

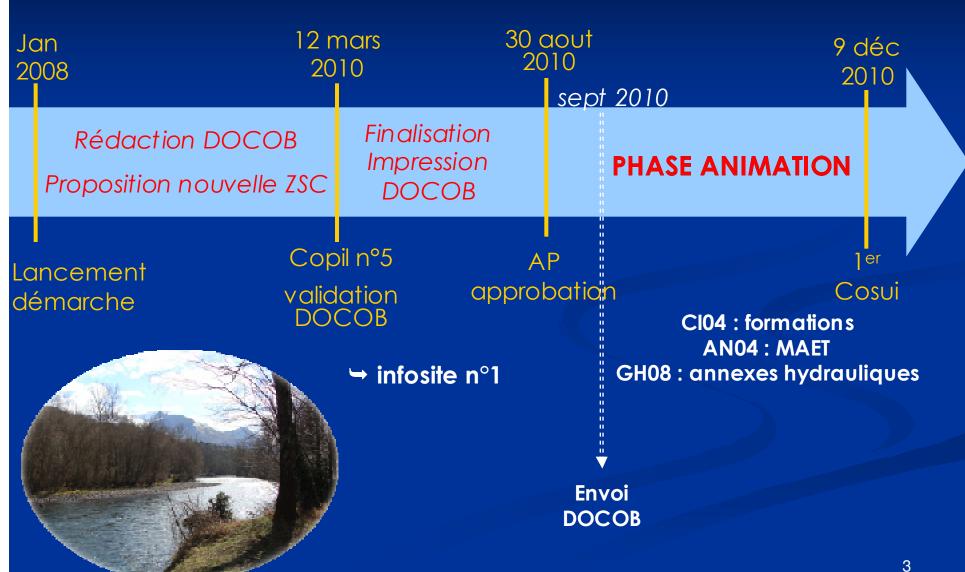


PLAN

- Les actions menées en 2010 (formations, projet MAET, étude des annexes hydrauliques)
- Les actions à réaliser en 2011 (étude de la dynamique fluviale...)
- Le réseau Natura 2000 en vallées des Gaves (site internet, panneaux d'information)
- Le nouveau régime d'évaluations des incidences Natura (présenté par la DDT 65)



Introduction





Les actions menées en 2010

Communication/Information: formations

Animation: MAET

Gestion des habitats : annexes hydrauliques



Action CI04 Organiser des formations pour les acteurs locaux Priorité 2					
Habitats et espèces IC concernés		Tous habitats et toutes espèces IC			
Objectifs		F1 : Favoriser la prise en compte des enjeux écologiques du site via la communication			
Résumé de l'action		Organiser des formations pour sensibiliser les acteurs locaux aux enjeux du site			
Pratiques actuelles		Néant			
Changements attendus		Meilleure connaissance et donc prise en compte des enjeux par les acteurs locaux			
Périmètre d'application		Communes concernées par de site « Gaves de Pau et de Cauterets »			
Mesures	Organiser des formations adaptées aux différents acteurs locaux et activités (brigades vertes, agents communaux, pêche, chasse, piégeurs, sports d'eau vives, hydro électriciens): •présentation des enjeux du site et des habitats/espèces concernés par l'activité, •rappel règlementaire •préconisations pour une meilleure prise en compte des enjeux naturalistes dans la pratique de l'activité, •sortie de terrain pour découvrir les richesses naturelles du site et des exemples d'intervention				
Mesures hors dispositif contractuel					
Engagements rémunérés					



Communication/Information: formations

1ère formation : Connaissance et fragilité des milieux aquatiques en zone Natura

- > <u>organisateurs/animateurs</u>: ADASEA et SMDRA
- <u>objectifs</u>: connaître la biodiversité des milieux aquatiques, appréhender leur fragilité et évaluer l'incidence des activités professionnelles ou de loisirs
- <u>public</u>: utilisateurs de l'espace (pêcheurs, chasseurs...), hydroélectriciens, industriels, élus...
- durée : 2 jours (7 et 8 juin 2010)
- > contenu:
- exposés en salle + sorties terrain
- •espèces et habitats caractéristiques du site, écologie et fonctionnement de la rivière, acteurs, règlementation, pratiques de gestion
- intervenants: JM PARDE (AREMIP), P. LLANES (PNP), M. SANSAS (SIVOM Lourdes Est), F. DUPLAN (CATER), L. DUROT (SMDRA), F. POUEYTO (CDCK), N. ABAD (FPPMA65), V. PLANCK (DDT) et le gestionnaire de la centrale de Peyrouse



