



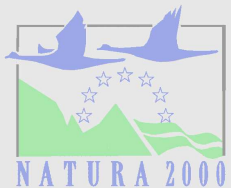
# Site Natura 2000 Gave de Pau et de Cauterets (et gorges de Cauterets)

**ELABORATION DU DOCUMENT D'OBJECTIFS**

Comité de pilotage n°1

*Jeudi 5 juin 2008*





# PLAN

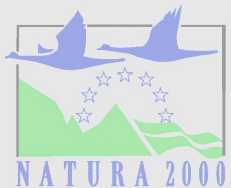
- Rappel de la démarche
- Présentation des prestataires
- Méthodologie des inventaires et calendrier d'étude
- Moyens de communication
- Questions diverses

## Lexique

*DOCOB = Document d'objectifs*

*COFIL = Comité de pilotage*

*SMDRA = Syndicat Mixte de Développement Rural de l'Arrondissement d'Argelès-Gazost*



# Démarche Natura 2000

Natura 2000 ➤ réseau européen d'espaces naturels identifiés pour la qualité, la rareté ou la fragilité des espèces animales ou végétales et de leurs habitats naturels

## Directive européenne

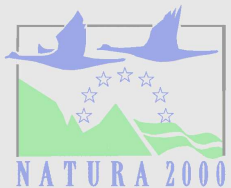
- Directive « Habitats » du 21 mai 1992
  - ↳ Classement en Zones Spéciales de Conservation (ZSC)

Objectif ➤ favoriser le maintien de la biodiversité tout en intégrant les préoccupations économiques, sociales, culturelles et régionales dans une logique de développement durable

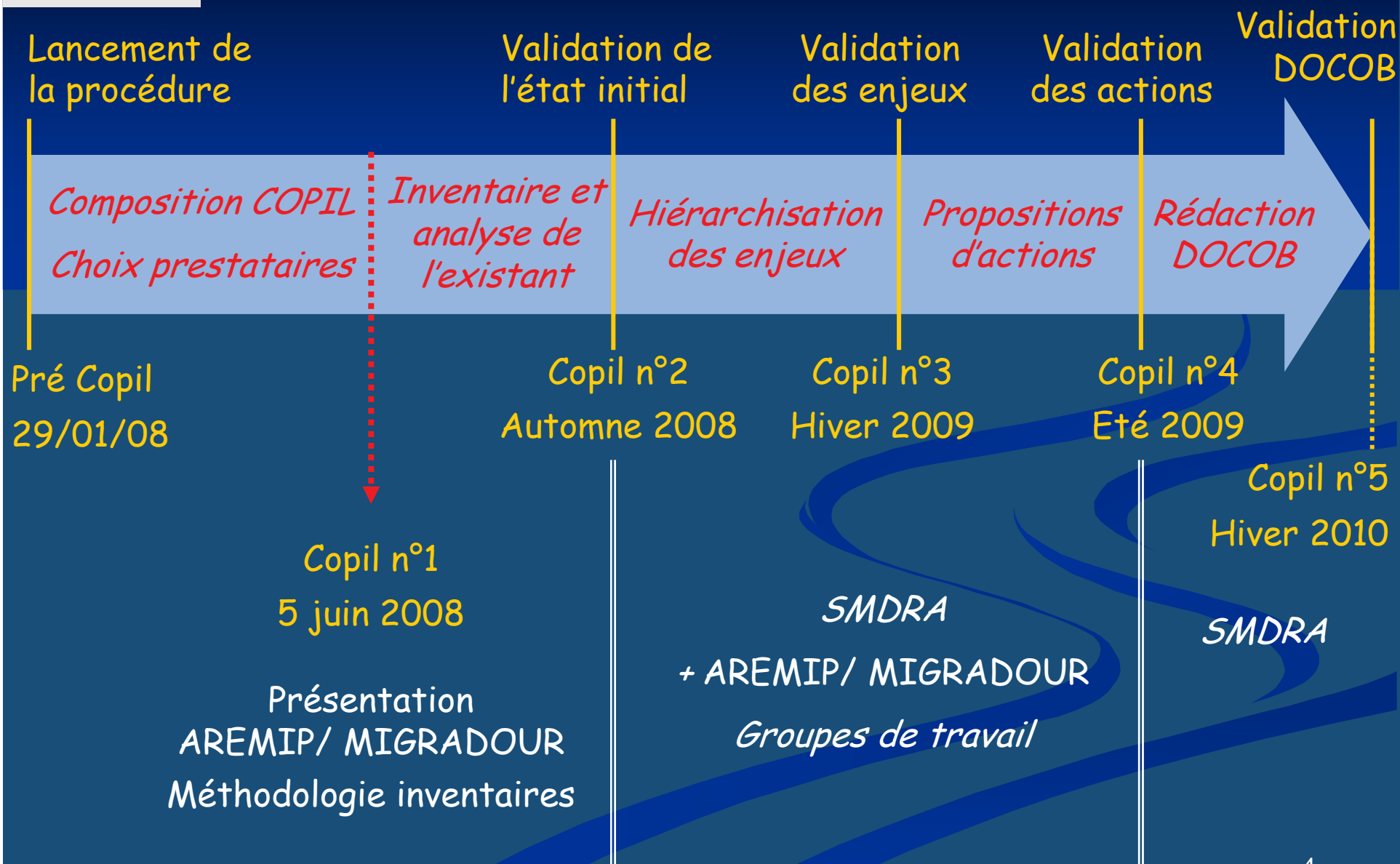
Concertation locale ➤ opérateur, COFIL, groupe de travail

