

---

# ANNEXES

---

v FICHE SIGNALÉTIQUE DU PARC NATIONAL DES PYRENEES

v COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

v COMPOSITION DE LA COMMISSION PERMANENTE, DE LA COMMISSION  
D'INDEMNISATION DES DEGATS D'OURS, DE LA COMMISSION D'APPEL D'OFFRES

v COMPOSITION DU COMITE SCIENTIFIQUE

v ORGANIGRAMME 2002

v LISTE DES COLLABORATEURS NON PERMANENTS

v EVOLUTION DE LA FAUNE - GRAPHIQUES

v EDITIONS ET PRODUITS DU PARC NATIONAL DES PYRENEES

v RECAPITULATIF BUDGET TRAVAUX 2002

v PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

---

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## TEXTES RÉGLEMENTAIRES

### Parc National

- Loi n° 60.708 du 22 juillet 1960 relative à la création des Parcs Nationaux (Code rural Art. L. 241-1 à L. 241-20).
- Décret n° 61.1195 du 31 octobre 1961 portant règlement d'administration publique pour l'application de la loi n° 60.708 du 22 juillet 1960 relative à la création de Parcs nationaux (Code rural Art. R. 241-1 à R. 241-71).
- Décret n° 67.265 du 23 mars 1967 créant le Parc National des Pyrénées Occidentales et modifications.

### Réserves Naturelles associées

- Arrêté ministériel du 4 Mars 1994 relatif à la Réserve Naturelle du Néouvielle.
- Arrêté ministériel du 11 décembre 1974 créant la Réserve Naturelle de nidification de vautours fauves en vallée d'Ossau.

## STRUCTURE

Statut : Etablissement public national à caractère administratif sous tutelle technique du Ministère de l'Environnement.

Adresse : 59 route de Pau  
65000 TARBES  
tel. 05 62 44 36 60 fax. 05 62 44 36 70  
e.mail : pyrenees.parc.national@espaces-naturels.fr

Conseil d'Administration : 50 membres  
Commission Permanente : 10 membres  
Comité Scientifique : 15 membres et 5 experts  
Personnel permanent : 63 personnes

## ESPACE PARC

- Zone centrale : 45 707 ha sur 15 communes  
5 dans les Pyrénées-Atlantiques et 10 dans les Hautes-Pyrénées
- Zone périphérique : 206 352 ha sur 86 communes 39 332 habitants (1990)  
30 dans les Pyrénées-Atlantiques et 56 dans les Hautes-Pyrénées

# STRUCTURES DU PARC NATIONAL DES PYRENEES

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

nommé par arrêté de Mme la Ministre de l'Environnement

(arrêté du 28 février 2002)

**Président** : Georges AZAVANT

**Vice-Président** : André BERDOU **Vice-Président** : Noël FOURTINE

### Neuf fonctionnaires représentant les ministères suivants :

Domaines	M. le directeur des Services Fiscaux 65	M. COURTIAL J-Pierre
Défense	M. le Délégué Militaire dép. 65	M. le Colonel NABIAS
Intérieur	Mme la Sous-Préfete d'Argelès-Gazost	Mme Cécile LONGE
Aménagement du territoire	M. le Commissaire Aménagement Pyrénées	M. CHAUVIN Guy
Education	M. le Professeur Université Toulouse	M. LAUGA Jacques
Tourisme	M. le Professeur Université Toulouse	M. MATHIS Jean
Agriculture	M. le DDAF 65	M. PIATON Hervé
Jeunesse et Sports	Mme la DDJS 65	Mme CARRERE-BISCAYE M
Protection de la Nature	M. le DIREN Midi-Pyrénées	M. SENEGAS Philippe

### Vingt représentants des régions, départements et communes :

Conseil Régional Aquitaine	M. le Conseiller Régional	M. MAITIA François
Conseil Régional MP	M. le Conseiller Régional	M. GAITS Claude
Conseil Général PA	Canton d'Accous	M. LASSALLE Jean
Conseil Général PA	Canton de Laruns	M. BAYLAUCQ Jean
Conseil Général PA	Canton d'Arudy	M. COUROUAU Francis
Conseil Général HP	Canton d'Argelès-Gazost	M. AZAVANT Georges
Conseil Général HP	Canton de Vielle-Aure	Mme BEYRIE Maryse
Conseil Général HP	Canton de Bagnères-de-B.	M. CASTELLS Roland
Conseil Général HP	Canton d'Aucun	M. ABADIE Antoine
Commune de Laruns	M. le Maire (membre de droit)	M. BERDOU André
Commune d'Etsaut	M. le Maire	M. MINVIELLE Marcel
Commune de Borce	M. le Maire	M. ROSE René
Commune d'Accous	M. le Maire	M. CAZAUX Jean-Pierre
Commune d'Arrens-Marsous	M. le Maire	M. TRAPPES Jean-Paul
Commune d'Estaing	M. le Maire	M. HABAS Jean
Commune de Cauterets	M. le Maire (membre de droit)	M. EULACIA Antoine
Com. de Luz St Sauveur	M. le Maire	M. MASSOURE Claude
Commune de Gèdre	M. le Maire (membre de droit)	M. PRISSE Marcel
Commune de Gavarnie	M. le Maire	M. ADAGAS Jean-Jacques
Commune de Betpouey	M. le Maire	M. SOUBERBIELLE Bernard

**Vingt personnalités nommées comme suit :**

*12 sur proposition du Préfet 65, Commissaire du Gouvernement*

Chambre Agriculture 65	M. FOURTINE Noël
Chambre Agriculture 64	M. PRIM Jean-Marc
Fédération Chasseurs 65	M. SENMARTIN Robert
Fédération Chasseurs 64	M. CAZAURANG J.Jacques
Chambre Commerce Industrie 65	M. LANDES Antonin
Chambre Commerce Industrie 64	M. POUYANNE François
Club Alpin Français	M. ETCHELECOU André
Association des Amis du PNP	M. COSTE Pierre
UMINATE	M. BOYER Jean-Marc
Fonds Intervention Eco-Pastoral	M. CAUSSIMONT Gérard
Fédération Pêcheurs 65	M. BESSETTE Pierre
Professionnels Montagne	M. FONTVIELLE Vincent

*4 sur proposition du Conseil National Protection de la Nature*

Personnalité qualifiée	M. BENEST Gilles
Personnalité qualifiée	M. ECHAUBARD Michel
Personnalité qualifiée	M. JUBERTHIE Christian
Personnalité qualifiée	M. BAUDIERE André