Connaissance et fragilité des milieux aquatiques en zone Natura 2000







Communication/Information: formations

<u>2^{ième} formation : Connaitre et entretenir la rivière en zone Natura 2000</u>

- > organisateurs/animateurs : ADASEA et SMDRA
- <u>objectifs</u>: connaître la biodiversité des milieux aquatiques, appréhender leur fragilité et adapter les techniques d'entretien des rivières
- > <u>public</u>: techniciens rivière, agents communaux, techniciens CATER....
- durée : 2 jours (23 et 24 sept 2010)
- > contenu:
- exposés en salle + sorties terrain
- démarche Natura 2000, espèces et habitats caractéristiques du site, écologie et fonctionnement de la rivière, règlementation, gestion éléments fixes / ilots / bras morts
- intervenants: S. LANUSSE (SMDRA), JM PARDE (AREMIP), L. DELISE et JP MERCIER (ONEMA), M. SANSAS (SIVOM Lourdes Est), V. PLANCK (DDT)



Connaitre et entretenir la rivière en zone Natura 2000





Les actions menées en 2010

Communication/Information: formations

Animation: MAET

Gestion des habitats : annexes hydrauliques



Action AN04	Elaboration et animation du projet MAET Priorité 1				
Habitats et espèces IC concernés	Tous habitats et toutes espèces IC				
Tidulidis et especes to concernes	·				
Objectifs	A4 : Améliorer la qualité de l'eau G1 : Mettre en œuvre le programme d'actions et animer le site				
Résumé de l'action	Elaborer et mettre en œuvre un programme de mesures agricoles afin de mieux prendre en compte les enjeux environnementaux				
Pratiques actuelles	Quelques agriculteurs engagés dans des mesures agro-environnementales (PHAE, CAD, CTE)				
Changements attendus	Favoriser la prise en compte des enjeux environnementaux (qualité des eaux et des écosystèmes) et pérenniser des pratiques agricoles favorables aux milieux et aux espèces				
Périmètre d'application	Périmètre technique éligible aux MAET : Cf cartographie				
Sélection des mesures possibles au regard du DRDR					

<u>Identification des parcelles et des agriculteurs concernés par le périmètre éligibles aux MAE</u>

Enquête auprès des agriculteurs pour évaluer la pertinence des actions proposées, et leur faisabilité pour l'agriculteur. Cette enquête sera réalisée par courrier et par entretien direct auprès des agriculteurs les plus concernés en termes de surface.

Mesures

Analyse partagée des mesures préconisées avec les partenaires Travail avec les partenaires du programme pour vérifier la validité des MAET préconisées

Programme environnemental avec le détail des MAET (brique élémentaire, contraintes, rémunération...), première estimation des surfaces et linéaires contractualisables, effets attendus eu égard aux objectifs du DOCOB.

Au-delà de 2010

Réaliser les notices, la digitalisation des périmètres et l'animation proprement dite (communication, appuis aux dossiers). 11



Animation: MAET

Projet de mesures agro-environnementales territorialisées (MAET)

> maître d'ouvrage : SMDRA

▶ prestataire : A DA SEA

- nature prestation 2010:
 - identification des mesures adaptées au objectifs du DOCOB
 - identification du potentiel contractualisable (120 agriculteurs)
 - consultation et enquête auprès des agriculteurs
 - élaboration du projet MAET sur le site
 - → dépôt du projet MAET pour déc 2010
- > nature prestation 2011:
 - animation générale (organisation, relation partenaires, ...)
 - communication et promotion de l'action auprès des agriculteurs
 - appui aux dossiers individuels et accompagnement des contractants
 - → dépôt des dossiers pour le 15 mai 2011



