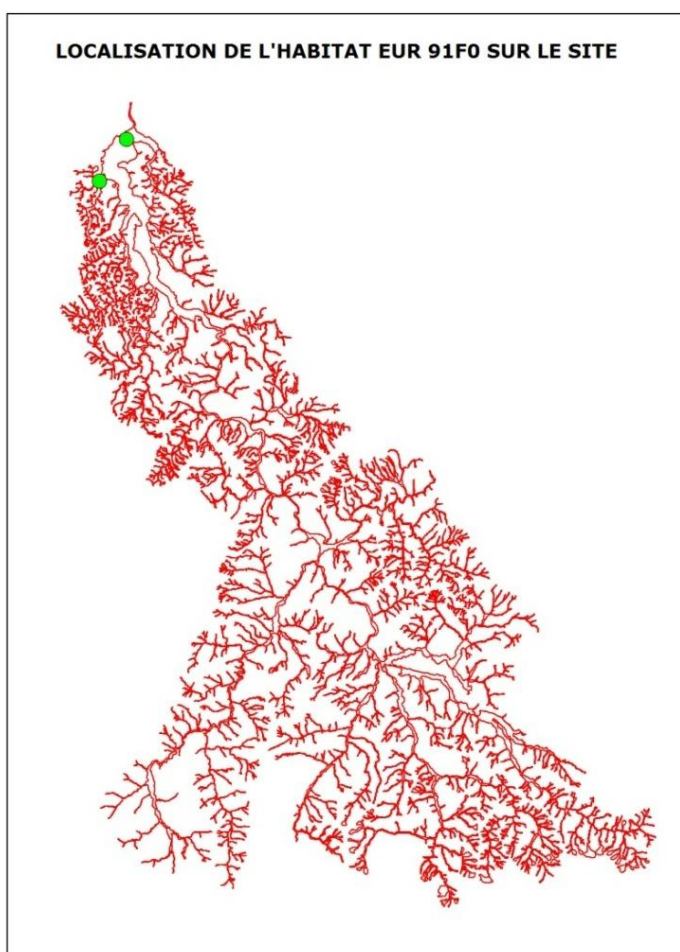
## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 9 - Végétations forestières

La **Frênaie-chênaie-ormie riveraine des grands fleuves** (sous-alliance phytosociologique de l'*Ulmenion minoris*) est une communauté forestière hygrophile à mésohygrophile, différenciée par l'Orme champêtre (*Ulmus minor*) et où se maintiennent les espèces des forêts alluviales de l'*Alnenion glutinoso-incanae*. Elle correspond à l'habitat d'intérêt communautaire intitulé «**Forêts mixtes de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia* riveraines des grands fleuves (*Ulmenion minoris*)** » (code EUR 91F0).

Ce type forestier est localisé dans la plaine alluviale de la Nive aval ou dans le lit majeur relativement large d'un affluent aval. Sa typicité floristique et son état de conservation sont globalement mauvais.

Cet habitat normalement inféodé aux grands cours d'eau semble ici s'exprimer aux limites de ses exigences écologiques. Son enjeu de conservation est donc jugé comme moyen.



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

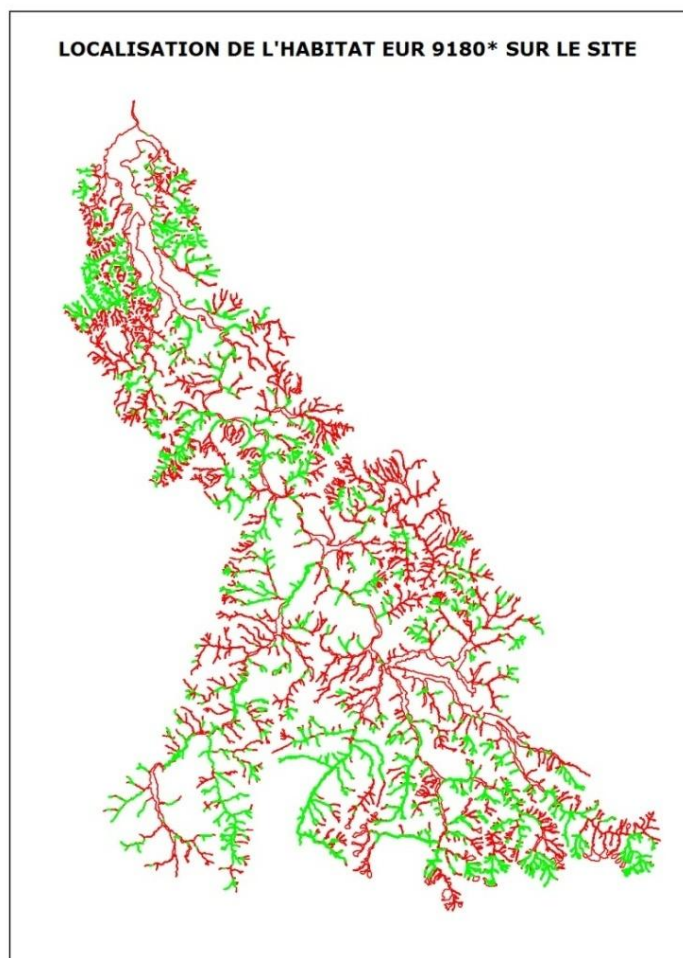
### 9 - Végétations forestières

Les **Frênaies des pentes et ravins à Scolopendre et Polystich à soies** (alliance phytosociologique du *Polysticho setiferi - Fraxinion excelsioris*) correspondent à l'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Forêts de pentes, éboulis, ravins du *Tilio - Acerion*** » (Code EUR 9180\*). Il s'agit de communauté pédoclimatiques liées à des conditions stationnelles très contraignantes (pente de plus de 50%, colluvionnement actif, vallées encaissées à forte humidité atmosphérique). Ces paramètres empêchent le développement des dryades forestières (Chêne et Hêtre). Le sous-bois est dominé par des fougères cespiteuses. Les communautés les plus typiques sont enrichies en Orme glabre (*Ulmus glabra*) et Millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum*).

