

## PLAN

- L'étude de la dynamique fluviale
  - Objectif
  - Calendrier
  - Stage érosion/structures alluviales/ouvrages
  - Présentation par Géodiag
  
- Les autres actions 2011
  - Gestion des habitats
  - Suivis et amélioration des connaissances
  - Communication et information (réseau en vallées des Gaves)
  - Animation (révision du périmètre)

2



## Etude de la dynamique fluviale

**Objectif** = comprendre le fonctionnement dynamique des gaves afin de mettre en œuvre des actions de gestion (Natura 2000 et Contrat de Rivière) qui prennent en compte **l'évolution dynamique des milieux mais aussi de la rivière** (logique amont/aval, mobilité latérale, enfoncement du lit, inondabilité, transport solide...)

↳ **efficacité des actions dans le temps**

### Calendrier

- décembre 2010 à février 2011 : élaboration du cahier des charges

**Partenaires techniques** : 4 brigades vertes, CATER, AEAG, DDT65, Institution Adour, ONEMA

- mars 2011 : lancement de la consultation jusqu'au 15 avril 2011
- avril 2011 : deux réponses (GEODIAG et AGERIN)

⇒ comité technique d'analyse des offres

⇒ commission de sélection ⇒ **GEODIAG**

3



## Etude de la dynamique fluviale

### Calendrier

- mai 2011 : demandes de financement AEAG, Etat et FEADER  
⇒ commission de juin (AEAG) et juillet (Etat/FEADER)
- juin 2011 : réunion de lancement de l'étude
- juillet 2011 : réponse des financeurs  
⇒ notification du marché et lancement de l'étude

> **GEODIAG**

4



## Etude de la dynamique fluviale

### En parallèle :

- stage sur les érosions, les structures alluvionnaires et les ouvrages
- mars à sept 2011 (6 mois)
- étudiant en master 2 (Ingénierie des milieux aquatiques et corridors fluviaux), Thomas ABINTOU
- encadré par animatrice Natura et partenaires techniques
- territoire d'étude : Gave de Pau du site Natura 2000

### Missions

- Inventaire et caractérisation des zones d'érosions, des bancs alluviaux, et des ouvrages de protection de berge.
- Renseignement d'une base de données géographiques sous MAP INFO
- Elaboration d'une stratégie de gestion des îlots, atterrissements et zones d'érosions sur un secteur particulier

5



## Etude de la dynamique fluviale

**Objectifs** : cartographie et base de données des bancs alluviaux, érosions, ouvrages

- ⇒ diagnostic hydromorphologique d'un secteur, modalités de gestion (objet du stage)
- ⇒ reprises et complétées lors de l'étude de la dynamique fluviale
- ⇒ état initial pour la mise en place d'un suivi

### Protocole et état d'avancement

- Etude bibliographique, élaboration de la méthodologie et des fiches terrain.
  - Validation par le comité technique (réunion du 19 Avril)
  - Validation terrain avec la CATER le 3 Mai
- Travail cartographique préalable:
  - Sectorisation du gave en 12 biefs (tronçons homogènes), validés par la CATER
  - Pré-localisation des bancs alluviaux (Ortho photo 2006, AREMIP 2008 et codes CORIN Biotope)

6



## Protocole et état d'avancement

- Phase de terrain débutée le 11 mai...Elle comprend la description :
  - Des 3 types de structures (banc, érosion, ouvrage)
  - Relevés GPS (résolution métrique), relevés cartographiques, relevés photographiques
  - Mesures granulométriques

*Fiches terrain*



- Analyse des données :
  - Restitution cartographique sous SIG avec base de données
  - Analyse du fonctionnement hydromorphologique d'un secteur particulier (juin/juillet)
  - Préconisation de mesures de gestion sur ce secteur (juin/juillet)
- Rendus de l'étude → rapport de stage pour fin août  
→ cartographie et base de données renseignée 7



*Interprétation de terrain :  
- Précision sur l'origine de la phase de dépôt.  
- Impact sur la dynamique fluviale.*