Les actions menées en 2010

Communication/Information: formations
Animation: MAET

Gestion des habitats : annexes hydrauliques



Action GH08	Restaurer les annexes hydrauliques dans les saillets Priorité 1					
Habitats et espèces concernés	Habitats: 3240, 3220, 3270, 6430, 91 ⁵ 0 Espèces aquatiques (saumon, chabot, lamproie de planer) et semi-aquatiques (loutre, desman)					
Objectifs	A1 : Restaurer les connexions Gaves/annexes (fonctionnalité hydraulique du complexe ripicole) A2 : Préserver et restaurer les habitats naturels du complexe ripicole B : Préserver et restaurer les espèces d'intérêt communautaire					
Résumé de l'action	Caractériser les annexes hydrauliques dans les saillets (sur la base du diagnostic écologique du site), proposer et mettre en œuvre des mesures de restauration.					
Pratiques actuelles	Perte des connexions Gaves-annexes. Réouverture de certains bras morts par les Brigades Vertes, dans le cadre du Contrat de Rivière.					
Changements atter	Amélioration de l'état de conservation et de fonctionnement des annexes hydrauliques.					
Périmètre d'applic	ion Site « Gaves de Pau et de Cauterets » : Cf cartographie					
Mesures	 Caractérisation des annexes hydrauliques dans les saillets du site Natura : inventaire de terrain et identification des différents types d'annexes (chenaux secondaires, bras morts, zones humides riveraines des Gaves) selon un protocole à définir, évaluation de l'état de conservation des milieux et des potentialités écologiques, évaluation de l'état du fonctionnement hydraulique des milieux (degrés de connexion avec les Gaves), cartographie des annexes. Elaboration d'un plan de restauration des annexes précisant les possibilités de restauration des milieux et la faisabilité technique des opérations. Mise en œuvre du plan : travaux de restauration des annexes. 					
	Mesures contractuelles : cahiers des charges types (Cf Circulaire du 21/11/07)					
Engagements rémunérés	Contrat Natura 2000 : Restauration et aménagement des annexes hydrauliques Contrat Natura 2000 : Restauration des connexions superficielles entre les annexes et les Gaves par des curages locaux et/ou l'entretien des canaux et fossés dans les zones humides					
	14					



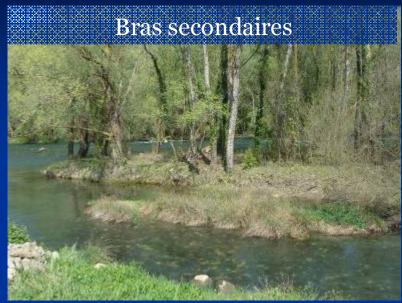
Gestion des habitats : annexes hydrauliques

David MAFFRE étudiant en Master 2

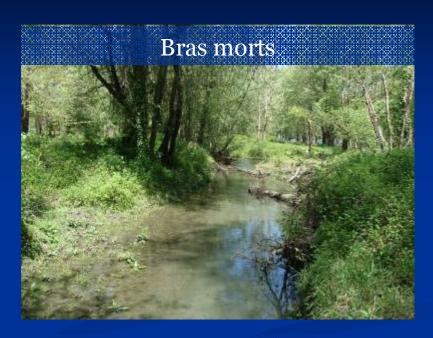
- > stage de 6 mois « Diagnostic des annexes hydrauliques du Gave de Pau entre Sassis et St Pé de Bigorre » dans le site Natura 2000
- > objectifs
- caractériser l'état de conservation, le fonctionnement et le potentiel des annexes
- hiérarchiser les enjeux de conservation
- proposer des mesures de gestion
- > COPIL (10aine personnes)
 - aide technique
 - validation des différentes étapes : fiches de terrain, tables SIG, système de hiérarchisation des enjeux de restauration
- > 4 types de milieux étudiés

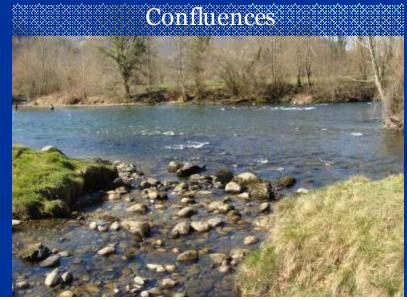


Milieux pris en compte











Le déroulement de l'étude

1. Etude bibliographique (15 jours).



3. Etude sur le terrain (Mars-Juin).

4. Restitution cartographique sous S.I.G. (Juin)

Elaboration d'un plan de gestion. (juillet-Aout)