L'état de conservation de l'habitat est globalement bon. Il s'agit de l'habitat d'intérêt communautaire le mieux représenté sur le site (surface potentielle estimée à plus de mille hectares, mais vraisemblablement surévaluée par l'extrapolation). Par son fonctionnement indépendant des cours d'eau, cet habitat représente un enjeu de conservation faible.



Frênaie de pente à Polystich à soies



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 9 - Végétations forestières

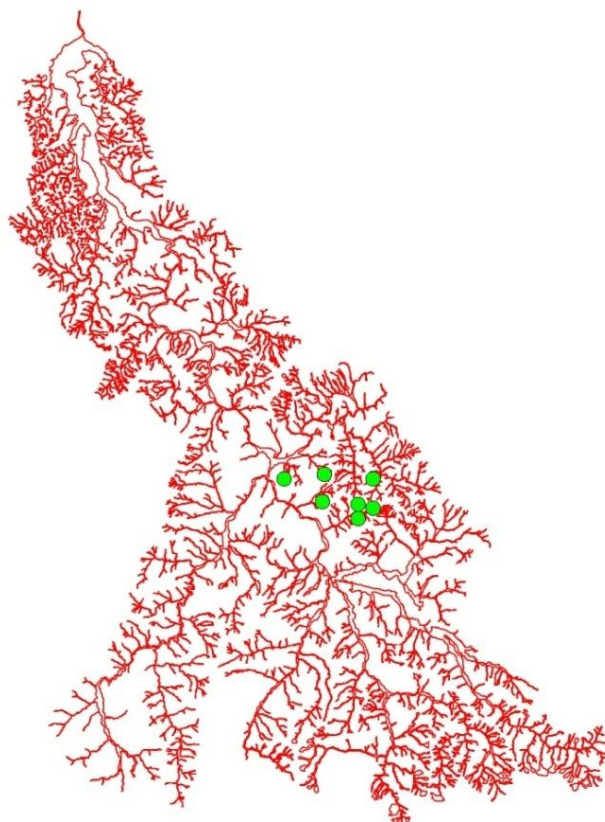
Les **Chênaies acidophiles mésophiles à Chêne tauzin et Blechne en épi** (alliance phytosociologique du *Quercion robori-pyrenaicae*) constituent un habitat forestier marginal à l'échelle du site. Elles s'apparentent à des futaies claires, caractérisées par la présence du Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*), essence forestière pionnière. Le sous-bois est surtout constitué d'espèces d'ourlets et de pelouses des sols acides comme la Fougère aigle, la Canche flexueuse, la Germandrée scorodaine ... Cette végétation qui relève de l'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Chênaies galicio-portugaises à *Quercus robur* et *Quercus pyrenaica*** » (Code EUR 9230) se développe de manière indépendante des cours d'eau.

On la retrouve principalement dans des secteurs proches du mont Bakuitze, soumis à la déprise pastorale, à des altitudes inférieures à 400 m. Son enjeu de conservation est considéré comme faible.



Chênaie tauzine

LOCALISATION DE L'HABITAT EUR 9230 SUR LE SITE





## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### 9 - Végétations forestières

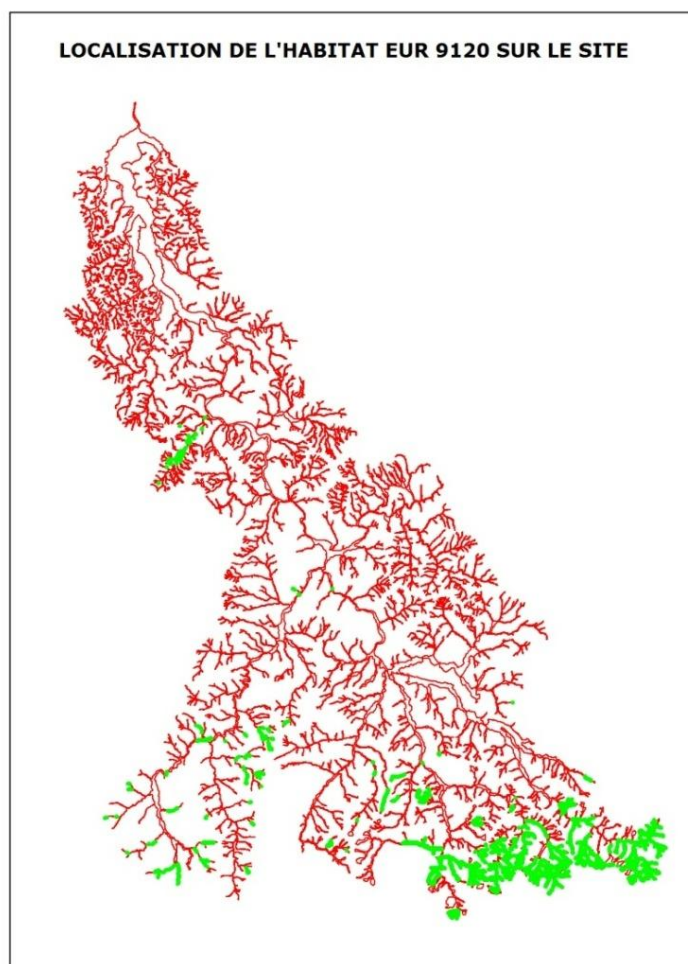
Les **Hêtraies acidophiles à Luzule des bois ou Saxifrage hirsute** (sous-alliance phytosociologique de l'*Ilici aquifolii* - *Fagenion sylvaticae*) relèvent de l'habitat d'intérêt communautaire intitulé « **Hêtraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à *Ilex* et parfois *Taxus* (*Quercion roboris* ou *Ilici* – *Fagenion*)** » (Code EUR 9120). Elles s'apparentent à de la futaie fermée dominée par le Hêtre, à strate arbustive claire à Houx et sous-bois à nombreuses espèces acidophiles comme la Luzule des bois (*Luzula sylvatica*), la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*), le Blechné en épi (*Blechnum spicant*), la Saxifrage hirsute (*Saxifraga hirsuta*) ou la Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*) ... Cet habitat qui correspond à un stade climacique se développe aux limites supérieures de l'étage collinéen et surtout à l'étage montagnard où il est favorisé par la plus forte pluviosité.