*1 sur proposition de l'ONF*

M. le DRONF Midi-Pyrénées	M. CHATRY Christian
---------------------------	---------------------

*3 choisies par le Ministre chargé de la Protection de la Nature*

Personnalité qualifiée	M. DUGENE Jean-Pierre
Personnalité qualifiée	M. GUIU Jacques
Personnalité qualifiée	Mme GADY-LARROZE Françoise

1 représentant personnels PNP

Mme. PONTIC Bernadette

**COMMISSION PERMANENTE**  
**nommé par résolution CP 2002.03 du 11 avril 2002**

**Président :** M. André BERDOU, Maire de Laruns

**Vice-Président :** M. Antoine ABADIE, Conseiller Général d'Aucun

**Membres :**

M. René ROSE, Maire de Borce

M. le Commissaire à l'Aménagement des Pyrénées ou son représentant

M. Jean HABAS, Maire d'Estaing

M. Jean-Marc PRIM, membre de la Chambre d'Agriculture des PA

M. le Directeur régional de l'Environnement Midi-Pyrénées ou son représentant

M. Gérard CAUSSIMONT, Président du FIEP

M. le Directeur départemental de l'Agriculture des Hautes-Pyrénées ou son représentant

Mme Bernadette PONTIC, représentante du personnel permanent du PNP

**COMMISSION D'INDEMNISATION DES DEGATS D'OURS**  
**nommé par résolution CP 2002.04 du 11 avril 2002**

**Membres titulaires :**

Président . M. René ROSE

M. André BERDOU

M. Jean-Marc PRIM

M. Gérard CAUSSIMONT

M. Jean HABAS

**Personnalités associées**

MM. les Préfets 64 et 65

IPHB

ONC

DDAF

DIREN

FIEP

Association des bergers

Personnel PNP

**COMMISSION D'APPEL D'OFFRES**  
**nommé par résolution CP 2002.05 du 11 avril 2002**

**Président :** André BERDOU

Maire de Laruns

M. René ROSE

Maire de Borce

M. Antoine ABADIE

Conseiller général du canton d'Aucun

M. Jean HABAS

Maire d'Estaing

M. le Directeur départemental de l'Agriculture et de la Forêt des HP

M. le Directeur régional de l'Environnement Midi-Pyrénées

M. le Commissaire à l'Aménagement des Pyrénées

M. Jean-Marc PRIM

Membre de la chambre d'agriculture des PA

M. Gérard CAUSSIMONT

Président du FIEP

Mme Bernadette PONTIC

Représentante du personnel du PNP

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

nommé par arrêté du 19/11/1997 de Mme la Ministre de l'Aménagement du Territoire  
et de l'Environnement

(J.O. du 27/11/1997)

**Président** : André ETCHELECOU

**Vice-Présidents** : Gérard CAUSSIMONT, Jean-François LE NAIL, Claude LUCAS.

Membres du Comité Scientifique	Qualité
M. BALENT Gérard	Directeur de recherche sur les systèmes agraires à l'INRA de Castanet-Tolosan
M. BAUDIERE André	Professeur émérite à l'Université Paul Sabatier de Toulouse
M. BLASCO François	Directeur de recherche au CNRS de Toulouse - directeur du laboratoire d'écologie terrestre de Toulouse
M. CAUSSIMONT Gérard	Président du Fonds d'Intervention Eco-Pastoral
M. CLIN Michel	Professeur émérite de l'Université de Bordeaux III
M. ETCHELECOU André	Professeur des Universités de Pau et des Pays de l'Adour - Institut de recherche sur les sociétés et l'aménagement de Pau
M. GONZALES Georges	Chargé de recherches à l'INRA de Castanet-Tolosan
M. JUBERTHIE Christian	Directeur honoraire au CNRS de Moulis
M. LAVIGNE Etienne	Chargé d'études au Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement des Hautes-Pyrénées à Tarbes
M. LE NAIL Jean-François	Directeur des Archives Départementales des Hautes-Pyrénées à Tarbes
M. LUCAS Claude	Maître de conférences à l'Université Paul Sabatier de Toulouse
M. MAYOUX Philippe	Conservateur du Museum municipal d'histoire naturelle de Salies-de-Bagnères
M. RAMEAU Jean-Claude	Professeur à l'Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts de Nancy
M. VILLAR Luis	Vice directeur de l'Instituto Pirenaico de Ecologia de Jaca (Espagne)
Experts associés	Qualité
M. BALCELLS Enrique	Professeur et directeur honoraire de l'Instituto Pirenaico de Ecologia de Jaca (Espagne)
M. BELAUD Alain	Professeur au Laboratoire ingénierie agronomique, équipe environnement aquatique et aquaculture à l'ENSAT de Toulouse
M. BERDUCOU Claude	Chargé de mission Faune de Montagne à l'Office National des Forêts - Pau
M. JALUT Guy	Professeur au laboratoire d'écologie terrestre de Toulouse
Mme MARSAN Geneviève	Conservatrice du patrimoine au Musée pyrénéen de Lourdes

## ORGANIGRAMME DU PARC NATIONAL DES PYRENEES PERSONNELS PERMANENTS au 31 décembre 2002

DIRECTION		
Directeur Secrétaire Général Secrétaire	R. KBAIER J. de CROZEFON M.C TORRENTE	Contract A+. Attaché Principal 2cl Contract C

SIEGE							
ADMINISTRATIF ET FINANCIER		CONNAISSANCE DU PATRIMOINE		COMMUNICATION		DEVELOPPEMENT-AMENAGEMENT	
M. CHRETIEN	Contract. GI	A. VALADON	IDTEF.	D. TRIBOT LASPIERE	Contract. GI	M. HERVIEU	Contract GI
S.ALBA	SA SD	J.P. BESSON	Contract. GI	F. MABRUT	T	C. DAMERON	IGREF
B. PONTIC	AAP.2cl	C.P. ARTHUR	TS	C. VERDIER	AAP 2cl	J. BURRE ESPAGNOU	CTSE
A.M. MORA	AAP.2cl	M.P. FELICES	AAP 2cl	V. PEYRAMAYOU	AA	J. ROUSSEAU	AAP 2cl
Informatique							
PY. BARDOU	CTSE						
P. LAPENU	Contract GI						
OLORON							
L. GARCIA	Contract. GII						