Fiche terrain

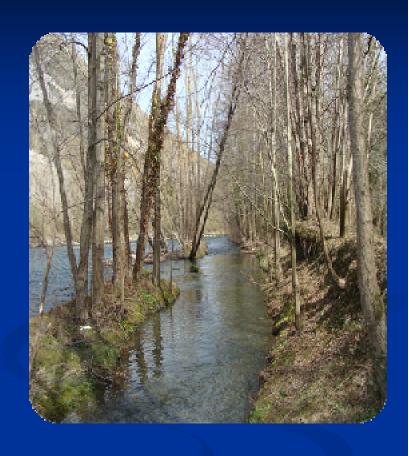
Fiches bras secondaires

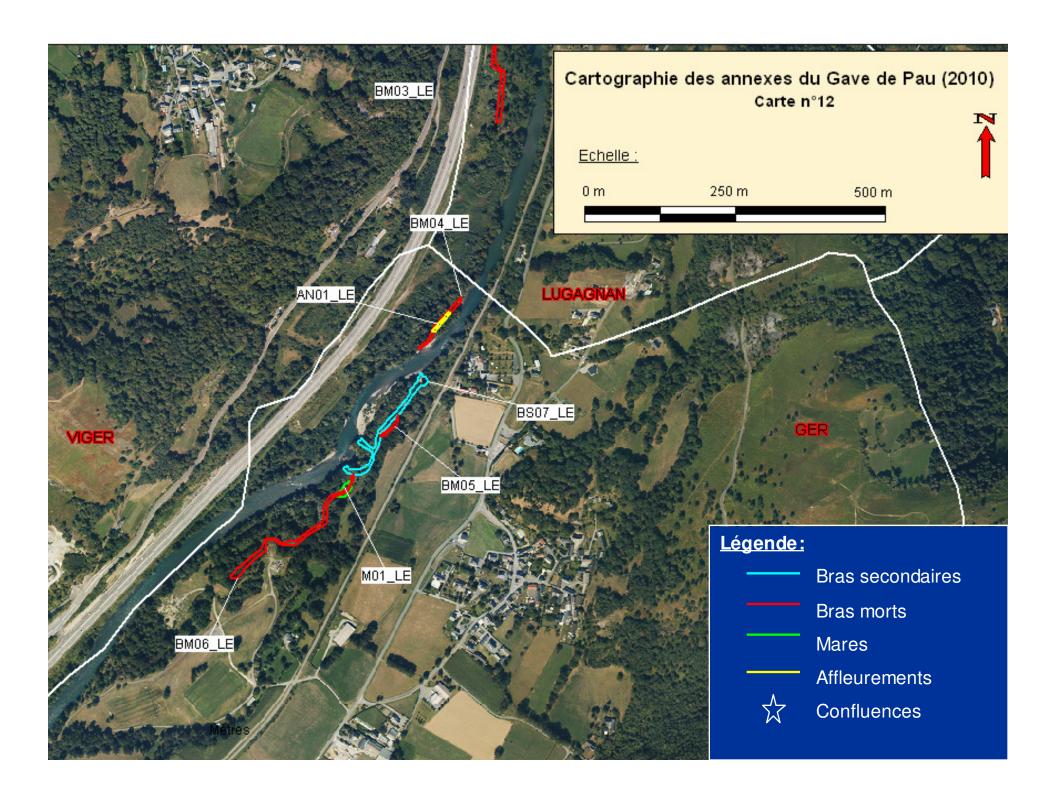
Fiches bras morts et bras de décharges

Fiches mares

Fiches confluences

→ Exemple d'une fiche complétée







Hiérarchisation des enjeux et propositions d'actions

Hiérarchisation des enjeux : critères définis selon les milieux étudiés

Ex: bras secondaires

- fonctionnement hydrologique (régime, état connexion, rôle hydraulique)
- potentiel écologique (statut, espèces envahissantes, faune piscicole, frayère, activités humaines)



Ex: bras secondaires

Notes	Nbre de sites	Interprétations	Objectifs de gestion	Gestion possible
[8,10]	18	Milieux en "bon état", pour lesquels il n'est pas nécessaire d'intervenir.	Préserver le bon fonctionnement des bras / accompagner le milieu	Suivi des bras + entretien de la végétation et des embâcles.
[11,12]	8	Annexe ayant un intérêt écologique et hydraulique très intéressant. Une amélioration de la connexion peut être envisageable sur certaines annexes (voir évolution sur le long terme)	Préserver / améliorer le fonctionnement ainsi que le potentiel piscicole	Suivi de l'évolution des bras + gestion régulière des embâcles et de la végétation rivulaire + (travaux de restauration en fonction du suivi).
> 12	1	L'amélioration de la connexion amont de l'annexe doit être une priorité	Restaurer une connexion permanente et par la même occasion le potentiel écologique.	Suivi du milieu + gestion régulière des embâcles et de la végétation rivulaire + amélioration de la connexion (extraction de matériaux si nécessaire).





Hiérarchisation des enjeux et propositions d'actions

Fiches actions

- > entretien libre circulation entre Gave/affluents
- > gestion des bras morts
- > gestion des bras secondaires
- > gestion des confluences
- > gestion des embâcles
- > reconnexion aval de bras morts
- gestion des mares (restauration, entretien végétation...)
- > espèces envahissantes (Buddleia, Renouée, Balsamine, Elodée, Robinier)

Ce travail sera intégré à l'étude de la dynamique fluviale qui devrait avoir lieu en 2011 afin d'avoir une vision d'ensemble du fonctionnement des Gaves et mettre en œuvre des actions efficaces (annexes hydrauliques, atterrissements, frayères...)