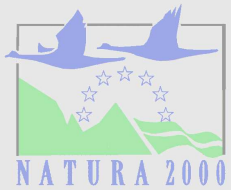


DOCOS validé par le COFIL puis par arrêté préfectoral

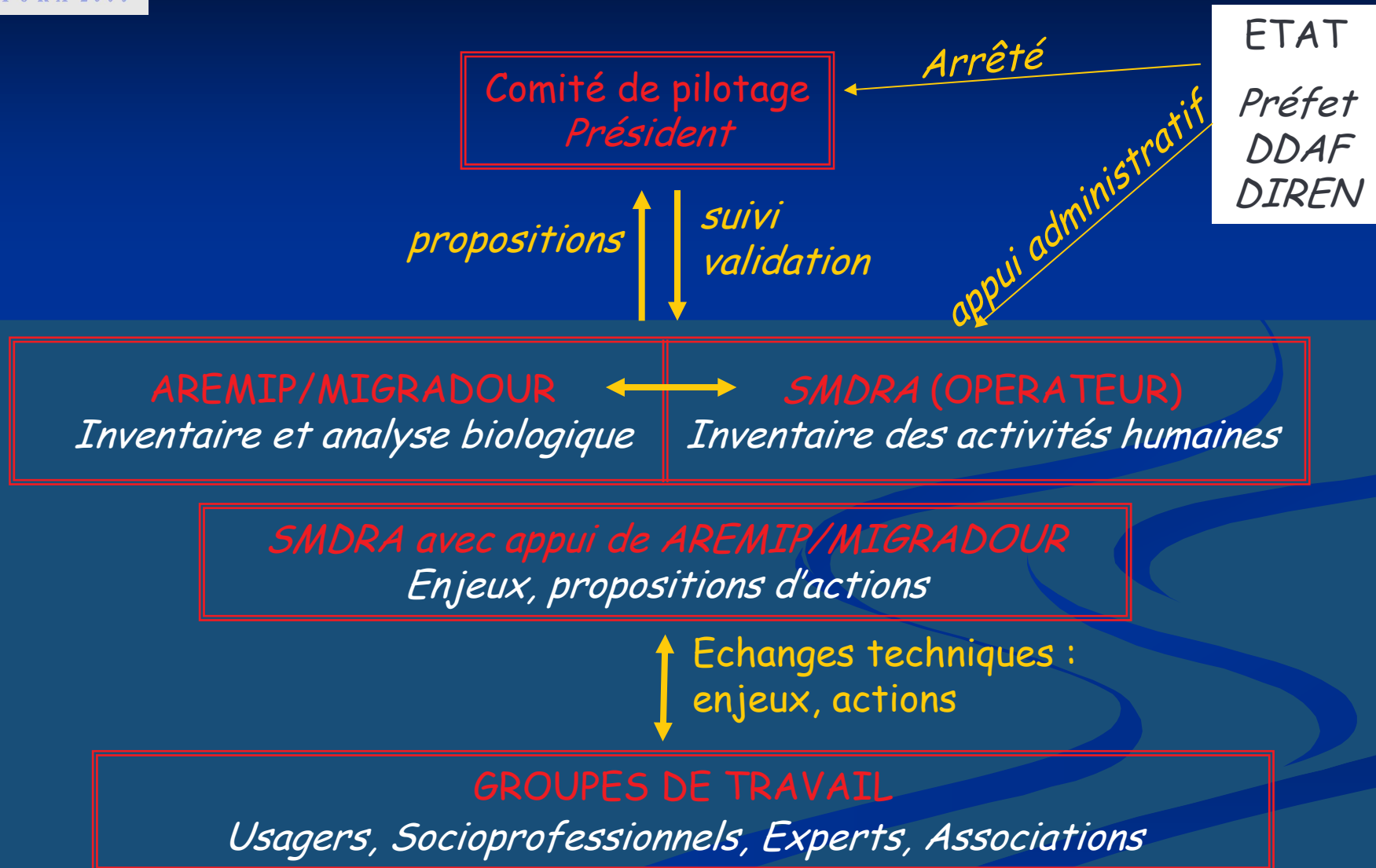


# Déroulement de la concertation

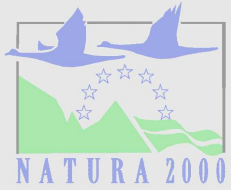




# Organisation de la concertation



+ Réunions bilatérales > *selon les besoins*



# Groupes de travail (propositions)

## 2 entités géographiques

- Amont de Pierrefitte (secteur de montagne : gorges)
- Aval de Pierrefitte (secteur de plaine alluviale)

### Usages récréatifs de l'eau

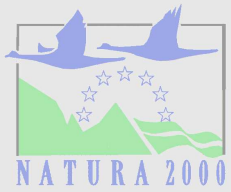
- Chasse, Pêche,
- Canoë, Baignade, Randonnée,
- Camping, Aire repos/loisir
- Expert Faune/Flore/Environnement

### Usages professionnels de l'eau

- Hydroélectricité/barrage
- Prélèvements : eau potable, irrigation
- Rejets : STEP, industries
- Extraction granulats
- Expert Faune/Flore/Environnement

### ➔ 4 groupes de travail qui travailleront sur :

- Définition enjeux et objectifs de gestion
- Réflexion sur stratégies de gestion et programme d'actions
- Elaboration des fiches actions



# AREMIP

- Une association qui regroupe des naturalistes professionnels et amateurs.



- Elle a plus de 20 ans d'expérience sur l'étude et la gestion des milieux naturels (Suivi d'espèces, inventaire de sites, gestion et entretien de zones humides, ...)



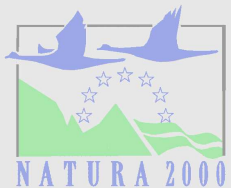
**AREMIP**

**Action Recherche  
Environnement  
Midi-Pyrénées**

Ancien presbytère 31 440 FOS  
05-61-79-45-57  
Courriel : [aremip@wanadoo.fr](mailto:aremip@wanadoo.fr)  
Site : [aremip.free.fr](http://aremip.free.fr)

Basée dans le Comminges depuis 1991 elle travaille surtout en Haute-Garonne, dans le Gers et les Hautes-Pyrénées.