On le retrouve en particulier sur les massifs d'Iraty et la Forêt d'Orion où il présente un bon état de conservation. Sa surface a été estimée à un peu plus de 170 ha.

Son expression totalement indépendante des cours d'eau et autres écoulements de surface nous amène à considérer qu'il représente un enjeu faible de conservation.



Hêtraie acidophile



## Descriptif des habitats d'intérêt communautaire

### Bilan

Sur les 19 habitats d'intérêt communautaires, les végétations forestières sont les plus représentées.

Les ripisylves que sont les **aulnaies-frênaies riveraines** sont présente sur l'ensemble du bassin versant. Elles constituent un habitat d'intérêt communautaire et un habitat d'espèce prioritaire.

Les **Frênaies des pentes et ravins à Scolopendre et Polystic à soies** constituent l'habitat le plus représenté sur le site. Néanmoins, la méthode de cartographie par extrapolation a induit un biais et cet habitat est surreprésenté. Il convient donc de faire attention à l'usage de ces données.



## Les espèces d'intérêt communautaire

**P48**

**Synthèse des espèces d'intérêt communautaire**

**P49**

**Descriptif des espèces d'intérêt communautaire**

## Synthèse des espèces d'intérêt communautaire

On compte 18 espèces annexe II de la directive « Habitats, faune et flore » sur le site Natura 2000 « La Nive ».

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Mammifères :             | Loutre d'Europe, Vison d'Europe, Desman des Pyrénées   |
| Amphibiens et reptiles : | Cistude d'Europe   |
| Poissons :               | Saumon Atlantique, Alose feinte, Grande Alose, Lamproie marine, Lamproie fluviatile, Lamproie de Planer, Toxostome, Chabot |
| Crustacés :              | Ecrevisse à pattes blanches  |
| Orthoptères :            | Agrion de Mercure  |
| Lépidoptères             | Cuivré des marais  |
| Flore remarquable :      | Soldanelle Velue, Trichomanes remarquable, Angélique des estuaires   |

Tableau 3 : Synthèse des espèces d'intérêt communautaire

# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

## 1 – Espèces de flore

### Angélique à fruits variables - *Angelica heterocarpa* J.Lloyd

#### Statuts :

- Directive Habitats-Faune-Flore : annexe II (Code UE 1607\*) et annexe IV
- Convention de Berne : annexe I
- Protection nationale : annexe I
- Liste rouge nationale (Tome I : espèces prioritaires)

#### Etat des populations et description des stations au niveau du site :

Les investigations et collectes de données récentes ont permis de localiser 30 stations d'*Angelica heterocarpa* le long d'environ de 6 km de berges de la Nive aval ou en situation de berges d'affluents ou de fossés de la plaine alluviale aval, depuis la passerelle surplombant la Nive et menant à la plaine d'Ansot, jusqu'au lieu-dit Portukoborda (commune d'Ustaritz).

*Angelica heterocarpa* est présente sur les niveaux moyens à supérieurs de la berge. On la retrouve le plus souvent au sein d'individus de la Mégaphorbiaie oligohaline à Angélique à fruits variables et Guimauve officinale (*Convolvulo sepium-Angelicetum heterocarpae*) ou bien, de manière isolée, en bordure de la Communauté invasive à Renouée du japon.



#### Menaces et facteurs de déclin :

Plusieurs facteurs préjudiciables à l'espèce ou à son habitat peuvent expliquer son relativement faible effectif et sa répartition sur un tronçon de rivière relativement court (moins de 6 km) :

- une berge de largeur très réduite en rive droite (chemin de halage).
- la forte présence de la Renouée du japon qui s'implante facilement sur les niveaux supérieurs de la berge et qui menace nombre de stations observées.
- la tonte de la bordure du chemin longeant la Nive aval, qui touche aussi les niveaux supérieurs de la berge, et qui est mise en œuvre vraisemblablement avec une fréquence pluriannuelle, un premier passage réalisé tôt dans la saison et sans exportation des produits issus de la coupe.



Mégaphorbiaie oligohaline à Angélique des estuaires.



# Description des espèces d'intérêt communautaire

## 1 – Espèces de flore

### Soldanelle velue ou Grande soldanelle - *Soldanella villosa*

Labarrere

#### Statuts :

- Directive Habitats-Faune-Flore : annexe II (Code UE 1625) et annexe IV
- Convention de Berne : annexe I
- Protection nationale : annexe I
- Liste rouge nationale (Tome I : espèces prioritaires)

#### Etat des populations et description des stations au niveau du site :

Les investigations ont permis de localiser 13 stations de *Soldanella villosa*. 11 stations sont situées au sein du massif de l'Artzamendi et 2 dans la forêt d'Hayra. Aucun individu en floraison n'a été observé. La reconnaissance de l'espèce et les comptages se sont réalisés grâce aux feuilles bien caractéristiques.

Le site de la Nive présente donc une forte responsabilité du point de vue de la conservation de la Soldanelle velue puisqu'il comptabilise 2 des 4 mailles UTM (10 x 10 km) où la Soldanelle velue est présente en France.



#### Types de station :

Les prospections ont permis de dégager plusieurs situations types précisant les conditions stationnelles de l'espèce. Deux facteurs sont communs à toutes les stations observées :

- 1 - Alimentation en eau constante des stations par ruissellements ou par des projections de gouttelettes et brumisation.
- 2 - Présence d'un substrat siliceux issu des grès rouges du Permien.



Station de *Soldanella villosa* sur une paroi

**Situation 1 :** Il s'agit de parois situées en bordures des cours d'eau alimentées en eau par un ruissellement au niveau des fissures de la roche.

**Situation 2 :** Il s'agit de stations proches de cascades très actives qui alimentent en eau des rochers ou parois par projection et brumisation.