Actions 2011

Fiches actions « Gestion des habitats »

- GH01 Etudier la dynamique fluviale
 - → stage 2010 « annexes hydrauliques »
 - ➡ stage 2011 « zones érosion, ouvrages et atterrissements »
 - → étude dynamique des Gaves : élaboration CCTP, appel d'offre...



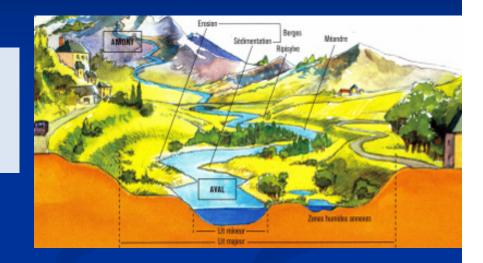


Etude de la dynamique fluviale

→ ENJEU « Dynamique fluviale et fonctionnement des rivières »

Un nouvel enjeu : L'HYDROMORPHOLOGIE qui conditionne la diversité et la qualité des habitats

>> corrélée au bon état écologique



→ la rivière est un système <u>dynamique</u> et <u>vivant</u>

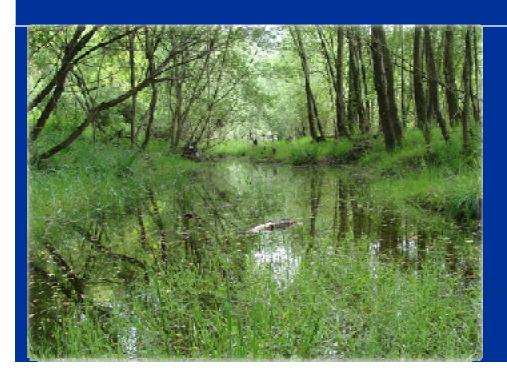
vecteur d'énergie érosion, transport, dépôt « espace de mobilité » biodiversité, corridors circulation des espèces, habitats, annexes hydrauliques



Etude de la dynamique fluviale

Une notion centrale à prendre en compte : la continuité écologique

- → notion introduite par la Directive Cadre sur l'Eau de 2000 comme un <u>élément</u> de qualité pour la classification de l'état écologique du cours d'eau.
- \rightarrow \mid a continuité écologique est définie par :
- la libre circulation des organismes vivants (poissons, invertébrés...)
- le bon déroulement du transport naturel des sédiments.







Etude de la dynamique fluviale

> Sur le bassin gave de Pau amont : les pressions hydromorphologiques

- Ouvrages hydroélectriques
- Recensement des obstacles à l'écoulement (ROE) mené par l'ONEMA
- Anciennes gravières (dont le lac des Gaves)
- Endiguement, protections de berges....

> Démarches en cours sur le bassin

- Etude sur la continuité écologique menée par la DDT 65 sur les axes Gave de Pau, Adour et Neste : conclusions en déc 2010.
- Etude de dynamique fluviale qui sera lancée en 2011 par le SMDRA, en partenariat avec les BV du bassin dans le cadre du DOCOB Natura 2000 et de la Révision du plan de gestion des rivières du bassin.

→ redéfinition des missions des brigades vertes





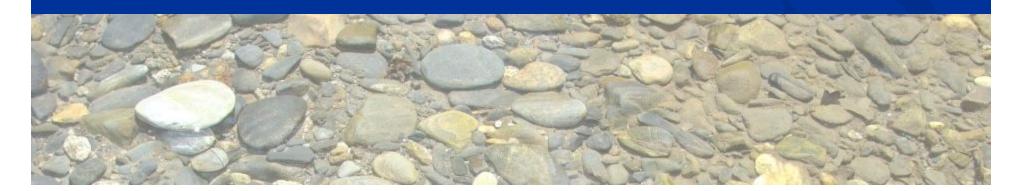
Actions 2011

Fiches actions « Gestion des Habitats »

•GH05 Restaurer les habitats et les populations de saumon ⇒ étude frayères potentielles et qualité substrat

- → Etudes FPPMA 65 (Contrat de Rivière Gave de Pau) :
 - suivi thermique du Gave et impact du lac des Gaves sur régimes thermiques

 ⇒ lancée en septembre 2010
 - échantillonnage d'alevins de truites dans le Gave de Pau (reporté à 2011)
- GH06 Gestion des débits (diagnostic SMDRA, partenariat DDT et CA)
- GH04 Entretenir les dispositifs de franchissement des centrales hydroélectriques (état des lieux SMDRA, partenariat Institution Adour...)