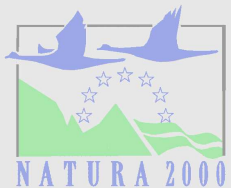




# Quelques références :

- Réalisation de la partie inventaires naturalistes (habitats et espèces) du **DOCOB Garonne amont**
- Etude de 7 **zones vertes du SDAGE** en Midi-Pyrénées
- Programme **LIFE Tourbières** de Midi-Pyrénées
- Etude de la **Loutre** dans le bassin Garonne amont
- Rédaction des **Documents d'Objectifs** des sites Natura 2000 : Tourbière de Clarens, Côtes de Bieil et Montoussé (Boulogne sur Gesse)
- **Gestion active de 6 zones humides** (Hautes-Pyrénées et Haute-Garonne)
- **Rédaction des fiches du sentier de découverte** du site Natura 2000 de Boulogne sur Gesse (Office du Tourisme)

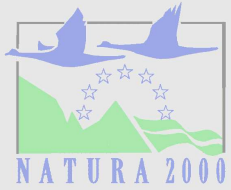




# Des moyens adaptés

- **3 intervenants ( Thèses de 3e cycle Ecologie)**
  - Relevés phytosociologiques, déterminations de plantes, inventaires de faune, ...
  - Cartographie SIG et rédaction
  
- 1 intervenant (BTS Gestion et Protection de la Nature)**
  - Observations de terrain sur la faune

➤ **Systeme d'information Géographique (SIG Arcview 9)**



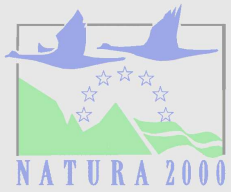
# 1ère étape de la démarche du Document d'Objectifs

Etat des lieux : mieux connaître pour bien gérer

- Inventaires naturalistes
  - sur les Habitats et les espèces de la Directive Habitats (poissons et espèces aquatiques, MIGRADOUR)

**AREMIP**

**Action Recherche  
Environnement  
Midi-Pyrénées**

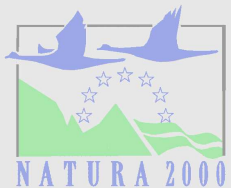


# Le site « Gaves de Pau et de Cauterets » : de la haute montagne à la plaine, en passant par des gorges étroites



**AREMIP** Action Recherche  
Environnement  
Midi-Pyrénées





# Habitats naturels DH :

(mentionnés dans le bordereau)

## Habitat d'eaux douces :

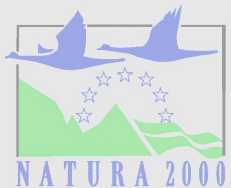
- 3260 Rivières avec végétation de Renoncules flottantes, Myriophylles ou Callitriches

## Forêts :

- 9180 \*Forêts de pentes éboulis ou ravins à Tilleuls et Erables
- 91<sup>EO</sup> \*Forêts alluviales à Aulne glutineux et Frêne élevé

## Fourrés :

- 5110 Formations stables xérothermiques à Buis des pentes rocheuses



# De nombreux autres habitats potentiels

- Compte tenu de la diversité des milieux que traverse le Gave, on peut s'attendre à trouver d'autres habitats de la Directive Habitats (DH), notamment
  - des habitats liés aux formations rocheuses
  - des formations pionnières de graviers
  - des habitats de prairies

Ils seront répertoriés et cartographiés



# Inventaire des habitats naturels : démarche

Réalisation de relevés phytosociologiques :  
(ex.)

<i>Acer pseudo-platanus</i>	3
<i>Tilia cordata</i>	2
<i>Fraxinus excelsior</i>	+
...	



Typologie de l'habitat :

*Forêt de ravins*

(validation par le  
Conservatoire  
Botanique  
Pyrénéen)



Détermination de l'habitat :

*Code 9180*

Les habitats analogues sont ensuite cartographiés.

Chaque habitat de la Directive est ainsi caractérisé par les espèces qui le composent puis cartographié.