**Situation 3 :** Il s'agit de stations en situation intra-sylvatiques proche de sources sur des sols mésotrophes. Cette situation fut la plus fréquemment rencontrée lors des prospections.



Station de *Soldanella villosa* en situation intra-sylvatique

# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

## 1 – Espèces de flore

### Trichomanes remarquable ou Trichomanès radicant - *Trichomanes speciosum* Willd.

#### Statuts :

- Directive Habitats-Faune-Flore : annexe II (Code UE 1421) et annexe IV
- Convention de Berne : annexe I
- Protection nationale : annexe I
- Liste rouge nationale (Tome I : espèces prioritaires)

#### Etat des populations et description des stations au niveau du site :

L'habitat de l'espèce est localisé proche des cours d'eau au sein de vallées encaissées. Les prospections ont permis de localiser 12 stations de *Trichomanes speciosum*, toutes situées dans le massif de l'Artzamendi. 3 stations à sporophytes sont présentes dans la vallée du Laxia

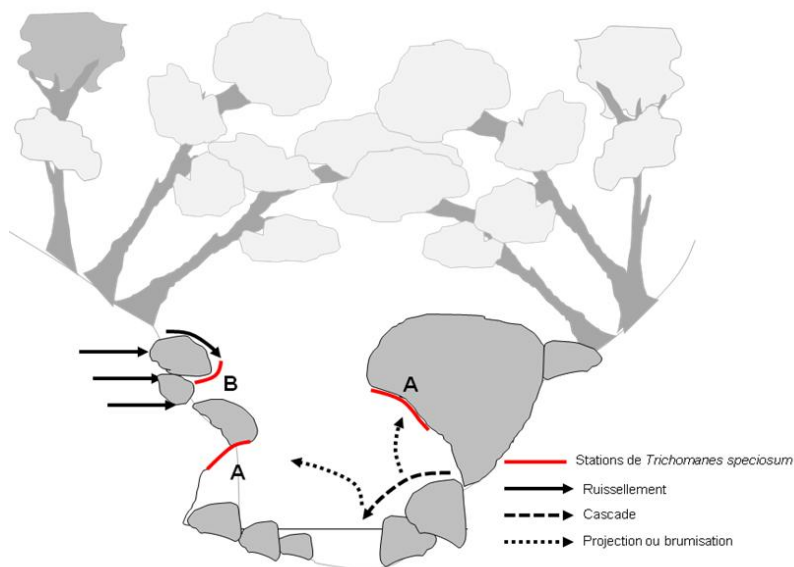


#### Types de station :

L'espèce se développe sur les roches dures acides (schistes, grès et quartzite) proches des cours d'eau ayant un régime torrentiel. Ce dernier point semble être un facteur important. Dans la majorité des cas, les individus sont fixés sur les rochers, leurs frondes orientées vers le bas en situation de surplomb. Deux types de stations ont été observés :

**Situation 1 :** Le sporophyte se développe dans des grottes ou fissures importantes de la roche. Les individus sont situés à leurs entrées recevant ainsi une luminosité suffisante dans un contexte très ombragé de sous bois denses. Ces grottes sont très proches des cours d'eau qui ont des régimes torrentiels et comptabilisent de nombreuses cascades. Dans cette situation, *Trichomanes speciosum* forme des peuplements denses.

**Situation 2 :** Il ne s'agit pas de grottes mais de cavités créées entre de gros blocs un peu plus éloignés du cours d'eau que dans la situation 1. Le sporophyte se développe sur les blocs en plus faible nombre, les frondes toujours orientées vers le bas. L'alimentation hydrique et l'arrosage des frondes se fait essentiellement par écoulement sur les blocs provenant d'un ruissellement due à la pente.



Situations types des stations observées de *Trichomanes speciosum*

# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

## 2 – Mammifères semi aquatiques

Code espèce Natura 2000 : 1355

### **La Loutre d'Europe - *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)**

#### **Statuts :**

- Liste rouge internationale (UICN) : quasi-menacée
- Liste rouge nationale (UICN) : préoccupation mineure
- Directive Habitats : annexe II et IV
- Convention de Berne : annexe II
- Protection nationale : arrêté du 23 avril 2007 (art.2)

#### **Habitat d'espèce :**

Milieus aquatiques dulcicoles, saumâtres et marins. Eaux de bonne qualité avec une nourriture abondante et variée. Présence de nombreux abris le long des rivières et des plans d'eau, avec des sections très calmes pour la catiche de reproduction. Totale liberté de circulation.



Loutre d'Europe. © Biotope

#### **Menaces potentielles :**

Historiquement, les facteurs de déclin sont liés à des causes anthropiques (piégeage, chasse). Aujourd'hui, les raisons du déclin les plus souvent incriminées sont :

- la destruction des habitats aquatiques et palustres,
- la pollution et l'eutrophisation de l'eau (avec comme corollaire la raréfaction du peuplement piscicole),
- la contamination par les biocides (pesticides, PCB et métaux lourds),
- les facteurs de mortalité accidentelle (collisions routières, captures par engins de pêche) ou volontaire et enfin le dérangement (tourisme nautique et sports associés).

En ce qui concerne la mortalité directe, en Bretagne, dans le Centre-Ouest atlantique et le Sud-Ouest, la cause principale est le trafic routier (77,4% des cas de mortalité connus dans le Centre-Ouest), viennent ensuite les captures accidentelles dans les pièges à mâchoires et les engins de pêche.

#### **Caractéristiques des populations de la Nive et de leurs habitats**

Cette espèce n'est pas listée dans le Formulaire Standard de Données. En regard des observations récoltées en bibliographie ou au cours des inventaires 2010, il semblerait que la Loutre d'Europe soit bien présente sur la quasi-totalité du réseau hydrographique du site Natura 2000 de la Nive.



# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

## 2 – Mammifères semi aquatiques

Code espèce Natura 2000 : 1356

### **Le Vison d'Europe - *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)**

#### **Statuts :**

- Liste rouge internationale (UICN) : en danger
- Liste rouge nationale (UICN) : en danger
- Directive Habitats : annexe II et IV
- Convention de Berne : annexe II
- Protection nationale : arrêté du 23 avril 2007 (art.2)



Vison d'Europe. © Pascal Fournier.

#### **Habitat d'espèce :**

**Milieux terrestres** : milieux inondables voire fortement inondés (milieux ouverts, prairies inondables, saulaies, aulnaies, tourbières, etc.) à proximité du réseau hydrographique ; Gîte à même le sol, entre les racines d'un arbre, les cépées d'Aulnes, à l'abri d'un roncier ou d'une touffe de carex, dans des terriers de ragondins, etc. Milieux riches en ressources alimentaires et habitats denses pour le refuge et l'élevage des jeunes en toute quiétude ;

**Milieux aquatique** : Tout type de zones humides : eaux stagnantes et courantes : ruisseaux, rivières, fleuves, marais, étangs, canaux ou lacs ;

#### **Menaces potentielles :**

Aucune étude n'a jamais permis de mettre clairement en évidence les raisons exactes de la disparition du Vison d'Europe. Les hypothèses les plus généralement avancées sont :

- la destruction des habitats ;
- les destructions directes d'individus ;
- la compétition avec le Vison d'Amérique ;
- l'apparition d'une pathologie nouvelle.

#### **Caractéristiques des populations de la Nive et de leurs habitats**

Le statut de conservation global du Vison d'Europe sur le site Natura 2000 de la Nive apparaît comme défavorable selon le Formulaire Standard de Données : les populations et leur état de conservation sont globalement défavorables (classés C). Par contre, elles ne semblent pas isolées du reste du noyau de population du Sud-Ouest, bien que l'on puisse craindre qu'elle soient en marge de cette aire de répartition nationale.

Les inventaires menés sur cette espèce, qui fait l'objet d'un plan national de restauration, n'ont pas permis de mettre sa présence en évidence sur le site depuis 2000. Bien que l'ensemble des habitats potentiels soit dans un état de conservation satisfaisant, de nombreux facteurs mettent à mal une situation déjà préoccupante, comme la présence avérée d'un concurrent sur le secteur : le Vison d'Amérique.

# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

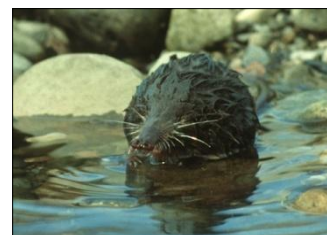
## 2 – Mammifères semi aquatiques

Code espèce Natura 2000 : 1301

### ***Le Desman des Pyrénées - Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)***

#### **Statuts :**

- Liste rouge internationale (UICN) : vulnérable
- Liste rouge nationale (UICN) : quasi-menacée
- Directive Habitats : annexe II et IV
- Convention de Berne : annexe II
- Protection nationale : arrêté du 23 avril 2007 (art.2)



*Desman des Pyrénées – Ariège Nature*

#### **Habitat d'espèce**

Le Desman fréquente préférentiellement les rivières à cours d'eau rapide, aux eaux permanentes, froides, oligotrophes et bien oxygénées. Il se retrouve principalement dans le niveau supérieur des cours d'eau à Salmonidés où il rencontre ses proies (invertébrés benthiques) en abondance.

#### **Menaces potentielles**

Les menaces théoriques pesant sur la modification de l'habitat du Desman peuvent être les suivants :

Les aménagements hydrauliques et hydroélectriques : fluctuations des débits et modifications des paramètres physico-chimiques.

Les aménagements routiers, canalisations, extractions de matériaux.

Les sports et loisirs aquatiques : piétinement entraînant une modification du substrat et par conséquent une baisse de la diversité et de l'abondance des proies.

La qualité de l'eau (pollution domestiques, industrielles, agricoles...): altération des communautés de proies.

La destruction de la végétation naturelle des berges : augmentation des phénomènes d'érosion.

La gestion du bassin versant (gestion forestière, cultures...) : augmentation de l'ensablement entraînant un colmatage du benthos et une diminution des proies ;

La pollution entraînant une diminution ou banalisation des proies..

#### **Caractéristiques des populations de la Nive et de leurs habitats**

Le statut de conservation global du Desman des Pyrénées sur le site Natura 2000 de la Nive apparaît comme défavorable selon le Formulaire Standard de Données. Les populations et leur état de conservation sont globalement défavorables (classés C). Par contre, elles ne semblent pas isolées du reste du noyau de population du massif pyrénéen.

Les données bibliographiques dont nous avons disposé pour la cartographie font état d'une présence régulière dans le temps et dans l'espace. Bien que l'ensemble des habitats potentiels soit dans un état de conservation satisfaisant, de nombreux facteurs mettent à mal cette situation : aménagement des cours d'eau, barrages hydroélectriques, etc. qui fractionnent et modifient son habitat.

# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

Code espèce Natura 2000 : 1220

## 3 – Amphibiens et reptiles

### Cistude d'Europe - *Emys orbicularis* (Linné, 1758)

#### Statuts :

- Liste rouge internationale (UICN) : quasi-menacé (NT)
- Liste rouge européenne (UICN) : quasi-menacé (NT), en régression
- Liste rouge nationale (UICN, MNHN, SHF, 2008) : quasi-menacé (NT)
- Directive Habitats : annexe II et IV
- Convention de Berne : annexe II
- Protection nationale : arrêté du 23 avril 2007 (art. 2)



Cistude d'Europe. © T. Luzzato

#### Habitat d'espèce :

Ses habitats sont constitués par de nombreux types de zones humides : mares permanentes ou temporaires, étangs, lacs, cours d'eau variés, marais, roselières. Elle affectionne les fonds vaseux, les bordures de roseaux ou de joncs ainsi que la végétation aquatique flottante. Elle est présente essentiellement en zones de faible altitude.