SECTEURS							
ASPE		OSSAU		AZUN		CAUTERETS	
M. CAUHAPE	TS	C. GERBET	CT	M. POULOT	TS	J.P. CRAMPE	TS
R. CAMVIEL	T	J.P. DOMEQ	TS	C. HABAS	TS	J.P. CAENS	ATP 1
F. CASSOU	ATP1	G. LAHORE	ATP.1	F. BORDES	ATP 1	M. EMPAIN	AT
J. CEDET	ATP1	AMLABERDESQUE	ATP2.	C. CAYREY	ATP 1	M. MOREAU	AT
F. CANDAU	ATP 2	F. THOMAS CANTIE	ATP.2	E. BOYER	AT	E. SULMONT	AT
J. ISAURE	ATP 2	I. CASTAING	AT			C. BUISAN	AA
		E. EVIN	AT				
		F. ARROSERES	Contract. C				

LUZ	
Gast NOGUE	TS.
C. RINGEVAL	ATP 1
G. CHOURRE	ATP 2
C. GARNIER	AT
F. SALLES	AT
L. NEDELEC	AT
J.N LOIREAU	AT
M. LESCOULES	AP2

AURE	
G. UZABIAGA	T.
J. PUJOMENJOUET	ATP 1
Géra NOGUE	ATP 1
J. ZUERAS	AT
E. FARAND	AT
J. COUSTALAT	AP1

Trésorerie Tarbes Nord	
P. BAUTE	Comptable
H. LOVATO	Contract. C

GIP ATEN	
B. COMMANDRE	Contract. GII

Conservatoire Botanique Pyrénéen	
G. LARGIER	ITEF directeur
J. CAMBECEDES	Contract. GI
D. PENIN	Contract. GI

**ORGANIGRAMME DU PARC NATIONAL DES PYRENEES**  
**PERSONNELS SUR CREDITS au 31 décembre 2002**

**SERVICES DU SIEGE**

COMMUNICATION	
Agnès MENGELLE	
Nathalie CLEMENT	CEJ
Nathalie GUIBERT	CEJ

**SECTEURS**

ASPE	OSSAU	AZUN	CAUTERETS
accueil	accueil	accueil	accueil
convention	Sylvie SOUBIELLE	Madeleine CATEL	Alexandra MERCIER
	Réserve Naturelle d'Ossau	convention	Julie PITCHELU
	Didier PEYRUSQUE		supplétifs
			Patrick CAENS
			Etienne FLORENCE

LUZ	AURE
accueil	accueil
Marie SAVOIE	Christine HUMBERT
supplétif	Réserve Naturelle du Néouvielle
Guy LONCA	Laurence MANHES
	Didier MOREILHON
	convention accueil

## EVOLUTION DE LA FAUNE - GRAPHIQUES

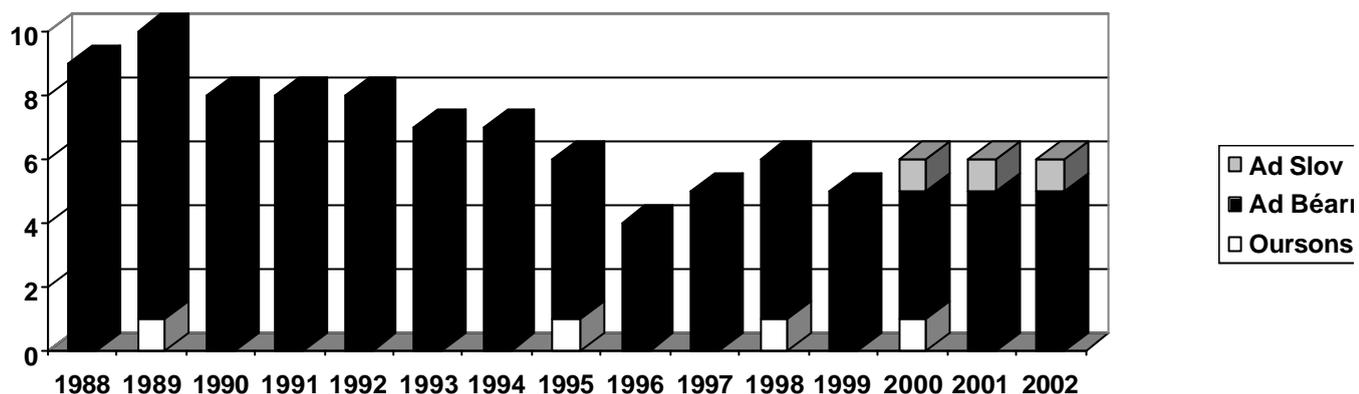


Figure 1 : Evolution de la population pyrénéenne d'ours bruns (béarnais et issus de la réintroduction en Pyrénées centrales) dans la zone Parc de 1988 à 2002.

Figure 2 : Evolution du succès de reproduction (barres) des couples de gypaètes barbus de 1968 à 2002 sur la zone Bigorre du Parc national des Pyrénées, et nombre moyen de couples suivis chaque année (courbe). Les valeurs sont lissées sur la base d'une moyenne mobile de cinq ans.

**VOIR FICHER TABLEAUX**

Figure 3 : Evolution du succès de reproduction (barres) des couples de gypaètes barbus de 1968 à 2002 sur la zone Béarn du Parc national des Pyrénées, et nombre moyen de couples suivis chaque année (courbe). Les valeurs sont lissées sur la base d'une moyenne mobile de cinq ans.

**VOIR FICHER TABLEAUX**

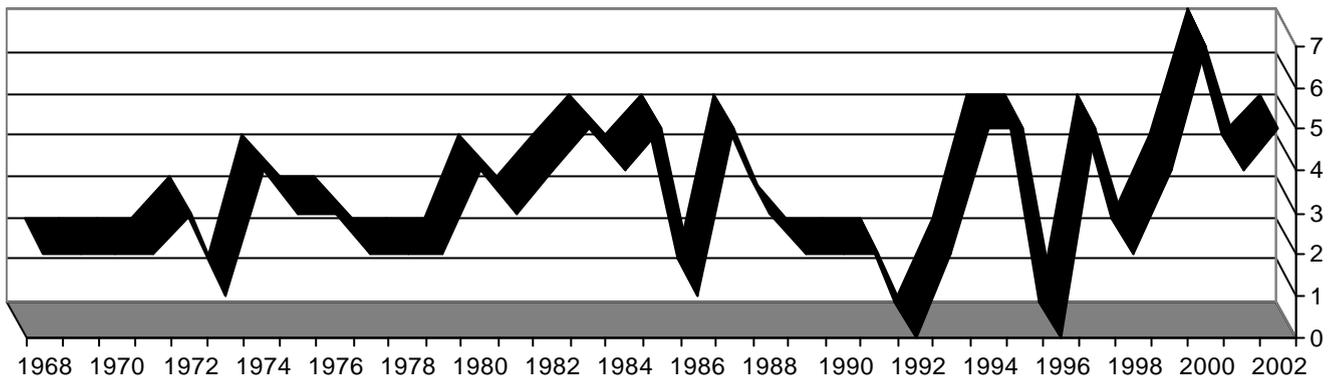


Figure 4 : Evolution du nombre de jeunes gypaètes barbus envolés chaque année de 1968 à 2002 sur l'espace Parc.

