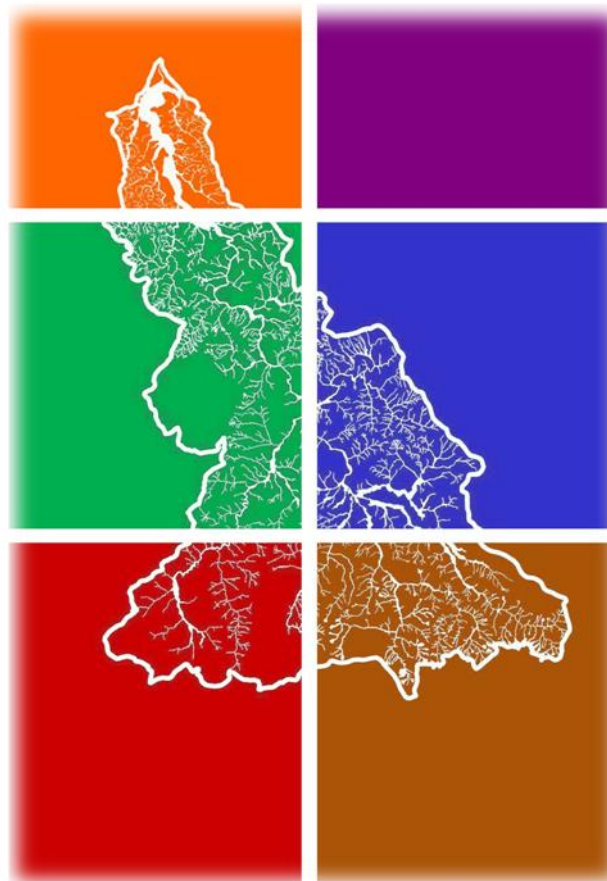


# Document d'Objectifs

## Site Natura 2000 « La Nive »

### Diagnostic socio-économique



Février 2012



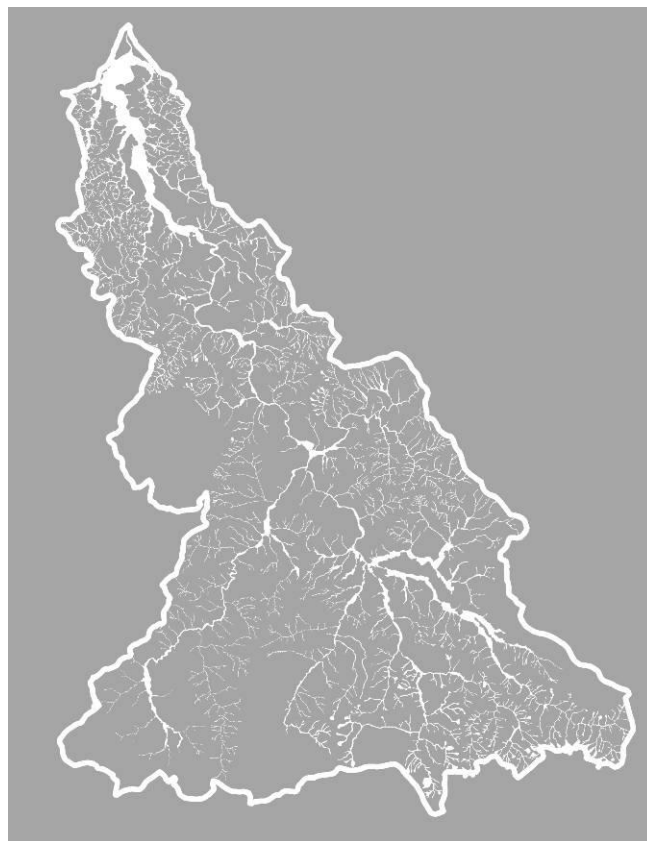
## Pourquoi un DOCOB sur la Nive?

En mars 1999, la France par l'intermédiaire du Muséum National d'Histoire Naturelle, propose à l'Union Européenne l'intégration de la Nive dans le réseau Natura 2000. Ce réseau mis en place pour stopper la perte de biodiversité en Europe vise la conservation des milieux naturels remarquables. Face à ce classement imposé, et au manque d'informations sur ses conséquences, les élus du site s'opposent à la démarche et stoppent le processus.

Dix ans plus tard, alors que de nombreux sites se sont emparés de la démarche, le département des Pyrénées - Atlantiques reste en retrait. La forte proportion du territoire concerné (plus de 30% du département) et le manque d'information directe auprès des élus peut expliquer ce constat.

Néanmoins, devant la nécessité de gérer durablement leur territoire, les élus du Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Nive décident de prendre en main le projet, et d'élaborer le Document d'Objectifs (ou DOCOB) du site en impliquant l'ensemble des acteurs du territoire.

Ce rapport, fruit du travail concerté de l'ensemble des acteurs locaux, constitue la première partie du Document d'Objectifs et dresse un état des lieux du territoire, tant écologique que socio-économique. Il permettra par la suite l'identification d'objectifs de développement durable puis la définition d'actions de gestion, mises en œuvre par les acteurs du territoire.



## L'articulation des problématiques écologiques et socio-économiques

A l'échelle du périmètre d'étude comprenant l'ensemble des cours d'eau et zones humides du bassin versant de la Nive, cet état des lieux s'efforce de traduire au plus juste la dynamique du territoire. Plus qu'une simple énumération, ce rapport propose une analyse des dynamiques socio-économiques au regard de leurs impacts sur les milieux naturels.

Il en ressort un document assez complet (mais qui n'a pas la prétention d'être exhaustif) dont l'objectif affirmé est de contribuer à la mise en évidence des enjeux du territoire vis-à-vis de ses milieux naturels.

## « La Nive » Fiche d'identité

**Nom officiel du site Natura 2000 :** La Nive

**Numéro officiel du Site Natura 2000 :** FR7200786

**Date de proposition comme Site Intérêt Communautaire:**  
mars 1999

**Désigné au titre de :** la Directive « Habitats, faune et flore »  
92/43/CEE

**Localisation du site Natura 2000 :** Région Aquitaine,  
Département Pyrénées Atlantiques

**Superficie du site Natura 2000 (périmètre d'étude):** 9473  
ha

**Habitats d'intérêt communautaire :** 19 habitats d'intérêt  
communautaire dont 5 prioritaires

**Espèces d'intérêt communautaire :** 18 espèces annexe II  
de la directive « Habitats, faune et flore »

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

**Préfet coordinateur :** Préfet des Pyrénées Atlantiques

**Président du comité de pilotage pendant la période de  
l'élaboration du DOCOB :** M Jacques ETCHANDY, maire  
d'Anhaux, Président du Syndicat Mixte du Bassin Versant de  
la Nive

**Structure porteuse / Opérateur :** Syndicat Mixte du Bassin  
Versant de la Nive

**Financements :** 280 000€

Etat / Europe : 50%

Agence de l'eau Adour Garonne : 30%

Autofinancement : 20%

**Prestataires techniques:**

Bureau d'études BIOTOPE : réalisation du diagnostic  
écologique, cartographie

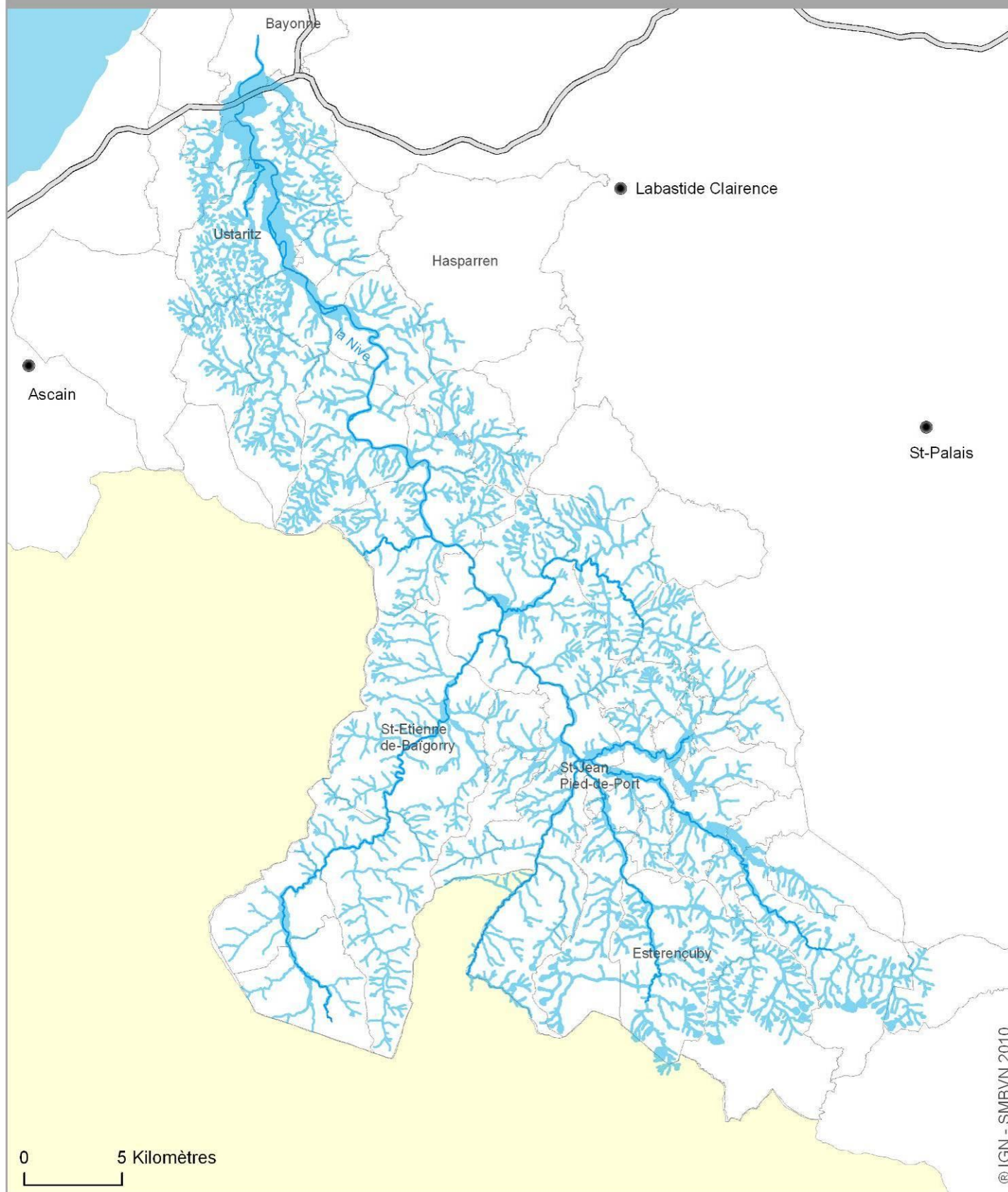
Conservatoire Régional des Espaces Naturels d'Aquitaine :  
assistance diagnostic Vison d'Europe

Conservatoire Botanique National Sud Atlantique :  
coordination de l'assistance diagnostic écologique

Conservatoire Botanique National Pyrénées Midi Pyrénées :  
assistance diagnostic écologique



# Le site Natura 2000 "La Nive"



© IGN - SMBVN 2010

Le site correspond à l'ensemble des cours d'eau et zones humides associées (ripisylves, prairies humides, barthes, têtes de bassin versant)

Traitement SMBVN


# TABLE DES CARTES ET GRAPHIQUES

## Cartes

Carte 1 : Les site Natura 2000 « La Nive »	p3
Carte 2 : Le réseau Natura 2000 en France	p9
Carte 3 : Positionnement du territoire	p18
Carte 4 : Syndicat mixte de gestion des cours d'eau	p21
Carte 5 : Les EPCI	p23
Carte 6 : Proposition de classement des cours d'eau	p27
Carte 7 : Le périmètre de la loi montagne	p29
Carte 8 : L'occupation du sol	p31
Carte 9 : Les sous bassins versants de la Nive	p33
Carte 10 : Qualité bactériologique des cours d'eau	p35
Carte 11 : Les ZNIEFF	p39
Carte 12 : Les sites Natura 2000 du bassin versant	p41
Carte 13 : Les Espaces Naturels Sensibles	p42
Carte 14 : L'urbanisation du territoire	p46
Carte 15 : Les syndicats d'assainissement	p48
Carte 16 : Part de la surface agricole communale	p51
Carte 17 : Commissions syndicales et AFP	p53
Carte 18 : Les piscicultures de la Nive	p55
Carte 19 : Les microcentrales de la Nive	p59
Carte 20 : Obstacles artificiels de la Nive	p63
Carte 21 : Réserves de pêche sur la Nive	p65
Carte 22 : Activités de loisirs	p70
Carte 23 : Zonage des documents d'urbanisme	p71
Carte 24 : Industries sur la Nive	p73
Carte 25 : Bilan aval	p74
Carte 26 : Bilan amont	p75

## Graphiques

Graphique 1 : Organisation de l'élaboration du DOCOB	p14
Graphique 2 : Les grands types d'occupation du sol	p30
Graphique 3 : Les principaux cours d'eau du bassin versant	p32
Graphique 4 : Débit moyen mensuel de la Nive à Cambo les Bains	p32
Graphique 5 : Résultats des analyses d'eau pour l'année 2009	p34
Graphique 6 : La ressource en eau : ressources et volumes	p47
Graphique 7 : Prédominance des systèmes prairiaux	p49



1	Contexte de désignation du site .....
2	Gestion administrative du DOCOB .....
3	Identité du territoire .....
4	La gestion des milieux naturels .....
5	Contexte socio-économique local .....

## **1- Contexte de désignation du site**

2 – Gestion administrative du DOCOB

3 – Identité du territoire

4 – La gestion des milieux naturels

5 – Contexte socio-économique local



## Contexte de désignation du site

**p8**

**Le réseau Natura 2000 et la Directive Habitats**

**p10**

**Un site désigné pour la richesse de ses cours d'eau**

**p11**

**18 espèces et 19 habitats d'intérêt communautaire**

# Le réseau Natura 2000 et la Directive Habitats

## 1 - Présentation du réseau

Natura 2000 est un réseau de sites naturels identifiés pour la rareté ou la fragilité des espèces sauvages, animales ou végétales et de leurs habitats au sein de l'Union Européenne. Mis en place pour préserver la diversité biologique sur le territoire des 27 pays de l'Union Européenne, ce réseau vise à assurer le maintien ou le rétablissement dans un état de conservation favorable des habitats naturels et des habitats d'espèces de la flore et de la faune sauvages d'intérêt communautaire.

Les sites naturels sont désignés par chacun des pays membres, en application de deux directives européennes :

- la « directive Oiseaux », 79/409/CEE du 2 avril 1979 qui vise la conservation des oiseaux sauvages. Les sites désignés au titre de cette directive sont des Zones de protection Spéciale (ZPS)
- la « directive Habitats, faune et flore », 92/43/CEE du 21 mai 1992 qui vise la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et flore sauvage. Les sites désignés au titre de cette directive sont des Site d'Intérêt Communautaire (SIC) ou Zones Spéciales de Conservation (ZSC)

Ces directives listent des habitats naturels et des espèces rares dont la plupart sont déjà inscrits dans les conventions internationales telles celles de Berne ou de Bonn.

La démarche du réseau Natura 2000 doit permettre la mise en place d'un développement durable conciliant activités humaines et préservation de la biodiversité à l'échelle des sites. L'objectif n'est pas de faire des "sanctuaires de nature". Au contraire, l'originalité des directives est de chercher à concilier les exigences écologiques des habitats naturels et des espèces avec les nécessités économiques, sociales et culturelles, ainsi que les particularités régionales et locales ; et ce, de manière contractuelle. De manière générale, la sauvegarde de la biodiversité des sites désignés requiert le maintien, voire l'encouragement d'activités humaines.

## 2 – Le réseau Natura 2000 en Europe

Le réseau européen de sites Natura 2000 comprend 26 304 sites pour les deux directives (CTE, juillet 2007) :

- 21 474 sites en ZSC (pSIC ou SIC) au titre de la directive Habitats, faune et flore , soit 62 687 000 ha. Ils couvrent 12,8 % de la surface terrestre de l'Union Européenne,
- 4 830 sites en ZPS au titre de la directive Oiseaux soit 48 657 100 ha. Ils couvrent 10,0 % de la surface terrestre de l'Union Européenne.

Chaque pays transcrit les directives « Habitats, faune et flore » et « Oiseaux » en droit National, et est invité à désigner un réseau de sites en accord avec la réalité de la richesse écologique de son territoire.

La France est considérée comme l'un des pays européens parmi les plus importants pour les milieux naturels et les espèces sauvages. Ce réseau est également l'une des réponses de la France à ses responsabilités internationales et à ses engagements internationaux relayés par les discours des responsables français (Johannesburg en 2002, conférence internationale sur « biodiversité et gouvernance » à Paris en 2005, par exemple).



# Le réseau Natura 2000 et la Directive Habitats

## 3 – Le réseau Natura 2000 en France

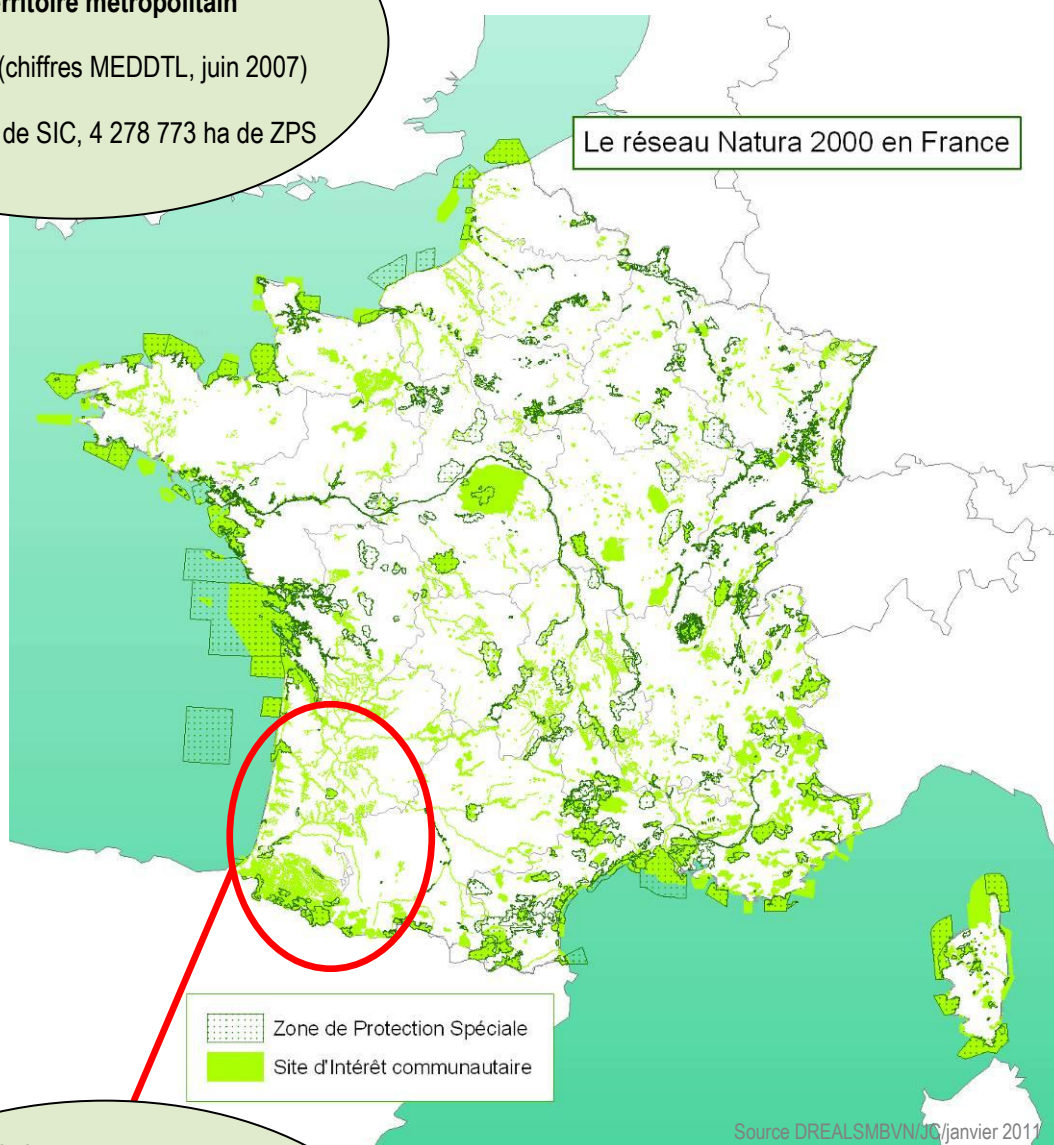
**1705 sites (1334 SIC et 371 ZPS)**

**12,42 % du territoire métropolitain**

**6 823 651 ha** (chiffres MEDDTL, juin 2007)

**4 613 989 ha de SIC, 4 278 773 ha de ZPS**

Le réseau Natura 2000 en France



**En Aquitaine**

**155 sites (124 SIC et 31 ZPS)**

**12.41% du territoire régional**

**512 458 ha**

**486 976 de SIC , 215 131 ha de ZPS**

## Un site désigné pour la richesse de ses cours d'eau

Le site a été proposé à l'Union Européenne en mars 1999, sur la base des informations provenant des inventaires Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique (ZNIEFF).

L'Etat français désigne en février 2002 le site Natura 2000 « La Nive ». Ce territoire comprenant l'ensemble des cours d'eau et des milieux humides du bassin versant de la Nive est classé Site d'Intérêt Communautaire au titre de la directive Habitats, faune et flore du 21 mai 1992. Cette directive établit un cadre pour les actions communautaires de conservation d'espèces de faune et de flore sauvages ainsi que de leur habitat.

Le Site Natura 2000 « La Nive » doit alors faire l'objet d'un Document d'Objectifs ou DOCOB, plan de gestion visant à préserver les milieux naturels inféodés à la Nive et à ses affluents, tout en intégrant les activités économiques, sociales et culturelles du territoire.

En décembre 2009, le Syndicat mixte du Bassin versant de la Nive est sollicité par les services d'Etat pour porter la démarche Natura 2000 et élaborer ce plan de gestion concerté.



**C'est l'équilibre entre milieux ouverts, marécageux et boisés, et la présence d'un cortège d'espèces inféodées à ces milieux qui a motivé la désignation de ce site.** La définition fine du périmètre est également due à la présence du Vison d'Europe et du Desman des Pyrénées, notamment pour la prise en compte du chevelu de cours d'eau.

L'inventaire faunistique et floristique des ZNIEFF a révélé la présence de nombreuses espèces listées en annexe I et II de la directive « Habitats, faune et flore ». Le présent Document d'Objectifs vise la conservation dans un bon état écologique des 18 espèces de flore et de faune et de leurs habitats respectifs.

Cependant l'inventaire des données disponibles montre un manque de données sur le site de la Nive. Mis à part pour certains poissons migrateurs qui disposent d'un suivi régulier et d'un plan de gestion, peu d'actions d'amélioration des connaissances ont été réalisées à ce jour.

Le présent état des lieux vise à établir un « état zéro » du site, qui servira de référence pour l'évaluation de l'évolution des populations, et pour la définition d'actions de gestion appropriées.



# 18 espèces et 19 habitats d'intérêt communautaire

Espèces d'intérêt communautaire : 18 espèces annexe II de la directive « Habitats, faune et flore »

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

Habitats d'intérêt communautaire : 19 habitats d'intérêt communautaire dont 5 prioritaires

	intitulé EUR	code EUR
<b>Végétation aquatique</b>	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion	3260
<b>Prés salés</b>	Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritima)	1330
<b>Végétations amphibies</b>	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)	3110
	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
<b>Prairies et pelouses</b>	Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	6230*
	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
<b>Végétations liées aux sources, ruisseaux et suintements</b>	Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)	7220*
	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition	3150
	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	8220
<b>Végétations rupicoles ou saxicoles</b>	Tourbières acides à sphaignes	7110*
	Landes sèches européennes	4030
<b>Végétations arborescentes</b>	Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*
	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

1- Contexte de désignation du site

**2 – Gestion administrative du DOCOB**

3 – Identité du territoire

4 – La gestion des milieux naturels

5 – Contexte socio-économique local



## Gestion administrative du DOCOB

**p14**

**L'opérateur local**

**p14**

**Le Comité de Pilotage**

**p15**

**Méthodologie d'élaboration du DOCOB**

# Gestion administrative du DOCOB

## 1 – L'opérateur local

Le Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Nive a été désigné **opérateur local** le 3 décembre 2009. Cette structure intercommunale regroupe 47 collectivités du bassin versant de la Nive : 46 communes et la Communauté d'Agglomération Côte Basque Adour.

Il est chargé d'élaborer le Document d'Objectifs (DOCOB), plan de gestion visant à favoriser le maintien de la biodiversité des cours d'eau tout en tenant compte des exigences scientifiques, économiques, sociales et culturelles du territoire.

Le Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Nive a pour principe d'action le partenariat et non la contrainte, ce qui correspond à l'état d'esprit dans lequel les DOCOB doivent être élaborés.

L'Etat est le garant du bon avancement de la procédure Natura 2000, en ayant installé le comité de pilotage, fixé le contenu du cahier des charges et de la convention d'élaboration du DOCOB, et en approuvant celui-ci à l'issue de son élaboration.

### Organisation de l'élaboration du DOCOB

Statut	Nom	Missions
Président	Etchandy Jacques	- Président du Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Nive - Maire d'Anhaux
Chargé de mission	Coinon Jérémie	Elaboration, coordination et animation du DOCOB

## 2 – Le Comité de Pilotage (COPIL)

**Le Comité de Pilotage est le lieu de concertation locale et de débat pour le site Natura 2000.** Il a été mis en place au début de la démarche (le 3 décembre 2009) pour toute la durée de l'élaboration du Document d'Objectifs puis de sa mise en œuvre afin de valider les différentes phases de l'élaboration et de l'animation.

Le Comité de Pilotage constitué par l'arrêté n°2008-I-2216 du 08 août 2008 est présidé par Monsieur Jacques Etchandy, maire de d'Anhaux, Président du SMBVN.

Il comprend 126 représentants ; élus représentants des collectivités territoriales, propriétaires et exploitants de biens ruraux du site. Pour le site de la Nive, il a été complété par des organismes consulaires, des organisations professionnelles agricoles, des associations de protection de la nature ainsi que des organismes de la chasse, de la pêche, du sport et du tourisme.

### Références réglementaires

La composition et le rôle des comités de pilotages Natura 2000 sont régis par les articles L414-2 et R414-8 à R414-10 du Code de l'Environnement

# Gestion administrative du DOCOB

## 3 – Méthodologie d'élaboration du DOCOB

### Un DOCOB qui identifie les actions de préservation des milieux naturels

La démarche d'élaboration du plan de gestion ou Document d'Objectifs (DOCOB) a débuté en février 2010 et se déroule jusqu'à fin 2012. Ce plan de gestion concerté identifie l'ensemble des actions qui permettront de conserver ou d'améliorer l'état des milieux naturels et des espèces qui y vivent.

Ces actions identifiées et déclinées dans le Document d'Objectifs ou DOCOB devront être validées par le Préfet pour ensuite être mises en œuvre, avec l'ensemble des acteurs locaux intéressés, sur une base contractuelle et volontaire.

La mission se déroule en deux temps jusqu'à fin 2012:

#### **Une phase de diagnostic pour mieux connaître les milieux naturels et les enjeux du territoire (février 2010 – février 2012)**

Un diagnostic écologique du territoire est réalisé par le bureau d'études Biotope. Il est chargé d'identifier l'ensemble des milieux naturels inféodés aux cours d'eaux. Il devra être validé par l'ensemble des acteurs locaux et le Comité de Pilotage (COPIL).

Le diagnostic socio-économique du territoire est réalisé par le Syndicat mixte du bassin versant de la Nive. Dans ce cadre, il rencontre l'ensemble des acteurs locaux au cours de réunions organisées dans chaque commune et avec les principaux usagers du territoire (pisciculteurs, agriculteurs, pêcheurs, prestataires de sports d'eaux vives...). Plusieurs réunions publiques seront organisées pour présenter le travail et le valider.

### L'ensemble des acteurs locaux impliqués

L'ensemble des acteurs est sollicité pour participer aux différentes phases de l'élaboration du DOCOB de la Nive :

- co-construction du diagnostic socio-économique
- validation du diagnostic écologique
- définition des objectifs et mesures de gestion
- validation des fiches actions

Ils seront les premiers concernés par les actions du DOCOB lors de la phase d'animation, il est donc primordial qu'ils s'approprient la démarche.

Des groupes de travail géographiques et thématiques, ouverts à des partenaires non membres du Comité de Pilotage, seront constitués afin de diffuser l'information concernant Natura 2000 et d'obtenir une vision opérationnelle du territoire.

A l'issue de cette période (février 2012), la deuxième phase peut commencer :

#### **Une phase de définition des actions et d'identification des porteurs de projet potentiels (février 2012 –décembre 2012)**

Des réunions de groupes de travail permettront de définir les secteurs prioritaires sur lesquels intervenir, ainsi que les actions à mettre en œuvre pour préserver les milieux naturels.

L'identification des sources de financement (Etat, Europe) permettra de finaliser le projet. Des réunions publiques seront organisées pour présenter le plan d'actions et le valider.