La seule station de Cistude d'Europe actuellement connue sur le site Natura 2000 de la Nive est située sur le moulin de Xurumilatx (Bassussary), site présentement géré par le Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine.

---

#### Menaces potentielle :

Comme la majorité des espèces liées aux zones humides, la Cistude d'Europe est sensible :

- à la destruction ou l'altération de son milieu de vie : assèchement, drainage, fragmentation, artificialisation, dégradation de la qualité de l'eau ;
- imitiation ou destruction de la végétation aquatique et des roselières par traitements mécaniques ou chimiques, ou par l'impact des Ragondins ;

D'autres facteurs peuvent également lui être néfastes :

- mise en culture des sites de ponte ;
- destruction des femelles lors de la fauche des prairies pendant la période de ponte ;
- asphyxie par piégeage accidentel par des engins de pêche ;
- concurrence avec la Tortue à tempes rouges.

# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

## 4 – Faune piscicole migratrice

**L'Alose feinte - *Alosa fallax* (Lacépède, 1803)**

**La Grande Alose - *Alosa alosa* (Linné, 1758)**

**La Lamproie de rivière - *Lampetra fluviatilis* (Linné, 1758)**

**La Lamproie marine - *Petromyzon marinus* (Linné, 1758)**

**Le Saumon atlantique - *Salmo salar* (Linné, 1758)**



Lamproie marine (C. Pichon, BIOTOPE)



Saumon atlantique (ONEMA)

### Etat des populations et description des stations au niveau du site :

Mis à part pour le Saumon Atlantique qui fait l'objet de différents suivis réalisés par MIGRADOUR en collaboration avec l'ONEMA et la Fédération de pêche 64, les stocks et les limites de colonisation des différents migrateurs sont très mal connus sur le bassin versant.

La présence du Saumon atlantique est avérée sur tout le linéaire de la grande Nive, la Nive d'Arnéguy, la Nive de Béhérobie et le Laurhibar. Il fréquente également le Baztan sur des secteurs situés en aval et sur l'aval de la Nive des Aldudes jusqu'au barrage Chanténia (D.Barracou. Suivi de la fraie du Saumon Atlantique et contrôle de la production de juvéniles saumons – 2007-2008 – Migradour).

Il semblerait par contre que les deux espèces d'Aloses ne fréquentent sur la Nive que sur son cours aval, jusqu'au barrage d'Halsou.

---

### Menaces :

Les espèces migratrices sont sensibles à plusieurs types de menaces :

- Les barrages empêchant la montaison et l'accès aux zones de frayères ;
- Les turbines à l'origine de taux de mortalité importants chez les jeunes pendant la dévalaison ;
- Les reprofilages et recalibrages des cours d'eau ;
- Les perturbations anthropiques à l'origine du colmatage des frayères ;
- Les extractions de granulats qui détruisent les zones de frayères ;
- La dégradation de la qualité de l'eau ;
- Le blocage des migrations au niveau de l'estuaire (bouchon vaseux, pêche professionnelle et amateur).



Grande Alose (P.Chevre, MIGADO)

# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

## 4 – Autre faune piscicole

**Le Chabot - *Cottus gobio* s.l.**

**Le Toxostome - *Parachondrostoma toxostoma* (Vallot, 1836)**

**La Lamproie de Planer - *Lampetra planeri* (Bloch, 1784)**



Chabot de l'Adour (C. Pichon, BIOTOPE)

### Statuts :

- Liste rouge internationale (UICN) :
- Liste rouge nationale (UICN) :
- Directive Habitats :
- Convention de Berne :
- Protection nationale :

### Toxostome

Vulnérable (VU)  
Quasi menacé (NT)  
annexe II  
annexe III  
non

### Chabot

Préoccupation mineure (LC)  
données insuffisantes (DD)

### Statut : Lamproie de Planer

Liste rouge internationale (UICN) : Préoccupation mineure (LC)  
Liste rouge nationale (UICN) : Préoccupation mineure (LC)  
Directive Habitats : annexe II et IV  
Convention de Berne : annexe III  
Protection nationale : oui (Arrêté du 8 décembre 1988)



Toxostome (BIOTOPE)

### Menaces potentielles :

**Chabot :** L'espèce n'est pas globalement menacée, mais ses populations locales le sont souvent par l'accumulation des perturbations sur les écosystèmes aquatiques (pollution, curages/recalibrages, pompes).

**Lamproie de Planer :** Le colmatage des zones de reproduction par une remise en suspension des sédiments.

### Toxostome : plusieurs menaces

- Les reprofilages et recalibrages des cours d'eau
- Les extractions de granulats qui détruisent les zones de frayères ;
- Les éclusées et autres variations de débits dus aux barrages hydroélectriques, qui provoquent l'exondation des œufs ou la déstabilisation du substrat en période d'incubation ;
- L'introduction du Hotu, *Chondrostoma nasus*, avec lequel il s'hybride (à terme disparition possible par introgression).

### Caractéristiques des populations de la Nive et de leurs habitats :

**Chabot :** Sur l'ensemble du réseau hydrographique de la Nive, la présence du Chabot, au moins ancienne, est avérée sur 21 stations réparties sur 9 cours d'eau différents. Cependant, certaines de ces données sont anciennes, celles-ci s'étalant sur la période 1979 - 2010.

**Toxostome :** La présence du Toxostome sur le bassin de la Nive est confirmée par l'existence de 3 stations sur la grande Nive et une sur la Nive d'Arnéguy. Il est probable qu'elle soit présente sur l'ensemble du linéaire de la grande Nive ainsi que sur ses principaux affluents qui correspondent à ses exigences écologiques.

**Lamproie de Planer :** Les populations de Lamproie de Planer sont très mal connues sur le site. L'espèce ne fait l'objet d'aucun suivi spécifique. 4 stations de présence ont néanmoins pu être mises en évidence plus ou moins récemment.



# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

## 4 – Crustacés

Code espèce Natura 2000 : 1092

### L'Ecrevisse à pattes blanches - *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858)

#### Statuts :

- Directive Habitats-Faune-Flore : annexe II (Code UE 1421) et annexe IV
- Convention de Berne : annexe I
- Protection nationale : annexe I
- Liste rouge nationale (Tome I : espèces prioritaires)



Ecrevisse à pattes blanches C. Pichon,/BIOTOPE

#### Habitat d'espèce :

On trouve l'Ecrevisse à pattes blanches dans des cours d'eau pouvant avoir des typologies très variées voir même, rarement, dans certains plans d'eau. L'Ecrevisse à pattes blanches recherche des cours d'eau présentant des abris multiples et variés (galets/blocs, caches sous-berges, chevelu racinaire immergé, macrophytes, etc.).

Les exigences de l'espèce sont généralement élevées concernant la qualité physico-chimique des eaux (optimum = zone à truites). Elle a en effet besoin d'une eau claire, peu profonde, d'une excellente qualité, bien oxygénée, neutre à alcaline. Cette eau doit être riche en calcium, élément indispensable pour la formation de la carapace lors de chaque mue. Elle a aussi besoin d'une température d'eau relativement constante (15-18°C), qui ne doit dépasser qu'exceptionnellement 21°C en été (COLLECTIF, 2005).

#### Menaces potentielles :

**L'altération physique du biotope** : elle conduit à la disparition de l'espèce par la disparition de son biotope naturel

**Menaces écotoxicologiques** : l'action de produits toxiques libérés dans l'eau peut être plus ou moins insidieuse selon la nature et la concentration des substances incriminées (métaux lourds, agents phytocides, substances eutrophisantes...) et le mode de contamination : pollution directe massive ou pollution chronique plus ou moins indirecte.

**Menaces biologiques** : la multiplication des interventions sur la faune (introduction d'espèces exogènes - écrevisses ou Rat musqué -, repeuplements piscicoles ou déversements de poissons surdensitaires) ont pour corollaire l'augmentation des risques de compétition pour la ressource alimentaire, de prédation et de pathologie.

#### Caractéristiques des populations de la Nive et de leurs habitats :

La majeure partie du linéaire de cours d'eau du site constitue un habitat favorable à l'espèce. Seuls la grande Nive et certains cours d'eau de la partie aval du bassin constituent des biotopes peu favorables pour l'Ecrevisse à pattes blanches.

A l'heure actuelle, 6 populations sont connues sur le bassin versant de la Nive, parmi lesquelles 2 nouvelles stations découvertes au cours des prospections réalisées dans le cadre du DOCOB. Notons qu'elles fréquentent des habitats parfois sensiblement différents.

# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

## 5 – Odonates

Code espèce Natura 2000 : 1044

### L'Agrion de Mercure - *Coenagrion mercuriale* (Charpentier 1840)

#### Statuts :

- Liste rouge internationale (UICN) : quasi-menacé (NT)
- Liste rouge européenne (UICN) : quasi-menacé (NT)
- Liste rouge nationale (MNHN, ONF, OPIE, 1994) : en danger (EN)
- Liste rouge des Odonates de France (SFO, 2009) : quasi-menacé (NT)
- Directive Habitats : annexe II
- Convention de Berne : annexe II
- Protection nationale : arrêté du 23 avril 2007 (art. 3)



#### Habitat d'espèce :

L'espèce est présente en eaux courantes ensoleillées, alcalines et de débit modéré, rarement acides ou saumâtres (ruisselets et ruisseaux prairiaux, petites rivières, sources, suintements, fossés et chenaux envahis de végétation aquatique et hygrophile) ;

La présence de végétation aquatique et rivulaire développée (laïches, joncs, glycéries, menthes, berles, callitriches, cressons, roseaux, etc.) est indispensable à la ponte ;

Les larves sont généralement présentes dans les secteurs calmes parmi les hydrophytes, les tiges ou les racines des hélophytes et autres plantes riveraines. Elles vivent dans la vase et au sein de la végétation immergée.

Agrion de Mercure. © T. Luzzato / Biotope

---

#### Menaces potentielles

Comme la majorité des odonates, l'Agrion de Mercure est sensible aux perturbations de :

- la structure de son habitat (recalibrage, enrochement, mise sous buse et canalisation des ruisseaux, curage des fossés, piétinement, fauchage, etc.),
- la qualité de l'eau (pollutions agricoles, industrielles et urbaines) ;
- la durée de l'ensoleillement du milieu (fermeture par des ligneux, atterrissement).

Lorsque la population est abondante dans un milieu favorable, une modification ponctuelle du milieu, même drastique peut être supportée par l'espèce. Par contre, lorsque la population est plus faible et isolée, notamment dans des zones présentant peu d'habitats favorables à l'espèce (émissaires, zones de sources, suintements, drains, rigoles, etc.), les interventions drastiques réalisées dans une partie, ou l'ensemble, de la zone en question sont très néfastes pour la pérennité de l'espèce.

**NB :** L'Agrion de Mercure n'a pas fait l'objet d'une prospection spécifique sur le site Natura 2000 de la Nive, mais a été recensé dans le cadre des inventaires pour le Cuivré des marais. Seuls les habitats surfaciques potentiels au Cuivré des marais ayant été prospectés, il ne s'agit nullement d'un inventaire exhaustif. Il existe probablement de nombreuses populations ailleurs sur le périmètre Natura 2000.

# Descriptif des espèces d'intérêt communautaire

## 6 – Lépidoptères

Code espèce Natura 2000 : 1060

### Le Cuivré des marais - *Lycaena dispar* (Haworth, 1802)

#### Statuts :

- Liste rouge internationale (UICN) : quasi-menacé (NT)
- Liste rouge européenne (UICN) : préoccupation mineure (LC)
- Liste rouge nationale (MNHN, ONF, OPIE, 1994) : en danger (EN)
- Directive Habitats : annexes II et IV
- Convention de Berne : annexe II
- Protection nationale : arrêté du 23 avril 2007 (art. 2)



#### Habitat d'espèce :

*Lycaena dispar* est une espèce de plaine, ne se rencontrant guère au-dessus de 500 m d'altitude. Ses habitats préférentiels sont constitués par les prairies humides des zones d'expansion des cours d'eau avec un développement variable de la strate herbacée, comme roselière, mégaphorbiaies, cariçaies, prairies de fauche ou de pâturage extensif.