Actions 2011

<u>Fiches actions « Suivis et amélioration des connaissances »</u>

• SA01 Habitats d'espèces sensibles : diagnostic et propositions

⇒ loutre, insectes saproxyliques et chauves-souris

 SA02 Ouvrages et gorges : diagnostic et propositions

 ⇒ loutre et chauves-souris

Fiches actions « Communication et information »



Infosite Natura 2000 "Gaves de Pau et de Cauterets '

N°1 Juin 2010

Le 5 juillet 2008, les acteurs locaux et institutionnels se réunissaient pour participer au comité de pilotage du site Natura 2000 " Gave de Pau et de Cauterets", lançant la phase d'élaboration du Document d'objectif du site.

Cette démarche a eu le mérite d'amener tous les acteurs du territoire à réfléchir ensemble à la gestion durable de leur patrimoine naturel exceptionnel.

Souffrant parfois d'une piètre réputation, Natura 2000 a, peu à peu, réussi à se faire comprendre et accepter dans nos vallées, déjà sensibilisées à l'importance de la préservation des rivières. Elle est venue ainsi, conforter le travail formidable réalisé sur le Gave de Pau dans le cadre du Contrat de Rivière, véritable outil d'aménagement, inscrit dans une démarche concertée de l'ensemble des acteurs/usagers.

Ce premier numéro du bulletin Infosite des gaves de Pau et de Cauterets établit un lien entre les partenaires et acteurs du site et permet de faire un point sur l'état d'avancement de l'élaboration du DOCOB après plus d'une année d'échanges et de réflexion au sein des groupes de travail.

Je tiens d'ailleurs à saluer l'investissement des animateurs du site, sous l'égide du SMDRA et de la Direction Départementale des Territoires, des bureaux d'études et des membres du comité de pilotage sur tout le travail d'inventaire réalisé ainsi que sur la définition des enjeux pour, au final, aboutir à la rédaction du Document d'Objectifs.

Aujourd'hui, la dynamique est lancée, continuons ensemble à valoriser la richesse de notre environnement dans cette dynamique impulsée de gestion et de concertation.

Maryse Carrère, Présidente du Comité de Pilotage

NATURA 2000 en quelques mots

Le réseau NATURA 2000 est un réseau d'espaces naturels constitué sur le territoire de l'Union Européenne. Chaque Etat membre propose des espaces qui contiennent des habitats naturels et des espèces animales et végétales en forte régression, voire en voie de disparition. Ainsi en tentant de mieux gérer ces zones, les Etats membres cherchent à préserver la diversité biologique dans une grande partie de l'Europe. Ces espaces

appelés "site Natura 2000" sont identifiés pour la qualité, la rareté ou la fragilité des espèces animales ou végétales et de leurs habitats naturels.

Attention, cette démarche ne signifie pas que l'on cherche à mettre ces espaces " sous cloche ". L'objectif de Natura 2000 es; de concilier les besoins écologiques des milieux et des espèces avec les activités économiques, sociales, culturelles et les particularités régionales et locales. Natura 2000 n'est donc pas un sanctuaire de nature où toute activité humaine serait à proscrire.

Consultation des communes et EPCI la révision du périmètre du site Natura 2000

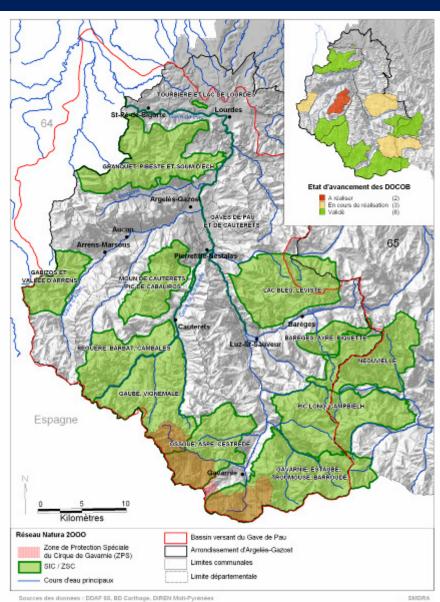


Réseau Natura en vallées des Gaves

- Vallées des Gaves : 14 sites classés Natura 2000
- √ 13 ZSC (conservation habitats) naturels, faune et flore sauvages)
- ✓ 1 ZPS (conservation des espèces d'oiseaux sauvages)
- > Le SMDRA en accord avec l'Etat et l'ensemble des structures Natura 2000 des Vallées des Gayes porte depuis 2009 le projet de mise en place d'outils de communication:

2009: site internet commun (pages « Généralités » communes et pages spécifiques à chaque site)

2010: panneaux itinérants pour chaque site avec une charte graphique commune





Site internet

Inauguration officielle du Site Internet dédié à Natura 2000 en Vallées des Gaves le 6 mai 2010