Une fois le document validé, il pourra être mis en œuvre dans une première phase d'animation 2013 à 2016.

1- Contexte de désignation du site

2 – Gestion administrative du DOCOB

**3 – Identité du territoire**

4 – La gestion des milieux naturels

5 – Contexte socio-économique local



## Identité du territoire

**p16**

### Le territoire administratif

- 18 La photographie du territoire
- 19 La gestion des cours d'eau et zones humides
- 25 Les documents de gestion des cours d'eau
- 26 Réglementation sur le bassin versant

**p30**

### Le territoire physique

- 30 L'occupation du sol
- 32 Ressource en eau, Hydrologie, Hydrographie
- 34 Une bonne qualité biologique mais une qualité bactériologique dégradée

# Le territoire administratif

## 1 – La photographie du territoire

### Le Bassin versant de la Nive

Situé dans l'ouest des Pyrénées atlantiques, il s'étend sur plus de 100 000 ha.

- 53 communes
- 97 600 habitants
- 98 831 ha (soit plus de 12,5% de la superficie départementale)
- Altitude : de 5m à 1472 m (pic des escaliers)
- 1 300 km de cours d'eau, dont 365 km de cours d'eau de plus de 10 km
- 66 460 ha de forêts et de milieux semi naturels (67% du territoire)
- Distances :

Nord sud : 56 km  
Est ouest : 40 km

### Positionnement du territoire





# Le territoire administratif

## 2 – La gestion des cours d'eau et zones humides

### 53 communes, principales relais de l'information et des outils Natura 2000

Caractéristiques	Lien avec Natura 2000
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 53 communes</li> <li>- 45 ayant plus de 50% de leur territoire sur le bassin versant</li> <li>- 33 communes entièrement incluses sur le périmètre du bassin versant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elles sont le relais de l'information auprès des riverains par le biais de bulletin municipaux, réunions communales</li> <li>- Lors de l'élaboration de leurs documents d'urbanisme et de tout projet et étude soumis à évaluation des incidences, les communes pourront s'appuyer sur les connaissances acquises dans le cadre du DOCOB pour réaliser leurs études d'incidences.</li> </ul>

### Le Syndicat mixte du bassin versant de la Nive, structure animatrice du contrat de bassin

Nom	Collectivités membres	Compétences
Syndicat mixte du Bassin versant de la Nive	46 communes du Bassin versant et la Communauté d'Agglomération côte basque Adour (ACBA)	Créé pour animer le Contrat de Rivière des Nives, signé en juillet 2001 en vue d'une planification financière sur 5 ans d'actions de valorisation de la rivière et de reconquête de la qualité bactériologique de l'eau. Structure opératrice du DOCOB Natura 2000. Mise en place d'un nouveau contrat de bassin.

Actions : le contrat de bassin de la Nive	Lien avec Natura 2000
A : Amélioration et reconquête de la qualité de l'eau Assainissement non-collectif : financement des riverains pour l'assainissement non collectif	La reconquête de la qualité de l'eau aura un impact positif sur tous les habitats et espèces d'intérêt communautaires inféodés au cours d'eau.
A : Assainissement collectif : Identification des projets des structures d'assainissement collectif. Financement des projets de stations d'épuration	/
A : Animation agricole : Animation en vue d'améliorer les pratiques agricoles en faveur de la qualité bactériologiques, financement du compostage	L'animation agricole pourra être le support de l'information et de l'accompagnement du monde agricole pour préserver les habitats et espèces d'intérêt communautaires (MAET).
B1 : Protection, restauration et entretien des cours d'eau - mise à disposition pour les communautés de communes d'un technicien de rivière pour l'entretien des cours d'eau - réalisation d'une étude de définition d'une stratégie de gestion des cours d'eau	L'identification de secteurs à fort enjeu de restauration pourra être intégré dans la stratégie de gestion des cours d'eau. Les programmes de restauration d'habitats d'intérêts communautaires pourront être portés par les communautés de communes.
B2 : Mise en valeur des milieux aquatiques et milieux humides - Réalisation d'un manuel du riverain de la Nive - Organisation de journées de nettoyage	L'animation Natura 2000 sur les milieux humides viendra compléter le panel d'outils existants (site internet, lettre du Syndicat, journées de nettoyage).
C : Pilotage, animation, coordination - Projet pédagogique à destination des scolaires	Le projet pédagogique pourrait intégrer un volet milieux naturels et gestion durable.

# Le territoire administratif

## 2 – La gestion des cours d'eau et zones humides

### Le Syndicat de la Nive Maritime, gestionnaire de la Nive aval

Nom	Collectivités membres	Compétences
Syndicat mixte de la Nive Maritime	Bayonne, Bassussarry, Ustaritz, Villefranque et l'ACBA	Gestion des zones humides de la Nive, depuis Ustaritz jusqu'à Bayonne.
Le Syndicat de la Nive maritime est l'une des trois collectivités avec les communautés de communes Errobi et Garazi Baigorri à disposer de la compétence entretien des cours d'eau. Le technicien de rivière du Syndicat mixte du bassin versant de la Nive est mis à disposition de la Nive maritime pour assurer cette gestion.		

Actions	Lien avec Natura 2000
Voies vertes : entretien de la végétation sur les voies vertes des deux rives de la Nive – lutte contre les plantes invasives	Plusieurs secteurs contiennent des habitats d'intérêt communautaire (mégaphorbiaies à Angélique des estuaires, Aulnaie frênaie riveraine). Des projets de gestion pilote pourront être mis en œuvre sur ces secteurs. Le prolongement des pistes cyclables devra prendre en compte les enjeux écologiques des bords de Nive.
Protection, restauration et entretien des berges de la Nive supportant une voie verte sur les deux rives à l'intérieur du périmètre	/
aménagements des berges facilitant la pratique de la pêche de loisir	L'aménagement pourra intégrer un volet information du public sur les habitats naturels
Projet d'acquisition foncière des barthes de Villefranque	L'acquisition foncière par la commune de villefranque et la gestion des barthes de quartiers bas par le SMNM permettra de mettre en place des projets pilotes de restauration des milieux (habitats du cuivré des marais notamment)




### La Mairie de Bayonne, gestionnaire des barthes de la Nive (Ansot, Urdains, Quartier bas)

Nom	Collectivités membres	Compétences
Mairie de Bayonne, plaine d'Ansot	Bayonne	Mise en œuvre du plan de gestion de la plaine d'Ansot et d'une partie des Barthes de Quartier bas(Villefranque)

Actions	Lien avec Natura 2000
Connaissance de la morphologie du réseau de canaux et des écoulements	La connaissance fine du réseau d'eau permettra d'identifier les actions de gestion et d'entretien à mettre en place (contrat Natura 2000 entretien des fossés et canaux par exemple).
Inventaire des habitats et espèces du site	Ces inventaires compléteront le diagnostic initial du DOCOB et l'établissement d'indicateurs de suivi permettra d'évaluer l'impact de la gestion du site sur les habitats.
Restauration et gestion des ouvrages	Le maintien des ouvrages de petite hydraulique permet un fonctionnement optimal des Barthes, favorable aux habitats d'intérêt communautaires et remplissant un rôle écrêteur des crues. Certains contrats Natura 2000 pourraient être mobilisés pour ces actions.
Gestion différenciée des espaces	La fauche des prairies par exemple conditionne le maintien de certaines landes. Il sera donc important de continuer une fauche adaptée aux habitats (pour le cuivré des marais par exemple).
Développement de l'agriculture bio et de l'élevage extensif	L'entretien des prairies humides par pastoralisme pourra faire l'objet de MAET.
Lutte contre les espèces envahissantes	Le Baccahris, la renouée du japon, l'herbe de la pampa, l'érable Negundo, l'écrevisse signal, le ragondin sont autant d'espèces envahissantes qui nuisent à l'écosystème. L'identification d'un plan d'action à l'échelle du bassin versant décliné localement peut être un moyen pour limiter les effets néfastes des envahissantes.
Définition d'indicateurs de suivi	Les indicateurs de suivi du plan de gestion pourront s'appuyer sur ceux mis en place dans le cadre de Natura 2000 et vis-versa.
Sensibilisation du public et partenariats	La plaine d'Ansot, avec le Muséum d'histoire naturel, constitue un remarquable espace éducatif pour tous les publics. Les outils et infrastructures présentes pourraient permettre de diffuser l'information dans le cadre de Natura 2000.

# Syndicat mixte de gestion des cours d'eau



-  Site Natura 2000 "La Nive"
-  Syndicat de la Nive maritime
-  Syndicat mixte du bassin versant de la Nive

source: IGN BD Carto - SMBVN

# Le territoire administratif

## 2 – La gestion des cours d'eau et zones humides

### Le Syndicat mixte du SCOT Bayonne Pays basque élabore la trame verte et bleue

Nom	Collectivités membres	Compétences
Syndicat mixte du SCOT Bayonne Pays basque	Communauté d'agglomération Côte basque-Adour Communauté de communes Errobi Communauté de communes Seignanx Communauté de communes Nive-Adour Communauté de communes du Pays d'Hasparren Communauté de communes du Pays de Bidache	Elaboration du SCOT : - PADD - Document d'orientation et d'objectifs - Trame verte et bleue

Actions	Lien avec Natura 2000
Elaboration d'un diagnostic des réservoirs et corridors du territoire du SCOT - Le SCOT grenelle dispose d'une base d'information sur les trames vertes et bleue du territoire. Il identifie la Nive comme une trame majeure du territoire, et ses affluents constituent des corridors et réservoirs de biodiversité importants	La base de données concernant les réservoirs et corridors a été enrichie par le diagnostic écologique du site Natura 2000. Les fiches réservoirs et corridors, une fois validées, pourront constituer une information complémentaire au DOCOB pour la prise en compte des enjeux écologiques dans les programmes et projets.
Rédaction du PADD - Les objectifs de développement du territoire identifient une densification du littoral et un développement de certaines communes situées dans les terres	En croisant les données réservoirs et corridors avec celles du DOCOB, le SCOT a identifié des secteurs à fort enjeux écologiques, qui pourront être présentés aux décideurs pour permettre leur préservation.
Transcription du PADD en Document d'Orientation et d'Objectifs	

### 6 Etablissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre :

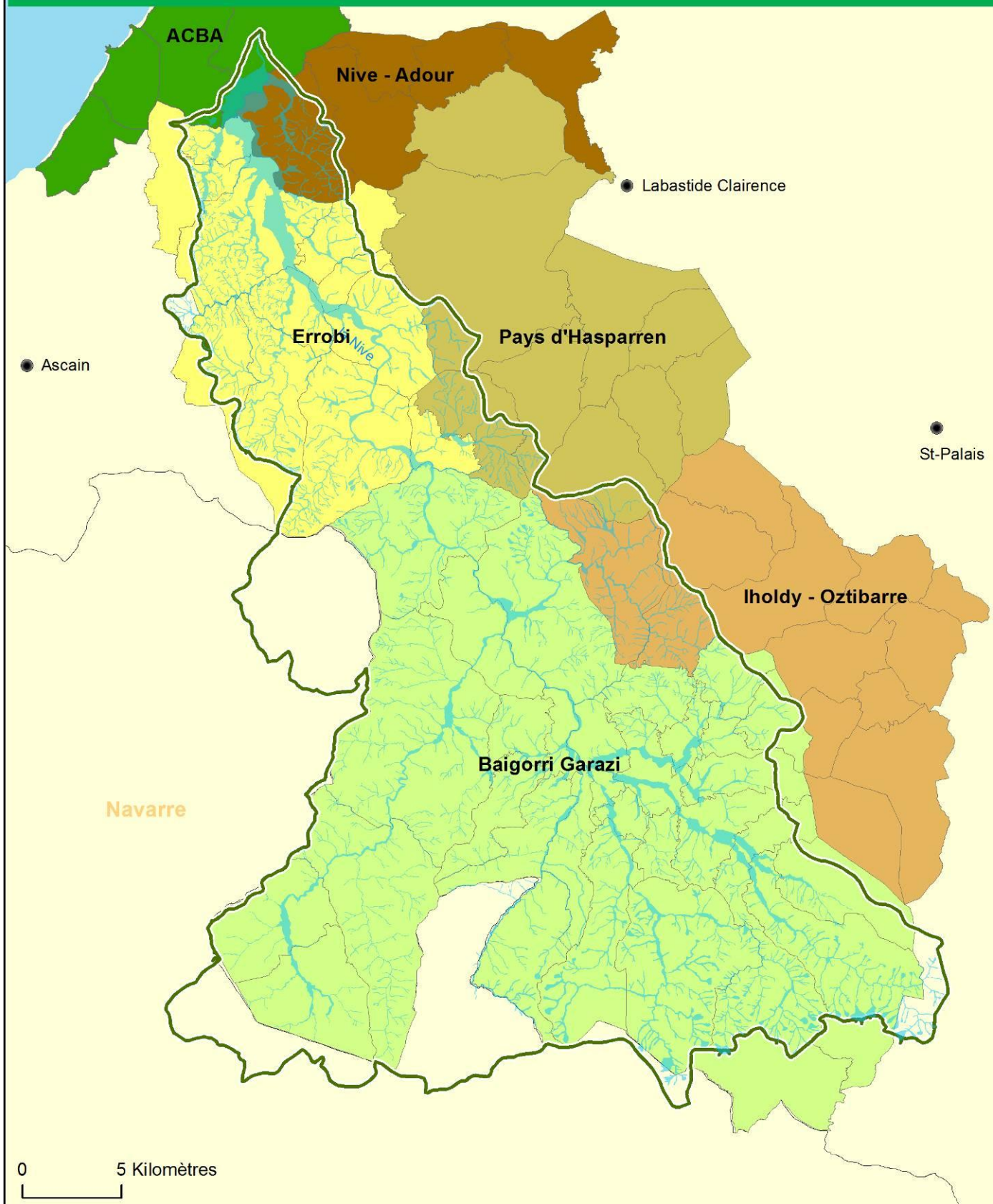
1 Communauté d'Agglomération Côte Basque Adour (Anglet, Bayonne, Biarritz, Bidart, Boucau) créée en janvier 2011 avec des compétences principales dans les domaines de l'économie, de l'aménagement de l'espace, de l'hydraulique, de l'habitat et de la politique de la ville.

5 Communautés de Communes dont **deux Communautés de Communes principalement concernées par le site Natura 2000 « La Nive » : Errobi et Garazi-Baigorri.**

Nom	Collectivités membres	Compétences en lien avec Natura 2000
Agglomération Cote Basque Adour	Bayonne, Biarritz, Anglet, Boucau, Tarnos	- Suivi des deux DOCOB Natura 2000 Adour et Nive. Les décisions d'actions en lien avec les deux DOCOB devront être réfléchies avec l'appui de l'agglomération - Suivi du SAGE Côtiers basque. La compatibilité entre le SAGE et le DOCOB devra être recherchée.
Communauté de communes Errobi	11 communes entre Bassussarry et Itxassou, toutes concernées par le périmètre du site Natura 2000	Travaux d'entretien et restauration des rivières. Le technicien de rivière du Syndicat mixte du bassin versant de la Nive est mis à disposition des communautés de communes pour ces travaux. La communauté de communes Baigorri-Garzi dispose également d'un lamier qui pourrait éventuellement être utilisé dans le cadre de l'entretien des ripisylves. Les communautés de communes pourront également être associées à la mise en place d'une stratégie globale de gestion des invasives.
Communauté de communes Baigorri-Garazi	30 communes toutes concernées par le périmètre du site Natura 2000	



# Les EPCI



© IGN - SMBVN 2010

source: IGN BD Carto - SMBVN

- Site Natura 2000 "La Nive"
- bassin versant de la Nive
- Limites communales

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

# Le territoire administratif

## 2 – La gestion des cours d'eau et zones humides

### Services d'Etat, Collectivités territoriales et Etablissements publics de bassin Instances de planification des politiques publiques

Structure	Compétences en lien avec Natura 2000	Remarques
Services d'Etat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anime, coordonne et finance la démarche Natura 2000 (DREAL, DDTM)</li> <li>- Réalise un suivi de la qualité de l'eau sur le bassin versant de la Nive (DDPP)</li> <li>- Instruit les dossiers de documents d'urbanisme (DDTM)</li> <li>- Service de police de l'eau et contrôle des ICPE (DDTM, DDPP)</li> </ul>	Une coordination entre services instructeurs des dossiers et structure animatrice du DOCOB est nécessaire pour assurer une bonne prise en compte des enjeux naturalistes dans les plans, projets et travaux
Région Aquitaine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalise la trame verte et bleue à l'échelle régionale</li> <li>- Aide financière à l'entretien des cours d'eau</li> <li>- Contrat Aquitaine Nature pour la gestion des sites naturels remarquables</li> <li>- Appui financier à Migradour</li> </ul>	/
Conseil Général Pyrénées Atlantiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalise un atlas des décharges du département</li> <li>- Réalise un atlas des zones humides</li> <li>- Participe financièrement aux projets d'assainissement</li> <li>- Réalise un suivi de la qualité des eaux</li> </ul>	La Mission d'animation territoriale, de l'eau et des milieux aquatiques créée en 2009 est au service des collectivités pour chacune de ces missions.
Agence de l'eau Adour Garonne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalise le SDAGE Adour Garonne</li> <li>- Supervise le contrat de bassin Nive</li> <li>- Finance l'élaboration du DOCOB Natura 2000 sur la Nive</li> <li>- Participe financièrement aux projets d'assainissement</li> <li>- Aide financière à l'entretien des cours d'eau</li> <li>- Appui financier à Migradour</li> </ul>	/

La compétence de gestion des cours d'eau partagée par les trois collectivités et la mise à disposition du technicien de rivière permet une gestion intégrée à l'échelle du bassin versant. Le traitement des envahissantes par exemple, ou les stratégies d'entretien des ripisylves d'intérêt communautaires pourront être réfléchies en intégrant les enjeux de l'ensemble du bassin versant.

La gestion d'une grande partie des zones humides de l'aval du bassin versant est actuellement assurée par la ville de Bayonne et le Syndicat mixte de la Nive Maritime, ce qui facilite l'identification des maitres d'ouvrages potentiels pour de futures opérations pilotes de restauration des milieux.

Enfin, la structuration de l'ensemble du territoire en EPCI permettra de diffuser efficacement l'information relative à Natura 2000 parmi les élus.

# Le territoire administratif

## 3 – Les documents de gestion des cours d'eau

Document de planification	Porteur de projet	Période	Caractéristiques	Liens Natura 2000 La Nive
SDAGE Adour Garonne	Agence de l'eau Adour-Garonne	2010 - 2015	Document de planification pour la gestion équilibrée des ressources en eau et des milieux aquatiques du bassin Adour Garonne. Il vise l'atteinte du bon état écologique des cours d'eaux. 5 objectifs principaux : - Amélioration de la connaissance - Réduction des pollutions ponctuelles et des rejets diffus - Amélioration de l'accès à l'eau potable et aux sites de baignades - Maintien des fonctionnalités du cours d'eau - Prévention des inondations	L'application réglementaire du futur classement du SDAGE va dans le sens de Natura 2000. L'obligation de restauration de la continuité écologique des cours d'eau en fonction des enjeux migrateurs permettra le bon fonctionnement des habitats piscicoles et des habitats de berges.
Programme de mesures DCE	Services d'Etat	2010 - 2015	Adaptation locale du programme de mesures de la loi sur l'eau	Le DOCOB du Site Natura 2000 viendra compléter le volet environnemental du contrat de bassin. Il fournira des outils complémentaires pour l'atteinte du bon état écologique des milieux
Contrat de bassin	SMBVN	2011- 2014	Document cadre du Syndicat mixte du bassin versant de la Nive	

# Le territoire administratif

## 4 – La réglementation sur le bassin versant

Mesure réglementaire	Description	Territoire	Lien avec Natura 2000
Loi sur l'eau et les milieux aquatiques <b>n°2006-1772 du 30 décembre 2006</b>	Elle vise à garantir la gestion équilibrée des ressources en eau. C'est la transposition en droit français de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (octobre 2000).  Les 4 principaux objectifs de la LEMA sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bon état des eaux d'ici 2015</li> <li>- Amélioration des conditions d'accès à l'eau pour tous</li> <li>- Plus de transparence au fonctionnement du service public de l'eau</li> <li>- Rénovation de l'organisation de la pêche en eau douce</li> </ul>	Cours d'eau et parcelles attenantes	Les projets et travaux soumis au régime d'autorisation ou de déclaration et situés sur ou à proximité du cours d'eau doivent réaliser une étude d'incidence environnementale au titre de Natura 2000.
Directive Cadre Européenne <b>2000/60/CE parue au JO du 22 décembre 2000</b>	Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> <li>- prévenir et réduire la pollution des eaux,</li> <li>- promouvoir son utilisation durable,</li> <li>- protéger l'environnement,</li> <li>- améliorer l'état des écosystèmes aquatiques (zones humides),</li> <li>- atténuer les effets des inondations et des sécheresses.</li> </ul> Les masses d'eau de rivière du bassin versant de la Nive, définies dans le cadre cette Directive doivent atteindre un bon état ou bon potentiel global en 2015, ou en 2021 pour le Latsa par exemple.	Cours d'eau et parcelles attenantes	
Code de l'environnement <b>Article L 215-14</b>	Le propriétaire riverain est tenu d'entretenir la rive par l'égale et le recépage de la végétation arborée, d'enlever les embâcles et les déchets flottants afin de maintenir l'écoulement naturel des eaux, d'assurer le bon maintien des berges ainsi que de préserver le bon fonctionnement des écosystèmes aquatiques.  Une collectivité territoriale peut se substituer aux riverains dans le cadre d'une Déclaration d'Intérêt Général (DIG) définie par arrêté préfectoral.  Avec l'accord du propriétaire, cette obligation peut être prise en charge par une Association Agréée de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique ou par la Fédération Départementale des Associations de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique qui, en contrepartie, exerce gratuitement le droit de pêche pendant la durée de la prise en charge de cette obligation. Cette durée peut être fixée par convention.  Sur le site Natura 2000 « La Nive », la majorité des propriétaires ont cédé leurs obligations et donc leurs devoirs à l'une des deux associations de pêche du territoire.	Bassin versant de la Nive	Les contrats permettront d'inciter propriétaires et collectivités à la gestion des berges comportant des habitats naturels d'intérêt communautaire.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2014, une nouvelle classification des cours d'eau entrera en vigueur :

- Les cours d'eau liste 1, basé sur la classification du SDAGE Adour Garonne
  - cours d'eau à migrants amphihalins
  - cours d'eau en très bon état écologique
  - réservoirs biologiques

Sur lesquels aucune autorisation ou concession ne peut être donnée pour des entreprises hydrauliques nouvelles, et sur lesquels la continuité écologique devra être rétablie ;

- Les cours d'eau liste 2 pour lesquels il y aura obligation de réalisation de dispositifs de franchissement pour la libre circulation des espèces piscicoles dans les cinq ans suivant la publication de la liste d'espèces migratrices concernées par cet axe.



# Proposition de classement des cours d'eau SDAGE 2014

## Classement des cours d'eau :

- La Nive est classée en « **cours d'eau réservé** » au titre de l'Article 2 de la Loi du 16 octobre 1919 relative à l'utilisation de l'énergie hydraulique, modifiée par la loi du 12 juillet 2010.
- Et classée en « **cours d'eau classé** » au titre de l'Article L 432,6 du Code de l'Environnement et intègre « l'Axe Bleu » ou « **Axe Migrateur prioritaire** » du SDAGE.

Navarre

0 5 Kilomètres

- Axe migrateurs amphiphilins
- ..... Réservoir biologique
- ..... Très bon état écologique
- Bassin versant de la Nive

source: IGN BD Carto - SDAGE 2010 - MNT - SMBVN

# Le territoire administratif

## 4 – La réglementation sur le bassin versant

### Plusieurs infractions à la réglementation

(source DDTM – Police de l'eau)

On recense diverses infractions sur les cours d'eau du département :

- 30% pollution des cours d'eau
- 20% non observation de la loi sur l'eau
- 15% non respect des débits réservés
- 15% non respect des prescriptions délivrées dans le cadre de la procédure loi sur l'eau
- 20% autres (non respect des ZNT, mauvais fonctionnement des passes à poissons, rejets industriels, dépôts de déchets non conformes, non respects des distances d'épandage des lisiers,...)

Dans le cadre de l'animation du site Natura 2000, la structure animatrice pourra être le relai de l'information auprès des riverains concernant ces réglementations.

### L'évaluation des incidences sur le site Natura 2000 « La Nive »

#### Le régime d'évaluation des incidences assure l'équilibre entre préservation de la biodiversité et activités humaines.

Son objectif est de prévenir d'éventuels dommages, de vérifier que les projets ne portent pas atteinte aux habitats et espèces d'intérêt communautaire présent sur le site Natura 2000.

Tout plan, projet ou manifestation culturelle ou sportive est susceptible d'avoir des incidences sur son état de conservation, qu'il ait lieu dans son périmètre ou en dehors, qu'il soit éphémère ou pérenne. Il est donc nécessaire d'évaluer les impacts potentiels afin de les minimiser.

#### A quels projets s'applique l'évaluation des incidences ?

Sont concernés les plans, projets, manifestations ou interventions :

- Soit déjà soumis à un régime administratif existant, type étude d'impact
- Ceux pour lesquels un régime d'évaluation propre à Natura 2000 est créé.

Pour chacune de ces deux catégories, des listes nationales et locales sont définies pour tenir compte des spécificités de chaque département.

#### Dans le cadre des documents d'urbanisme :

Les documents d'urbanisme (PLU, Carte communale) en cours d'élaboration ou en révision, doivent comporter une évaluation des incidences du programme sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000.

La cartographie des habitats naturels et d'espèces d'intérêt communautaire issue de ce diagnostic permettra une meilleure prise en compte des enjeux naturalistes.

#### Pour les autres programmes et projets sur le territoire :

En plus des documents d'urbanisme, l'ensemble des plans, programmes ou travaux soumis inscrits sur les listes nationales et locales doit faire l'objet d'une évaluation de ses incidences sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire. Cette contrainte réglementaire n'est pas nouvelle puisqu'elle est en vigueur depuis la désignation du site Natura 2000 « La Nive » en mars 1999. De la même manière, le diagnostic écologique fournira aux porteurs de projets une partie de l'information nécessaire à la bonne évaluation des incidences.

# Le territoire administratif

## 4 – La réglementation sur le bassin versant

### La réglementation dans les espaces naturels

Mesure réglementaire	Description	Territoire	Lien avec Natura 2000
<b>Loi montagne</b>  <b>Loi n° 85-30 du 9 janvier 1985</b>	<p>La loi Montagne intervient comme un outil juridique visant à limiter l'étalement de l'urbanisation et préserver les zones agricoles.</p> <p>Les agriculteurs qui y travaillent peuvent souscrire à l'Indemnité Compensatoire de Handicap Naturel en tant que zone de montagne et perçoivent une indemnité. En terme d'urbanisme, la loi Montagne impose la construction en continuité du bourg et le regroupement des constructions en hameaux, ainsi que la limitation des constructions sur les rives des plans d'eau.</p>	32 communes (Cf. Carte)	Ces conséquences réglementaires sont favorables à la préservation des habitats naturels et permettent d'éviter le mitage du territoire.
<b>Loi circulation véhicules en milieu naturel</b>  <b>Loi n° 91-2 du 3 janvier 1991</b>	<p>Cette loi stipule que : Les accès aux milieux naturels sont limités sur les berges des cours d'eau du bassin versant.</p> <p>Cette loi a été codifiée aux articles L.362-1 à L.362-8 du code de l'environnement</p>	Bassin versant de la Nive	/
<b>Loi paysage</b>  <b>Loi n°93-24 du 8 janvier 1993</b>	Cette loi (n°93-24 du 8 janvier 1993) accorde une place plus importante au paysage en rendant obligatoire sa prise en compte dans l'aménagement, tant dans la planification que dans le contrôle de l'utilisation des sols.	Bassin versant de la Nive	la Directive « Habitats » préconise d'améliorer la cohérence écologique du réseau Natura 2000 par la conservation et la gestion des éléments linéaires et continus du paysage qui jouent le rôle de relais entre les sites Natura 2000 (haies, bois ou étangs)

Les périmètres réglementaires sont donc nombreux sur le territoire et se superposent, d'où une application difficile pour les porteurs de projet.

La loi sur l'eau reste la contrainte réglementaire la plus forte sur ce site Natura 2000 (cours d'eau), et la réglementation Natura 2000 ne vient ici que préciser les objectifs de la loi sur l'eau (dans le cadre de l'évaluation des incidences).

La structure animatrice du site Natura 2000 aura donc un rôle important à jouer dans l'accompagnement des porteurs de projet pour l'application de la réglementation, notamment liée au site Natura 2000.

Le Syndicat mixte du Bassin versant de la Nive accompagne déjà les porteurs de projet pour certains dossiers soumis à déclaration. La mise à disposition d'information naturaliste pour l'évaluation des incidences pourrait donc constituer une mission supplémentaire du Syndicat mixte.