Cuivré des marais. © T. Luzzato / Biotope

Dans de nombreuses zones, suite à une fragmentation importante de l'habitat potentiel, les populations se limitent à de petits îlots le long de fossés humides rarement fauchés.

---

#### Menaces potentielles

Plusieurs facteurs peuvent menacer les populations de Cuivré des marais :

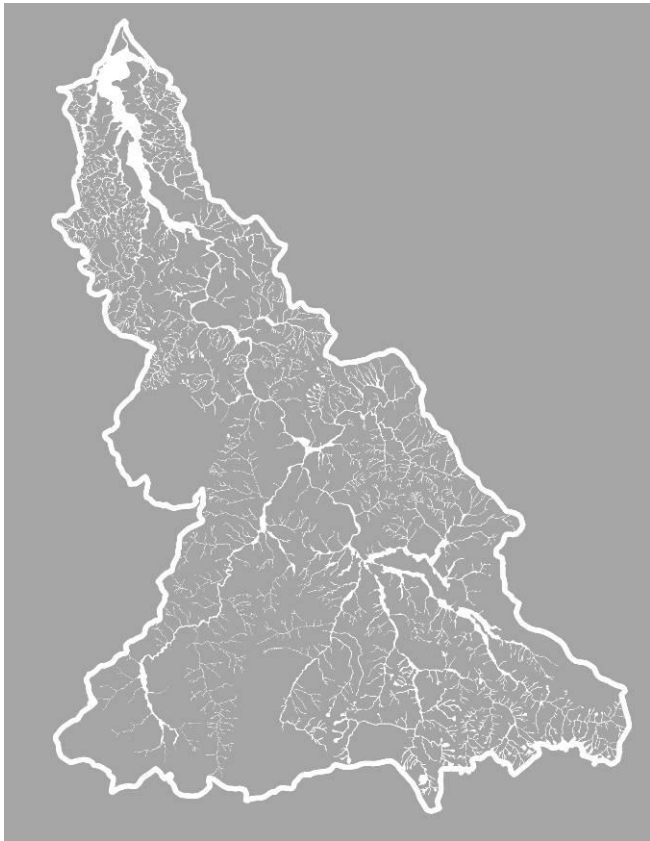
- L'assèchement des zones humides dans le cadre d'une urbanisation non maîtrisée et de certaines pratiques agricoles,
- Les plantations de ligneux sur des espaces ouverts (principalement peupliers, *Populus* spp., et frênes, *Fraxinus* spp., dans les zones concernées) entraînant la disparition progressive des *Rumex* et des plantes nectarifères butinées par les adultes,
- La fauche des bords des routes ou des chemins ainsi que le curage des fossés de drainage, mal positionnés dans le temps.
- Le pâturage intensif des prairies par des bovins provoquant une eutrophisation du milieu.



Prairies humides sur les Barthes de Quartier bas. Une gestion appropriée par fauche haute a permis à l'espèce de se maintenir en relative abondance.

Photos : T. Luzzato / Biotope 2011





## Abréviations

# 1- Abréviations

**BRGM** : Bureau de Recherches Géologiques et Minières  
**CBNSA** : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique  
**Code CH** : Code Cahiers d'Habitat  
**DOCOB** : Document d'Objectifs  
**FSD** : Formulaire Standard de Données  
**IGN** : Institut Géographique National  
**MNHN** : Muséum National d'Histoire Naturelle  
**ONEMA** : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques  
(anciennement CSP)  
**ONF** : Office National des Forêts  
**PCB** : Polychlorobiphényles  
**UICN** : Union Internationale pour la Conservation de la Nature

## 2- Cartes, tableaux et graphiques

|   |     |
|---|-----|
| Carte 1 : Mode de cartographie et habitats d'intérêt communautaire    | p7  |
| Graphique 1 : Répartition des habitats selon leur statut              | p9  |
| Graphique 2 : Répartition des habitats d'intérêt communautaire        | p9  |
| Tableau 1 : Synthèse des habitats d'intérêt communautaire             | p10 |
| Tableau 2 : Habitats d'intérêt communautaire par grand type de milieu | p23 |
| Tableau 3 : Synthèse des espèces d'intérêt communautaire              | p48 |

**Maître d'ouvrage :** MEEDDAT – Direction Régionale de l'Environnement Aquitaine

**Directeur de la publication :** COPIL du site Natura 2000 « La Nive »

**Suivi de la démarche :**

Christophe Belot (DREAL Aquitaine), Ghislaine Brodiez (DREAL Aquitaine), Romain Dupere (CREN Aquitaine), Juliette Friedling (DDTM 64), Catherine Giroux (Agence de l'eau Adour Garonne), Angélique Masson (Agence de l'eau Adour Garonne), Emilie Laborde (DDTM64), Ludovic Olicard (CBNPMP), David Paulin (CBNSA), Laurence Reveillé (DDTM 64)

**Structure porteuse et opératrice:** Syndicat mixte du Bassin Versant de la Nive (SMBVN)

**Rédaction / Coordination / Cartographie :** Jérémie Coinon (SMBVN)

**Diagnostic écologique, cartographie des habitats naturels et études écologiques complémentaires :**

Maxime Cosson, Romain Bouteloup, Stéphane Tillo, Charly Pichon, Thomas Luzzato, Frédéric Mora, Julien Cordier  
(Bureau d'études BIOTOPE)

**Ont également contribué à la réalisation de cet ouvrage :**

Maxime Diribarne, Miren Iturrioz, Piero Rouget, l'ensemble des élus et acteurs locaux

**Validation scientifique :** M Soulier

**Référence à utiliser**

COINON, J – DOCOB du site Natura 2000 « La Nive » - Diagnostic écologique. *Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Nive*, Ustaritz, 2012, 63 pages.