# Cartographie des habitats naturels

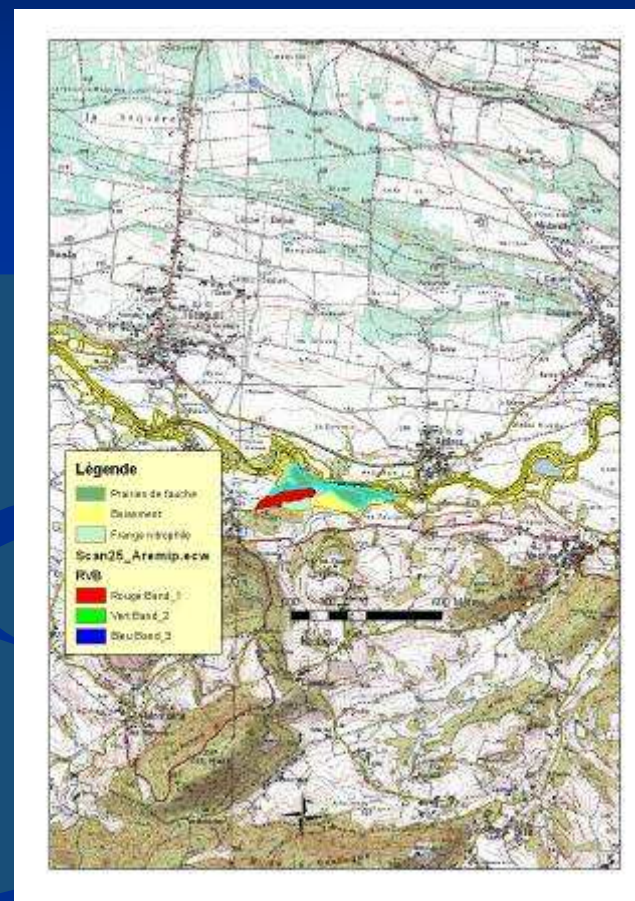


Tracé de polygones  
(zones homogènes) sur la  
photo aérienne

Travail de terrain

Caractérisation  
de l'habitat de  
chaque  
polygone

Cartographie  
des habitats



# Inventaire des espèces de la Directive

## ■ Mammifères

Loutre d'Europe



Desman des Pyrénées



Photos : J-M PARDE - AREMIP

Approche indirecte : recherche d'indices  
Localisation de secteurs favorables à l'espèce (desman)  
et des secteurs potentiellement dangereux (loutre)



# Autres espèces de la Directive susceptibles d'être présentes sur le site

## ■ Insectes du bois :



Lucane cerf-volant

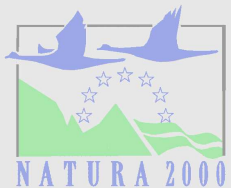
Grand capricorne



Rosalie des Alpes



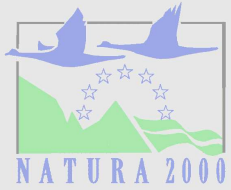




# Calendrier de réalisation Printemps-Eté 2008

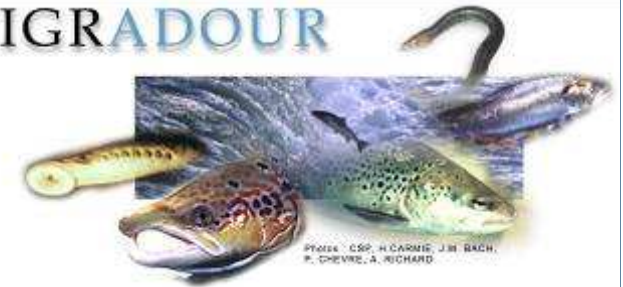
- Avril à fin mai : Caractérisation et typologie des habitats naturels
- Début juin : premier envoi au CBP pour validation
- Juin : prézonages sur photo aériennes
- Juin à octobre : cartographie des habitats naturels et inventaires des espèces de faune
- Mi-août à fin août : dernier envoi au CBP
- Novembre : rédaction et mise en forme des données

Prochain rendez-vous : Présentation des résultats des inventaires et validation de l'état des lieux par le COPIL (automne 2008)



# Migradour

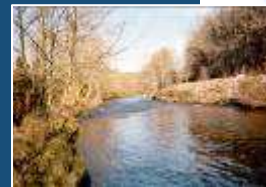
MIGRADOUR



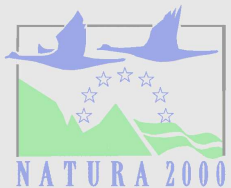
- Association loi 1901 (statuts déposés en janvier 1995)



- Territoire de compétence
  - Bassin de Adour
  - Fleuves côtiers aquitains
- Siège social basé à Pau