### Le périmètre de la Loi Montagne





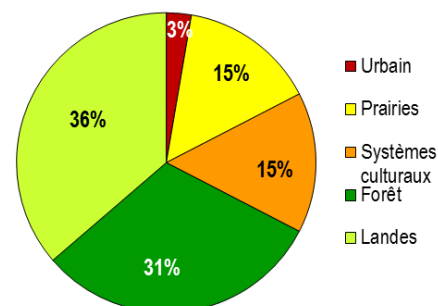
# Le territoire physique

## 1 – Une occupation du sol conditionnée par un paysage et un climat diversifié

	Caractéristiques	Vis-à-vis de Natura 2000
Paysages	Quatre grandes zones paysagères : Vallée de la Nive, Pays basque collinaire, plaine de Saint Jean PDP, Montagne basque.	Ces paysages différents favorisent le développement d'habitats naturels diversifiés que l'on ne retrouvera que sur certaines parties du site. Il sera donc impératif d'adapter les enjeux du site en fonction des secteurs
Géologie	Deux zones principales définies comme suit : - Collines du flysh Nord-Pyrénéen (formations du Secondaire) sur le tiers aval du cours de la Nive (d'Halsou jusqu'à la confluence avec l'Adour) qui ont un faible pouvoir de rétention et favorisent le ruissellement - Des massifs primaires pour les deux tiers amont qui donnent des terrains imperméables dans lesquels se sont formés les bassins d'alimentation des rivières.	Cette géologie du bassin versant de la Nive n'est pas favorable aux grands aquifères. Les nappes sont compartimentées, de taille modeste. Ces caractéristiques géologiques, couplées à une pluviométrie importante donnent lieu à de nombreuses résurgences qui font la richesse du réseau hydrographique de la Nive.
Climat	Pluviométrie importante qui varie de 1200 mm/an à Bayonne à 1680 mm/an à Cambo-les-Bains pour dépasser 2500 mm/an sur les reliefs des hautes vallées des Nives. La proximité de la chaîne des Pyrénées accentue les précipitations par flux de Nord-Ouest. les variations de températures sont faibles toute l'année. La proximité de l'océan Atlantique agit comme régulateur thermique et pluviométrique.	L'ensemble des cours d'eau du chevelu est donc à prendre en compte dans l'élaboration du DOCOB.

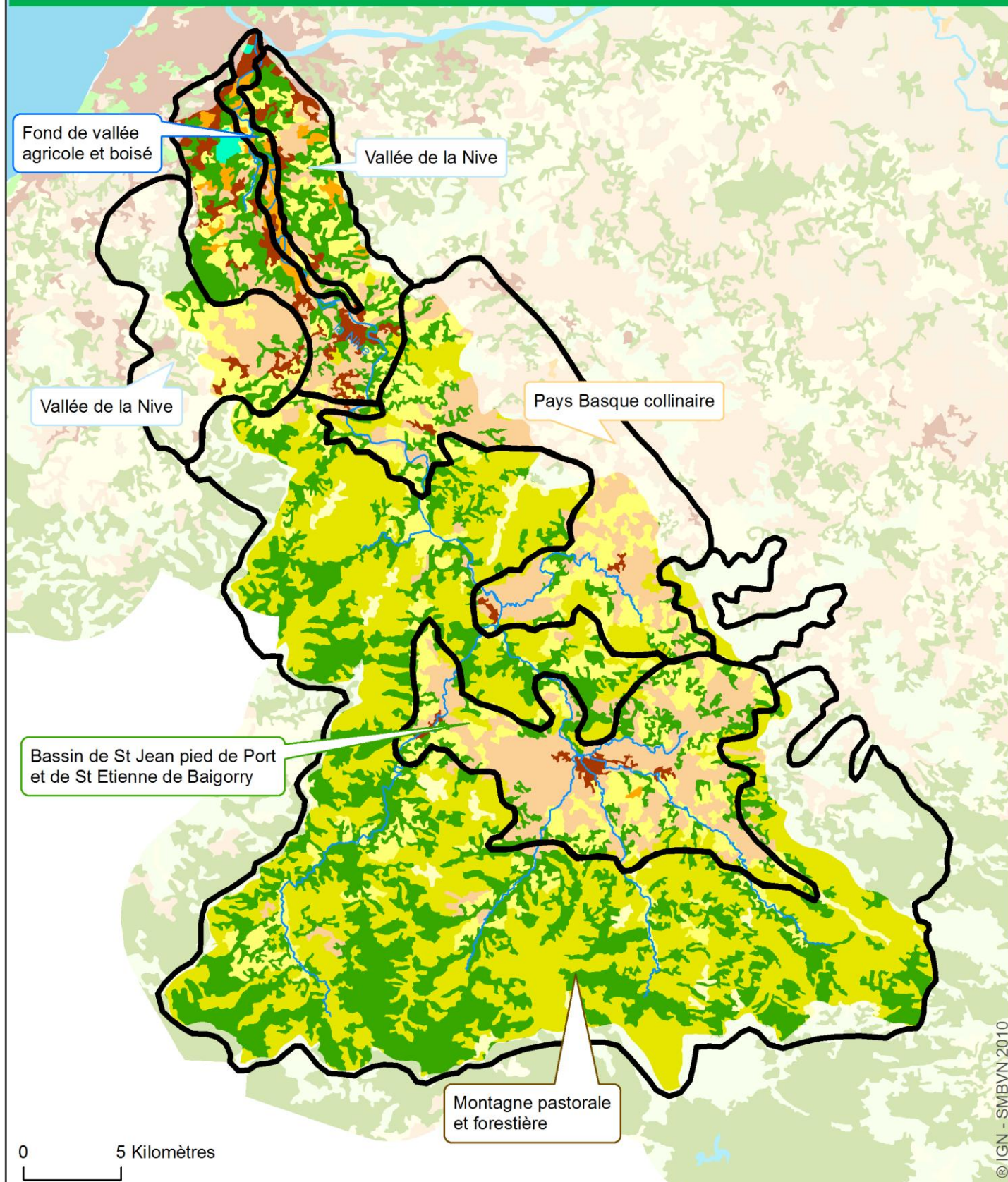
La combinaison d'un climat doux et pluvieux, d'un relief marqué, et d'une géologie favorisant le développement d'un réseau hydrographique dense explique la diversité d'occupations du sol.

Les grands types d'occupation du sol












	Caractéristiques	Vis-à-vis de Natura 2000
Fond de vallée agricole et boisée	Terres inondables, majoritairement occupées par cultures ou boisements Barthes assurant le soutien d'étiage et servant de zone tampon en cas de crue Limite de salure des eaux → Végétation typique soumise aux marées	présence de prés salés. C'est le secteur où l'on retrouve le plus de renouée du Japon et d'érable Negundo. Secteur anthropisé du fait du chemin de halage.
Vallée de la Nive	Relief peu marqué et proximité du BAB → développement de l'urbanisation. Majorité de cultures sur les berges A la confluence avec l'Adour, la Nive coule en milieu urbain : berges imperméabilisées, présence d'hôtels et restauration.	Pression de l'urbanisation, imperméabilisation des sols, augmentation de l'écoulement et des risques de pollution. Dégradation des ripisylves. Fort enjeu de préservation et restauration des habitats naturels. En milieu urbain risque de pollution par les déchets.
Pays basque collinaire	L'agriculture est prédominante. Mixité entre culture et élevage.	Nécessité de conserver voire restaurer les ripisylves qui sont de moins en moins nombreuses. Agriculture dynamique contrainte par le relief. Forte pression sur les prairies en bord de cours d'eau.
Bassin de St Jean Pied de Port		
Montagne pastorale et forestière	Entre 400 et 800 mètres, on retrouve de grandes étendues de fougères et de touya (ajoncs, genêts, bruyères) Au dessus de 800m, les estives alternent avec les forêts Petits cours d'eau au régime torrentiel. Dans les fonds de vallée, la ripisylve est peu dense.	Pâturage extensif favorable aux habitats de milieu ouvert et landes hygrophiles. Pentes et ravins encaissés pouvant abriter le Trichomanes remarquable.

# L'occupation du sol



© IGN - SMBVN 2010

- |  |   |
|--|---|
|  Tissu urbain                          |  Forêts                      |
|  Espaces verts et équipements de sport |  Pelouses, pâturages, landes |
|  Terres arables                        |  Végétation clairsemée       |
|  Prairies                              |  Cours d'eau                 |
|  Systèmes culturels hétérogènes        |   |

source: IGN BD Topo - Corine Land Cover 2006 - SMBVN



# Le territoire physique

## 2 – Ressource en eau, hydrologie, hydrographie

Le bassin versant de la Nive c'est 1300km de cours d'eau permanents ou temporaires dont 365km de cours d'eau principaux de plus de 10 km.

Cours d'eau	Longueur (Km)	Pente (%)	Superficie du bassin versant (Km2)
Nive principale	55	0,22	305
Nive des Aldudes	31,5	1,95	197,2
Nive d'Arnéguy	17,4	4,3	95,3
Nive de Béhérobie	17	3,9	115
Laurhibar	27	3,4	79,5
Arzuby	11,1	5,7	55,2
Lakako erreka	14,2	2,5	72,4
Bastan	13,2	6,8	53,2

Le Laurhibar, l'Arzubi, les nives de Béhérobie et d'Arnéguy se rassemblent dans la partie amont du bassin au niveau de Saint Jean Pied de Port. La Nive des Aldudes a quand à elle sa confluence au niveau de Saint-Martin d'Arrossa.

Cette répartition associée à la distribution pluviométrique explique que la contribution des affluents amont au régime des écoulements dans la Nive est prépondérante.

Outre ces affluents, on note quatre autres cours d'eau qui contribuent de manière significative au régime de la Nive : La Mouline, le Latsa, le Lakako Erreka et le Bastan.

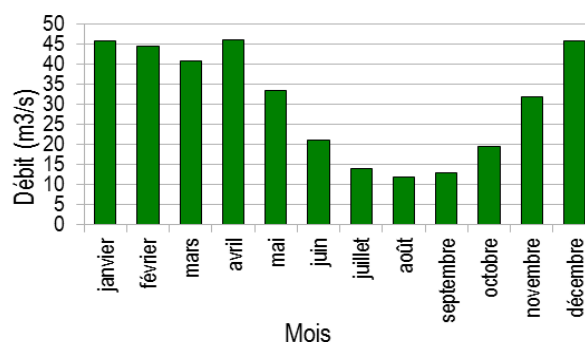
La multitude de cours d'eau temporaires issus des résurgences forme un véritable chevelu sur le bassin versant, et est propice au développement d'une végétation caractéristique de ces zones humides. C'est cette même végétation qui peut être d'intérêt communautaire qui abrite une faune et une flore diversifiée.

La Nive quant à elle évolue par tronçon vers une rivière de plaine, même si localement (Pas-de-Roland à Itxassou) les pentes peuvent être supérieures à celle du tronçon dans lequel elles sont incluses. Sur la partie aval, la Nive est sous influence maritime comme l'atteste le marnage des niveaux d'eau. Les marées remontent jusqu'à Ustaritz (seuil d'Haitze), limite de salinité des eaux, ce qui favorise le développement d'une végétation caractéristique.

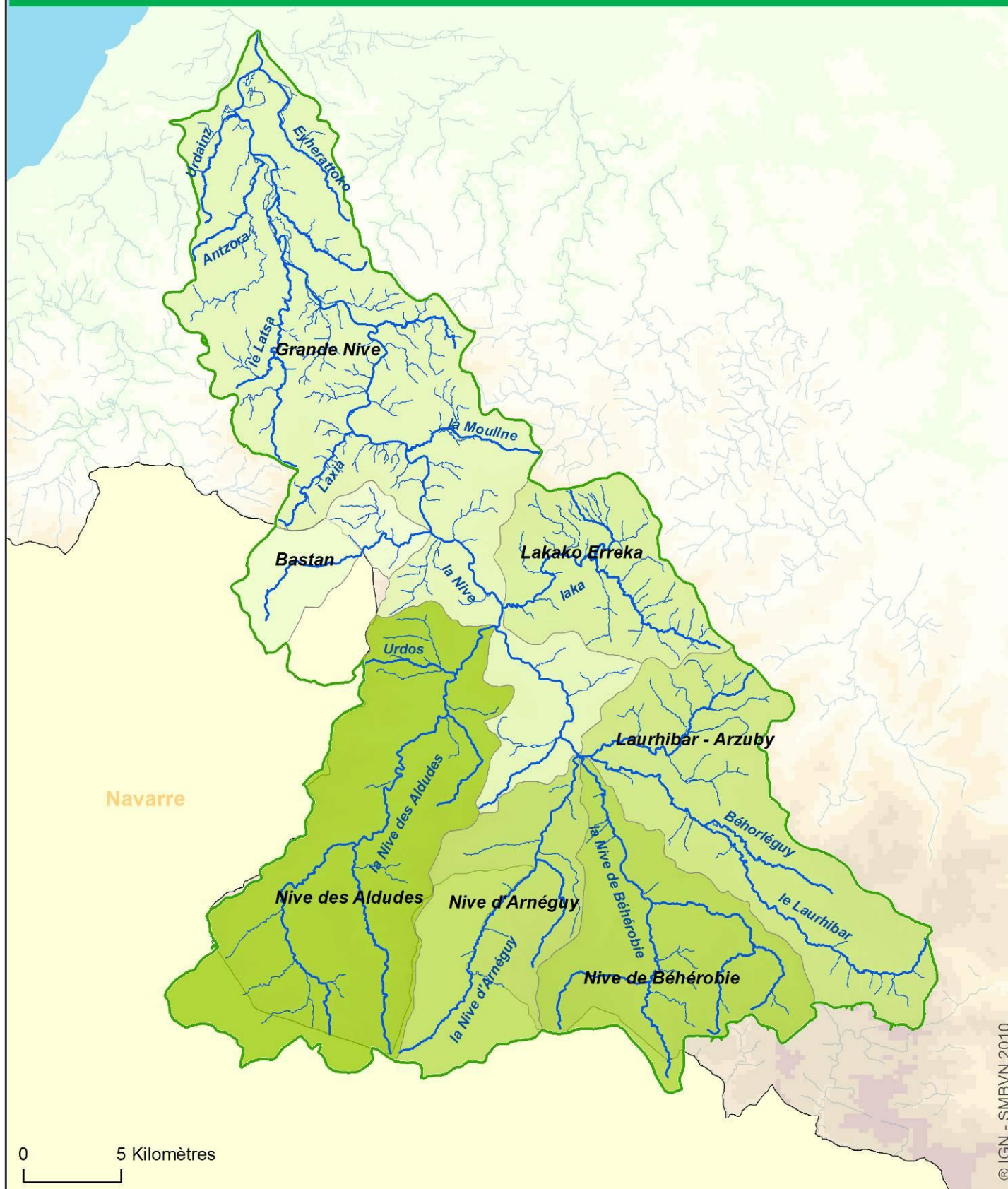
### Des caractéristiques favorables aux migrateurs

Le caractère torrentiel des cours d'eau de l'amont du bassin versant dû à une combinaison d'une forte pluviométrie et forte pente est favorable aux saumons qui viennent frayer sur les affluents amont du bassin versant. Le maintien d'un débit suffisant à la montaison des saumons est donc essentiel pour la préservation de l'espèce.

Débit moyen mensuel de la Nive à Cambo-les-Bains (de 1967 à 2010)



# Les sous bassins versants de la Nive



Les trois eaux – rencontre des nives d'Arnéguy, de Béhérobie et de l'Arzuby

source: IGN BD Carto - MNT - SMBVN

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

## Le territoire physique

### 3 – Une bonne qualité biologique de l'eau, mais une qualité bactériologique dégradée :

Toutes les études mettent en avant une bonne qualité physico-chimique pour l'ensemble des cours d'eau du bassin versant de la Nive. Ponctuellement, les résultats de certaines analyses montrent une détérioration de certains paramètres, notamment pour la Demande Chimique en Oxygène et des Matières en suspensions. Ces pollutions font souvent suite à des épisodes orageux importants.

Le pH de l'eau des Nives est légèrement alcalin. Certaines sources en amont du bassin versant de la Nive (Bidarray-Dominichenea, Saint-Martin d'Arrossa, Saint Etienne de Baigorry, Saint Jean Pied de Port, Lasse, Irissarry, Béhorléguy) présentent toutefois un pH acide (inférieur à 6,5) et une faible minéralisation, ces eaux sont considérées comme agressives.

Les ressources du bassin versant de la Nive ne présentent pas de dégradations du paramètre nitrate. Les pesticides sont absents des analyses. Les faibles surfaces en culture et l'importance de l'élevage permettent d'expliquer ces résultats.

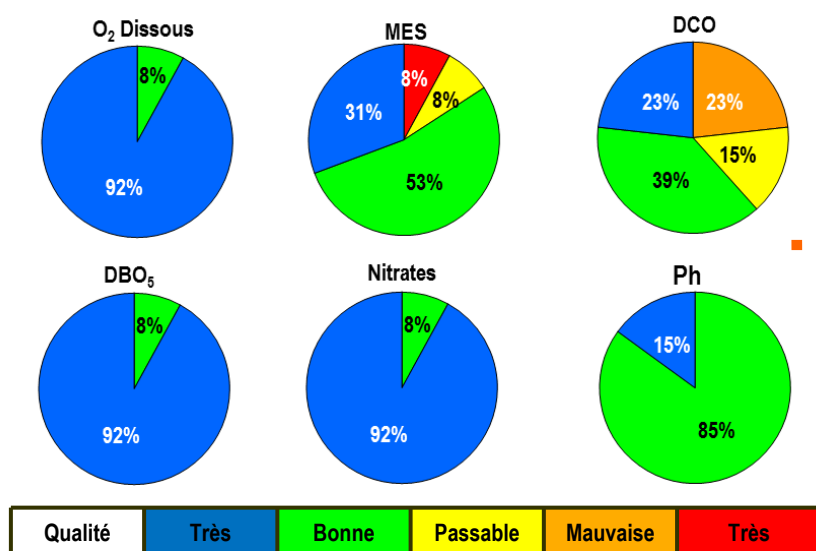
En revanche, sur la Nive et ses affluents, la qualité bactériologique de l'eau est dégradée. Ces pollutions d'origines fécales peuvent venir de différentes activités (assainissement et agriculture majoritairement). *Chapitre activités et usages*

Elles ont plusieurs conséquences sur le milieu :

- Eaux plus troubles : perturbe la photosynthèse, la respiration des poissons et colmate les milieux aquatiques
- Asphyxie du milieu par consommation de l'oxygène dissous, mort des poissons
- Stimulation de la production végétale (eutrophisation) et accumulation de boues
- Faiblement biodégradable

La pollution bactériologique des cours d'eau peut donc être un facteur dégradant pour les habitats naturels et leurs espèces.

#### Résultats des analyses d'eau sur l'ensemble des stations pour l'année 2009



Source SMBVN

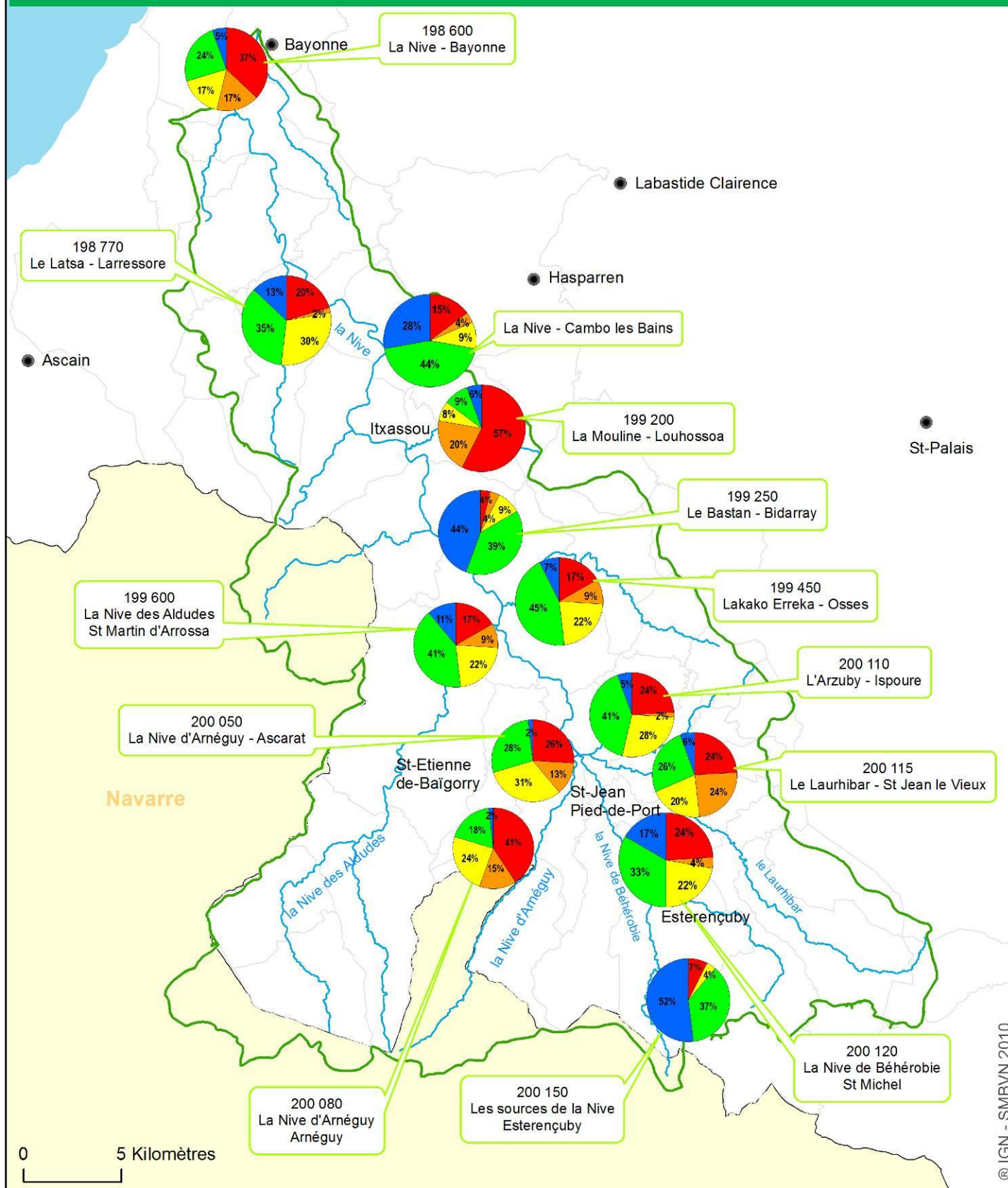
Le bassin versant de la Nive constitue un territoire très contrasté de part l'extrême développement du chevelu de cours d'eau, et la diversité géographique, géologique et météorologique entre l'amont et l'aval.

La gestion des habitats naturels devra donc tenir compte de cette diversité. Ainsi les actions de préservation devront être définies territoire par territoire afin d'éviter des solutions globales peu adaptées à chaque contexte.

En revanche la qualité bactériologique des cours d'eau reste dégradée, menaçant ainsi les habitats et espèces. Les outils Natura 2000 ne permettant pas d'agir sur ce point, c'est dans le cadre du contrat de bassin que le Syndicat mixte du bassin versant de la Nive continuera d'agir.



# Qualité bactériologique des cours d'eau entre 2002 et 2010



© IGN - SMBVN 2010

Bassin versant de la Nive

6 à 8 analyses réalisées en moyenne  
par an et par station de mesure

source: IGN BD Carto - SMBVN

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

- 1- Contexte de désignation du site
- 2 – Gestion administrative du DOCOB
- 3 – Identité du territoire
- 4 – La gestion des milieux naturels**
- 5 – Contexte socio-économique local



## La gestion des milieux naturels

**p38**

**Inventaires ZNIEFF et ZICO**

**p40**

**Les sites Natura 2000**

**p42**

**Périmètres de protection des milieux naturels**

**p43**

**Plans de gestion des milieux naturels**

# Inventaires ZNIEFF et ZICO

## Trois ZNIEFF sont associées aux milieux humides

Trois des vingt et une Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) recensées sur le bassin versant de la Nive par le ministère de l'Ecologie, du Développement durable, des Transports et du Logement, peuvent être considérées comme des milieux humides directement associés à la rivière, soit une superficie de l'ordre de 5400 ha sur un total d'environ 60 000ha.

Ces zones se répartissent en deux types :

## Les ZNIEFF sur le site Natura 2000 « La Nive »

ZNIEFF type 1	-Les Barthes de quartier bas (communes de Villefranque et Bayonne), ensemble de milieux humides situés dans le secteur inondable aval de la Nive (284ha) -L'étang de Xurumilatx (commune d'Arcangues), plan d'eau situé en rive droite du ruisseau d'Urdainz favorisant la présence d'anatidés (3.6ha)
ZNIEFF type 2	- Le réseau hydrographique de la Nive, qui outre son intérêt pisciaire, offre une ripisylve dense et continue, assurant diverses fonctions (productivité, diversité biologique, maintien des berges, ...) et dominée par les aulnes glutineux (5056 ha)



## Des espèces faunistiques et floristiques d'intérêt majeur :

Dans les zones d'intérêt précédemment citées, on trouve une dizaine d'espèces animales et végétales protégées au niveau national et/ou international, ou en danger :

Protection au titre de la Directive « Habitats, faune et flore » :

- Faune : Vison d'Europe, Loutre, Desman des Pyrénées, Cistude d'Europe
- Flore : Fougère tropicale rare (*Trichomanes speciosum*), primulacée endémique (*Soldanella villosa*)

Protection au titre de l'arrêté ministériel du 22 juillet 1993 :

- Grenouille de Perez, couleuvre à collier

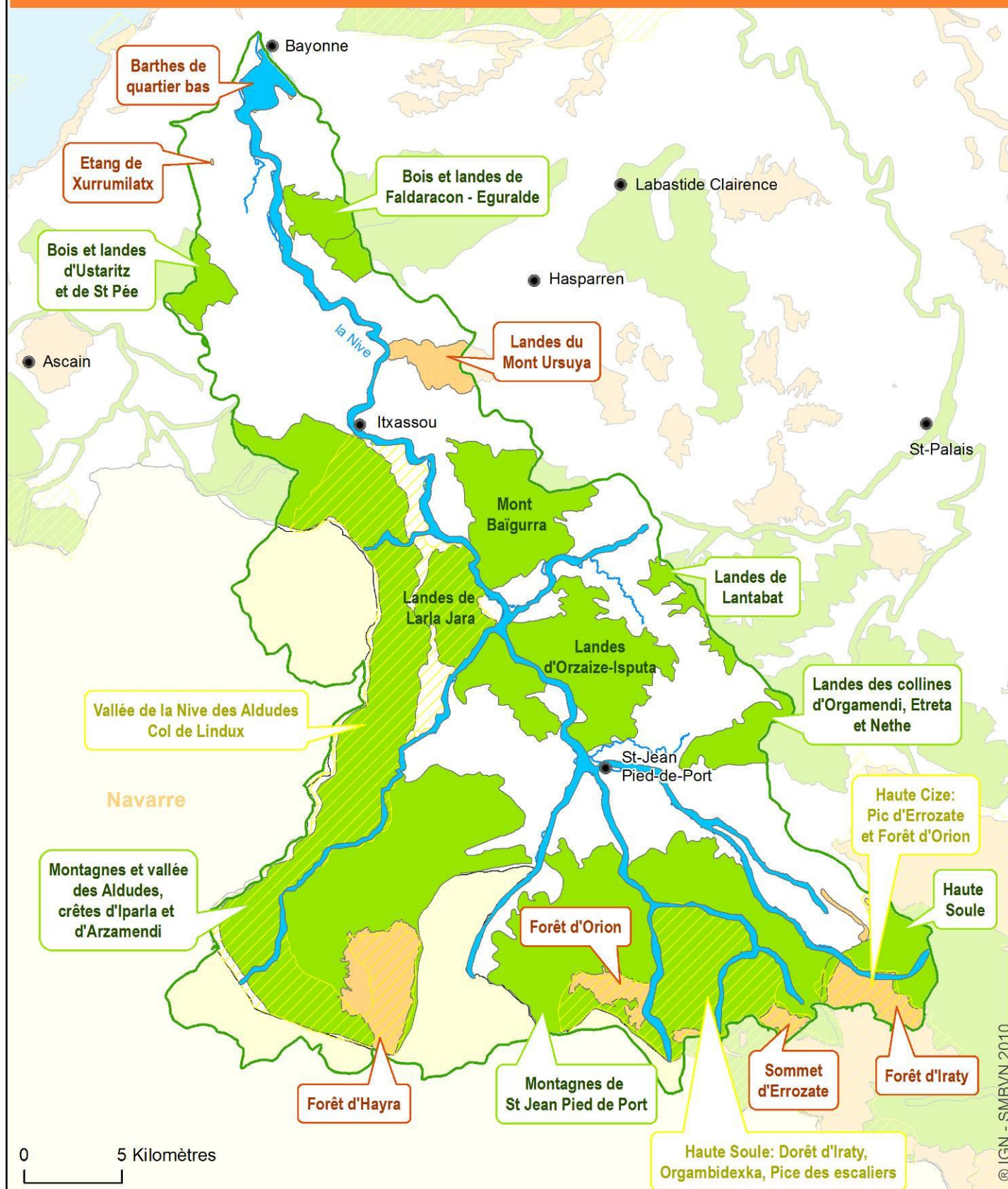
## Les ZNIEFF comme inventaires déterminant des sites Natura 2000.