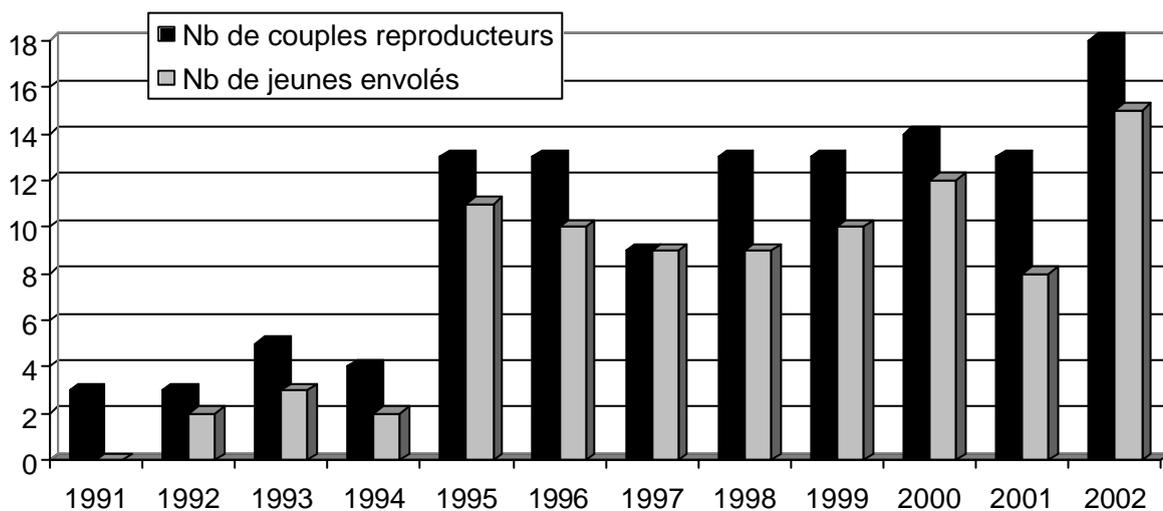


Figure 5 : Evolution de 1991 à 2002 du nombre de couples de vautours percnoptères reproducteurs suivis par le Parc national des Pyrénées, et du nombre de jeunes en volés.

Figure 6 : Evolution du nombre de places de chant suivies et du nombre moyen de coqs de grands tétras par place de chant sur la zone suivie par le Parc national des Pyrénées (zone centrale et zone périphérique proche) de 1978 à 2002.

**VOIR FICHER TABLEAUX**

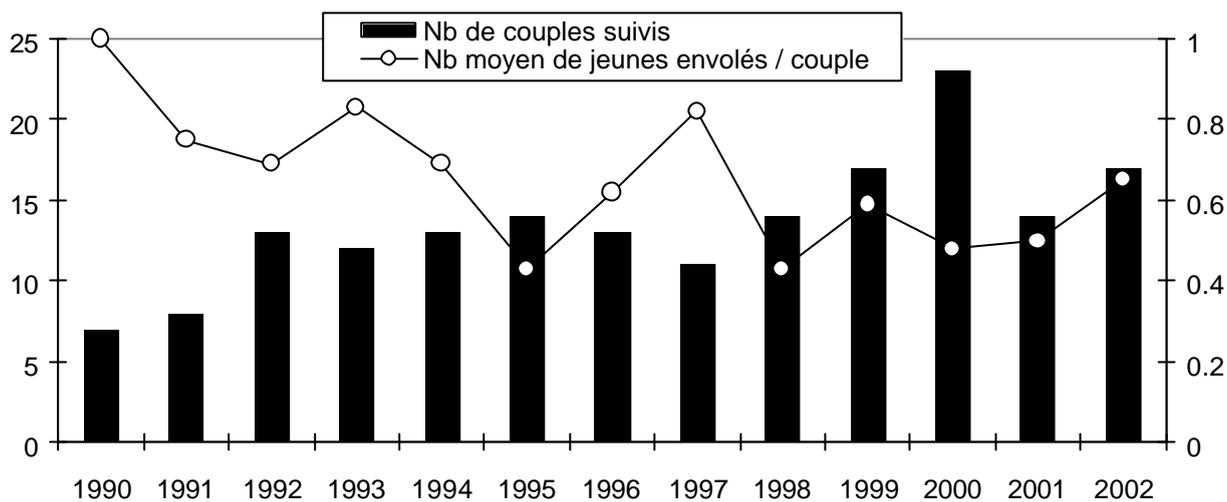


Figure 7: Evolution de 1990 à 2002 du nombre de couples reproducteurs d'aigles royaux suivis sur la zone Parc national des Pyrénées, et du nombre moyen de jeunes envolés par couple reproducteur.