M. BARRACOU - 05.59.98.07.24 - [www.migradour.com](http://www.migradour.com)



# Migradour

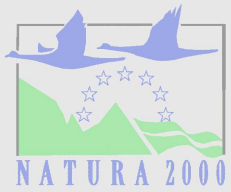
**32 adhérents = 42 700 pêcheurs (données 2006)**

- Les 4 Fédérations de Pêche du Bassin de l'Adour
- AIAPP (pêcheurs professionnels fluviaux)
- 25 Associations Agréées pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique
- 2 associations de pêcheurs amateurs aux engins et filets (64 et 40)

## **Objectif**

- restauration des poissons migrateurs sur les bassins de l'Adour et des côtiers aquitains
- protection des milieux naturels aquatiques.





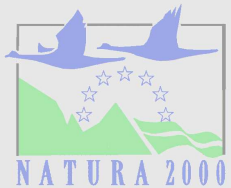
# Migradour - Missions

## Essentiellement des indicateurs du Plan de gestion des poissons migrateurs

- Réseau de stations de contrôle des migrations
- Suivi de la reproduction naturelle des grands salmonidés
- Suivi du recrutement en juvéniles saumons
- Coordination du programme alevinage Saumon
- Suivi des captures dans le domaine fluvial (professionnels et amateurs aux engins)

## Travaux complémentaires

- Assistance à projets préalables de passes à poissons
- Etudes de potentialités piscicoles
- Réseau de suivi pour l'Anguille
- Prospections reproduction Lamproie marine
- Expertises sur consultation des partenaires COGEPOMI ou bureaux d'études



## COGEPOMI (1994)

Harmonisation de la réglementation de la pêche en estuaire et domaine fluvial

7 espèces  
(sauf esturgeon)

Plan de gestion quinquennal des espèces amphihalines

Président : Préfet de Région Aquitaine

Secrétariat : DIREN Aquitaine

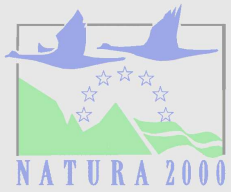
Des membres de droit - Des partenaires associés

2 conseillers scientifiques: ONEMA, IFREMER

Des groupes techniques par espèce

Des groupes transversaux (recherche, indicateurs)

Des structures techniques productrices de données (Migradour)



# Migradour - Nos moyens

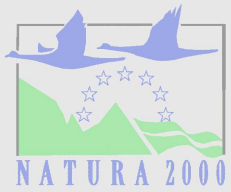
## Financiers

- Cotisations annuelles
- Aide annuelle au fonctionnement F.N.P.F. (Fédération Nationale de la Pêche en France)
- Subventions (sur fonds publics) attribuées dans le cadre des actions du COGEPOMI (Plan de gestion des poissons migrateurs)
  - A.E.A.G. (50 %) / U.E. (30 %) / F.N.P.F. (20 %) + autres (collectivités, ONEMA, etc.)
  - Conventions partenariales (EPTB Institution Adour)
- Prestations de services (pour mémoire) - EDF (transferts de géniteurs, radiopistage, etc.)

## Humains : 11 salariés

- 6 agents (collecte des données)
- 3 biologistes (analyse)
- 1.5 postes administratifs