Le classement d'une zone en ZNIEFF ne lui **confère pas de valeur juridique** toutefois le droit de l'environnement et le droit de l'urbanisme imposent aux communes de prendre en compte ces inventaires lors de l'élaboration des Plans Locaux d'Urbanisme.

C'est essentiellement sur la base de ces inventaires ZNIEFF que la Nive et l'ensemble des cours d'eau de son bassin versant ont été désignés en Site d'Importance Communautaire au titre de la Directive Habitats. Depuis 2004, les inventaires ZNIEFF sont réactualisés. Les données collectées lors de la réalisation de ce DOCOB permettront de compléter les inventaires.



# Les ZNIEFF



source: IGN BD Carto - DREAL Aquitaine - SMBVN

- ZICO
- ZNIEFF Type I
- ZNIEFF réseau Hydrographique de la Nive
- ZNIEFF Type II

## Les sites Natura 2000

### 8 Sites d'Intérêt Communautaire et 3 Zones de Protection Spéciales recoupent le site de « la Nive ».

Les DOCOB des sites Natura 2000 « Montagne des Aldudes », « Vallée de la Nive des Aldudes, Col de Lindux » et Massif du Mondarain et de l'Artzamendi sont en cours d'élaboration.

Le DOCOB de la Nive devant être terminée pour 2012, il est important de coordonner la définition des objectifs et actions ainsi que la communication entre ces sites et celui de la Nive.

Les enjeux des sites montagne sont majoritairement liés au **maintien des milieux ouverts et aux pratiques d'élevage**. Leur mise en œuvre future pourra s'articuler avec l'animation du DOCOB de la Nive en ce qui concerne notamment le travail sur les pratiques agricoles.

### Les sites Natura 2000 attenants à la Nive

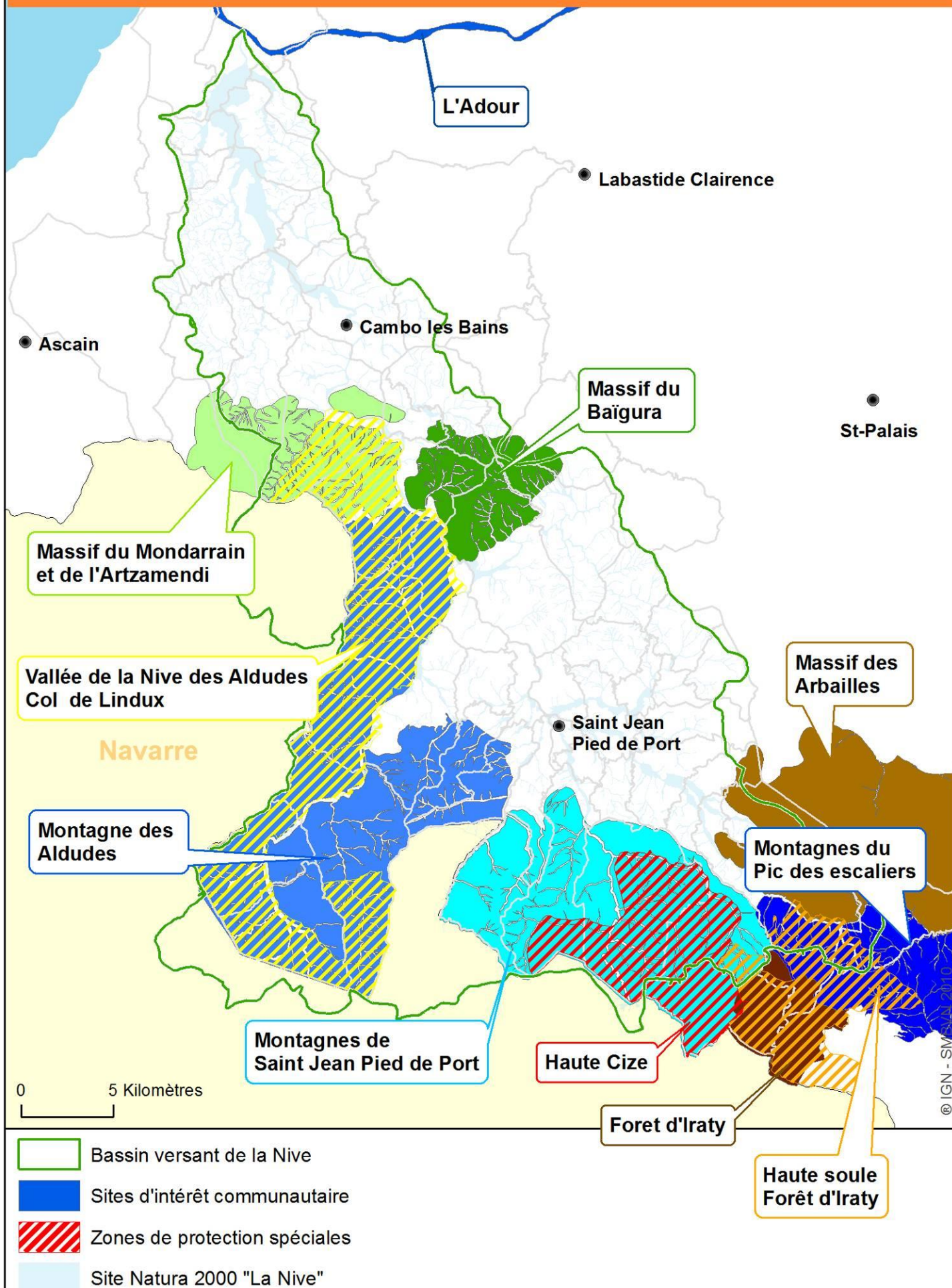
Site	Statut	Etat d'avancement des DOCOB	Opérateur	Lien Natura 2000 « La Nive
L'Adour	SIC	Animation	Institution Adour	Les thématiques de pêche professionnelle devront être abordées conjointement
Montagne des Aldudes (FR7200756)	SIC	Phase d'élaboration du DOCOB	Commission Syndicale de Baïgorry	Le site Natura 2000 « La Nive » ne prend en compte que les habitats inféodés au cours d'eau. La coordination avec les autres sites permettra d'élaborer un plan de gestion cohérent à l'échelle du massif
Vallée de la Nive des Aldudes, Col de Lindux (FR7212012)	ZPS	Phase d'élaboration du DOCOB	Commission Syndicale de Baïgorry	
Massif du Mondarain et de l'Artzamendi (FR7200759)	SIC	Phase d'élaboration du DOCOB	SIVU du Mondarain	
Haute Soule : Forêt d'Iraty, Orgambidexka et Pic des Escaliers (FR7212005)	ZPS	Démarche pas encore lancée	Pas déterminé	
Forêt d'Iraty (FR7200753)	SIC	Démarche pas encore lancée	Pas déterminé	
Massif du Baïgura (FR7200758)	SIC	Démarche pas encore lancée	Pas déterminé	
Montagnes du pic des Escaliers (FR7200751)	SIC	Démarche pas encore lancée	Pas déterminé	
Massif des Arbailles (FR7200752)	SIC	Démarche pas encore lancée	Pas déterminé	
Haute Cize : Pic d'Herrozate et forêt d'Orion (FR7212015)	ZPS	Démarche pas encore lancée	Pas déterminé	
Montagnes de Saint Jean Pied de Port (FR7200754)	SIC	Démarche pas encore lancée	Pas déterminé	

### Définition des limites de périmètres entre les sites Natura 2000

La cartographie des habitats d'intérêt communautaire du site « La Nive » va permettre de délimiter précisément le périmètre du site en ne tenant compte que des habitats relatifs aux cours d'eau et zones humides. Sur les sites montagne qui recoupent la Nive, les limites pourront être ajustées à ce périmètre existant. Par contre, la prise en compte de certaines espèces de flore (comme le Trichomanes remarquable par exemple) et la définition de mesures de gestion appropriées sera plus efficace dans les DOCOB des sites montagne.

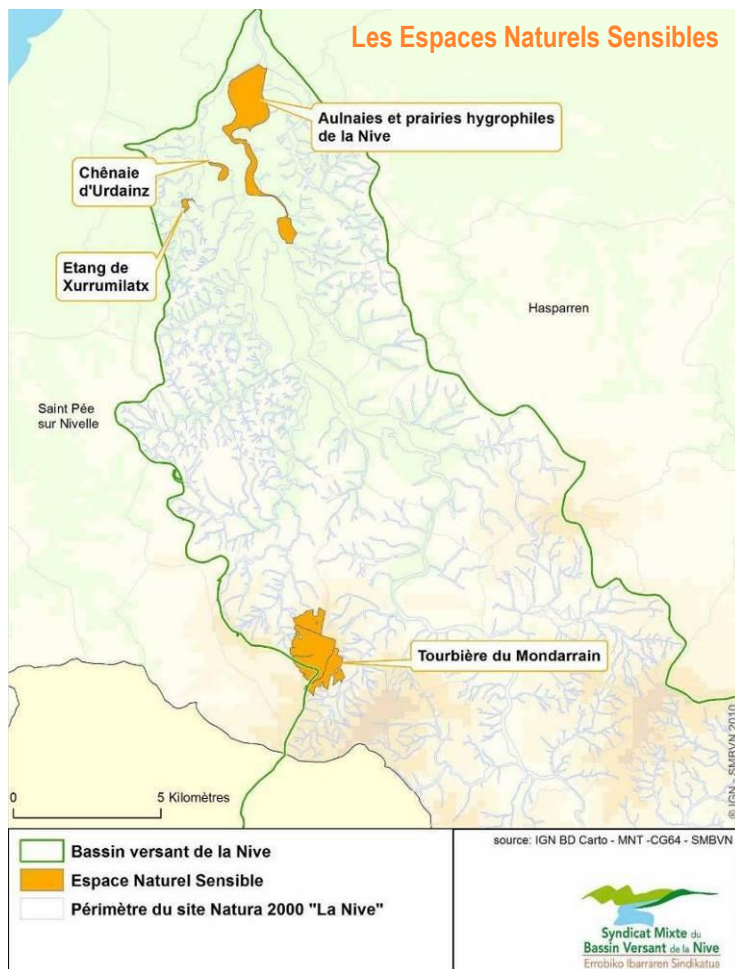


# Les sites Natura 2000 du Bassin versant de la Nive



## Périmètres de protection des milieux naturels

Mesure réglementaire	Description	Territoire	Lien avec Natura 2000
ENS	Grâce au produit de la Taxe départementale sur les Espaces naturels sensibles, le Conseil Général achète des terrains, les équipe et les ouvre gratuitement au public. Le budget annuel s'établit à 2.8 M€ en moyenne.	4 ENS sur l'aval du territoire (Cf. Carte)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'étang de Xurumilatx abrite les seuls spécimen de Cistude d'Europe contactés sur le Bassin versant. Certains de ces spécimens ont été relâchés par l'association Hegalaldia.</li> <li>- La Plaine d'Ansot fait partie de l'Espace Naturel Sensible « Aulnaies et prairies hygrophiles de la Nive ». Elle abrite plusieurs habitats et espèces d'intérêt communautaire comme l'angélique des estuaires ou le cuivré des marais. L'intégration de ces données dans le plan de gestion de l'ENS permettra d'adapter la gestion du site.</li> </ul>
Réserves de chasse	articles R.422-82 à R.422-91 du code de l'Environnement : les réserves de chasse et de faune sauvage sont instituées par le préfet. Tout acte de chasse est interdit dans une réserve de chasse et de faune sauvage.	1 réserve sur la plaine d'Ansot, tout le domaine public maritime et une réserve sur Banca	Zone de quiétude de la faune, favorable aux mammifères semi aquatiques. Les associations de chasseurs seront des interlocuteurs privilégiés pour la gestion de ces milieux.
Réserves de pêche	Pêche interdite 50m en amont et 50m en aval des obstacles de franchissement des migrateurs établis dans les cours d'eau du bassin versant classés « à saumon » et « à truite de mer » ; Egalement interdite à moins de 50m en amont des grilles de protection des turbines et en aval des ouvrages de restitution des eaux turbinées	Cf. chapitre Pêche	Pas de dérangement par l'activité pêche. Zones propice au développement des individus. L'identification de zones de frayères à restaurer en concertation avec les AAPPMA pourra aboutir à la réalisation de contrats Natura 2000.



## Plans de gestion des milieux naturels

Plan de gestion	Porteur de projet	Période	Caractéristiques	Lien avec Natura 2000
<b>Plans nationaux d'action Vison et Desman</b>	CREN COGEPOMI		Les plans nationaux d'actions (ou de restauration) visent à préserver les espèces les plus menacées. Ces plans sont élaborés et mis en œuvre par le ministère de l'Ecologie, du Développement durable, des Transports et du Logement dans le cadre du « Programme d'action pour la diversité biologique en France – faune et flore sauvage » édité en 1996.	L'amélioration des connaissances sur ces espèces dans le site Natura 2000 passera par ces Plans nationaux d'action. Ils serviront également de guide pour identifier les actions de restauration à mener en faveur de ces espèces
<b>PLAGEPOMI (migrateurs)</b>	COGEPOMI	2008 – 2012	Objectif : reconstituer de façon pérenne les stocks des grands migrateurs amphihalins du bassin, 6 axes de travail : - préservation et restauration de l'habitat, - libre circulation des migrateurs, - gestion de la pêche (lutte contre le braconnage), - soutien de stock (repeuplement), - suivis (biologiques et halieutiques), - amélioration des connaissances.	L'ensemble des poissons migrateurs amphihalins à l'exception de l'anguille figurent parmi les espèces qui ont contribué à la désignation du Site Natura 2000 de la Nive. Le DOCOB Natura 2000 apportera des outils pour mettre en œuvre les orientations et les recommandations émises pour chaque espèce par le PLAGEPOMI sur le bassin versant de la Nive.
<b>Plan de gestion de la plaine d'Ansot</b>	Mairie de Bayonne	2011 – 2015	- Amélioration de la connaissance du site et de son fonctionnement - Restauration et gestion des ouvrages, des milieux et des espèces - Mise en place de méthodes d'évaluation - Sensibilisation du public et partenariats	Les contrats Natura 2000 pourraient permettre de financer des opérations pilotes de restauration et de gestion des milieux.
<b>Plan de gestion des barthes de l'Urdaiz</b>	ACBA avec convention de gestion pour Bayonne	2011-	Site de 30.4 ha appartenant à l'ACBA. Présence d'habitats favorables au vison d'Europe. Programme de mesures compensatoires sur 22 ans évalué à 723950€	Le plan de gestion en faveur des habitats du Vison d'Europe devra prendre en compte les enjeux de Natura 2000 et complètera les données naturalistes sur le secteur.
<b>Plan de gestion des barthes de Villefranque</b>	Etude SMUN, portage foncier villefranque et assistance technique Bayonne	2011-	Acquisition foncière et gestion des barthes de quartier bas : - Maintenir le rôle des barthes dans l'expansion des crues - Préserver la qualité des milieux et des habitats remarquables - Développer des partenariats pour une agriculture durable - Gérer la fréquentation du site	La restauration d'habitats d'espèces et la communication pourraient faire l'objet de contrat Natura 2000
<b>Plan de gestion piscicole</b>	Fédération départementale de pêche 64	2011 - 2015	Le PDPG identifie l'ensemble des opérations de restauration des milieux rivulaires à mener sur 5 ans (restauration de portion de rivière, mise en place d'équipement de montaison et dévalaison sur des barrages...), sur la base d'un Plan d'Actions Nécessaires (PAN).	L'élaboration des deux documents se faisant en parallèle, le PDPG pourra intégrer efficacement les orientations du DOCOB et vice versa.
<b>Plans d'aménagement forestiers</b>	/	/	Ces petites parcelles privées sans vocation économique situées majoritairement à l'aval du bassin sont constituées majoritairement de chênes et de hêtres et peuvent faire l'objet de plans simples de gestion.	L'implication des structures gestionnaires de forêts doit permettre une gestion raisonnée des espaces.

Une grande partie des zones humides à l'aval du territoire fait l'objet de plans de gestion et la plupart des espèces d'intérêt communautaire sont dotées d'un plan de gestion ou de restauration. Le DOCOB apportera donc des informations naturalistes complémentaires pour la bonne mise en œuvre des plans de gestion.

La réalisation de projet de restauration d'habitats d'intérêt communautaire dans le cadre des plans de gestion pourra également faire l'objet de contrats Natura 2000.

1- Contexte de désignation du site

2 – Gestion administrative du DOCOB

3 – Identité du territoire

4 – La gestion des milieux naturels

**5 – Contexte socio-économique local**





## Contexte socio-économique local

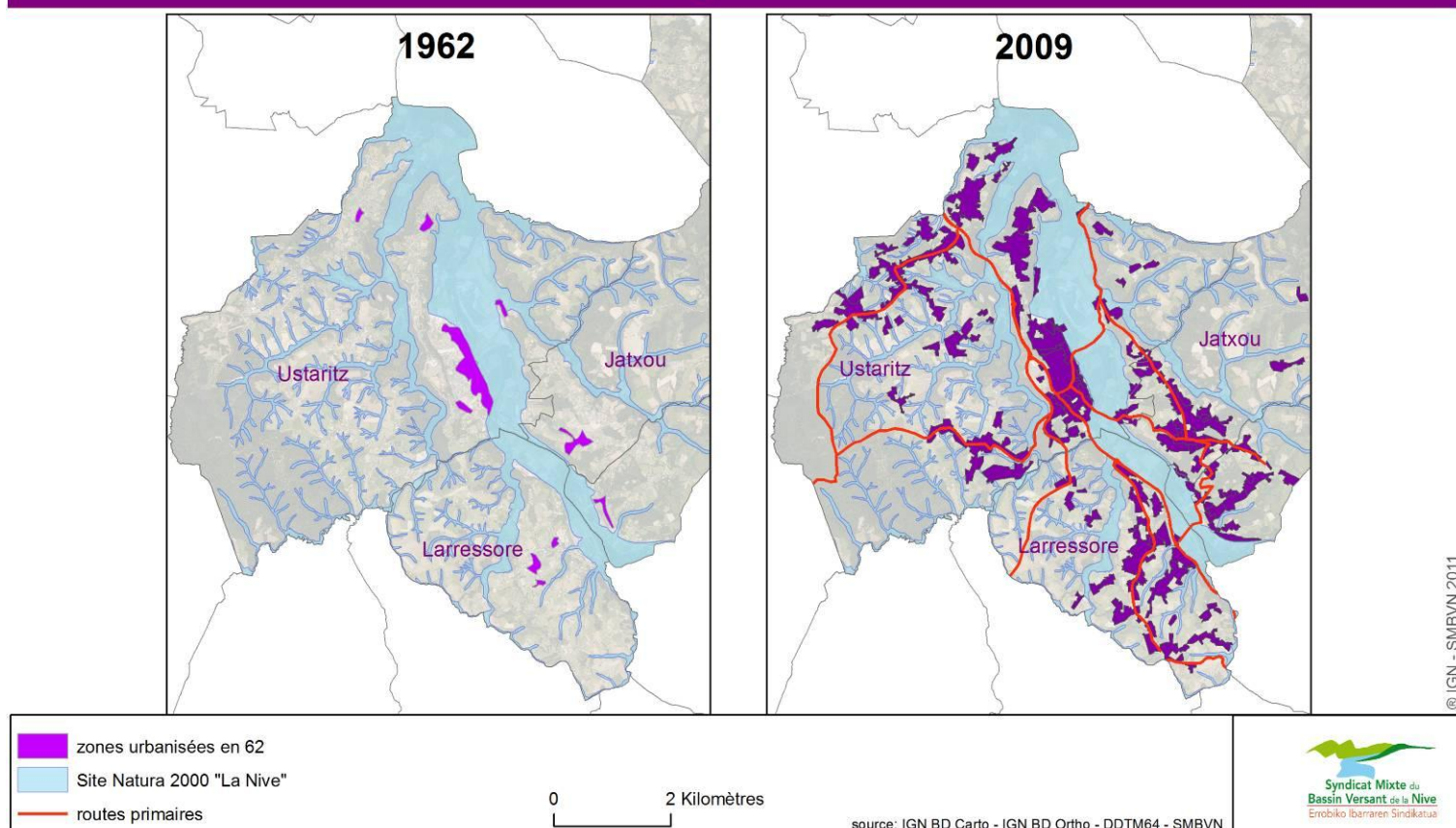
p46	Démographie et urbanisation sur le bassin versant
p47	L'alimentation en eau potable
p48	L'assainissement
p49	L'agriculture
p55	Piscicultures
p59	Microcentrales
p63	Les barrages
p65	La pêche
p67	La chasse
p68	Les sports d'eau vives
p69	Autres activités et usages de loisir
p71	Les projets d'aménagement
p72	Activités industrielles
p72	Les décharges sauvages
p74	Bilan : l'impact des activités socio-économiques sur le milieu naturel

# Démographie et urbanisation sur le bassin versant

Sources : Atlas, Lurraldea : Rapport Pays Basque 2020

	Caractéristiques	Lien avec Natura 2000
Démographie	<p>&gt; 290 000 habitants début 2008</p> <p>+ 30 000 habitants depuis 1999</p> <p>+1,23 % de croissance démographique par an contre +0,65% pour la France</p> <p>Un solde migratoire positif, majoritairement des actifs de plus de 40 ans et de 27-35 ans.</p>	<p>Mutation des espaces ruraux au profit du développement d'un tissu pavillonnaire, responsable de l'imperméabilisation des sols et des problèmes de pollution inféodés au ruissellement des eaux de pluies.</p>
Urbanisation	<p>En 2010, les deux tiers de la population sont concentrés sur l'agglomération littorale et notamment sur le Bayonne Anglet Biarritz, ce qui représente moins de 20% du territoire</p> <p>Forte pression d'urbanisation jusqu'à Cambo les bains.</p>	<p>Augmentation des besoins en matière d'eau potable.</p> <p>Augmentation de la fréquentation sur les berges en aval d'Ustaritz (chemin de halage).</p>
Transport	<p>Les communes du littoral et du BAB présentent plus d'emplois que d'actifs résidents ce qui engendre le développement considérable du trafic automobile.</p> <p>20 000 véhicules recensés chaque jour entre Cambo-les-Bains/Ustaritz et Bayonne.</p> <p>Phénomène accentué en période estivale.</p>	<p>Agrandissement de l'A63, création de la LGV, connexion des berges en aval d'Ustaritz. Tous ces travaux en cours ou en projet impacteront les corridors écologiques.</p>

## L'urbanisation du territoire - Exemple de la Nive Aval



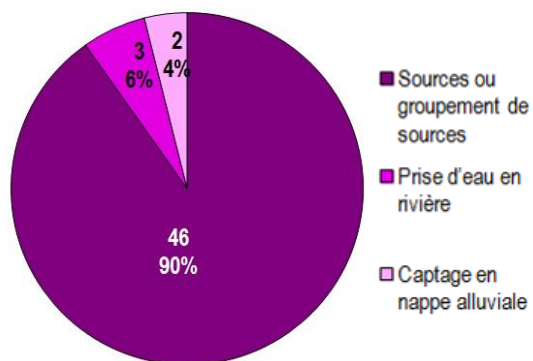


# L'alimentation en eau potable

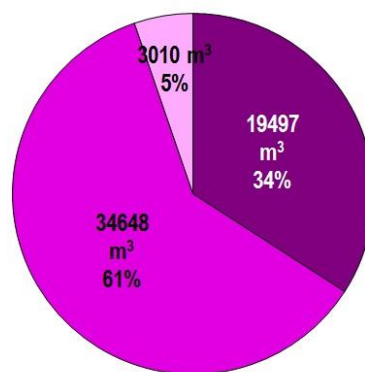
	Caractéristiques	Lien avec Natura 2000
Population alimentée	200 000 à 400 000 habitants en période estivale	Face à l'augmentation de population (surtout en aval), les quantités d'eau prélevées vont augmenter. La baisse des niveaux d'eau dans les cours d'eau par manque d'apport pourrait être impactante pour les habitats et espèces d'intérêt communautaire.
Quantités prélevées	21 000 000 m <sup>3</sup> d'eau prélevés en 2009, dont 88% répartis sur 4 sources principales : La Nive : 12 600 000 m <sup>3</sup> /an (plus de la moitié des quantités prélevées) Le Laxia : 3 300 000 m <sup>3</sup> /an L'Ursuya : 1 40 000 m <sup>3</sup> /an L'Errepira : 1 100 000 m <sup>3</sup> /an	
Captages et sources	51 captages dont 46 captages de sources : Nombreuses résurgences dans les massifs montagneux Sur tous les captages, des périmètres de protection protègent la ressource en eau	Les captages de rivière dont la Nive ont une forte sensibilité aux pollutions accidentelles. Le rôle des structures gestionnaires et des périmètres de captage est donc prépondérant. Une réflexion commune sur la valorisation des habitats naturels sur les périmètres de captages pourrait émerger de l'élaboration du DOCOB.
Structures gestionnaires	21 structures gestionnaires - Communes (dont la régie des eaux de Bayonne) : 14 - Syndicats (SMUN, URA...) : 7	

## Ressources et Volumes :

Les captages en eau potable



Prélèvement moyen journalier (m<sup>3</sup>)



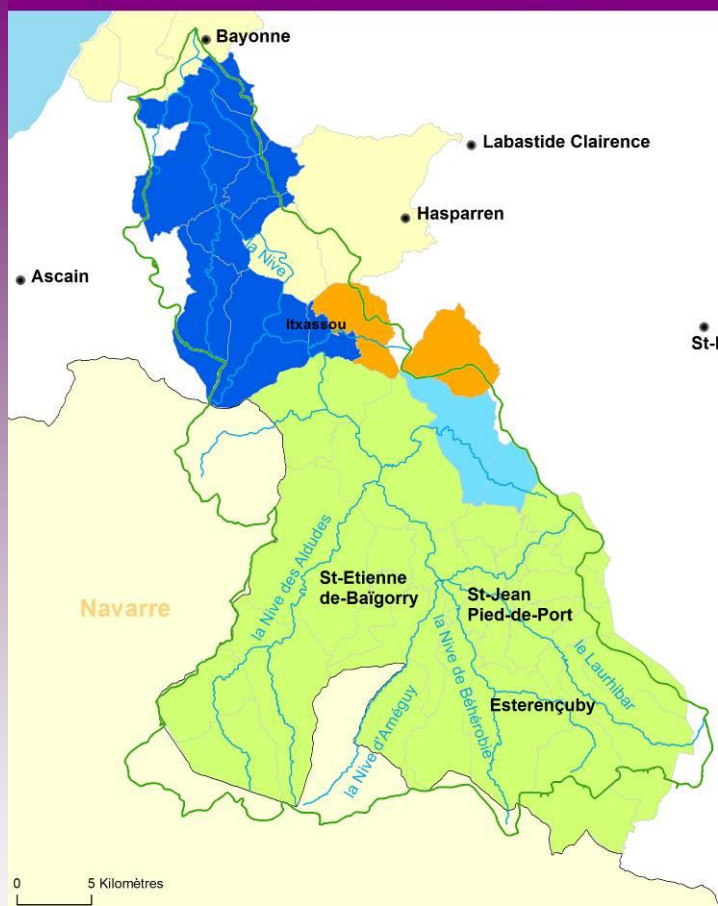
Le seuil d'Haite à Ustaritz

© Laroche

# L'assainissement

	Caractéristiques	Lien avec Natura 2000
Assainissement collectif	<p>28 stations d'épuration en marche</p> <p>7 villages non équipés d'une station : l'habitat dispersé rend difficile la mise en place d'un assainissement collectif</p> <p>3 structures intercommunales de gestion de l'assainissement. Les autres communes gèrent localement la station</p> <p>Plusieurs stations problématiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ispoure : la station rejette des effluents non traités en aval des trois eaux</li> <li>- Gamarthe : la station est sous dimensionnée</li> </ul>	Les matières en suspension issues des rejets collectifs et non collectifs peuvent colmater le lit des cours d'eaux, modifiant le comportement alimentaire et la reproduction des poissons.
Assainissement non collectif	<p>4 structures ont un service public de l'assainissement non collectif (SPANC)</p> <p>Problèmes de mise aux normes sur les fermes isolées</p>	

Les syndicats d'assainissement non collectif



source: IGN BD Carto - SMBVN



Les syndicats d'assainissement collectif



source: IGN BD Carto - SMBVN



# L'agriculture

## 1- Caractéristiques sur le bassin versant de la Nive

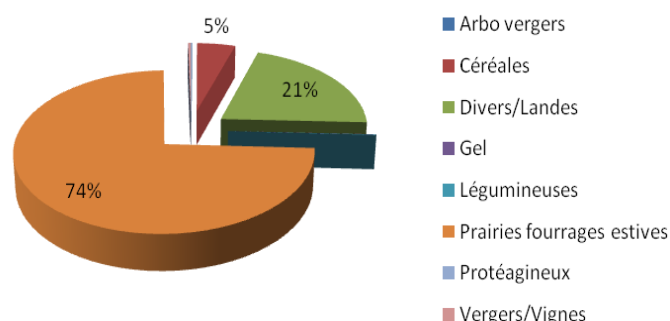
Avec plus de 650 exploitations en bordure de cours d'eau, le bassin versant de la Nive est un territoire majoritairement agricole. La SAU représente 62% de la surface du bassin versant (62 000ha pour 98 000 ha de bassin versant).