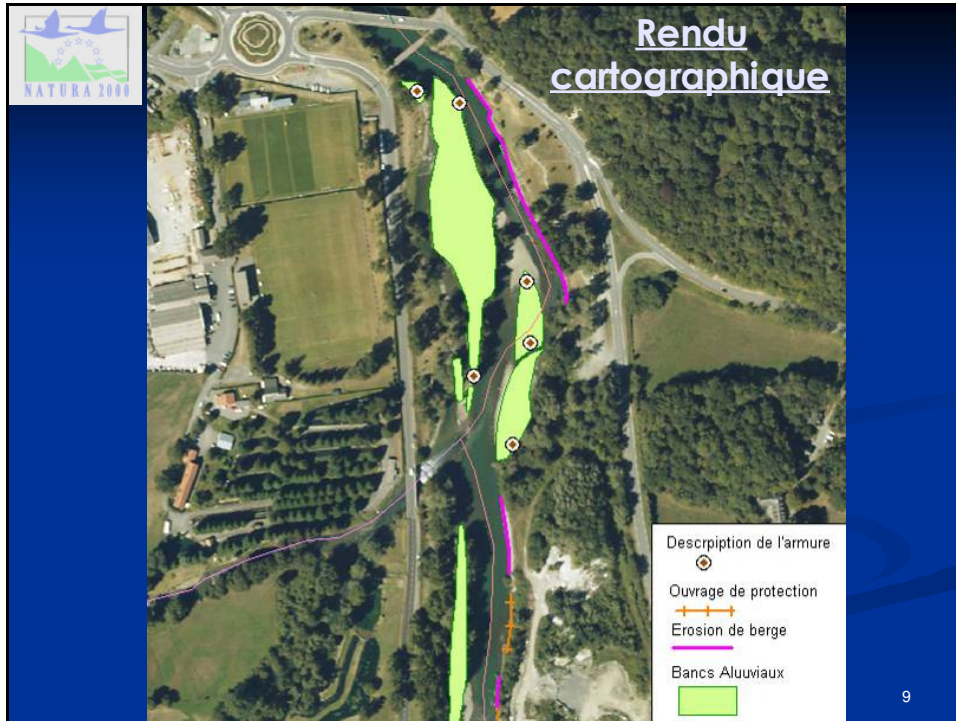
*Caractérisation de l'armure : relevé de la granulométrie, des effets de tuilage, colmatage et masquage éventuels.*

B SA		Fiche terrain STRUCTURE ALLUVIONNAIRE :		SA
CARACTÉRISATION	N° SA : B / SA / /	Date : / / 2011	Heure : _h__min	
	Géolocalisation : _____		N° première photo : _____ N° dernière : _____	
TYPE DE SA	LAtriale   CEntrale   CComplexe   Nbre SA		Complexe de SA	
	N° SA du complexe : _____		N° SA du complexe : _____	
MORPHOMETRIE	Longueur : _____ m		Largeur(s) : _____ m	
	Classe de hauteur ou hauteur mesurée : _____ m		0.5-1m   1m et plus	
FORMES	Linéaire   Oblong   Elliptique		Lancolé   Ovalé   Croissantiforme	
	Autre (préciser) : _____			
Présence chute alluviale : _____				
MORPHOGENÈSE ET MODALITÉS D'ACCÉSSION	Elargissement section		Intrados mouluré   ouvrage   Embâcle   cône d'accès	
	Autres à préciser : _____			
IMPACT DYNAMIQUE	Aggradation : _____		Progradation : _____   Régradation : _____   Remobilisables : _____	
	Destabilisation ouvrage   Erosion de berge   Incision du lit   Limitation écoulement			
Autres à préciser : _____				
Lien Fiche Erosion : Fiche N° : _____ Lien Fiche Ouvrage : Fiche N° : _____				
GRANULOMETRIE (m)	Homogène (ressamée)   Hétérogène (étendus)			
	Localisation		Élément dominant   Élément le plus grossier   Élément le plus fin	
EVAL	Aval		Central-aval	
	Central-amont		Amont	
VEGETATION	CE : SC0   SC1   SC2   SC3   SC4		LA : SL1   SL2   SL3   SL4   SL5	
	Sumplimentation   Herbacée   Artusive   Arbores			
INVASIVES	Buddléia de David   Ranouéle du japon		Balsamine géante   Robinier	
	Pourcentage : _____			

*Données permettant d'identifier et localiser la structure.  
B05SA02 - RD  
Date*