# Cartographie des habitats aquatiques

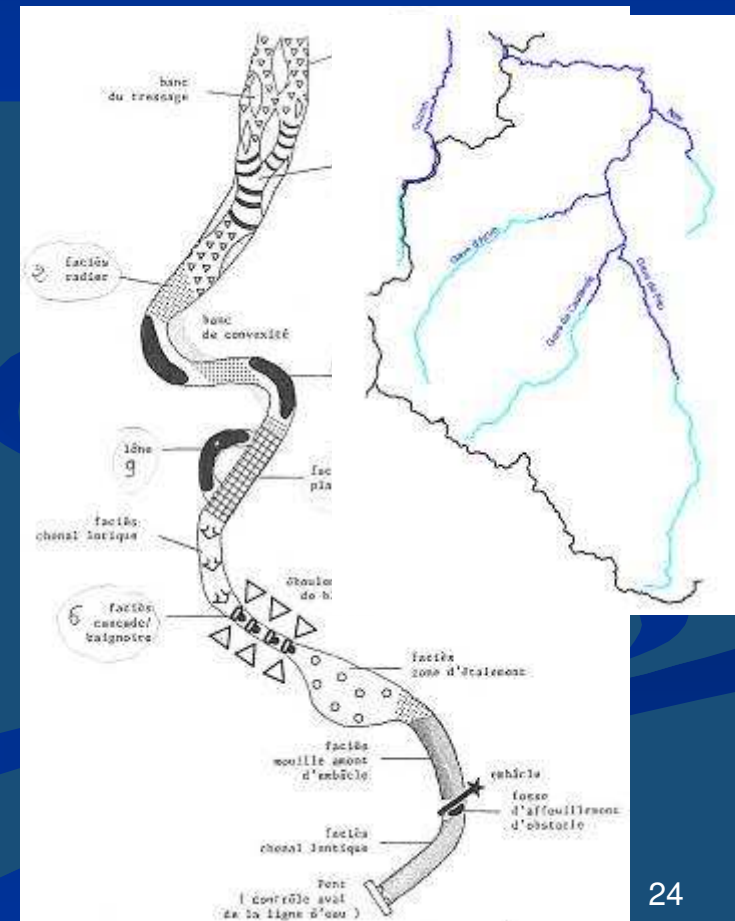
Limitée aux secteurs présentant un enjeu pour les espèces impliquées

- Pont de la Reine (Gave de Pau)
- Centrale Calypso (Gave de Cauterets)