Les prairies sont largement dominantes avec 45500 ha. Elles sont de petite taille (moins de 4ha), situées en bordure de cours d'eau et sur le piémont. En montagne les estives sont beaucoup plus grandes (plusieurs centaines d'hectares).

Les parcelles classées en « Divers » (12850 ha) correspondent majoritairement aux zones de landes situées au sud est du site (environ 80% de la surface en divers), et de manière plus anecdotique aux plantations de piment d'Espelette ou autre production.

Les cultures de céréales occupent près de 3000 ha de SAU, majoritairement en maïs. Les parcelles font en moyenne moins de 3 ha et les parcelles de plus de 8ha sont rares. Sur l'amont du territoire, le maïs sert majoritairement à l'alimentation des troupeaux de vaches et brebis.

### Prédominance des systèmes prairiaux



## 2- Paysages agricoles :

(source : Conseil de développement du Pays Basque ; Commission syndicales)

	Caractéristiques	Lien avec Natura 2000
Espaces agricoles périurbains	Situés sur ceinture urbaine de Bayonne. Concentration importante d'habitat et d'infrastructures liées aux activités économiques. Parcellaire agricole dispersé, composé majoritairement de cultures traditionnelles (piment) et grandes cultures (maïs). Les zones agricoles qui subsistent sont confrontées à une pression foncière très importante au profit du développement touristique et résidentiel. La cohabitation entre agriculteurs et résidents peut parfois être source de conflits.	Maintien de l'agriculture indissociable du maintien des milieux naturels. Les terres non imperméabilisées participent à la limitation des inondations et constituent des zones favorables à la faune locale.
Piémont basque	Nord est du bassin versant et plaine de Saint Jean pied de port Exploitations mixte élevage ovin, bovin et grandes cultures (maïs majoritaire) Parcellaire découpé, peut être délimité par des clôtures. Peu de haies restantes .	La présence de grandes cultures et la quasi absence d'obstacles naturels (haies, ripisylves) induit un risque de pollution et de dégradation du milieu et freine la dispersion des espèces animales.
Fonds de vallée	Zones le plus fortement peuplées de la montagne, l'habitat dispersé alterne avec les bourgs. Surfaces en herbe et cultures constituent la base fourragère. Structure parcellaire régulière et de petite taille. Landes présentes sur les fortes pentes et quelques petites forêts.	L'intensification de l'élevage et certaines pratiques agricoles mal conduites (épandages, abreuvement du troupeau, destruction de ripisylve) peuvent être impactantes pour les cours d'eau. (3. Les productions)
Montagne intermédiaire	Altitude inférieure à 400m : les prairies et petites parcelles sont situées sur les pentes. Nombreuses exploitations. Présence du vignoble Irouleguy autour de Saint Jean Pied de Port. Entre 400 et 800m : grandes étendues de fougères et touya (ajoncs, genêt, bruyère). Surfaces de moins en moins valorisées par les bergers. Abandon progressif de ces espaces par l'agriculture. Plus de soutrage et moins de valorisation par les troupeaux.	Modification des milieux qui se ferment petit à petit. Abandon de l'entretien des ripisylves sur ces secteurs. L'écobuage non accompagné de gestion pastorale peut être un frein à l'évolution naturelle des milieux sur certains secteurs.
Estives	Composées d'espaces pastoraux dépourvus d'habitations. Présence de quelques cayolars témoignant de l'activité agricole. Les bergers emmènent les troupeaux à l'estive de moins en moins longtemps dans l'année. La baisse du chargement et la diminution des périodes de pâturages conduit peu à peu à l'embroussaillage des landes ouvertes.	Le maintien d'une pression de pâturage suffisante est nécessaire pour le maintien des milieux humides de têtes de bassin versant.

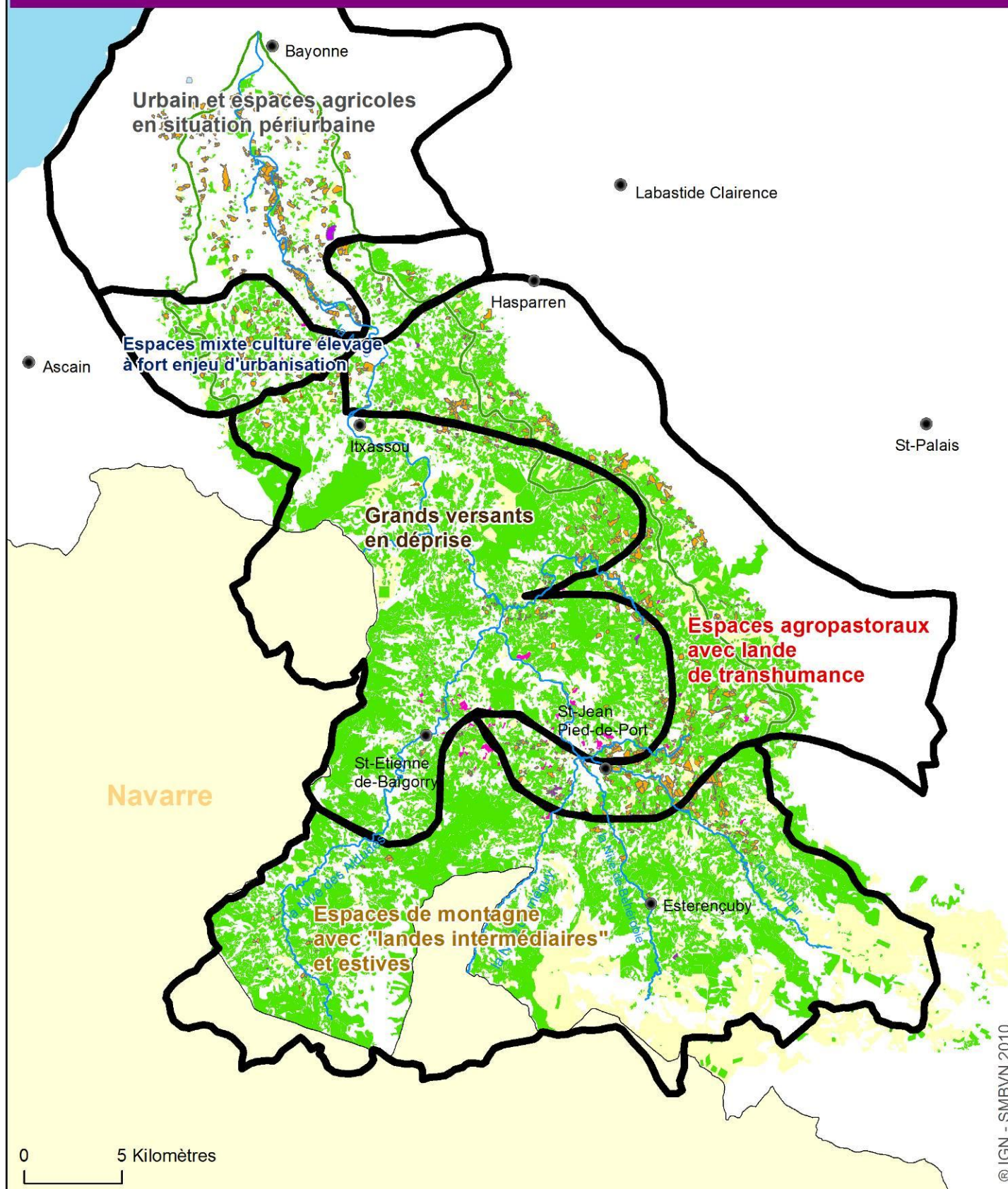
# L'agriculture

## 3 – Les productions :

	Caractéristiques	Lien avec Natura 2000
Elevage	<p>L'exploitation « type » est composée d'en moyenne 230 ovins et 27 bovins, adultes et jeunes confondus. (source « Risques de contamination bactériologique d'origine agricole de la ressource en eau superficielle », décembre 2008, EHLG)</p> <p>60% des fermes visitées par EHLG sont sur ce modèle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quelques exploitations de porc basque</li> <li>- Quelques exploitations de volaille</li> <li>- Quelques Pottok en gestion libre sur les versants</li> </ul> <p>AOC Ossau Iraty / IGP Jambon de Bayonne</p> <p>Ecobuage</p> <p>Estive/Transhumance</p>	<p><u>Impacts négatifs :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risque de pollution bactériologique par abreuvement au cours d'eau, et dégradation localisée des ripisylves.</li> <li>- Dégradation possible de certains éléments de linéaire (haies, ripisylves) qui augmente le risque d'érosion.</li> </ul> <p><u>Impacts positifs :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entretien et préservation de milieux ouverts favorable au développement d'habitats humides</li> <li>- Possibilité d'entretenir les ripisylves</li> </ul>
Viticulture	<p>Vignoble Irouleguy 220 ha</p> <p>Parcellaire en terrasses, situé sur les flancs sud des montagnes cinquantaine de viticulteurs.</p> <p>production annuelle : environ un million de bouteilles</p> <p>AOC Irouleguy</p>	<p>L'interdiction de désherbage total dans le cadre de l'AOC (seul le désherbage sous le rang est autorisé) permet de limiter les risques de pollution chimique des sols.</p>
Piment d'Espelette	<p>10 communes dont 7 dans le site La Nive</p> <p>AOC Espelette</p> <p>En 2010, 128 producteurs, 9 sociétés de transformation et 5 ateliers de conditionnement représentant une production de plus de 2 millions de pieds et plus de 98 tonnes de poudre ont été recensés par le Syndicat de l'AOC Piment d'Espelette.</p> <p>Cette activité est en pleine essor. Toutefois, cette croissance sera limitée par une aire géographique d'exploitation restreinte.</p>	<p>Seuls les apports de matière organique d'origine agricole sont autorisés et l'irrigation est interdite. Ces dispositions permettent de limiter les risques de pollutions des cours d'eau.</p>
Maïsiculture	<p>La culture du maïs nécessite souvent l'utilisation de traitements phytosanitaires (pesticides).</p> <p>Sur la partie amont du territoire, on retrouve essentiellement de petites parcelles de maïs. Cette culture est fréquemment pratiquée en complément par des éleveurs.</p> <p>Peu d'irrigation du maïs</p>	<p>La conversion de parcelles de maïs en prairies peut permettre de favoriser la biodiversité tout en respectant les milieux. La mise en place de financements grâce aux MAET facilitera cette conversion.</p>
Autres cultures	<p>Cerise noire, pomme tournesol et colza</p> <p>environ 6000 arbres en production autour d'Ixassou.</p>	<p>L'emploi de phytosanitaires peut localement dégrader les milieux naturels, mais impact faible et localisé.</p>
Irrigation	<p>En 2009 : 94 000 m3 pour 15 points de prélèvement</p> <p>Le faible nombre d'exploitations de maïs et de maraîchages sur le territoire (94ha irrigués) et la pluviométrie importante expliquent ces chiffres.</p> <p>Les volumes sont également négligeables par rapport aux quantités d'eau prélevées pour l'alimentation en eau potable. Aucune évolution significative n'est envisagée pour les prochaines années.</p>	<p>Très peu d'impact au niveau du bassin versant.</p>



# Unités agricoles



© IGN - SMBVN 2010

- Bassin versant de la Nive
- Arboriculture / Vergers / vignes
- Culture céréales
- Gel (surfaces gelées sans production)
- Divers / Grande Lande
- Légumineuses; Protéagineux; Semences
- Prairies, fourrages et estives
- Vergers / vignes

source: IGN BD Carto - MNT - SMBVN

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

# L'agriculture

## 3 – Commissions syndicales et AFP

**Les commissions syndicales sont les principaux organes de gestion et d'aménagement de la montagne en Pays Basque.**

Elles sont amenées à porter de multiples questions sur le développement durable, l'environnement ou le tourisme. Leur objectif est de concilier l'agropastoralisme, la forêt et les activités de loisirs dans la montagne basque. On compte deux commissions syndicales sur le périmètre Natura 2000 « la Nive »

Commission syndicale	Territoire (ha)	Nombre de communes adhérentes	Nombre d'emploi transhumants dans la vallée	Forêt		Taille du cheptel transhumant (UGB)	Détail
				régime forestier (ha)	propriétaires privés (ha)		
Pays de Cize	17 000	20	440 éleveurs 30 bergers sans terre 15 producteurs de fromage en estive	2 500	1 500	12000	60 540 ovins ; 3460 bovins ; 746 équins
Baïgorry	8 533	8	284 éleveurs 13 bergers sans terre 1 producteur de fromage en estive	1 317	5 312	8200	46 102 ovins ; 1358 bovins ; 581 équins

### Les associations foncières pastorales

**L'association Foncière Pastorale (AFP) est un regroupement de propriétaires fonciers (particuliers, indivis ou collectivités locales) pour gérer collectivement les terrains (aménagement, entretien,...).**

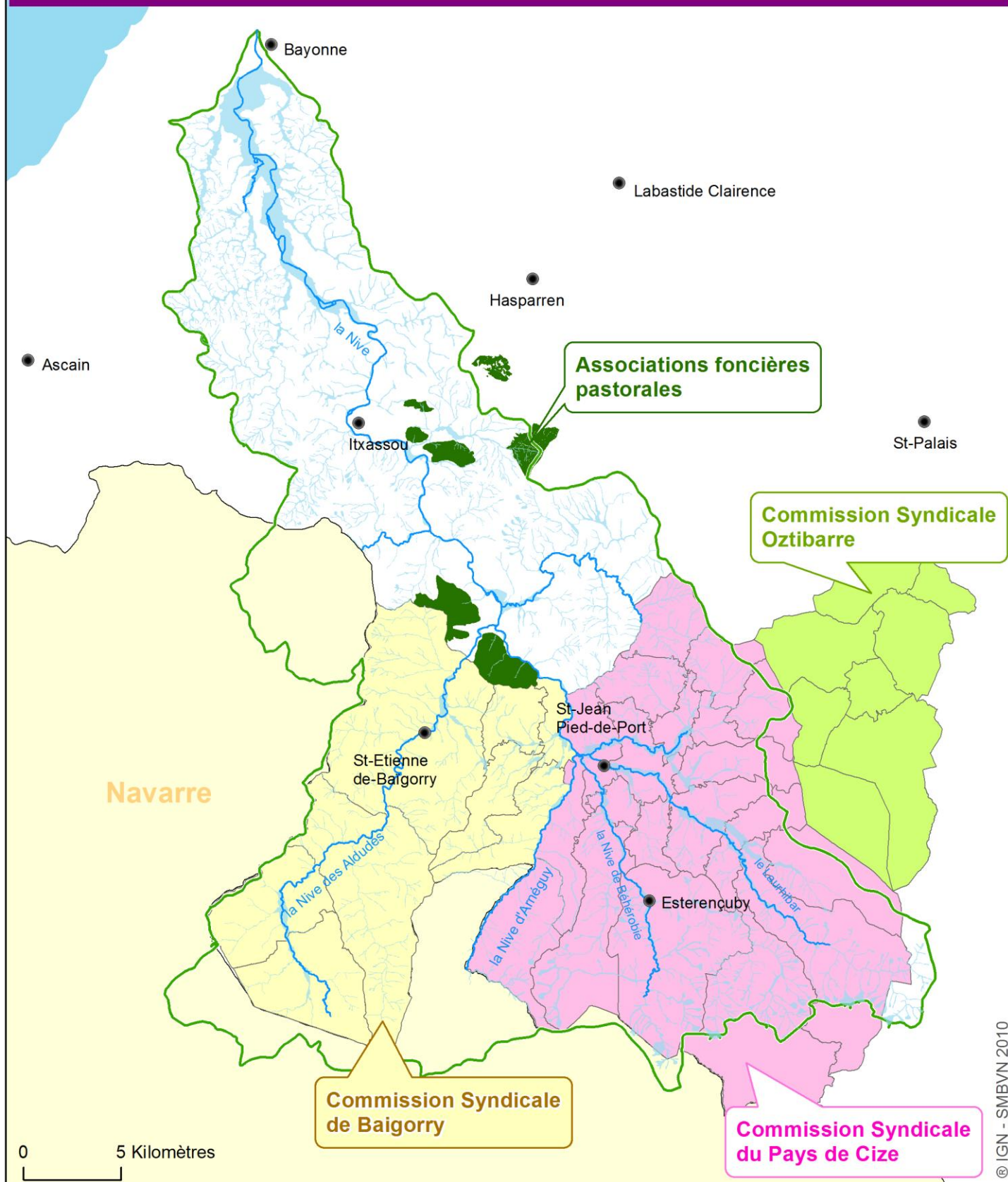
Les associations foncières pastorales sont régies par la loi de remise en valeur pastorale du 3 janvier 1972 qui découle de la loi de 1865 sur les associations syndicales. Elles permettent aux exploitants de mutualiser leurs charges, et sont également un lieu de concertation entre les différents usagers (agriculture, pastoralisme, loisirs,...).

L'association aménage et loue les terrains à un éleveur ou un groupement pastoral, contribuant à leur mise en valeur et à la protection du milieu naturel et des sols en limitant l'embroussaillage.

Nom de l'AFP	Communes
AFP Baigura	Mendionde
AFP Baigura Macaye	Macaye
AFP Heleta	Hélette
AFP Louhossoa	Louhossoa
AFP St Martin d'Arrossa	St martin d'Arrossa
AFP Ursuya Macaye	Macaye
AFP Ursuya Mendionde	Mendionde



# Commissions Syndicales et AFP



© IGN - SMBVN 2010

 Bassin versant de la Nive

source: IGN BD Carto - MNT - SMBVN

# L'agriculture

## 7 –Agriculture et environnement

	Caractéristiques	Lien avec Natura 2000
Agriculture biologique	34 producteurs bio sur le bassin versant de la Nive . Concerne la viticulture, l'élevage laitier et le maraîchage Animation de la filière par l'association B.L.E : formation et information des paysans. Lien entre producteurs et structures de restauration	La conversion en agriculture biologique est favorable au maintien d'une biodiversité sur les cours d'eau.
Projet d'animation agricole	Conduit sur 324 exploitations en bord de cours d'eau Structure maître d'ouvrage : Syndicat mixte du bassin versant de la Nive Structure animatrice : EHLG Vise l'amélioration des pratiques agricoles pour combattre la pollution bactériologique. Suivi personnalisé des exploitations pour trouver les pratiques adaptées en matière d'épandage, d'abreuvement, de stockage des fumiers...)	Contact établi avec une majorité d'exploitants concernés par Natura 2000. La contractualisation de MAET pourra être facilitée par le biais de l'animation agricole.
Projet de cartographie agricole des sols de basse navarre	Projet initié par le CIVAM B.L.E	Pourra permettre d'adapter les futures MAET en fonction des caractéristiques agronomiques des sols.

L'élevage est largement majoritaire sur le bassin versant, que ce soit en terme de surfaces ou de nombre d'exploitants. Le maintien d'une activité d'élevage avec conduite raisonnée de l'exploitation (limitation de la fertilisation, entretien des ripisylves) aura un impact positif fort sur les habitats naturels.

Le maintien de faibles surfaces en céréales évitera également l'apparition de problèmes de pollution (pesticides, nitrates) que l'on ne retrouve pas encore sur le territoire.

La sensibilisation du monde agricole à la préservation des habitats d'intérêt communautaire passera entre autres par un travail en commun avec les commissions syndicales, les associations foncières pastorales et les organismes d'accompagnement de l'agriculture (Chambre d'agriculture, EHLG, CIVAM). Il permettra une contractualisation plus efficace des MAET sur le territoire. Mais c'est pour les sites Natura 2000 montagne attenants que le travail avec ces structures sera le plus important.

# La forêt

## Caractéristiques sur le bassin versant de la Nive

La forêt du bassin versant de la Nive s'étend sur plus de 30000 ha, soit un peu moins d'1/3 du territoire. Largement dominées par le hêtre, elle peut être décomposée en trois zones principales :

- La zone Adour, plaines et coteaux sous pyrénéens située sur la partie nord ouest du site entre Bayonne et Ossès
- Les basses montagnes et la bordure pyrénéenne comprenant la vallée des Aldudes et la plaine de Saint Jean Pied de Port
- La montagne, au sud du site

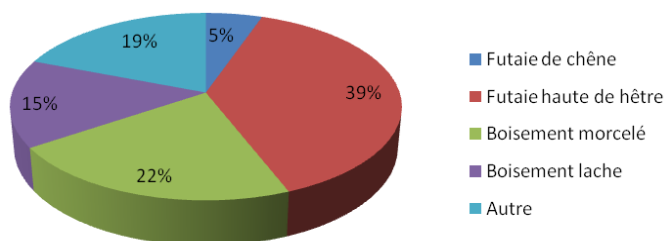
La forêt du bassin versant se caractérise par un morcellement important, et une couverture forestière quasiment uniquement constituée de feuillus.

Sur la zone Adour, plaines et coteaux, les forêts sont morcelées de part la vocation agricole de ce territoire et seules les forêts communales constituent des massifs plus conséquents. Elles sont principalement situées sur les sommets des coteaux et les versants impropres à l'usage agricole. Néanmoins, on retrouve quelques plantations de peupliers dans la plaine alluviale de la Nive

Les basses montagnes sont caractérisées par de vastes étendues de landes rases et de prairies qui forment des pâtures pour un cheptel diversifié, laissant peu de place à une forêt de production.

En zone de montagne la hêtraie domine, entrecoupée de châtaigner et de chênes. La majeure partie des boisements est située en terrain peu accessible et de ce fait peu exploitée

Boisements du bassin versant de la Nive



4 types de boisement sont majoritaires sur le territoire :

- Les futaies hautes de hêtres (plus de 11500 ha), situées sur la partie montagne du territoire et correspondant à des recouvrement de plus de 75% de hêtres. La grande majorité de ces hêtraie est en gestion par l'ONF du fait du régime forestier qui s'applique.
- Les boisements morcelés (6500ha) répartis sur l'ensemble du territoire et situés près des champs, des habitations ou des rivières qui comprennent également la ripisylve
- Les boisements lâches (4500ha) correspondant à des peuplements par taches de faible hauteur

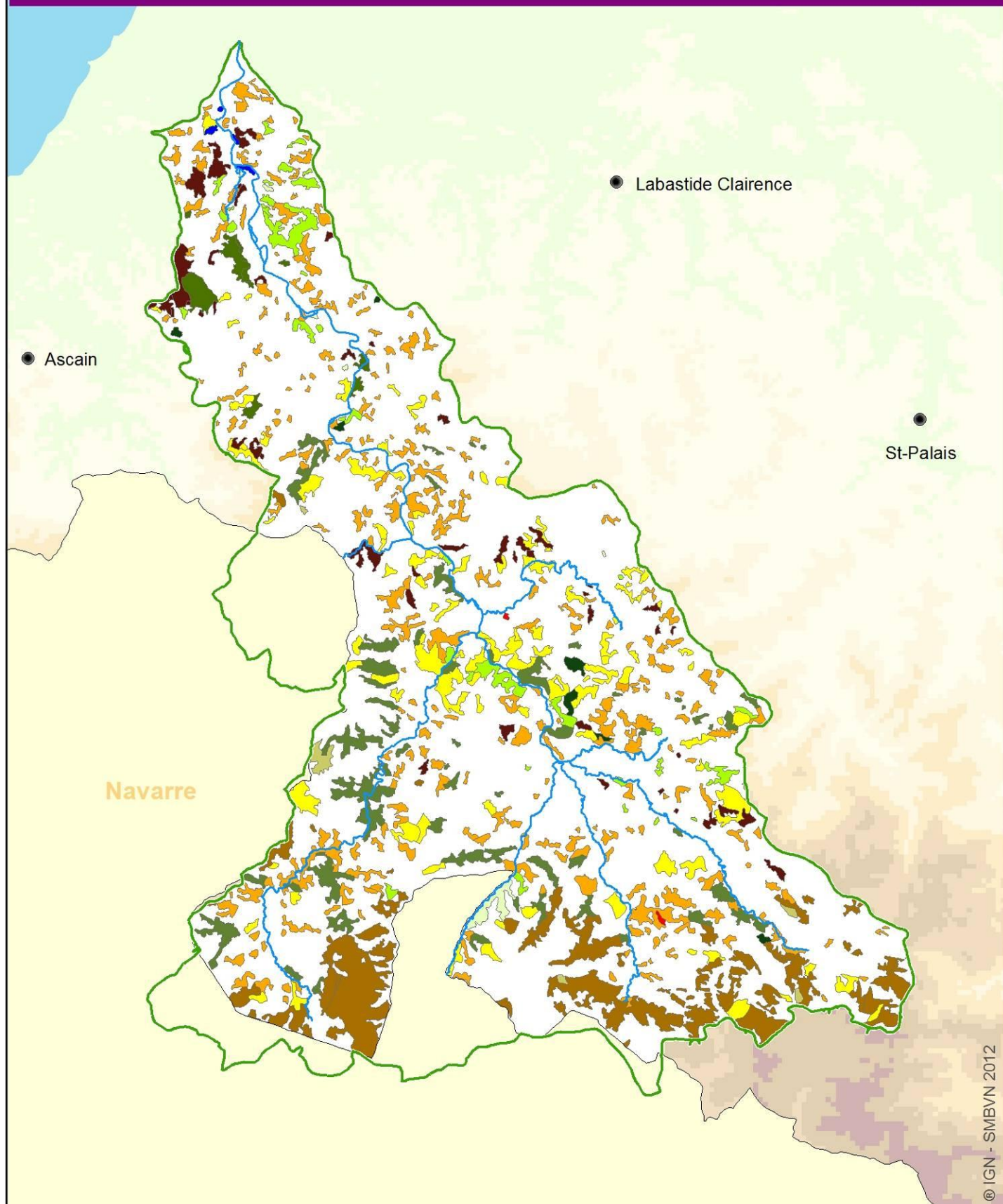
Les forêts, toutes privées, appartiennent aux 2/3 de leur superficie à des collectivités publiques (syndicats de vallées et communes). Les forêts privées des collectivités sont propriétés des communes et des commissions syndicales. L'ONF assure la gestion forestière lorsque les forêts relèvent du " régime forestier ".

Principalement composées de feuillus, les forêts du bassin versant de la Nive sont très morcelées et résultent d'une activité agropastorale dynamique. Mise à part les forêts de pentes que l'on retrouve en amont du bassin versant, les ripisylves sont rarement liées à un massif forestier et constituent plus généralement un alignement d'arbres entre les prairies et le cours d'eau. La gestion des ripisylve sera donc plutôt appréhendée dans la conduite de la parcelle agricole.

Néanmoins, sur les massifs abritant le Trichomane remarquable ou la Soldanelle velue, un travail de sensibilisation des propriétaires et de veille des stations permettra de mieux prendre en compte les exigences de ces espèces dans la gestion des massifs forestiers.



# Occupation forestière - IFN



<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> </span> Bassin versant de la Nive	<span style="background-color: #d9ead3; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Mélange pauvre de futaie de feuillus et taillis
<b>Type de couvert</b>	<span style="background-color: #f4cccc; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Mélange normal de futaie de feuillus et taillis
<span style="background-color: #4f81bd; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Futaie de chene	<span style="background-color: #c4e6c4; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Mélange riche de futaie de feuillus et taillis
<span style="background-color: #f4cccc; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Futaie haute de hetre	<span style="background-color: #f4cccc; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Boisement morcelé
<span style="background-color: #d9ead3; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Autre futaie de hetre	<span style="background-color: #f4cccc; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Boisement lache
<span style="background-color: #4f81bd; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Futaie de feuillus indifférenciée	<span style="background-color: #f4cccc; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Inculte ou friche
<span style="background-color: #4f81bd; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Futaie de coniferes indifférenciée	<span style="background-color: #4f81bd; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Peupleraie cultivée

0 5 Kilomètres

source: IGN BD Carto - IFN - SMBVN



# Piscicultures

Source : GDSNN, IMA, GDSAA. Un document d'information élaboré en concertation avec les pisciculteurs se trouve dans les fiches annexées.

## Le Bassin versant de la Nive, un secteur à enjeu prépondérant pour le maintien de l'activité piscicole :

L'Aquitaine est la première région Aquacole de France. Avec 10 000 tonnes produites par an, l'élevage de truite Arc en ciel représente l'essentiel du marché. Depuis 1932, date de création de la première pisciculture au Pays Basque, ce secteur d'activité s'est fortement développé mais reste représenté par des entreprises de taille familiale.