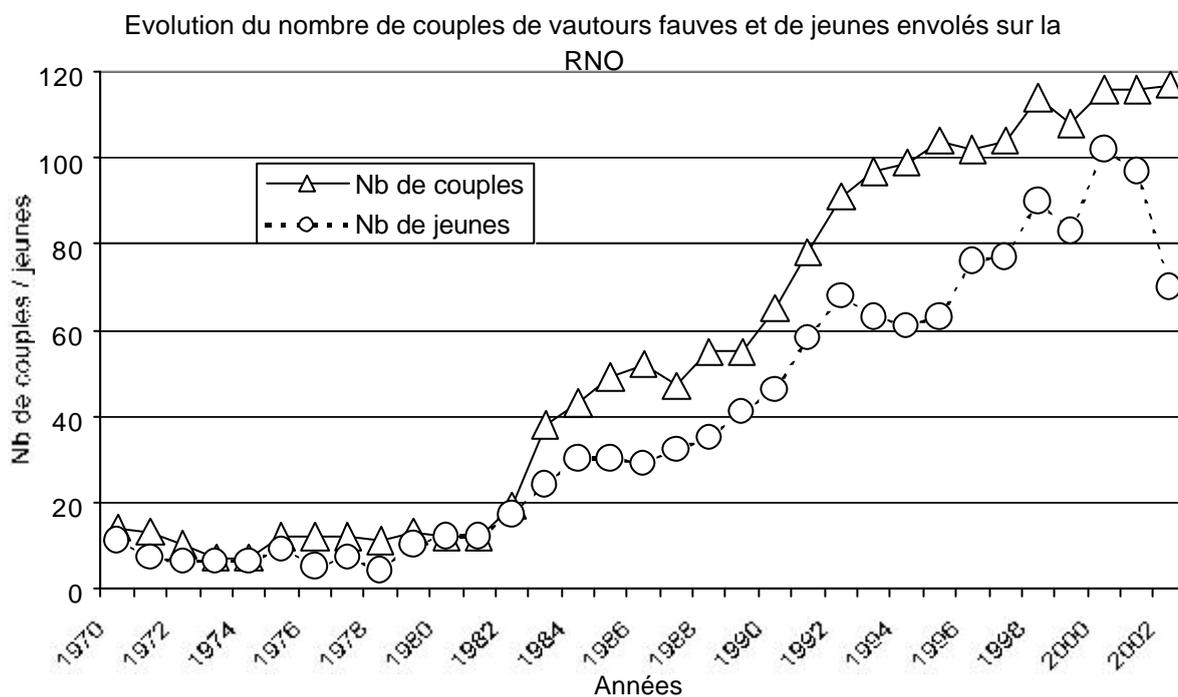


Figure 8: Evolution du nombre de couples et de jeunes envolés de vautour fauve sur la Réserve naturelle d'Ossau de 1970 à 2002.

Figures 10,11, 12 :

**VOIR FICHER TABLEAUX**

## **EDITIONS ET PRODUITS DU PARC NATIONAL DES PYRENEES**

*En vente ou en service en 2002*

### **Ouvrages généraux :**

- Mémoire de terrain
- . Guide du Parc National des Pyrénées
- . Atlas du Parc National des Pyrénées
- . Parcs Nationaux des Pyrénées
- . Guide « les parcs nationaux »
- . Cahier pédagogique du Parc National des Pyrénées

### **Ouvrages pour enfants :**

- . Le Parc National des Pyrénées raconté aux enfants
- . Album de coloriage en relief
- . Petit guide de la politesse en montagne

### **Faune-Flore-Géologie :**

- . Carnets de terrain : l'isard, l'aigle royal
- . Animaux sauvages de nos montagnes
- . Petit guide des traces
- . Carnet nature : oiseaux des montagnes
- . Fleurs des Pyrénées faciles à reconnaître
- . Fleurs de montagne
- . Roches et paysages des Pyrénées

### **Randonnées :**

- . Randonnées dans le parc national - 6 vallées
- . Un sentier pour deux parcs
- . Balades et pêches dans et autour du Parc National des Pyrénées
- . Le tour du Mont Perdu
- . Carnet nature : l'orientation

### **Cartes :**

- . Cartes IGN au 1/25 000<sup>e</sup>
  - 1547 OT Ossau vallée d'Aspe
  - 1647 OT Vignemale-Ossau-Arrens-Cauterets
  - 1748 OT Gavarnie Luz Saint Sauveur
  - 1748 ET Néouvielle vallée d'Aure
- . Carte Randonnées Pyrénéennes Gavarnie-Ordesa

### **Affiches :**

- . emblème couleur du Parc National des Pyrénées
- . emblème noir et blanc du Parc National des Pyrénées
- . le Parc National des Pyrénées
- . oursons
- . gypaètes barbus
- . fleurs du Parc National des Pyrénées
- . Néouvielle, réserve naturelle
- . Gavarnie-Mont Perdu, Patrimoine Mondial

**Ouvrages spécialisés :**

- l'art de bâtir les cabanes pastorales dans les Pyrénées
- Ossau pastoral

**BOUTIQUE****Textile :**

- . Tee-shirt enfant ourson
- . Tee-shirt emblème Parc-aigle
- . Polo Parc National des Pyrénées

**Jeux enfants :**

- . Mobile animaux des Pyrénées
- . Puzzle marmotte
- . Puzzle isard
- . Puzzles en bois de couleur
- Puzzles à peindre ou à colorier

**Papeterie :**

- . Papier à lettres
- . Crayons de couleur Parc National des Pyrénées

**Mini-fiches nature :**

- . Les docs Milan : Fleurs de montagne, Champignons des bois et des prés

**LES EXPOSITIONS ITINERANTES**

Le Parc National des Pyrénées produit des expositions consacrées à des thèmes pyrénéens. Elles sont destinées à circuler dans les écoles, communes, foyers, comités d'entreprise, etc...

- Pyrénées, montagnes d'Europe
- Le Parc National des Pyrénées
- Le Parc National des Pyrénées en questions
- Mont Perdu Patrimoine Mondial, cirques et canyons
- Rapaces aux Pyrénées
- La marmotte
- Réserve Naturelle du Néouvielle
- A tire d'aile

## **LES EXPOSITIONS PERMANENTES**

- à Etsaut, en vallée d'Aspe : conception d'une nouvelle exposition « Présentation de la grande faune des Pyrénées »
- à Laruns, en vallée d'Ossau, exposition dans la Maison du parc national : présentation de la vallée et de ses richesses naturelles et culturelles, et d'un film sur la formation géologique du volcan du Pic du Midi d'Ossau.
- - à Arudy, en vallée d'Ossau : une présentation d'ensemble du parc national dans une très belle maison du XVI<sup>e</sup> siècle : paysages, géologie, animaux naturalisés...
- à Arrens-Marsous, en val d'Azun : une promenade dans le val d'Azun d'aujourd'hui et une rencontre avec ses découvreurs d'hier. Faune, flore, hydroélectricité, objets traditionnels...
- à Cauterets : « la montagne, un monde différent » : une exposition conçue comme une balade en montagne.
- à Luz St-Sauveur : les réponses aux 50 questions que se posent le plus souvent les visiteurs du Parc National des Pyrénées.
- à Gavarnie : conception et réalisation d'une nouvelle exposition sur le pyrénéisme. Refonte des panneaux de présentation du Parc National des Pyrénées et du Parc National d'Ordesa.
- à Saint-Lary, en vallée d'Aure : une présentation de la vallée grâce à une très belle maquette. Un spectacle audiovisuel sur un diorama consacré à la grande faune.
- à Orédon : fin de réalisation de l'exposition « Réserve Naturelle du Néouvielle » au point d'accueil.