Prospections en canoë et à pied dans les gorges

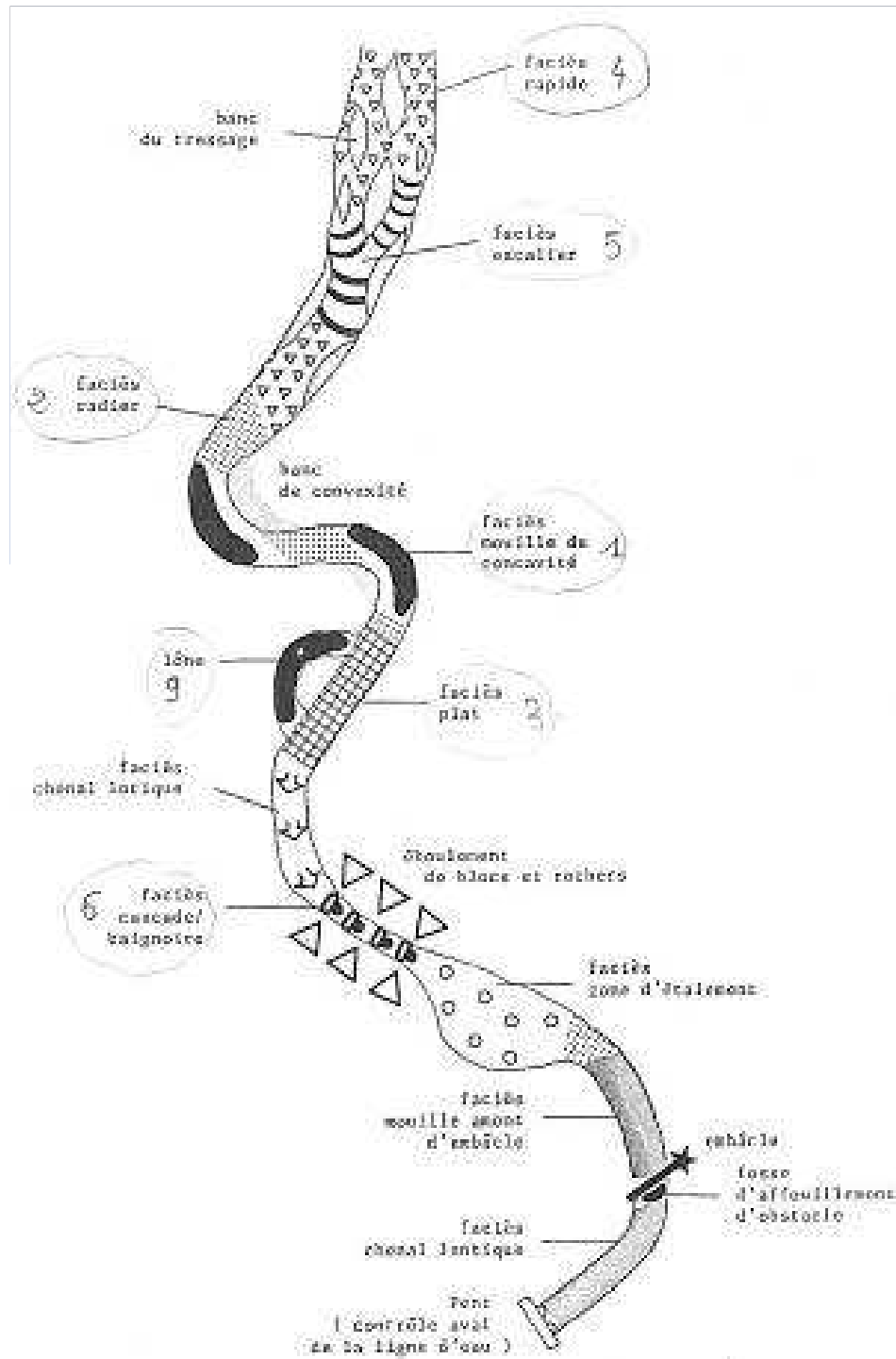
Base : protocole de détermination des faciès d'écoulement (MALAVOI, 1989) à l'échelle cadastrale sur le terrain