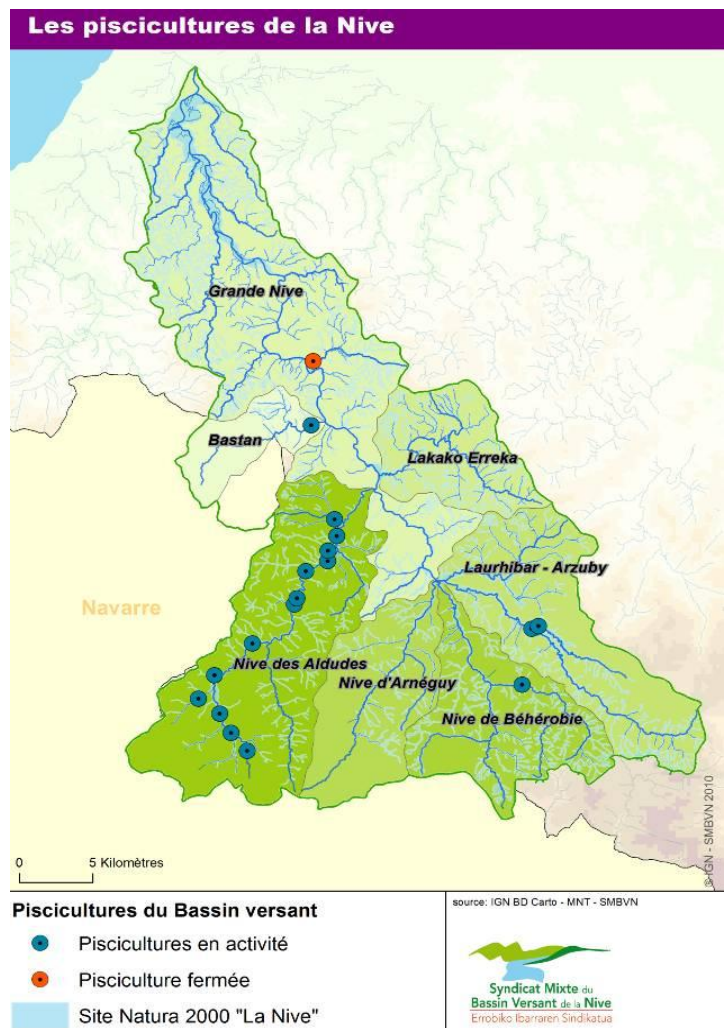
Caractéristiques de l'activité piscicole sur le Bassin Versant de la Nive	
Nombre de piscicultures sur le Bassin Versant de la Nive	16 (dont 12 sur la Nive des Aldudes)
Nombre d'emplois directs	50
Production	Truite Arc en ciel exclusivement
	1 630 tonnes en 2009 (stable ces dernières années)
Chiffre d'affaire	> 5 millions d'euros

Sur le bassin versant de la Nive, 12 des 16 piscicultures se situent sur la Nive des Aldudes et ses affluents. Ce sous-bassin accueille aussi plusieurs microcentrales. **C'est donc un secteur à enjeu socio-économique fort.**

## Une activité soucieuse de limiter les impacts sur le milieu naturel et d'une production de qualité :

Les pisciculteurs du Pays Basque sont regroupés au sein de plusieurs organismes afin de mutualiser leurs moyens et s'engager dans la préservation des cours d'eau :

- **GDSAA** : En 1984, les pêcheurs et les pisciculteurs d'Aquitaine se sont unis pour assurer la protection et l'amélioration de l'état sanitaire des ressources halieutiques et aquacoles régionales.
- **GDSNN** : En 1991, création du Groupement de Défense Sanitaire Nive-Nivelle avec pour objectif l'amélioration de la qualité sanitaire des exploitations et des cours d'eau.



- **IGP Truite du « Pays Basque »** : En 2004, l'Association « la Truite du Pays Basque » regroupant l'ensemble des salmoniculteurs basques est née. Leur but est d'obtenir une Indication Géographique Protégée « Truite du Pays Basque » répondant à des critères géographiques, de qualité, et de production.
- Depuis 2001, les pisciculteurs se sont inscrits dans une démarche de développement durable (protection sanitaire du milieu, alimentation performante, bien-être du poisson,...).

# Piscicultures

Obligations et engagements des établissements	
Débit réservé	Débit minimal à maintenir dans la rivière (en général 1/10ème du module)
Passe à poisson	Sur les cours d'eau à migrateurs, les barrages des piscicultures doivent être équipés de passes à poisson à salmonidés. Le prochain classement du SDAGE Adour-Garonne pourrait classer de nouveaux tronçons de cours d'eau.
Suivi des effluents	L'arrêté du 1er avril 2008, actuellement en cours de révision, fixe de nouvelles normes de qualité de rejet et de suivi
Analyse des poissons destinés à la consommation	Depuis 1999, la Direction Générale de l'Alimentation met en œuvre des plans de surveillance et de contrôle de la contamination des denrées alimentaires
Poissons morts	Ils sont retirés des bassins et doivent être stockés dans une enceinte étanche
La tenue d'un registre d'élevage	Obligatoire depuis l'arrêté du 5 juin 2000 (JORF du 25 juin 2000)
L'agrément zoosanitaire	Obligatoire depuis l'arrêté ministériel du 04/11/2008, il comporte une analyse des risques et la vérification de la mise en œuvre de bonnes pratiques sanitaires
La qualification européenne indemne vis-à-vis rhabdivirus (SHV et NHI)	Tous les sites du bassin versant de la Nive ont obtenu depuis le 20/07/1999 la qualification de zone indemne vis-à-vis des rhabdivirus. Afin de préserver des cours d'eau sains, les pisciculteurs se sont toujours interdits depuis 15 ans d'introduire du poisson vivant d'origine autre que celle du bassin versant.

## Une activité soumise à de nombreuses réglementations :

Les établissements piscicoles sont soumis à de nombreuses réglementations qui visent leur activité et leurs impacts potentiels sur l'environnement. Les principaux textes sont :

- la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006
- l'arrêté du 1<sup>er</sup> avril 2008 sur les Installations Classées, actuellement en cours de révision
- l'arrêté ministériel du 04/11/2008 qui transcrit en droit français la directive 2006/88/CE relative aux conditions de police sanitaire.

**Le régime des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) étant le plus restrictif, il prime sur toutes les autres réglementations.**



Pisciculture dans la vallée des Aldudes

## Dans le cadre de leur activité, les pisciculteurs identifient 4 enjeux majeurs :

**Enjeu sanitaire :** Les nouveaux classements des cours d'eau quant à la circulation des migrateurs dans le nouveau SDAGE pourrait nécessiter une adaptation des passes à poisson. Les pisciculteurs craignent que l'augmentation du flux migratoire des poissons augmente le risque de transfert de maladies.

**Enjeu hydraulique :** En période d'étiage, pour satisfaire les besoins en eau de la pisciculture et respecter le débit réservé du cours d'eau, les piscicultures doivent adapter leur production et diminuer le chargement des bassins. Pour limiter cette contrainte, certains aménagements existent (plateforme de recyclage de l'eau). Selon les niveaux d'eau, l'exploitation peut voir sa marge de manœuvre se réduire et risquer la perte de sa production.

**Enjeu environnemental :** Par leur présence quotidienne sur les cours d'eau, les pisciculteurs ont un rôle de « sentinelle de l'environnement ». Un projet de carte d'identité environnementale est en cours et vise à améliorer et reconnaître les efforts des pisciculteurs dans ce domaine.

**Enjeu économique :** La filière piscicole est en difficulté (AGRESTE 1997-2007). Le maintien cette activité est important sur l'amont du territoire car elle représente 50 emplois direct et participe au dynamisme des vallées.

# Piscicultures

## Fonctionnement

### **L'Écloserie – pré-grossissement**

Sur les sites d'alevinage, les œufs de poissons sont placés à incuber dans les auges de l'écloserie où ils restent quelque temps après l'éclosion. Ils sont ensuite transférés dans des bassins de pré-grossissement, jusqu'à atteindre un poids moyen de quelques dizaines de grammes, puis rejoignent les bassins de grossissement.

### **Le silo à aliment**

La truite est un poisson carnivore. L'aliment est constitué de farines et d'huiles de poissons, de céréales, de vitamines et de minéraux, proposé sous forme de granulés dont la grosseur est adaptée à la phase de développement des poissons. De nombreuses améliorations ont été apportées à ces aliments pour permettre une assimilation maximale par le poisson. L'indice de conversion de l'aliment en aquaculture (salmonidés) se situe entre 0.9 et 1.2 selon la taille du poisson, ce qui est une performance unique dans le monde de l'élevage. Les résultats de l'IMA depuis 1999 montrent en effet qu'il n'y a pas d'effet cumulatif des rejets des piscicultures sur la Nive des Aldudes.

### **Le cours d'eau**

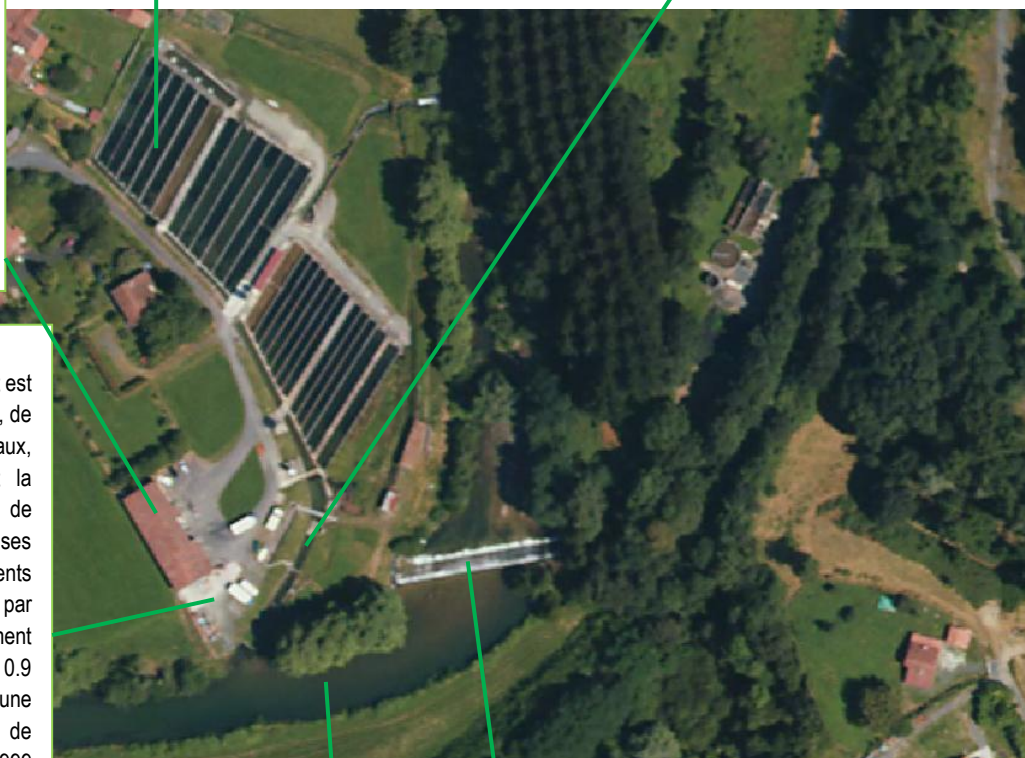
Sur le Bassin versant de la Nive, les pisciculteurs utilisent uniquement l'eau des cours d'eau pour alimenter la pisciculture. Ils dévient une partie du cours d'eau en laissant au minimum et en période d'étiage un débit réservé correspondant à 1/10ème du module du cours d'eau. La plupart de l'année, le débit laissé en rivière est nettement supérieur au débit réservé. L'alimentation en eau des installations se fait par gravité. Elle est ensuite intégralement restituée au cours d'eau. L'autorisation de débit d'eau est souvent très restrictive en période d'étiage. Ce problème est plus ou moins récurrent suivant les années et les aléas climatiques.

### **Bassins de grossissement**

Cette phase finale mène le poisson à sa taille de commercialisation pour la consommation : depuis les truites-portions (260 g) jusqu'à de très grandes truites (3-4 kg).

### **Système de pré-traitement**

Des systèmes de traitement de l'eau entrant dans la pisciculture peuvent être installés afin d'améliorer la qualité de l'eau traversant les bassins. Le pH de l'eau est mesuré régulièrement pour contrôler et corriger l'acidité de l'eau. Sur la Nive, les analyses montrent que le PH n'est pas un problème et aucun traitement n'est effectué. L'oxygénation de l'eau a également des effets bénéfiques.



### **Barrage ou seuil**

Les barrages ou seuils sont situés sur la rivière entre la prise d'eau du canal d'entrée et le canal de sortie de la pisciculture. Indispensables pour le fonctionnement de la pisciculture, ils modifient le régime hydrologique du cours d'eau. (Cf. fiche barrages).



# Piscicultures

## Une activité dépendante de la qualité du cours d'eau

L'activité piscicole peut être génératrice de modifications du cours d'eau (présence des barrages nécessaires à la prise d'eau, modification du régime hydraulique du cours d'eau). De façon directe ou indirecte, ces modifications peuvent avoir des effets sur le peuplement pisciaire autochtone. Néanmoins sur le Bassin versant de la Nive le monde piscicole se mobilise pour prendre en compte ces impacts possibles afin d'empêcher leur apparition ou de les minimiser. Ces efforts se traduisent par la présence d'un peuplement pisciaire autochtone de grande qualité sur le cours d'eau ainsi qu'une bonne qualité biologique des cours d'eau révélés par les dernières études IBGN (source SIE Agence de l'eau Adour Garonne).

Impact possible des piscicultures (bibliographie)	Observations sur la Nive
Possibilité de poissons échappés <b>impact faible sur le bassin versant</b>	Les exploitations du bassin versant sont équipées de grilles qui empêchent à tout poisson de s'échapper de la pisciculture : c'est une obligation réglementaire Pas de problèmes rapportés sur les alevinages non plus
Risque de colmatage dû aux matières en suspension <b>impact faible sur le bassin versant</b>	D'après les études de l'IMA et la surveillance régulière des pisciculteurs, il n'y a pas d'effet cumulatif de colmatage du aux matières en suspensions sur la Nive des Aldudes. De plus, un effet cumulatif avéré nuirait aux piscicultures situées en aval. Enfin, il n'existe pas d'étude identifiant l'impact écologique du colmatage en amont des barrages des Aldudes.
Présence de barrages - modification du régime hydraulique <b>Impact inconnu sur le bassin versant</b>	Il n'existe pas d'étude récente caractérisant l'impact écologique des barrages sur la Nive des Aldudes. Ces impacts possibles sont donc issu d'études bibliographiques caractérisant l'impact général des barrages sur un cours d'eau.
Tronçon court circuité – diminution du débit d'eau <b>Impact inconnu sur le bassin versant</b>	Les pisciculteurs respectent le débit réservé. Pas d'observation de développement de la végétation dans le cours d'eau.
Dégradation possible des frayères <b>Impact faible sur le bassin versant</b>	Une expérience menée par l'INRA sur la Nive des Aldudes identifie la mauvaise survie sous gravier en aval direct des piscicultures. Néanmoins, les analyses menées par l'INRA à 300m en aval des piscicultures révèlent une eau de bonne qualité physico-chimique favorable au développement de la faune piscicole
<b>Une réglementation respectée et un besoin d'amélioration de la connaissance pour les espèces migratrices</b> Les pisciculteurs se conforment aux exigences réglementaires et les barrages sont équipés de passes à poissons sur les secteurs classés. Le peuplement pisciaire est de bonne qualité mais l'activité de reproduction des saumons sur la Nive des Aldudes reste anecdotique et cantonnée sur l'aval du cours d'eau . L'amélioration de la connaissance du fonctionnement des espèces migratrices sur le bassin versant permettra peut être de répondre à cette interrogation.	

### sources

- Éléments sur l'impact des piscicultures sur les populations de Truite commune, Dossier de l'environnement de l'INRA N°26 – Aquaculture et environnement, 2004
- Inventaire des obstacles artificiels et naturels du bassin versant de la Nive, Stage de fin d'études, Loustau Eric Pierre, 2000

**Avec plus de 50 emplois directs et 16 entreprises, l'activité piscicole constitue une activité économique importante sur le bassin versant de la Nive, notamment sur la Nive des Aldudes.**

**Soucieux de la qualité de leur environnement de travail, les pisciculteurs font réaliser par un organisme indépendant, depuis plus de 15 ans et à leurs frais, 6 analyses d'eau par an dont 4 en été en entrée et en sortie de chaque pisciculture. La grande majorité des résultats, sur l'ensemble des paramètres mesurés démontrent qu'ils respectent tous leurs obligations réglementaires en termes de rejets. Ces résultats sont par ailleurs en amélioration constante.**

**Associés aux fournisseurs, les pisciculteurs contribuent à l'amélioration permanente de la haute digestibilité des aliments afin de limiter au maximum les rejets.**

**L'implication des pisciculteurs dans la démarche Natura 2000 permettra de conserver un lien entre pisciculteurs, gestionnaires du cours d'eau et autres usagers afin de préserver ensemble le patrimoine naturel inféodé aux cours d'eau.**



# Microcentrales

## Les Microcentrales sur le bassin versant :

L'énergie de la Nive et des affluents est depuis longtemps exploitée par ses riverains. Les nombreux barrages et moulins qui jalonnent les cours d'eau en sont les principaux témoins. L'activité des moulins a aujourd'hui presque totalement disparu mais a été remplacée par l'exploitation de l'hydroélectricité. Les microcentrales se sont implantées sur les barrages existants. Ces installations participent ainsi au maintien de la richesse patrimoniale indissociable du territoire.

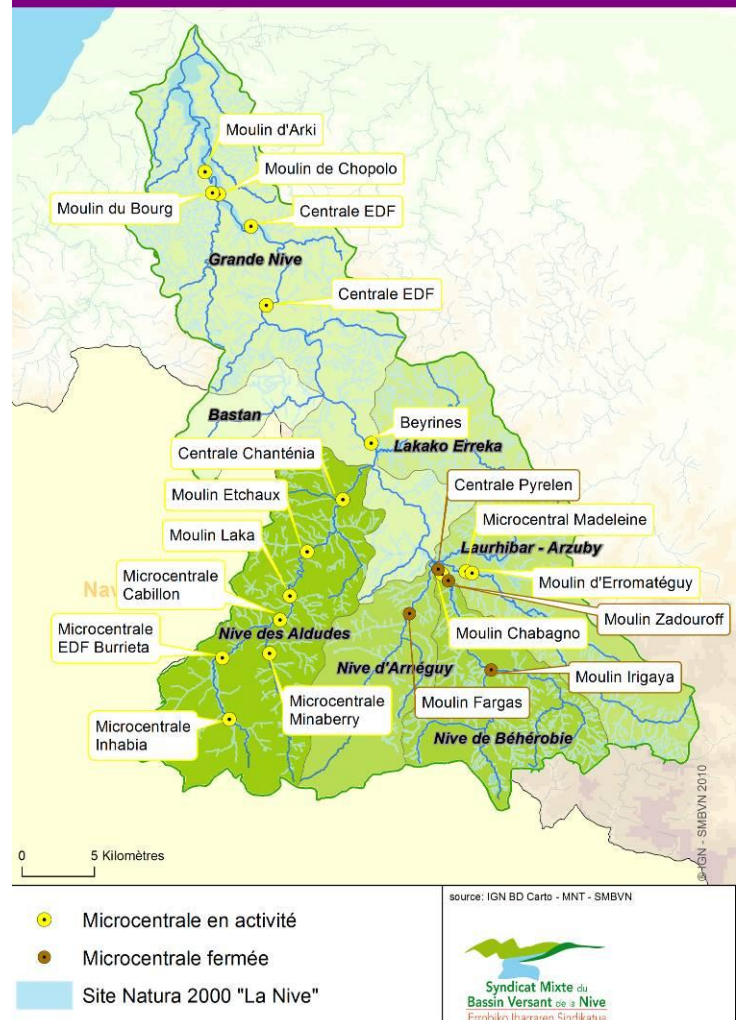
Caractéristiques de l'activité microcentrale sur le Bassin Versant de la Nive	
Nombre de microcentrales sur le Bassin Versant	20 dont 4 qui ont cessé leur activité)
Gestionnaires des microcentrales en activité	12 usines : Privé 3 usines appartenant à ERDF 1 usine : Gestion communale (Urepel)
Localisation des usines en activité	Nive des Aldudes : 7 Grande Nive : 6 Laurhibar : 2 Nive de Béhérobie : 1
Puissance totale installée	8 000 kW
Emploi	six emplois directs sur les centrales ERDF. Plus un à deux emplois directs par entreprise privée et des emplois induits

## Le droit fondé en titre :

**Le droit fondé en titre** est un droit ancestral imprescriptible de l'utilisation de la force motrice de l'eau, exonéré de procédure d'autorisation ou de renouvellement. Il faut considérer 2 cas :

- sur les cours d'eau domaniaux : les ouvrages ayant une existence antérieure à 1566 et les ouvrages postérieurs à 1566 ayant bénéficié d'une garantie exceptionnelle de l'Etat.
- sur les cours d'eau non domaniaux: les ouvrages établis avant l'abolition de la féodalité et les ouvrages aliénés pendant la Révolution Française.

## Les Microcentrales de la Nive



## Fonctionnement d'une microcentrale :

La micro-centrale **dérive une partie de l'eau** de la rivière pour l'amener jusqu'aux turbines. Le barrage permet de créer un plan d'eau ayant pour exutoire le « canal d'amenée » et une « chute » valorisant énergétiquement le débit dérivé. Des grilles, souvent équipées de « dégrilleurs » empêchent que les embâcles et la faune piscicole ne passent par les turbines.

# Microcentrales

## Une activité soumise à de nombreuses réglementations :

- Article L. 214-18 du code de l'environnement, le gestionnaire est tenu de maintenir un débit minimal dans la rivière, appelé le **débit réservé** égal au 1/10<sup>ème</sup> du module du cours d'eau.
- Classement de la Nive en « **cours d'eau classé** » au titre de l'Article L 432,6 du Code de l'Environnement et « **Axe bleu** » du SDAGE oblige à la réalisation de dispositifs de franchissement pour la libre circulation des espèces piscicoles.
- Classement en « **cours d'eau réservé** » au titre de l'Article 2 de la Loi du 16 octobre 1919 modifiée relative à l'utilisation de l'énergie hydraulique sur sa totalité. Par conséquent, sur cette zone aucune autorisation ou concession ne peut être donnée pour des entreprises hydrauliques nouvelles.



## Plusieurs enjeux identifiés par les gestionnaires de microcentrales :

Les gestionnaires de microcentrales ont fait remonter plusieurs enjeux par rapport à leur activité :

**Production d'énergie renouvelable :** Face aux contraintes énergétiques, le gouvernement s'est fixé des objectifs ambitieux en matière d'énergie renouvelable (23% de la production nationale en 2020). La convention pour le développement d'une hydroélectricité durable en cohérence avec la restauration des milieux aquatiques a été signée le 23 juin 2010. Quelle place doit-on faire à l'hydroélectricité sur le bassin versant de la Nive ?

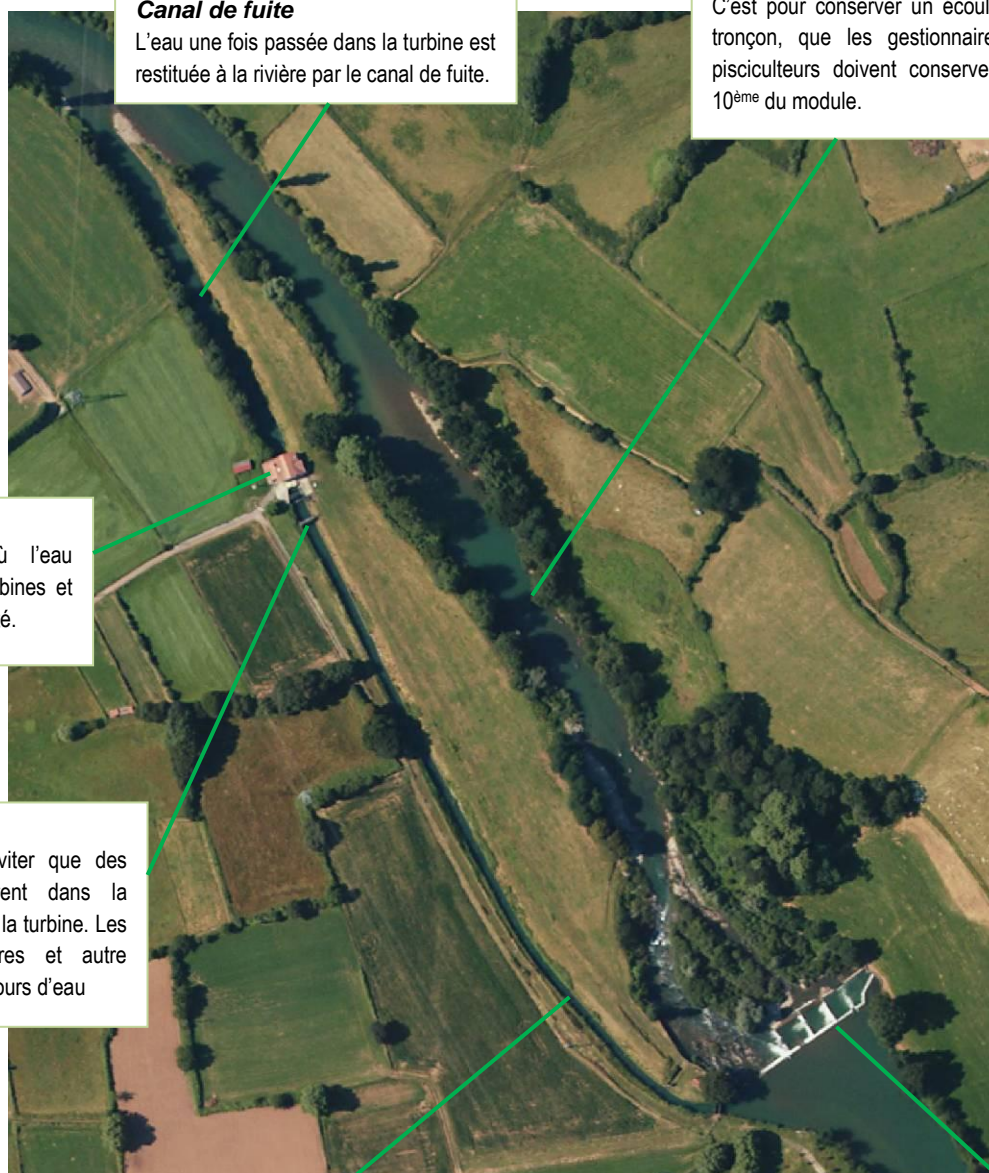
**Fonctionnement hydraulique :** 4 centrales fonctionnant encore avec un débit réservé du 1/40<sup>ème</sup> du débit moyen interannuel devront « au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2014 » appliquer le 1/10<sup>ème</sup> du module interannuel. En période d'étiage, les centrales ne fonctionnent pas lorsque le débit est insuffisant pour respecter le débit réservé du cours d'eau.

**Enjeu patrimonial :** Sur le bassin versant, plusieurs habitations utilisaient l'eau comme source d'énergie. Elles aimeraient aujourd'hui réhabiliter leurs systèmes et faire de l'hydroélectricité. Les rares projets qui émergent doivent être encouragés et accompagnés.

**Poissons migrateurs :** Le changement des classements des cours d'eau quant à la circulation des migrateurs dans le nouveau SDAGE pourrait nécessiter une obligation d'installation et/ ou d'adaptation des dispositifs de franchissement. Comment cela se traduira-t-il sur chaque microcentrale ?

# Microcentrales

## Fonctionnement



### **Canal de fuite**

L'eau une fois passée dans la turbine est restituée à la rivière par le canal de fuite.

### **Tronçon court circuité**

Ce tronçon de rivière situé entre le barrage et le canal de fuite a un débit plus faible que la normale. C'est pour conserver un écoulement d'eau sur ce tronçon, que les gestionnaires de centrales et pisciculteurs doivent conserver un débit égal au 10<sup>ème</sup> du module.

### **Centrale**

C'est l'endroit où l'eau passe dans les turbines et produit de l'électricité.

### **Dégrilleur**

Le dégrilleur permet d'éviter que des macro-déchets ne rentrent dans la turbine et n'endommagent la turbine. Les feuilles, branches d'arbres et autres déchets sont enlevés du cours d'eau.

### **Canal d'amenée d'eau**

Canal de déviation de l'eau jusqu'à la centrale.

### **Barrage**

Il permet, avec le canal d'amenée d'eau, de créer une hauteur de chute pour l'eau arrivant dans la turbine.



# Microcentrales

## Microcentrales et cours d'eau

Comme toute autre activité, les microcentrales peuvent être génératrices de modifications du cours d'eau (présence des barrages nécessaires à la prise d'eau, modification du régime hydraulique) qui sont autant de paramètres susceptibles d'influer l'écosystème aquatique. Néanmoins les microcentraliers se mobilisent pour prendre en compte ces impacts possibles afin d'empêcher leur apparition ou de les minimiser.

Impact possible des microcentrales (bibliographie)	Observations sur le bassin versant de la Nive
Lésions de la faune piscicole par passage dans les turbines / ouvrages évacuateurs	L'absence d'études récentes sur le bassin versant de la Nive ne permet pas de conclure quand à l'impact des microcentrales sur les habitats et espèces d'intérêt communautaires du bassin versant. Par contre, les turbiniers s'acquittent d'une redevance piscicole pour compenser les éventuels préjudices portés à la vie piscicole.
Diminution du débit d'eau sur le tronçon court circuité	
Barrage	Cf. Fiche barrage
Bief aval - mortalité indirecte et blocage liée à la désorientation en montaison comme dévalaison	Sur la Nive, on peut retrouver des saumons bloqués dans certains canaux de fuite lors de la montaison
<b>Une réglementation respectée et un besoin d'amélioration de la connaissance pour les espèces migratrices</b> Les microcentraliers se conforment aux exigences réglementaires et les barrages sont équipés de passes à poissons sur les secteurs classés. Le peuplement pisciaire est de bonne qualité mais l'activité de reproduction des saumons sur la Nive des Aldudes reste anecdotique et cantonnée sur l'aval du cours d'eau . L'amélioration de la connaissance du fonctionnement des espèces migratrices sur le bassin versant permettra peut être de répondre à cette interrogation..	