## **INFORMATIONS :**

Site Internet : [parc-pyrenees.com](http://parc-pyrenees.com)

## Récapitulatif budget travaux 2002

Actions	Crédits ouverts	Crédits consommés
Fiche T01	28 782,18	1 694,49
Fiche T02	30 442,69	4 592,64
Fiche T03	0	693,68
Fiche T05	147 231,91	1 458,63
Fiche T06	102 582,63	11 678,57
Fiche T07	595 016,17	319 271,24
Fiche T17	195 571,21	84 667,10
Fiche T18	114 390,71	8 560,42
Fiche T19	41 328,26	434,93
Fiche T25N	46 125,28	14 552,33
Fiche C06	357 563,21	225 361,82
Fiche C07	49 261,80	25 027,92
Fiche C11	0	11 240,82
	1 708 296,05	709 234,59

## **PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES**

### **Rapports, articles et comptes-rendus 2002**

#### **Rapports, articles et comptes-rendus sur l'ours brun :**

. Arthur C.P., Arrosères F., Lapenu P. et Garcia L. (2002) - « Compte rendu des expertises dégâts d'ours sur la zone Parc national des Pyrénées en 2002. Répartition géographique, évolution et relation avec le mode de gardiennage ». Rapport interne PNP : 02/10/OB

#### **Rapports, articles et comptes-rendus sur le gypaète barbu :**

. Arthur C.P. et Habas C. (2002) - « Synthèse annuelle des observations de gypaètes barbus faites lors des tournées et des diverses opérations de comptage sur la zone Parc National des Pyrénées – Année 2002 ». Rapport interne PNP : 02/05/GR

. Arthur C.P. et Habas C. (2002) - « Compte-rendu de la participation du Parc National des Pyrénées au réseau de comptage franco-espagnol du gypaète barbu sur la zone Parc National des Pyrénées – Année 2002 ». Rapport interne PNP : 02/01/GR

. Arthur C.P. et Habas C. (2002) - « Compte-rendu des opérations de nourrissage du gypaète barbu sur la zone Parc National des Pyrénées – Année 2002 ». Rapport interne PNP : 02/03/GR

#### **Rapports, articles et comptes-rendus sur le percnoptère d'Égypte :**

. Arthur C.P. et Habas C. (2002) - « Compte-rendu du suivi de la reproduction du percnoptère d'Égypte sur la zone Parc National des Pyrénées - Année 2002 ». Rapport interne PNP : 0204/GR.

#### **Rapports, articles et comptes-rendus sur le lézard montagnard des Pyrénées :**

. Pottier G. (2002) - « Le lézard des Pyrénées *Iberolacerta (Pyrenesaura) bonnali* Lantz, 1927 dans le Parc national des Pyrénées. Rapport interne PNP- Nature Midi Pyrénées, 2002, 17 pp.

#### **Rapports, articles et comptes-rendus sur les Chiroptères :**

. Arthur C.P. (2002) : « Inventaire des Chiroptères sur l'espace Parc national des Pyrénées ». Rapport FEOGA-PNP :DIREN Midi-Pyrénées, 147 pp.

#### **Rapports, articles et comptes-rendus sur Amphibiens et Reptiles :**

. Grosselet O. (2002) : Rapport d'inventaire et évaluation des populations de grenouilles vertes sur la zone Parc national des Pyrénées. ISSNS, 25 pp.

. Arthur C.P. (2002) : « Inventaire des Amphibiens et Reptiles sur l'espace Parc national des Pyrénées, zone Hautes-Pyrénées ». Rapport FEOGA – PNP/DIREN Midi-Pyrénées, 2 volumes, 110 pp.

### **Rapports, articles et comptes-rendus sur les galliformes :**

. Arthur C.P. (2002) – Bilan des comptages et suivis de Galliformes sur la zone Parc national des Pyrénées – Année 2002. Rapport interne PNP : 02/15/GT.

### **Rapports, articles et comptes-rendus sur le vautour fauve :**

. Arthur C.P. et Peyrusqué D. : « Compte rendu de l'opération 2002 de marquage de vautours fauves dans la réserve naturelle d'Ossau ». Rapport interne PNP : 02/08/GR.

### **Rapports, articles et comptes-rendus sur l'isard :**

. Arthur C.P. : « Compte rendu et analyse des comptages isards sur la zone Parc national des Pyrénées – Année 2002 ». Rapport interne PNP : 02/07/IP.

### **Rapports, articles et comptes-rendus sur les sangliers :**

. Garcia Gonzalez R., Murrillo A.M., Sanz-Trullen G., 2002 – Valoración del impacto de las hozaduras de jabali en los pastos supraforestales del Parc National des Pyrénées. Segundo informe parcial, junio 2002, contrato n° 2001-48 S, 36 p. + annexes.

### **Rapports, articles et comptes-rendus sur les invertébrés :**

BASTAROLI (E.), 2002 – Prospections Ephémères en vallée d'Aspe. Descriptif des 34 stations visitées de juin à août 2002. Tarbes, Toulouse, AEET. 36 p., cartes.

BRULIN (M.), BESSON (J.P.), 2002 – Inventaire de quatre groupes taxonomiques d'invertébrés de l'espace Parc National des Pyrénées et des Pyrénées occidentales (64 et 65) avec priorité aux espèces d'intérêt patrimonial, rares et menacées – 1<sup>e</sup> groupe : Ephémères. Inventaire, chorologie, données bibliographiques et données écologiques. Tarbes. OPIE-benthos/Parc National des Pyrénées, rapport Programme européen Pastel, 58 p., cartes, tabl.

ALBRE (J.), BAREILLE (S.), LAUBERTIE (E.), 2002 – Observations de Lépidoptères Rhopalocères réalisées en été 2002 dans les Hautes-Pyrénées (Lavedan et Néouvielle). Toulouse, UPS (LET), 19 p., 3 cartes.