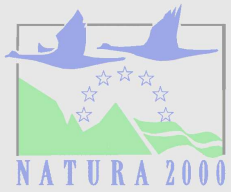
Transfert des données cartographiques sur SIG



# Cartographie des habitats aquatiques

Exemple de cartographie de faciès d'écoulement selon la méthode de MALAVOI

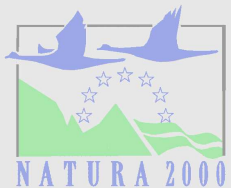




# Inventaires piscicoles

- Données bibliographiques essentiellement
  - Sources : ONEMA, Fédération de Pêche et Migradour
  - Extension aux affluents (recherche Ecrevisse)
  
- Intégration d'inventaires 2008
  - Prospections pour l'Ecrevisse sur affluents en collaboration avec les suivis de l'ONEMA programmés en juin  
Méthodologie : recherche nocturne (à la lampe)
  - Inventaires des réseaux ONEMA (RHP - DCE) et Migradour (juvéniles salmonidés) programmés à l'automne  
Méthodologie : inventaires par pêche électrique

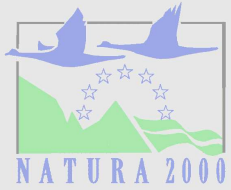




# Calendrier prévisionnel

Liste des taches	juin	juillet	août	septembre	octobre
Synthèse bibliographique					
Cartographie terrain habitats					
Inventaires piscicoles complémentaires (Recherche Ecrevisse + inventaires piscicoles automnaux)					
Transfert habitats sur SIG					
Analyse écologique (Aspects piscicoles)					

- Cartographie et inventaires soumis aux conditions hydrologiques
- Risques importants à prendre en compte :
  - démarrage cartographie vers la mi-juillet
  - Fin des inventaires d'automne au plus tard début octobre



# Outils de communication

- assurer la concertation et la transparence de la procédure
- ❖ Relevés de conclusions : à la suite des réunions de Comité de Pilotage et des Groupes de travail
- ❖ Tableau de bord et Plan de communication
- ❖ Documents de travail et information locale : site internet du SMDRA  
[www.valleesdesgaves.com](http://www.valleesdesgaves.com) ➤ Rubrique Natura 2000
- ❖ Classeur de liaison : mis à disposition au SMDRA (éléments relatifs à la démarche et documents validés par le comité de pilotage)
- ❖ Pour plus de renseignements : sur RDV au SMDRA  
Coordonnées animatrice : Mlle Hélène SAZATORNIL  
05 62 42 64 98 [natura2000@smdra.fr](mailto:natura2000@smdra.fr)

*Merci de votre attention*