## Sources

- La dévalaison des migrants : problèmes et dispositifs, M.Larinier – F. Travade, Bulletin Pêche Piscicultures, aout 1999

Occupant historiquement la place des anciens moulins dont certains sont fondés en titre, les microcentrales constituent une activité socio-économique caractéristique du bassin versant.

Il est difficile de corréler l'impact des microcentrales et effets sur le milieu. L'absence d'étude d'impact récente menée sur chaque établissement ne permet pas de conclure quand à l'impact de la pratique. De plus, du fait du caractère réglementaire de la continuité des cours d'eau, l'absence d'outils Natura 2000 efficace pour accompagner les microcentraliers dans la prise en compte des enjeux environnementaux limite le champ d'action de Natura 2000.

En outre, le diagnostic écologique ne relève pas de dégradation particulière des habitats d'intérêt communautaire aux abords des microcentrales, et la densité piscicole reste bonne sur la Nive des Aldudes.

Néanmoins, la poursuite du respect de la réglementation en vigueur, ainsi qu'un travail de prise en compte de l'enjeu écologique dans les pratiques contribuera à la préservation des milieux. Ainsi l'implication des gestionnaires de centrale électrique dans la démarche Natura 2000 et l'information et la sensibilisation des usagers permettra d'avancer ensemble pour une gestion durable des milieux naturels.



# Seuils et barrages

## Les ouvrages sur le bassin versant :

Les seuils et barrages qui permettent aujourd'hui le développement des activités piscicoles et microcentrales sont nombreux sur les cours d'eau du bassin versant. La plupart des ouvrages existants a été construite sur d'anciens seuils de moulins.

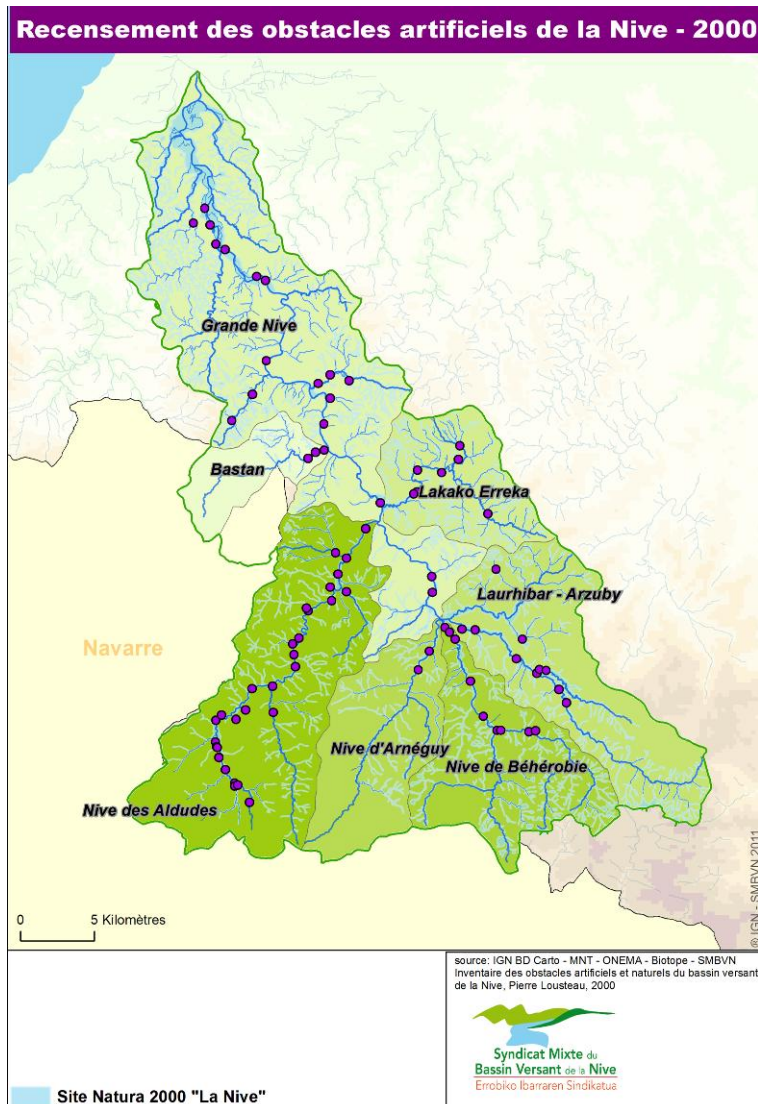
Ces ouvrages en rivière, quand ils n'ont pas été construits sur un obstacle naturel existant, peuvent modifier le fonctionnement de la rivière en sectionnant l'écoulement naturels d'un cours d'eau en tronçons distincts. La montaison et la dévalaison des migrateurs est ainsi rendue plus difficile.

Cependant, nous ne disposons pas d'une base de données exhaustive récente renseignant la franchissabilité des ouvrages existants pour le Saumon atlantique, les Lamproies marine et fluviatile ou encore les Aloses.

Les données existantes sont issues de l'inventaire des ouvrages de 2000 n'ayant pas été mises à jour de façon exhaustive. **Cette carte est donc présentée à titre indicatif seulement**, puisqu'au-delà de l'ancienneté des données, elle ne renseigne pas sur l'efficacité de la franchissabilité pour les espèces d'intérêt communautaires traitées dans ce DOCOB.

D'autre part, les premiers points de blocage total pour le Saumon Atlantique ont pu être confirmés sur les grands axes : la microcentrale Cabillon à Banca sur la Nive des Aldudes et le barrage Erromatéguy sur le Laurhibar (malgré le fait que l'on ne retrouve du Saumon Atlantique qu'en aval de la Nive des Aldudes).

Notons que ces informations sont relatives à la **montaison** des espèces. Il n'existe pas de base de données recensant les **difficultés de dévalaison** et les risques auxquels sont exposées les espèces (mortalité dans les turbines principalement) sur le bassin. Ces informations sont pourtant importante pour la gestion des populations de migrateurs.



83 ouvrages recensés en 2000. Les ouvrages soumis au classement ont été équipés d'ouvrages de franchissement pour la faune piscicole migratrice.



Passage à poissons sur le barrage de la Madeleine (Saint Jean le vieux)

# Les barrages

## Barrages et fonctionnement du cours d'eau

Impact possible des barrages (bibliographie)	Observations sur le bassin versant de la Nive
Modification du régime des marées Décalage artificiel de la limite de salure des eau	Le seuil d'Haitze à Ustaritz constitue la limite de salure des eaux.
Modification du fonctionnement hydrologique La réduction des pics de crues induite par la retenue d'eau peut avoir des conséquences défavorables sur les habitats de berges (ripisylve) et favoriser le développement d'espèces invasives non désirées.	La ripisylve en aval d'Ustaritz est dégradée et sujette à l'envahissement par l'érable négundo. Le nivellement des variations d'eau est en partie responsable de la dégradation de cet habitat.
Isolement génétique des populations Négatif : L'infranchissabilité de certains barrage isole les populations et peut empêcher le brassage génétique nécessaire au renouvellement de l'espèce.  Positif : Inversement, la présence de barrage agit comme protection contre les maladies et virus qui pourraient être apportés par de nouveaux individus	Le manque d'études récentes sur le bassin de la Nive ne permet pas de conclure quand à l'impact des barrages sur l'isolement génétique des populations.
Blocage des espèces migratrices Le blocage des espèces migratrices peut se faire aussi bien à la montaison qu'à la dévalaison. Même lorsque le franchissement est possible, les retards occasionnés par le passage au travers des ouvrages de franchissement sont autant de pertes de temps et d'énergie au détriment de la reproduction	Le diagnostic écologique réalisé pour le site Natura 2000 « La Nive », a révélé plusieurs points de blocage (Cf. Diagnostic écologique). De nombreuses frayères à aloses et à lamproies ont été observées juste en aval des barrages situés vers Ustaritz, laissant penser que les systèmes de franchissement mis en place pourraient être améliorés.  En revanche, la densité de poissons sauvages présents naturellement dans le bassin versant de la Nive ainsi que la bonne qualité biologique du cours d'eau (IBGN) permettent de conclure quand au bon état de la Nive des Aldudes.
<b>Les impacts cités ci-dessus correspondent à des impacts théoriques issus de l'analyse bibliographique du fonctionnement des barrages. L'absence d'étude récente et centrée sur le bassin versant de la Nive ne permet pas de conclure quand à l'existence de ces impacts. Cependant, malgré le respect des contraintes réglementaires imposées aux propriétaires de barrages, l'analyse écologique du site a fait ressortir quelques dysfonctionnement pour la faune piscicole (Cf. diagnostic écologique).</b>	

### Sources

- Inventaire des obstacles artificiels et naturels du bassin versant de la Nive, Pierre Lousteau, 2000
- Diagnostic écologique du Site Natura 2000 « La Nive »

La nécessité de restauration de la continuité écologique des cours d'eau et la transparence des ouvrages sont des obligations réglementaires cadrées par la loi sur l'eau qui sont respectées pour la quasi-totalité des ouvrages sur le bassin versant de la Nive. Cependant, sur l'aval du bassin versant, le diagnostic écologique du site a fait remonter la présence de nombreuses frayères en aval immédiat de certains ouvrages réduisant les possibilités de migration des espèces.

Sur la Nive des Aldudes, les pêches électriques réalisées dans le cadre de l'étude d'impact des piscicultures ont confirmé la bonne densité de truites sauvage et l'absence de besoin de réempoissonnement des cours d'eau. Les barrages infranchissables considéré comme bloquants pour les grands migrateurs permettent en revanche aux pisciculteurs de garantir le maintien du statut de zone sanitaire indemne suite à l'éradication de la SHV en 1995-1996 (coût 600 000€). Et réduisent considérablement le risque sanitaire en amont du cours d'eau.

Il est cependant impossible de proposer des outils d'incitation relatif à Natura 2000 permettant au propriétaire d'améliorer la franchissabilité de son ouvrage pour les grands migrateurs sur les cours d'eau classés. Le respect de la réglementation est donc une compétence des services d'Etat.

# La pêche

## 1- La pêche : (Source : APPMA de la Nive, APRN, FDAAPPMA 64)

**Le bassin versant de la Nive, grâce à un peuplement pisciaire très diversifié et des paysages contrastés attire une population de pêcheurs diversifiée.**

Sur l'amont du bassin versant, la multitude de torrents offre d'excellents secteurs de pêche à truite fario. Plus en aval à partir du village d'Ossès et jusqu'à la confluence avec l'Adour, la pêche aux migrateurs est autorisée (saumons, truite de mer,...). Enfin, entre Ustaritz et Bayonne, poissons blancs, carpes et brochets peuplent la Nive.

### Propriétaire et droit de pêche :

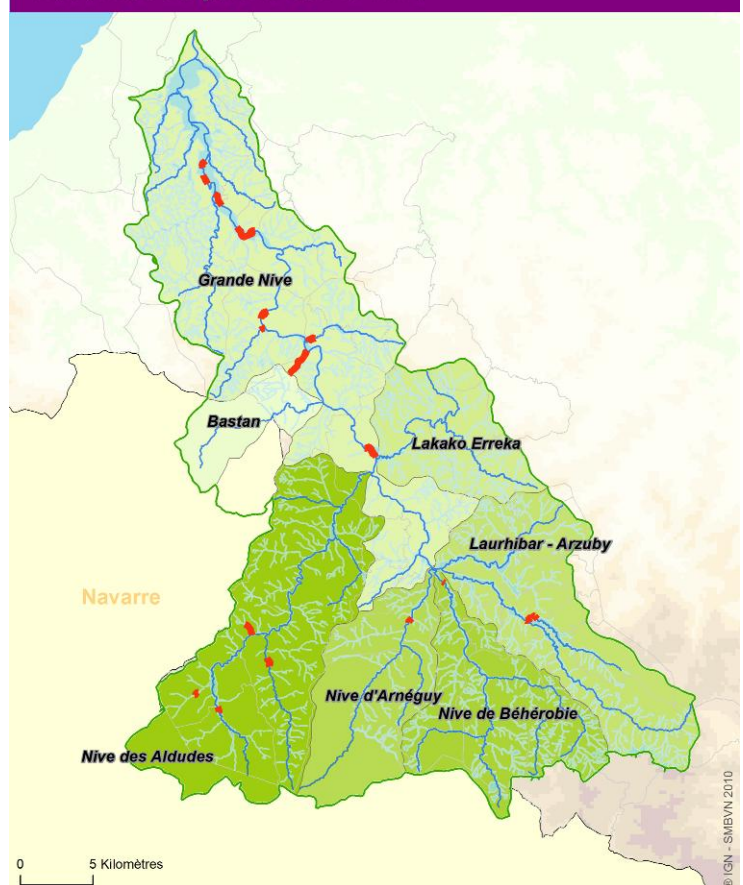
Les différents propriétaires de berges	
Domaine public	Composé du domaine public maritime (jusqu'à Ustaritz) et du domaine public fluvial (jusqu'à 1400m en aval des 3 eaux). Sur cette portion de la Nive, l'Etat est gestionnaire du cours d'eau et est chargé du libre écoulement des eaux.
Privés	Si les deux rives appartiennent à des propriétaires différents, chacun d'eux a la propriété de la moitié du lit, suivant une ligne que l'on suppose tracée au milieu du cours d'eau, sauf prescription contraire.
Terrains communaux	Cours d'eau situés sur des terrains gérés par la commune
Terrains du conseil général	Cours d'eau situés en bordure de routes départementales.
Terrains des commissions syndicales	Ce sont les cours d'eau situés en montagne intermédiaire et sur les estives

Sur les parties domaniales, le droit de pêche appartient à l'Etat. Sur le domaine public maritime, aucun permis de pêche spécifique n'est exigé. Chaque pêcheur doit seulement s'être acquitté des droits de pêche nationaux. En revanche, sur les cours d'eau non domaniaux, le droit de pêche appartient au propriétaire riverain. Ce droit peut être rétrocédé à une Association Agréée pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (AAPPMA) ou à la Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (FDAAPPMA). Dans ce cas, ces organismes sont chargés de la gestion du cours d'eau.

### Deux AAPPMA gèrent les droits de pêche sur le site et participent à la gestion piscicole

l'Association des Riverains Propriétaires de la Nive (APRN) et l'APPMA de la Nive. Ces AAPPMA sont regroupées au sein de la Fédération Départementale de pêche. Pour réaliser leurs programmes d'actions, les APPMA disposent de gardes pêches et elles peuvent également compter sur l'action de nombreux bénévoles.

### Réserves de pêche sur la Nive



On trouve 16 réserves de pêche sur le bassin versant. La pêche y est interdite. En dehors de ces réserves signalées, toute pêche est également interdite 50 mètres en amont et en aval des obstacles de franchissements des migrateurs ainsi que dans les dispositifs assurant la circulation des poissons sur les ouvrages (échelles à poissons, écluses, ascenseurs...).



# La pêche

## Pêche et habitats naturels

Impact possible de la pêche (bibliographie)	Observations sur le Bassin versant de la Nive
Pêche professionnelle : diminution possible des stocks de salmonidés à l'embouchure	Pas de pêche professionnelle sur la Nive. Néanmoins, la grande alose, la lamproie marine, le saumon atlantique et l'anguille sont pêchés dans l'estuaire de l'Adour. Il est donc important de traiter cette problématique en lien avec l'institution Adour, structure opératrice du DOCOB « L'Adour ».
Prélèvements des stocks En cas de pression de prélèvement trop élevée, la bonne reconstitution des stocks peut être compromise	Les associations de pêche développent des parcours « no-kill » qui sont une alternative pour conserver les effectifs. De plus les quotas ont été descendus à 5 prises sur la grande Nive, ce qui permet de limiter les prélèvements. Par contre la pêche aux appâts naturels peut blesser les tacons, et les déchets de fil de pêche, hameçons, plombs dans le cours d'eau peuvent blesser les animaux.
Le braconnage peut induire une diminution des effectifs de saumon	On constate des cas de braconnage à l'anguille en aval du bassin versant. Plus en amont, on observe du braconnage du saumon sur frayère en été et certains cas de braconnage de saumons bloqués dans les canaux de sortie de centrales.
Propagation des maladies et invasives. Les déplacements du pêcheur d'une vallée à une autre, voire d'un bassin versant à un autre peuvent occasionner le transport de germes ou d'espèces invasives néfastes pour la faune locale.	Peu d'impact de l'activité pêche sur la propagation. Présence d'une station d'écrevisses signal située en amont des Aldudes. Cette présence n'est pas directement reliée à l'activité pêche. L'information et la sensibilisation des pêcheurs reste l'outil le plus efficace pour limiter ce risque.
Lors de son parcours, le pêcheur peut malencontreusement piétiner les zones de frayères, compromettant ainsi le développement des juvéniles.	Le respect des périodes de pêche et des réserves permet de limiter grandement ce risque.
Dérangement de la faune locale Dérangement possible de mammifères semi-aquatiques type Loutre, Vison ou Desman des Pyrénées lors du parcours de pêche.	Le mode de pêche à pied reste relativement peu impactant en terme de dérangement de la faune sauvage.

## L'action des AAPPMA sur la Nive

Principales actions des AAPPMA sur la Nive	Lien avec Natura 2000
Opérations de restauration et de nettoyages des cours d'eau ; Entretien de la végétation rivulaire	Peut faire l'objet de contrats Natura 2000, selon les actions et les secteurs à restaurer
Aménagement de parcours de pêche qui permettent de sensibiliser les usagers et de valoriser la qualité du cours d'eau et de la ressource. Par exemple, les parcours "No Kill" de Saint-Martin d'Arrossa et d'Ustaritz (à l'étude).	
Projet de diagnostic des busages, et restauration de la continuité hydrologique.	
Suivi de la qualité de l'eau à travers le programme brigades vertes	L'ensemble des suivis réalisés sur le bassin versant peut constituer un indicateur d'évolution des milieux
Suivi de reproduction des migrateurs et suivi de la montaison/dévalaison	
Suivi hydromorphologique, suivi de l'état de la ripisylve et des plantes envahissantes	
Recensement des points noirs de pollution	
Etude sur la gestion des milieux aquatiques et sur les populations piscicoles	
Formation et sensibilisation notamment auprès des plus jeunes sur la protection des rivières (journées de découverte et des ateliers auprès des scolaires)	Partenariat possible dans le cadre de l'animation Natura 2000

### Sources

- AAPPMA de la Nive, APRN, Fédération Départementale de Pêche des Pyrénées Atlantiques



## La pêche

Les acteurs de la gestion piscicole	
FDAAPPMA	Développe la pêche amateur, protège les milieux aquatiques et met en valeur et surveille le domaine piscicole départemental.
ONEMA	Participe à la mise en place de réseau de suivi du peuplement piscicole de la Nive (recensement Saumon Atlantique, Truite commune et Truite de mer)
MIGRADOUR	Restauration des milieux aquatiques et au développement des populations de poissons migrateurs. Suivi des populations de migrateurs
Institution Adour	Gère le fleuve Adour de sa source à l'embouchure. Structure opératrice de l'élaboration du DOCOB Adour
COGEPOMI	Instance consultative de bassin qui s'occupe des problèmes gestion des poissons migrateurs vivant alternativement en eau douce et en eau de mer

L'activité pêche est dynamique sur les cours d'eau du bassin versant. L'impact de l'activité pêche de loisir sur les habitats naturels et d'espèces peut être considéré comme faible au regard des différents usages sur le bassin versant. Les pêcheurs et guides de pêche du territoire peuvent faire remonter leurs observations sur le cours d'eau. Leur contribution à la démarche Natura 2000 sur la Nive est donc importante. La définition de secteurs à restaurer pour la faune piscicole (frayères) pourra se faire en concertation avec les AAPMA et la fédération de pêche.

Par contre la pêche professionnelle pratiquée dans l'estuaire de l'Adour constitue un impact plus important pour les migrateurs, d'autant plus que l'on constate un phénomène de mortalité du saumon en mer. Un travail en relation avec le site Natura 2000 « L'Adour » est à mener pour traiter cette problématique.

## La Chasse

Seule la chasse au gibier d'eau concerne le site Natura 2000.

Deux structures encadrent l'activité :

- l'Association départementale des chasseurs de gibiers d'eau sur le domaine public fluvial
- La Société de chasse Saint Hubert Côte basque sur la Nive maritime.

Les territoires de chasse sont situés en aval sur les prairies humides, roselières et barthes. L'activité regroupe une centaine de chasseurs qui pratiquent la chasse à la botte. Deux tonnes sont déclarées sur la Nive. La chasse au gibier d'eau concerne les anatidés et les limicoles. Pour la majorité des espèces, l'ouverture de la chasse en rivière est fixée au premier jour de la troisième décennie d'août. L'impact de la chasse sur le milieu est donc limité.

Les actions de la fédération départementale de chasse :

Action	Caractéristiques	Lien avec Natura 2000
Formation des piégeurs	La fédération organise deux sessions de formation de piégeurs par an pour les titulaire d'un permis de chasser, et une formation spécifique pour les paysans.	Certaines des actions de restauration identifiées dans le cadre du DOCOB pourraient faire l'objet de contrats Natura 2000 passés avec la Fédération de chasse (restauration de milieux, lutte contre les envahissantes).
Débroussaillage et réouverture des milieux	En général ces actions se font en lien avec les associations de chasse locales, par convention tripartite.	
Reboisement	La Fédération de chasse met en place un projet de reboisement sur ravin à Urrugne. Cet opération peut servir d'exemple pour des opérations de reboisement sur les pentes et ravins de l'amont du territoire	

# Les sports d'eaux-vives

## Une navigation importante et localisée :

L'activité de sports d'eaux-vives se concentre principalement sur 30km entre Saint Jean pied de port et Cambo. En période estivales, plusieurs milliers de touristes par semaine descendent la Nive en raft, hydrospeed ou kayak.

On retrouve également des usagers sur les 78 km de cours d'eau navigables. Les Nives des Aldudes et de Béhérobie ainsi que le Bastan ne sont navigable qu'en période de hautes eaux (hiver et printemps) et sont peu fréquentées, majoritairement par des individuels.

Tronçon	Fréquentation (2008)	Longueur
Saint Jean Pied de Port – Saint-Martin d'Arrosa	340	10.3 Km
Ossès – Bidarray	36 000	5.5 Km
Itxassou – Cambo-les-Bains	18 000	5 Km

## Une offre diversifiée structurée autour d'un syndicat :

Le développement de l'activité s'est accompagné de la création d'un Syndicat de sports d'eaux vives du Bassin de la Nive regroupant 8 prestataires de la région de Bidarray. Ce syndicat permet de gérer le flux d'embarcations avec l'organisation d'horaires de départ décalés afin d'éviter des « embouteillages » sur la Nive. Il sera également un partenaire privilégié pour l'implication des prestataires de sports d'eaux vives dans la démarche Natura 2000. Néanmoins, l'ensemble des prestataires d'eaux vives n'est pas représenté dans ce syndicat.



Rafting sur la Nive ©Ur Bizia

## Les sports d'eaux-vives et le cours d'eau :

Impact possible de la pratique	Observations
Dégradation de la ripisylve et des berges	L'aménagement des zones d'embarquement ou de débarquement ne doit pas dégrader les habitats rivulaires ni perturber les espèces du cours d'eau
Entretien de la ripisylve et des berges	Afin de proposer aux touristes un environnement agréable, les prestataires de sports d'eaux vives réalisent un nettoyage de leur tronçon.
Sensibilisation du grand public	La sensibilisation des touristes à la fragilité des cours d'eau peut passer par les prestataires de sports d'eau vives.
Dérangement des espèces	Les mammifères semi aquatiques ayant une activité principalement nocturne, ils ne sont pas dérangés par le passage des raft.

### Sources

- Conséquences écologiques des sports d'eau vives :

<http://lesrapports.ladocumentationfrancaise.fr/BRP/974047700/0000.htm>



Rafting sur la Nive ©Ur Bizia

## Autres activités et usages de loisir

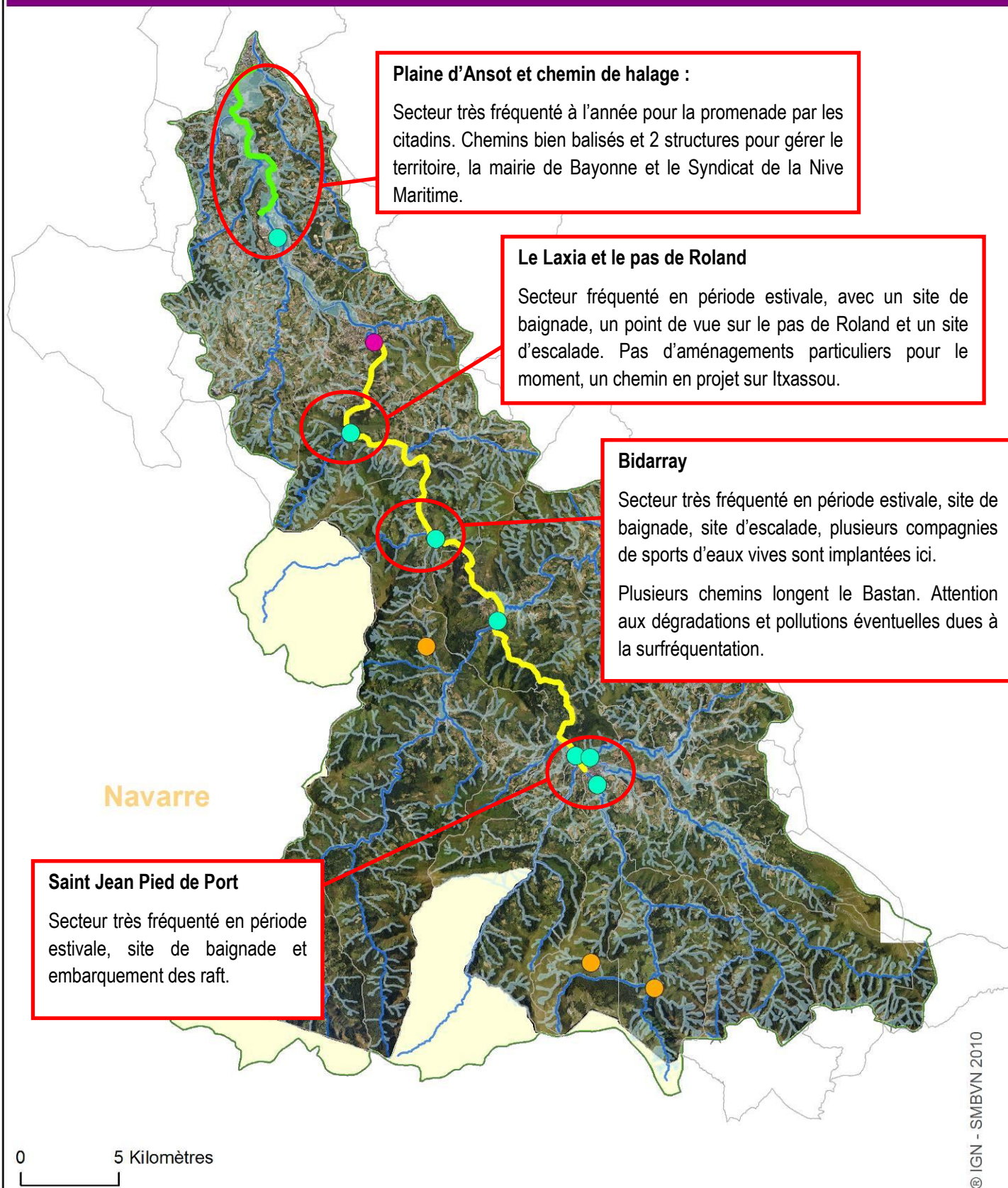
Activité	Description	Impact possible
La cartographie des habitats et espèces d'intérêt communautaire ne recense pas de secteur précis qui pourrait être dégradé du fait d'une activité particulière. Cependant l'augmentation de fréquentation sur certains secteurs de cours d'eau peut être préjudiciable au bon fonctionnement des écosystèmes.		
Canyoning	Quelques entreprises spécialisées dans les sports d'eaux vives proposent également la pratique du canyoning. Les cours d'eau du Laxia et du Bastan étant interdit à la pratique, l'activité se développe sur la Nive de Béhérobie où l'on observe une forte fréquentation en période estivale	Impact possible : piétinement de la flore et des frayères. érosion du cours d'eau, dérangement de la faune.  <b>Une augmentation forte de la fréquentation sur les canyon pourrait entraîner une dégradation des milieux et un dérangement des espèces d'intérêt communautaire.</b>
Spéléologie	Trois sites sont considérés comme privilégiés pour la pratique de la spéléologie : la Nive souterraine, la rivière souterraine d'Haizalde (affluent de la Nive des Aldudes) et la rivière souterraine du « Trou du Landais » sur la commune de Saint-Michel. Cette activité est essentiellement encadrée par les clubs Leize Mendi basé à Baïgorry et Laminak Spéléo basé à Bayonne.	Dérangement possible de la faune locale <b>Aucune étude ne permet de caractériser l'impact de l'activité.</b>
Tourisme	Fort caractère saisonnier sur la Nive. Principalement lié aux activités de loisirs. La thalassothérapie (Cambo) permet une fréquentation annuelle.	Augmentation des risques de pollution dus à la pression touristique. L'absence de poubelles sur les secteurs touristiques entraîne un risque élevé de pollution du milieu.
Thermalisme	Etablissement thermal à Cambo les Bains Prélèvement de l'eau aux sources Honorine et Occident	Risques de pollution du milieu par rejets des eaux usées (Cf. assainissement).
Baignade	La pratique est interdite par arrêté préfectoral sur toute la Nive du fait des problématiques bactériologiques. Néanmoins, on retrouve des secteurs fréquentés en période estivale	Dérangement possible de la faune et dégradation des habitats d'intérêt communautaire. Le manque d'information des baigneurs peut entraîner des dégradations du milieu (mini-barrages...) Sur le Baztan à Bidarray, la fréquentation estivale devient telle qu'elle peut être génératrice de perturbations pour le milieu.
Randonnée / cyclotourisme	Le chemin de halage entre Ustaritz et Bayonne constitue le principal site de promenade. Un chemin est en projet au niveau du pas de Roland à Itxassou. En amont du territoire, certains tronçons du GR10 et GR65 suivent le cours d'eau La plaine d'Ansot, en tant que pôle de sensibilisation à l'environnement est également un secteur très fréquenté	Impact faible Dérangement possible de la faune Possibilité de sensibiliser le grand public aux enjeux du territoire.
Aviron /pirogue /paddle board	L'aviron Bayonnais s'entraîne sur la partie aval de la Nive entre Ustaritz et Bayonne	

Les activités et usages sont nombreux tout au long de la Nive et la fréquentation des rivières augmente fortement en période estivale. De nombreuses structures d'activités nature exercent sur le territoire et concilier les différents usages du cours d'eau reste une priorité pour tous.