*Données morphométriques :  
L, l (m)  
Forme  
Connexions*

*- Détermination du stade d'évolution du banc selon le stade de développement végétatif.  
- Grâce à un croquis d'évaluation du taux de recouvrement de chaque strate et relevé des espèces invasives*



**Autres actions 2011**

**Fiches actions « Gestion des Habitats »**

- GH05 Restaurer les habitats et les populations de saumon → étude frayères pot entielles 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
  - 3 ans, 6 stations avec 2 relevés/an de Gavarnie à St Pé de Bigorre
  - pose des thermomètres ce printemps 2011
- Echantillonnage d'alevins de truites dans le Gave de Pau
  - 3 ans, 6 stations (Gavarnie à St Pé de Bigorre) avec ~50 EPA/station
  - 1ères pêches prévues pour août / septembre 2011

10



## Autres actions 2011

### Fiches actions « Gestion des Habitats »

- GH05 Restaurer les habitats et les populations de saumon  
⇒ étudier les frayères potentielles et qualité substrat

↳ Localiser les zones de frayères potentielles et étudier la qualité du substrat

- GH04 Entretien des dispositifs de franchissement des centrales hydroélectriques (état des lieux SMDRA, partenariat Institution Adour...)

- GH06 Gestion des débits (diagnostic SMDRA, partenariat DDT et CA)



## Autres actions 2011

### Fiches actions « Suivis et amélioration des connaissances »

- SA01 Habitats d'espèces sensibles : diagnostic et propositions  
➢ Loutre, Desman, Insectes Saproxyliques et Chiroptères
- SA02 Ouvrages et gorges : diagnostic et propositions  
➢ Loutre et Chiroptères
- SA09/10/11 Suivis des populations piscicoles/loutres/desmans





## Autres actions 2011

### Fiches actions « Communication et information »

- CI06 Education à l'environnement
  - 1 intervention scolaire sur la loutre réalisée en avril
  - courrier envoyé début juin aux 26 écoles (communes du site natura)
  - pour leur proposer des interventions sur la loutre et l'eau à la rentrée 2011
- CI05 Sensibiliser le grand public
  - exposition itinérante du réseau Natura 2000 en vallée des Gaves



13



## Réseau Natura 2000 en vallées des Gaves

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



**Exposition disponible dès cet été**

 housse de transport  
 éclairage en option

Description Roll up recto

Largeur : 78 cm  
 Hauteur : 211 cm  
 Encombrement au sol : 35 x 80,5 cm  
 Poids (sans visuel) : 2,2 kg  
 Aluminium anodisé noir



14



## Autres actions 2011



### Fiches actions « Animation »

- AN01 Animation du site Natura 2000
    - mise à jour du site internet, infosite
    - révision du périmètre et mise à jour du FSD
- ➔ 13 mai 2011 : Réunion d'information auprès des communes et EPCI avant de lancer la consultation par le préfet

- 354,8 ha ⇒ 480 ha
- rajout ~ 125 ha
  - 80 ha zones humides
  - 44 ha boisements favorables à la loutre

- AN04 Elaboration et animation du projet MAET

15



## MAET – Engagements au 15 mai 2011

	MESURES	Nombre d'hectares engagés/ ou mètres linéaires
PRAIRIES	Gestion Extensive des prairies avec limitation de fertilisation azotée à 65U/ha/an	66 ha
	Gestion Extensive des prairies avec limitation de fertilisation azotée à 65U/ha/an et retard de fauche	70 ha
	Gestion Extensive des prairies humides inondables avec limitation de fertilisation azotée à 65U/ha/an	20 ha
	Gestion Extensive des prairies humides inondables avec limitation de fertilisation azotée à 65U/ha/an et retard de fauche	18 ha
RECONVERSION EN PRAIRIES	Reconversion de terres arables en prairies avec limitation de fertilisation azotée à 65U/ha/an	2 ha
GRANDES CULTURES	Absence de traitement phytosanitaire de synthèse	2 ha
	Implantation de cultures intermédiaires pièges à Nitrates	3,50 ha
	Maintien de l'Agriculture Biologique	10,5 ha
LINEAIRE	Entretien de haies	156 ml
	Entretien d'arbres isolés	30 arbres
	Entretien de fossés et rigoles	5137 m
	Entretien de ripisylves	450 ml
<b>TOTAL : 192 ha / 5743 ml / 30 arbres</b>		





*Merci de votre attention..*