> Le P'tit Pyrénéen juin 2010

DANS NOS PAYS • • • •





Actualités Natura 2000

La phase d'élaboration du document d'objectifs (DOCOB), portée de 2008 à 2010 par le Smdra, touche à sa fin. L'ensemble du contenu de ce document (dia-gnostics écologique et humain, enjeux et objectifs, programme d'actions) a été validé lors du dernier comité de pilotage (120 acteurs locaux), Principaux objectifs de gestion : préservation et restauration de l'écosystème Gaves (ripisylve et milieux humides) et des espèces d'in térêt communautaire (saumon, loutre, desman), préser vation des milieux forestiers, conservation des milieux ouverts (pelouses, landes, prairies, gestion pastorale), amélioration des connaissances sur les espèces et les habitats, sensibilisation, information et mise en valeur du

Ce DOCOB doit être validé par Arrêté Préfectoral très prochainement, ce qui permettra de débuter la phase d'animation du site. Le Smdra a été désigné comme structure porteuse de l'animation du site; assurer une cohérence entre les enjeux écologiques de Natura 2000 et les projets d'aménagement du territoire.

SITE « TOURBIÈRE ET LAC DE LOURDES

L'animation de ce site, débutée en 2007 et confiée au Smdra, consiste à mettre en œuvre les actions définies dans le DOCOB élaboré par la mairie de Lourdes. Pour l'année 2010: contrôle du développement des ligneux sur I annee 2010: controle du developpement des ligneux su la tourbière, inventaires de charuves-souris et d'insectes, inventaires fechures-souris et d'insectes, inventaires feunistiques préalables à une action d'expérimentation de brûlage dirigé sur un habitat de Cladicie, projet de cheminement pédagogique sur pilotis... L'action « contrôle du développement des ligneux », lancée en 2009, a été reconduite de mars à fin avril 2010: maintenir et restaurer les habitats naturels les plus impor tants d'un point de vue patrimonial et de favoriser l'ouverture de ces milieux tourbeux en contenant l'expansion des arbres et arbustes qui s'installent progressivement sur la tourbière contribuant à son assèchement et sa transformation Ces travaux sont réalisés par l'ONE encadrés par la mairie de Lourdes (maître d'ouvrage) et le Smdra. Les actions « inventaire des chauves-souris » et « inventaires des insectes et inventaires de la faune de la cladiaje » seront lancées prochainement, dès que les



Vous êtes en vacances, de passage, dans les Pyrénées. Le P'tit Pyrénéen vous accompagne lors de votre séjour et contribue à vous faire découvrir les richesses de notre région. Désormais vous pouvez le recevoir chez vous,

une fois rentré dans votre région, et ainsi continue d'être informé sur l'actualité pyrénéenne.

Abonnement de 10 numéros (frais de gestion et d'expédition): 55 €. Merci de nous retourner vos coordonnées accompa gnées d'un chèque bancaire ou postal à l'ordre de

Le Ptit Pyrénéen: 42, rue des Campourer 65400 Arrens-Marsous

Natura 2000 en Vallées des Gaves

Naissance d'un nouveau site Internet

Natura 2000 est un réseau d'espaces naturels constitué à l'échelle de l'Europe afin de préserver la biodiversité (habitats et espèces d'intérêt communautaire)

ur les 22 sites Natura 2000 des Hautes-Pyrénées, les Vallées des Gaves en comptent 14 : 13 Zones Spé ciales de Conservation (ZSC) et 1 Zone de Protection Spéciale (ZPS): le Cirque de Gavarnie. En accord avec l'Etat, les acteurs locaux ont décidé de lancer dès 2009 une démarche « intersites » à l'échelle des Vallées des Gaves afin de mutualiser leurs moyens et de mieux communiquer sur Natura 2000. Le Smdra, structure compétente en matière de gestion de l'environnement sur le territoire des Vallées des Gaves, a été désigné pour être la structure coordinatrice de ce projet.

EXPOSITION ITINÉRANTE

Ainsi, en partenariat avec les autres structures porteuses de Natura 2000, le SMDRA porte la maîtrise d'ouvrage des outils de communication suivants : un site internet commun « Natura 2000 en Vallées des Gaves » et site décliné, dans un 2º temps, en une série de panneaux d'information aui seront mis à la disposition du public sous forme d'une exposition itinérante. Maryse Carrère, présidente



du Comité de Pilotage du site Natura 2000 « gaves de Pau et de Cauterets » et vice-présidente du Smdra, a mis en avant l'appropriation par les élus de la démarche Natura 2000 après des débuts un peu difficiles, « la volonté de communiquer et de se servir de Natura 2000 pour valoriser fortement, y compris sur le plan touristique, nos sites naturels et nos ressources ». Laurence Durot, coordinatrice du projet au Śmdra, a présenté en détail le site Internet