Cependant, sur certains secteurs précis, la pression touristique devient telle qu'elle peut être de nature à dégrader les milieux. L'information des principaux acteurs de ces activités et usages permettra une bonne prise en compte des enjeux environnementaux dans les activités.



# Activités de loisirs



- Spéléologie
- Sites de baignade
- Thermes
- Randonnée
- Rafting
- Site Natura 2000 "La Nive"

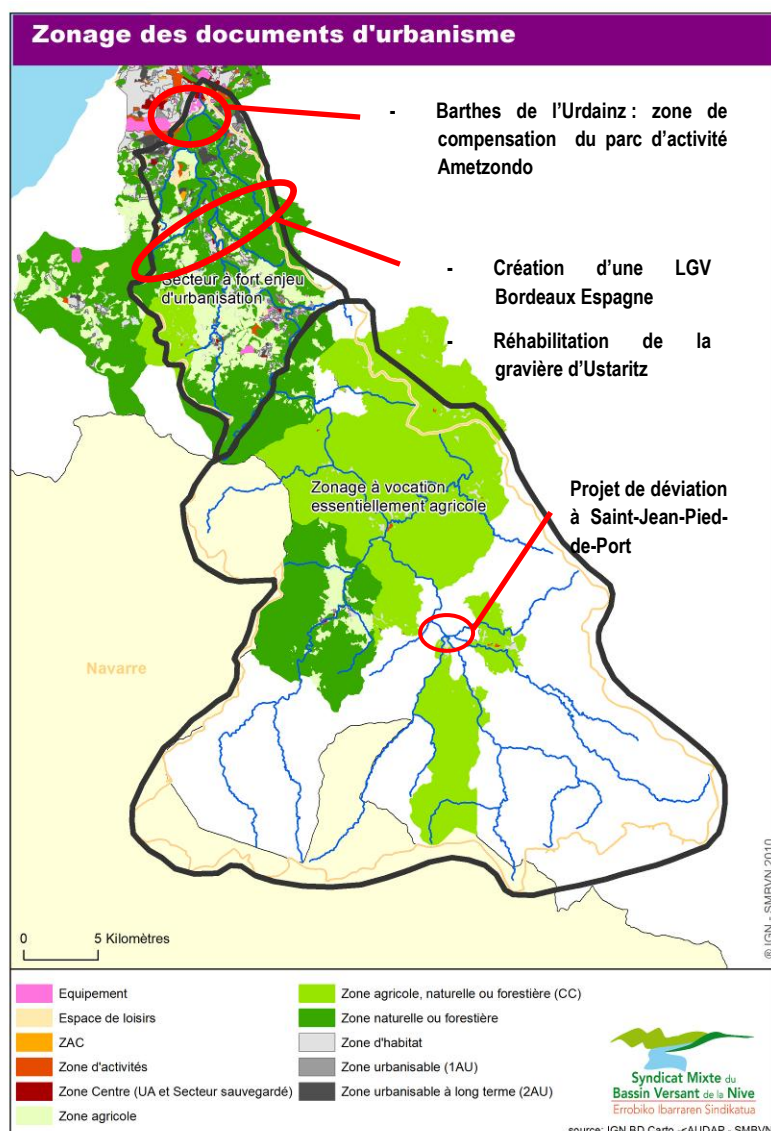
source: IGN BD Carto - MNT - ONEMA - Biotopie - SMBVN

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



## Projets d'aménagement

Projet	Impact possible -	Impact possible +
<b>Parc d'activité Ametzondo</b>	Projet située hors site Natura 2000 Nive, Remblaiement des zones humides, Imperméabilisation des sols, destruction d'habitats favorables au Vison d'Europe	Secteur de compensation : Barthes de l'Urdainz - qui pourrait être géré en faveur des habitats du vison et de la loutre
<b>Elargissement A63</b>	<b>Fragmentation des habitats</b> <b>Diminution des surfaces d'expansion des crues</b> <b>Destruction des habitats de prairies humides</b>	Possibles secteurs de compensation de long du chemin de halage : Restauration des habitats d'intérêt communautaire
<b>LGV</b>	Fragmentation des habitats Dégradation des corridors écologiques	Amélioration de la connaissance sur le fuseau avec le diagnostic écologique Eventuels secteurs de compensation sur le site Natura 2000 « la Nive »
<b>Gravière Ustaritz</b>		Restauration possible de la gravière en faveur d'espèces d'intérêt communautaire.
<b>Déviations Saint Jean Pied de Port</b>	Imperméabilisation des sols, destruction possible de prairies humides	



### Les travaux en cours d'eau : prendre en compte la fragilité des milieux

Les travaux en cours d'eau peuvent localement être perturbateurs des milieux (pose de buses bloquantes pour les migrateurs, intervention sur des zones de fraies...). Lors de l'intervention, le maître d'ouvrage doit donc prendre toutes les précautions nécessaires pour ne pas perturber cet équilibre fragile.

## Activités industrielles

L'industrie est peu présente sur le bassin versant de la Nive. Seuls quelques carrières, une gravière et une tannerie peuvent avoir des impacts sur la qualité du cours d'eau. Néanmoins, l'activité industrielle est bien plus importante sur le bassin versant de l'Adour et peut avoir des conséquences négatives sur les migrateurs au niveau de la confluence.

Industrie	Description	Impact possible
Tannerie Carriat	Plus grosse industrie du bassin de la Nive. Située sur les berges du Laxia à Espelette et fondée en 1927, elle emploie une soixantaine de salariés pour la production de cuirs de bovins (taurillons et buffles). Les effluents (environ 100m3/jour) sont rejetés vers la station d'épuration communale (Espelette).	Possible saturation de la station d'Espelette Pollution du milieu par rejets incontrôlés.
Gravière	Gravière d'Ustaritz, exploitée par Duhalde depuis 1969. La production maximale annuelle autorisée est de 100 000 tonnes. L'arrêt des extractions en lit majeur est prévu par arrêté préfectoral en 2012. Avant son départ, la société devra remettre en état et réaménager la gravière.	Impact positif de la remise en état de la gravière.
Carrières	Les trois carrières situées sur le bassin versant appartiennent à l'entreprise Duhalde.	Détournement possible de l'eau pour le nettoyage et le refroidissement des machines : pollution et réchauffement du cours d'eau.

## Les décharges sauvages

De nombreuses décharges sauvages polluent les berges de la Nive. Elles sont composées de déchets variés (déchets verts, gravats, électroménager, meubles, carcasses de voitures ou métaux). Elles représentent un danger pour la faune piscicole et les mammifères semi aquatiques qui peuvent se blesser ou s'intoxiquer. La ripisylve peut également être dégradée sur les accès aux sites.

Depuis plusieurs années, le Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Nive mène un travail afin de localiser et de nettoyer ces zones. Par exemple, le SMBVN organise depuis 2010 une journée de nettoyage des Nives en partenariat avec le Syndicat des entreprises des sports d'eaux vives de la vallée de la Nive, l'AAPMA de la Nive, l'APRN et l'association d'insertion professionnelle Lagun.

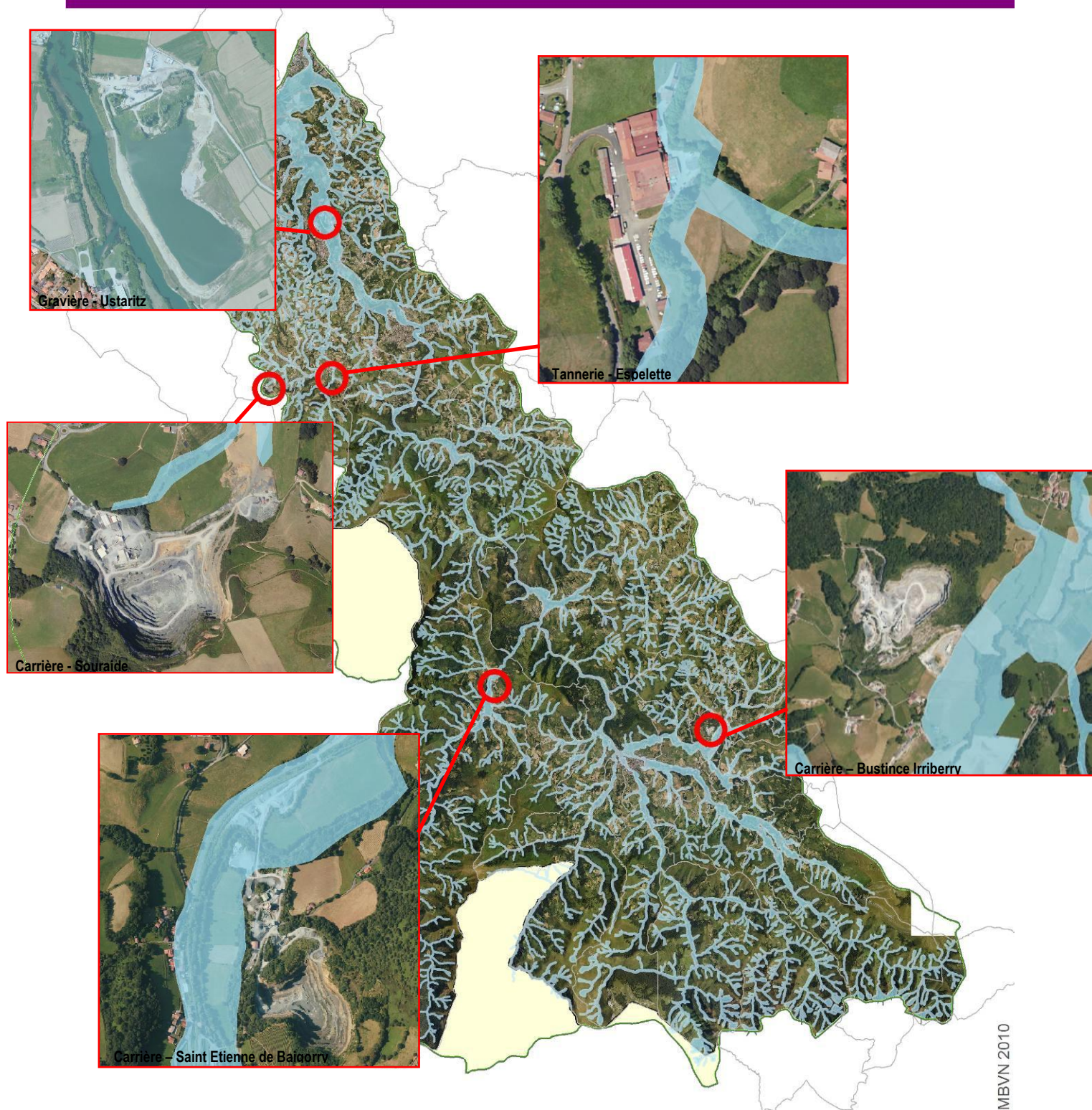
Dans l'étude de définition d'une stratégie de gestion des cours d'eau qu'il lance en 2011, le Syndicat mixte va réaliser un inventaire précis des décharges du bassin. Suite à ce diagnostic, des actions de restauration des milieux post nettoyage pourraient être mises en œuvre sur ces sites par le biais d'outils Natura 2000.

**L'activité industrielle reste marginale sur la Nive et les entreprises exerçant sur le territoire sont soumises à la loi sur l'eau. Par contre, la pollution aux PCB engendrée par les industries du bassin versant de l'Adour a entraîné en septembre 2011 un arrêté préfectoral d'interdiction de la pêche et de la consommation d'anguille sur l'Adour. La maîtrise des polluants industriels constitue donc un enjeu majeur pour les espèces migratrices.**

**Les décharges sauvages constituent également un problème pour la faune et la flore (destruction d'habitats, pollution des milieux). La concertation avec les structures concernées (Conseil Général, Communautés de communes) pour mettre en place un véritable plan de lutte contre les décharges sera favorable aux habitats et espèces d'intérêt communautaire.**



# Industries sur la Nive



0 5 Kilomètres



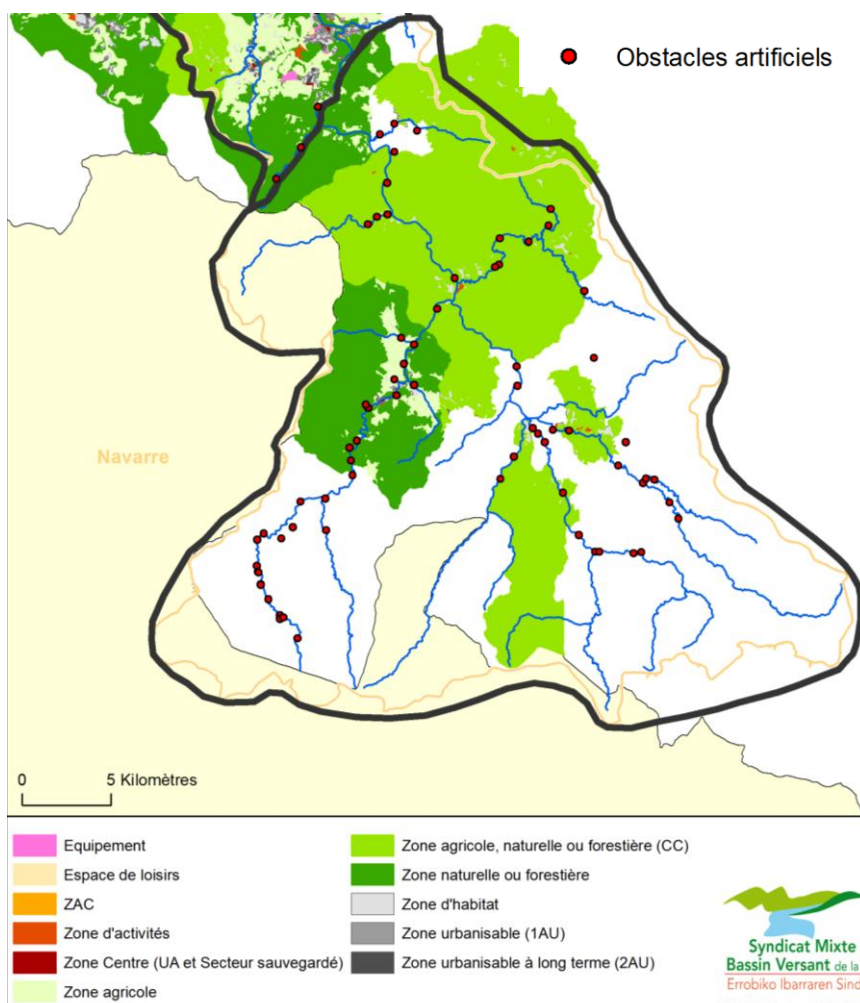


## Bilan : Activités socio-économiques et milieu naturel

### A l'amont du territoire

- La succession des barrages sur la Nive et ses affluents (Nive des Aldudes majoritairement) pose la question du déplacement de la faune piscicole migratrice.
- Sur les cours d'eau classés, l'équipement des barrages en ouvrages de franchissement est d'ordre réglementaire. Cependant, sur les petits cours d'eau non classés, Natura 2000 peut être un outil d'action pour améliorer la continuité écologique.

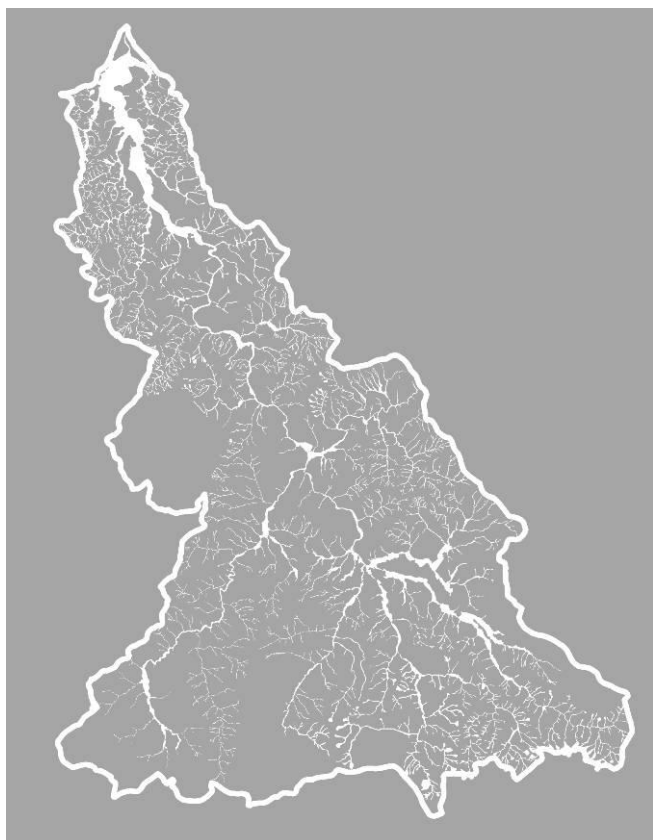
- les activités et usages sur les cours d'eau peuvent localement induire des perturbations → dérangement de la faune, contamination des cours d'eau.
- Le dynamisme de l'agriculture induit un risque de pollution bactériologique des cours d'eau, mais il est difficile d'évaluer l'impact de la pollution bactériologique sur les habitats naturels.
- les secteurs dépourvus de ripisylve constituent des discontinuités pour les corridors.



- Les communautés de communes disposent de la compétence gestion des cours d'eau et la définition d'une stratégie de gestion des cours d'eau à l'échelle du bassin versant pourra intégrer les enjeux relatifs à Natura 2000.

- L'agriculture est dynamique et déjà sensibilisée aux problématiques d'environnement à travers l'animation agricole mise en place par le Syndicat mixte du bassin versant de la Nive. La mise en œuvre d'outils incitatifs complémentaires comme les MAET permettra une bonne intégration des enjeux Natura 2000 par le monde agricole.

- L'implication du monde piscicole et des gestionnaires de microcentrales dans la démarche Natura 2000 permettra une prise en compte accrue des enjeux environnementaux sur le territoire.



## Abréviations & sources



# 1- Abréviations

<b>AAPPMA</b> : Association Agréée pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique	<b>FDAAPPMA</b> : Fédération Départementale des AAPPMA
<b>ACBA</b> : Agglomération Côte Basque Adour	<b>FDC</b> : Fédération Départementale des Chasseurs
<b>ACCA</b> : Association Communale de Chasse Agréée	<b>FEADER</b> : Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
<b>AEAG</b> : Agence de l'Eau Adour-Garonne	<b>FSD</b> : Formulaire Standard de Données
<b>AFP</b> : Agence Foncière Pastorale	<b>GDSAA</b> : Groupement de Défense Sanitaire Aquacole Aquitaine
<b>AOC</b> : Appellation d'Origine Contrôlée	<b>GDSNN</b> : Groupement de Défense Sanitaire Nive-Nivelle
<b>APRN</b> : Association des Riverains Propriétaires de la Nive	<b>IBD</b> : Indice Biologique Diatomique
<b>ARS</b> : Agence Régionale de la Santé (anciennement DDASS)	<b>IBGN</b> : Indice Biologique Global Normalisé
<b>BAB</b> : <i>Agglomération de Bayonne, Anglet et Biarritz</i>	<b>IBMR</b> : Indice Biologique Macrophytique en Rivière
<b>CABAB</b> : Communauté d'Agglomération Bayonne-Anglet-Biarritz	<b>ICHN</b> : Indemnités Compensatoires de Handicaps Naturels
<b>CBNSA</b> : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique	<b>ICPE</b> : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement
<b>CBNPMP</b> : Conservatoire botanique national Pyrénées Midi-Pyrénées	<b>IFN</b> : Inventaire Forestier National
<b>CC</b> : Communauté de Communes	<b>IGN</b> : Institut Géographique National
<b>CCI</b> : Chambre de Commerce et d'Industrie	<b>IGP</b> : Indication Géographique Protégée
<b>CDEO</b> : Coopérative Centre Départemental de l'élevage Ovin	<b>IMA</b> : Institut des Milieux Aquatiques
<b>CDT</b> : Comité Départemental du Tourisme	<b>LEMA</b> : Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques
<b>CEE</b> : Communauté économique Européenne	<b>LGV</b> : Ligne à Grande Vitesse
<b>CIVAM</b> : Centre d'Initiative pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural	<b>LIFE</b> : L'Instrument Financier pour l'Environnement
<b>COGEPOMI</b> : Comité de Gestion des Poissons Migrateurs	<b>MAET</b> : Mesures Agro-environnementales Territorialisées
<b>COFIL</b> : Comité de Pilotage	<b>MATEMA</b> : Mission d'Animation Territoriale, de l'Eau et des Milieux Aquatiques mise en place par le Conseil Général 64
<b>CPIE</b> : Centre Permanent d'Initiative à l'Environnement	<b>MEEDDM</b> : Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer
<b>CREN</b> : Conservatoire régional des Espaces Naturels	<b>MES</b> : Matières En Suspension
<b>CRPF</b> : Centre Régional de la Propriété Forestière	<b>MNHN</b> : Museum National d'Histoire Naturelle
<b>CSP</b> : Conseil Supérieur de la Pêche, aujourd'hui appelé ONEMA	<b>ONCFS</b> : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
<b>CUMA</b> : Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole	<b>ONEMA</b> : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (anciennement CSP)
<b>DBO</b> : Demande Biologique en Oxygène	<b>ONF</b> : Office National des Forêts
<b>DCE</b> : Directive Cadre sur l'Eau	<b>PAC</b> : Politique Agricole Commune
<b>DCO</b> : Demande Chimique en Oxygène	<b>PAN</b> : Plan d'Actions Nécessaires issu du PDPG
<b>DDASS</b> : Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales, aujourd'hui appelée ARS	<b>PADD</b> : Projet d'Aménagement et de Développement Durable
<b>DDPP</b> : Direction Départementale de la Protection des Populations	<b>PDM</b> : Programme de Mesures associé au SDAGE
<b>DDTM</b> : Direction départementale des territoires et de la mer	<b>PDPG</b> : Plan Départemental de Gestion Piscicole
<b>DIG</b> : Déclaration d'Intérêt Général	<b>PLAGEPOMI</b> : Plan de Gestion des Poissons Migrateurs
<b>DOCOB</b> : Document d'Objectifs	<b>PLU</b> : Plan Local d'Urbanisme (remplace les POS depuis la loi SRU de 2002)
<b>DPM</b> : Domaine public maritime	<b>PNR</b> : Parc Naturel Régional
<b>DREAL</b> : Direction Régionale de l'Environnement	
<b>EHLG</b> : Euskal Herriko Laborantza Ganbara	
<b>ENS</b> : Espace Naturel Sensible	
<b>EPCI</b> : Établissement Public de Coopération Intercommunale	

# 1- Abréviations

**POS** : Plan d'Occupation des Sols

**pSIC** : Site d'Importance Communautaire proposé (périmètre Natura 2000 pour la Directive « Habitats »)

**RCD** : Réseau Complémentaire d'analyses des eaux du Conseil Général 64

**RFF** : Réseau Ferré de France

**RGA** : Recensement Général Agricole

**RNB** : Réseau National de Bassin d'analyses des eaux de l'AEAG

**RNU** : Règlement National d'Urbanisme

**RPG** : Recensement Parcellaire Graphique

**SAFER** : Société d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural

**SAGE** : Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau

**SAU** : Surface Agricole Utile

**SCOT** : Schéma de Cohérence Territoriale

**SDAGE** : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau

**SEQ** : Système d'Evaluation de la Qualité des cours d'eau

**SIC** : Site d'Intérêt Communautaire (périmètre Natura 2000 pour la Directive « Habitats »)

**pSIC** : Proposition de Site d'Intérêt Communautaire

**SIG** : Système d'Information Géographique

**SIVU** : Syndicat Intercommunal à Vocation Unique

**SMBVN** : Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Nive (anciennement SMCRN)

**SMCRN** : Syndicat Mixte du Contrat de Rivière des Nives, aujourd'hui appelé SMBVN

**SMNM** : Syndicat Mixte de la Nive Maritime

**SMUN** : Syndicat Mixte de l'Usine de la Nive

**SPANC** : Service Public d'Assainissement Non Collectif

**STEP** : Station d'Epuration

**SUAT** : Service d'Utilité Agricole Territorial

**TDENS** : Taxe Départementale sur les Espaces Naturels Sensibles

**TFPNB** : Taxe Foncière sur la Propriété Non Bâtie

**UE** : Union Européenne

**UGB** : Unité de Gros Bétail

**ZNIEFF** : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique

**ZNT** : Zone de non traitement

**ZICO** : Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux

**ZPS** : Zone de Protection Spéciale (périmètre Natura 2000 pour la Directive « Oiseaux »)

**ZSC** : Zone Spéciale de Conservation



## 2- Sources

Hassan SOUHEIL, Danielle BOIVIN & Robert DOUILLET, 2009. Document d'objectifs Natura 2000, guide méthodologique d'élaboration – ATEN, 97p

Evaluer, dialoguer, préserver – Incidences des plans, projets et manifestations sur les sites Natura 2000 – Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer

Atlas 2010 de l'aire urbaine de Bayonne et de ses territoires d'influence – Insee Aquitaine, 2010 -AUDAP, 140p

Dossier définitif du contrat de rivière de la Nive, novembre 2000 - SCE

Jacky Bonotaux, Clélie Garnier & Hubert Guicheney, DONNÉES TERRITORIALES - PYRÉNÉES-ATLANTIQUES, ai 2010, Service Régional de l'Information Statistique, Economique et Territoriale l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt d'Aquitaine

Qu'est ce qu'une Association Foncière Pastorale ?, fiche n°740001, Forêt privée française

Charte de développement durable de la montagne basque, mai 2008, Association des Commissions syndicales de la montagne basque

Baignade et activités nautiques dans le bassin de l'Adour, Observatoire de l'eau du bassin de l'Adour, décembre 2009

Conséquences écologiques des sports d'eau vives, la documentation française

Memento pêche 2011, Pays basque et Béarn, Comité départemental du tourisme Béarn – Pays Basque

Josiane POPOVSKÝ, Bilan du suivi des piscicultures basques 2008, Synthèse de 10 années de suivi 1999 – 2008, avril 2009 - Institut des milieux aquatiques, 64p

Agnès Bardonnet & al, Éléments sur l'impact des piscicultures sur les populations de Truite commune (*Salmo trutta* L.), Aquaculture et environnement, dossiers de l'environnement de l'INRA n°26, 2004 - INRA, 12p

Etude environnementale de la Nive, en vue de définir l'impact des piscicultures sur le milieu naturel à vocation salmonicole – IMA Sud Aquitaine, 62p

B.Voegtle, Simulation des mortalités induites par les aménagements hydroélectriques lors de la migration de dévalaison des smolts de saumon atlantique – bassin de la Nive, janvier 2010 – ECOGEA, 69p

SDAGE 2010-2015, Comité de bassin Adour Garonne

Eric Pierre LOUSTEAU, Inventaire des obstacles artificiels et naturels du bassin versant de la Nive, stage de fin d'études, 2000– Université de Pau et des Pays de l'Adour, 12p

M LARINIER & F TRAVADE, La dévalaison des migrateurs : problèmes et dispositifs, Bulletin Pêche Piscicultures, Aout 1999

### Site internet

Natura 2000, informations générales : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000>

Syndicat mixte du bassin versant de la Nive : <http://www.bassin-versant-nive.com/>

Syndicat mixte de la Nive maritime : <http://www.nive-maritime.com/>

Plaine d'Ansot : <http://www.bayonne.fr/>

**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, Frédéric Mora, Thomas Luzzato, 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 socio-économique. *Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Nive*, Ustaritz, 2012, 82 pages.