MALLET (M.), 2003 – Participation à l'inventaire des Lépidoptères Rhopalocères en vallées d'Arrens, Cauterets et Luz (65). Proposition de suivi : adaptation d'une méthode anglaise (Butterfly Monitoring Scheme). Stage réalisé entre juin et septembre 2002. Neuvic (19), LEGTA (Mémoire BTSa Gestion et Protection de la Nature, option Gestion des Espaces Naturels). 7 + 57 + 9 p., 5 cartes, 10 tabl., 2 graph., 5 fig., 5 photos. 24 fiches et cartes. BD

MANIL (L.), 2002 – Rapport sur les observations entomologiques réalisées dans les zones centrale et périphérique du PNP (Hautes-Pyrénées) entre les 9-12 juillet 2002 (lépidoptera). Bures s/ Yvette (autorisation). 5 p.

MERIT (X. et V.), DIRINGER (L.), MANIL (L.), 2002 – Contribution à la connaissance des Lépidoptères de la région du PNP (65) (Lepidoptera Rhopalocera et Heterocera). Bull. lépidoptéristes parisiens. 11 (22) sept : 52-63, photo, carte, tabl.

NEL (J.), NEL (A.), 2002 – Compte-rendu de recherches entomologiques dans le PNP, été 2002 [Insita, Lepidoptera]. La Ciotat (13), autorisation. 14 p., 5 cartes.

BESSON (J.P.), CHALMEL (R.), DOMMANGET (J.L.), VACHER (J.P.), 2002 – Inventaire de quatre groupes taxonomiques d'invertébrés de l'espace Parc National des Pyrénées et des Pyrénées occidentales (64 et 65) avec priorité aux espèces d'intérêt patrimonial, rares et menacées – 2<sup>e</sup> groupe : Odonates. Tarbes. Parc National des Pyrénées, Programme européen Pastel, 185 p.

- D'AMICO (F.), 2002 – Le peuplement d'Odonates d'une zone humide de montagne : la « tourbière » de Piet (Pyrénées-Atlantiques, France). *Martinia*, 18 (4), décembre 2002 : 135-145, 3 fig. 3 tabl.
- LECONTE (M.), ILBERT (N.), LAPALISSE (J.), LAPORTE (T.), 2002 – Le point sur les connaissances relatives aux Odonates rares des Pays de l'Adour (Gers, Landes, Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées). *Martinia*, 18 (2), juin 2002 : 39-65, 3 fig.
- DANFLOUS S., 2002 – Orthoptères observés en Lavedan du 23 juillet au 29 août, et occasionnellement en Ossau et Aure. Toulouse, Tarbes. Rapport 26 p., cartes + Détermination par B. Defaut. 3 p. + disquette.
- DEFAUT B., 2002 – Les Orthoptères des projets de zone Natura 2000 des Hautes-Pyrénées dans le Parc National des Pyrénées. Bédeilhac, Asinat, Rapport 6 + 47 p.
- DEFAUT B., BESSON J.P., 2002 – Inventaire de quatre groupes taxonomiques d'invertébrés de l'espace Parc National des Pyrénées et des Pyrénées occidentales (64 et 65) avec priorité aux espèces d'intérêt patrimonial, rares et menacées – 3<sup>e</sup> groupe : Orthoptères. Bédeilhac, Tarbes. Asinat / Parc National des Pyrénées, Programme européen Pastel, 29 p.
- SIMONNET F., 2002 a – Inventaire des Orthoptères du Parc National des Pyrénées. Description de la base de données « Orthoptères ». Toulouse, Tarbes, AEET, PNP, 7 p., 4 tabl. fig.
- SIMONNET F., 2002 b – Liste des Orthoptères du Parc National des Pyrénées. Toulouse, Tarbes, AEET, PNP, 26 p.
- SIMONNET F., 2002 c – Inventaire des Orthoptères du Parc National des Pyrénées. Rapport de synthèse. Toulouse, Tarbes, AEET, PNP, 31 p., 3 tabl. 4 fig.

### **Rapports, articles, posters et comptes-rendus sur la flore :**

- BELTRAME C. et DEVICTOR V., 2002. Prospections d'espèces rares et menacées en vallée d'Ossau. Rapport interne PNP. 12 p.
- CATALAN P & SEGARRA-MORAGUES J.-G., 2002. Estudio genético de las poblaciones de la planta endémica *Borderea pyrenaica* en el ámbito geográfico del Parc National des Pyrénées (Francia) utilizando marcadores moleculares microsátélites. Informe final.
- CITOLEUX J., 2002. Cartographie et matérialisation des stations aquatiques de *Isoetes lacustris* et *Subularia aquatica*. Rapport Contrat PNP 2002-20 S, 16 p.
- CRESPEAU S., 2002. Suivi botanique de *Carex limosa*, *Eriophorum gracile* et *Kobresia simpliciuscula* dans la Réserve Naturelle du Néouvielle. Rapport de stage MST Univ. Rouen, 21 p. + annexes.
- ROULIER E., 2002. Les plantes exotiques envahissantes dans le Parc National des Pyrénées : étude générale et cas particulier du Buddleia (*Buddleja davidii*) en vallée de Cauterets. Mémoire ENGREF – PNP, 85 p. + annexes.
- SEGARRA-MORAGUES J.-G., CATALAN P., FALLOUR-RUBIO D. et VALADON A., 2002. Poster : Population Genetic Analysis of The Endemic Plant *Borderea pyrenaica* (Dioscoreaceae) in The Pyrenees National Park (France) Using Microsatellites. IV<sup>ème</sup> Colloque du BRG, 14-16 oct. 2002, La Châtre (36).
- SEGARRA-MORAGUES JG & CATALÁN P., 2002. Low Allozyme Variability in the Critically Endangered *Borderea chouardii* and in Its Congener *Borderea pyrenaica* (Dioscoreaceae), Two Paleoendemic Relicts from the Central Pyrenees. *Intern. J. of Plant Sciences*, 163: 159-166.
- SULMONT E., DUHAMEL G., 2002. Découverte de *Carex buxbaumii* Walhenb. en vallée de Cauterets (Hautes Pyrénées). *Le Monde des Plantes* 474 : 27-28.
- SYLVABIO, 2002. Quantification du degré d'introggression entre pin sylvestre et pin à crochets (rapport de phase 1, conv. 2002-16 S, sept.2002). 7 p.+ annexes.