élaboré en collaboration avec l'ensemble des animateurs des sites Natura des vallées des aaves. Ouasiment tous les élus de ces sites étaient présents et sont intervenus sur les caractéristiques de leur site et sur la démarche de partenariat. Pour découvrir ce nouveau

site qui présente l'ensemble des caractéristiques des sites et les actions entreprises pour la préservation de ces milieux naturels remarquables: http:// valleesdesaaves.n2000.fr/

Les structures partenaires

SMDRA: sites Tourbière et lac de Lourdes et Gaves de Pau et de Cauterets, Commune de Gèdre: sites Estaubé, Gavarnie, Troumouse et Barroude; Ossoue, Aspé, Cestrède; Pic long, Campbielh et ZPS du Cirque de Gavarnie.

Commission Syndicale de la Vallée de Saint-Savin; site du Gaube, Vignemale,

SIVU du Massif du Pibeste: site Granquet-Pibeste et Soum d'Ech.

Commune d'Arrens-Marsous : site du Gabizos

Commune de Barèges: site de Barèges, Ayré, Piquette

Commission Syndicale du Houscaou: site du Lac bleu, Leviste et l'ONF.

C. de communes du Val d'Azun: site Moun de Cauterets Pic de Cabaliros. Parc national des Pyrénées: sites Péguère, Barbat, Cambalès et Néouvielle



Site internet

Comment accéder au site Internet?

- «http://valleesdesgaves.n2000.fr/»
- 2. Depuis votre moteur de recherche (ex : Google) avec des mots clé : natura 2000, gave de Pau...

Comment accéder aux rubriques des Gaves

- → Natura 2000 en vallées des Gaves
 - Site Gaves de Pau et de Cauterets





Panneaux itinérants

Exposition itinérante de 21 kakemonos :

- → 1 panneau pour chaque site (14)
- → 7 panneaux thématiques : territoire des vallées des Gaves, Natura 2000, pastoralisme, activités, faune, habitats, eau





housse de transport



éclairage en option



Largeur: 78 cm Hauteur: 211 cm Encombrement au sol: 35 x 80,5

cm

Poids (sans visuel) : 2,2 kg Aluminium anodisé noir





Panneaux itinérants

<u>Site « Gaves de Pau et de Cauterets »</u>

Le site ⇒ carte

Une grande richesse écologique

⇒ 30 hab IC et 10 esp IC

Habitats remarquables ⇒ripisylve

Espèces emblématiques ⇒ saumon, loutre

Exemples d'actions de gestion

saumon ⇒ passes à poissons, plan de réintroduction loutre ⇒ préservation habitat et cycle de vie





Panneaux itinérants

<u>Panneau thématique : EAU</u>

Un territoire façonné par l'eau

L'eau et l'Homme ⇒ ressource essentielle pour activités

Une eau pleine de vie ⇒ diversité de milieux, richesse biologique

L'eau: un élément à partager ⇒ pat rimoine commun

Et les zones humides ? ⇒ menaces, fonctions

A nous de jouer ⇒ Natura 2000 = un des outils de gestion

Un territoire

FAÇONNÉ PAR L'EAU

Omniprésente en Vallée des Gaves, l'eau est un élément qui a structuré ce territaire en un système de vallées reliées entre elles par les gaves (torrents) qui alimentent l'artère principale du Gave de Pau.

> Une eau pleine de vie

Outer for riteract printing spiritigan dan Carras State are all large down grands deversife do melacos apparts. Somes favorable, Les Valles des Carras cons parestudes par une relinas à libres reclusas foci-gapas est que les saldos (replaches), los constramidable, las soutrieres ou de reminimos lass de montagens.







STOCKE MANUAL PROPERTY.

the smilgary is said more disqualate. Early consequent to the bendermore that the control of the time of these transitions and transition of the time of the control of the bendermore of the control of the sections of the observable of the control of the control of the control of the control of the place of the control o From the contract control by an income an about one extraction of the control control control of control control to the control of the control control by the first terminal as control to appeal their terminal as control to part their terminal as control to part their terminal as control to part their terminal terminal to a control terminal terminal

> L'eau, un élément à protèger

La sociate de partenesire acemente introduire per la Lai sur finan de 1914, cet dons lives su comer des problèmentiques confroncementes lime pertener acement de financient acemen un pritige régulable. En la resolució contribu. All'acement aceluido humaines com en garantesano le finan des dels incomplement.

>À nous de jouer

The agent of agent as the remaining of the service of angle of the service of the

Matura 2000 cat on the section in parties