ALBERTOS B. y GARILLETI R., 2002. Estudio de la repartición de diversas especies de musgos en los sectores de Aure y Luz. Rapports intermédiaires (Juin, sept. et déc.) Convention n.º 2002-44-S.

HUGONNOT V., 2002. Sites N 2000 FR 7300924 Pégère-Barbat-Cambales et FR 7300925 Gaube-Vignemale - Inventaire bryologique provisoire et recherche de deux Bryophytes de l'Annexe II de la Directive Habitats (97/62/CE) : *Buxbaumia viridis* et *Hamatocaulis vernicosus*. Rapport conv. 2002-18 S, 47 p.

CITOLEUX J., 2002. Cartographie et matérialisation des stations aquatiques de Isoetes lacustris et Subularia aquatica. *Rapport Contrat PNP 2002-20 S, 16 p.*

CRESPEAU S., 2002. Suivi botanique de Carex limosa, Eriophorum gracile et Kobresia simpliciuscula dans la Réserve Naturelle du Néouvielle. Rapport de stage MST Univ. Rouen, 21 p. + annexes.

ARMAND M., 2001. Dynamique des landes à Rhododendron ferrugineum L. (Ericacées) dans le Vallon d'Estaragne (Pyrénées centrales). Mémoire de DESU, Univ. Toulouse, 22 p.

ARMAND M., 2002. Rôle des ions azotes dans les interactions végétales interspécifiques en milieu d'altitude. Vallon d'Estaragne, Pyrénées centrales. Mémoire de DEA, INP-ENSA Toulouse, 23 p.

### **Rapports, articles, posters et comptes-rendus sur les habitats et les milieux :**

PARC NATIONAL DES PYRENEES – Cartographie des habitats naturels (hors zones humides) en zone centrale du Parc National des Pyrénées (Aspe, Ossau) – Rapport 31 présenté par L. Villar et J.L.Benito Institut Pyrénéen d'Ecologie

BORGEL J. – Participation à l'élaboration du Document d'Objectifs du site Natura 2000 Pégère, Barbat, Cambalès : Cartographie et diagnostic des habitats de landes et de forêts, propositions de suivi et de gestion – Rapport de maîtrise, 53p. + Annexes

GESLIN J. – Etude préliminaire à l'élaboration du document d'objectifs sur le site Natura 2000 « Ossoue, Aspé, Cestrède » : Cartographie des habitats de landes, falaises et éboulis - Mémoire de D.E.S.S., 48 p. + Annexes.

CAUSSE G. – Natura 2000 : Une opportunité pour le maintien des milieux pâturés d'altitude ? Première phase d'élaboration du DOCOB du site « Ossoue, Aspé, Cestrède » : habitats de pelouses et de zones humides – Mémoire de fin d'étude, ENSAR/PNP, 48 p. + Annexes.

GUERIN D. – Natura 2000 : Une opportunité pour le maintien des milieux pâturés d'altitude ? Première phase d'élaboration du DOCOB du site « Ossoue, Aspé, Cestrède » : habitats de pelouses et de zones humides - Mémoire de fin d'étude, ENITAC/PNP, 42 p. + Annexes.

HUGONNOT V. – Sites Natura 2000 FR 7300924 Pégère-Barbat-Cambalès et FR 7300925 Gaube-Vignemale, Analyse bibliographique concernant deux bryophytes de l'annexe II de la Directive Habitats (97/62/CE) : *Buxbaumia viridis* et *Hamatocaulis vernicosus* – 14p.

HUGONNOT V. – Bibliographie des bryophytes des Pyrénées – 16p.

RIVIERE V. – Les zones humides du site Natura 2000 « Pégère, Barbat, Cambales » : Cartographie, diagnostic et propositions d'actions - Mémoire de D.E.S.S., 32 p. + Annexes.

CREN d'Aquitaine – Etude des zones humides des montagnes béarnaises – Rapport intermédiaire – réalisé par BRIAND M. et CREN d'Aquitaine – Zones humides des montagnes béarnaises – Plaquette d'information – réalisé par BRIAND M.

GARILLETI R. et BELEN A. Estudios de la repartición de diversas especies de musgos en los sectores de Aure y Luz - Informe preliminar.

PORNON A. et al. – Distribution et déterminisme de la diversité végétale dans les Pyrénées centrales – Rapport scientifique 13p. + Annexes

PARC NATIONAL DES PYRENEES – De la Cartographie des habitats naturels à la

modélisation de leur dynamique : Exemple des landes subalpines à *Rhododendron ferrugineum* du site Natura 2000 Néouvielle – Réalisé par CADARS D., LAPENU P., VALADON A. – Colloque « Landes et Directive habitats »

### **Rapports, articles et comptes-rendus sur les lacs et cours d'eau :**

SNOOK (D.L.), MILNER (A.M.), 2002 – Biological traits of macroinvertebrates and hydraulic conditions in a glacier-fed catchment (French Pyrenees). Archiv. für Hydrobiologie, 153, 245-271.

PALANCA SOLER (A.) et al, laboratorio de Anatomia Animal, 25 junio. 2002 – Notes sur les prévisions d'alevinage des lacs de montagne pour 2002. Vigo, Facultad de Ciencias, universidad, 10 p.

PALANCA SOLER (A.) et al, laboratorio de Anatomia Animal, agosto 2002 – Estudio de los lagos de los diferentes sectores del Parque Nacional. Faso 2. Vigo, Facultad de Ciencias, universidad.

PALANCA SOLER (A.) et al, laboratorio de Anatomia Animal, dic. 2002 – Caracterización de los lagos de la zona central del Parque Nacional de los Pirineos franceses. Vigo, Facultad de Ciencias, universidad. 135 p., 25 pl. ht.

### **Rapports, articles et comptes-rendus sur les milieux limités :**

RENE (P.) Ass. Moraine, 2002 – Activités glaciologiques dans les Pyrénées françaises en 2001. Grenoble, Réunion annuelle Soc. Hydrotechnique de France (section glaciologie-nivologie), 7-8 mars 2002 : 8 p., 6 cartes, 1 tab

RENE (P.), 2002 – Les glaciers des Pyrénées françaises . Rapport d'étude 2001-02. Luchon, Ass. Moraine : 22 p., 11 photos coul., 12 cartes, 2 graphes, 1 tabl.

RENE (P.), 2002 – L'incroyable glacier des Oulettes de Gaube. Massif du Vignemale. *Pyrénées*, 209, 2002 (1) : 43-50