Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Gilles ADAM
DREAL Aquitaine

Poissons Migrateurs Réglementation, gouvernance, Bilan et Gestion

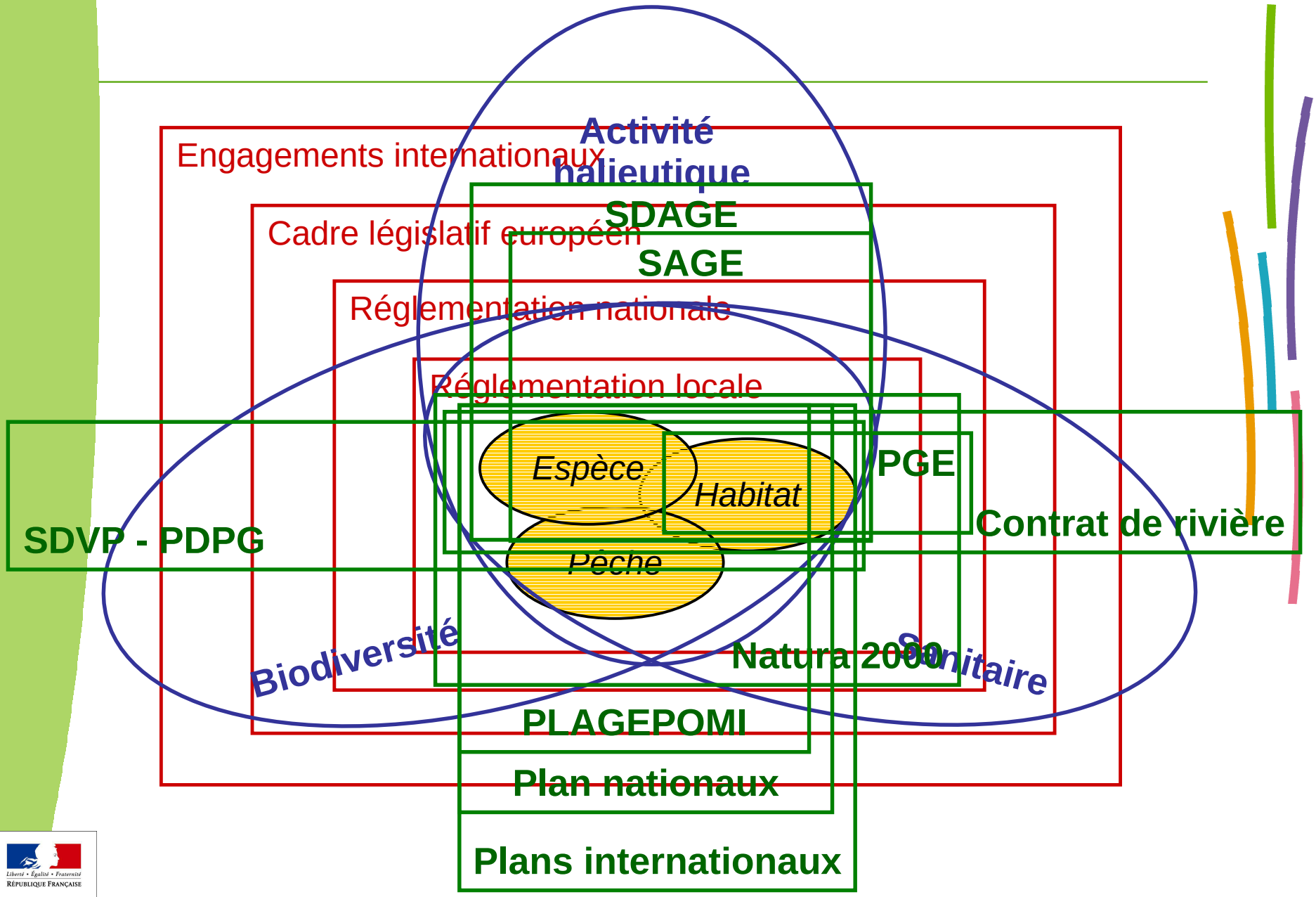
19 décembre 2013

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Développement durable
Prévention des risques
Infrastructures, transports et mer

Présent pour l'avenir

Ministère de l'Ecologie,
du Développement Durable, et de l'Energie

WWW.developpement-durable.gouv.fr



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Description du cadre législatif

Exemple : *Acipenser sturio*
Exemple : *Anguille*

Droit international

- ✓ Conventions
  - Londres : Prévention de la pollution des mers résultant de l'immersion de déchets (1972)
  - Ramsar : protection des Zones Humides (1971)
  - Convention des Nations unies sur le droit de la mer (1982)
  - OSPAR : protection du milieu marin de l'atlantique NE (1992) (fusion de 2 conventions Oslo et Paris)
  - Barcelone : Protection de la méditerranée (1976)
  - Washington : Commerce international sur les espèces de faune et de flore sauvages (1973)
  - Bonn : espèces migratrices (1979)
  - Berne : Conservation de la vie sauvage et des habitats naturels de l'Europe (1979)
  - Rio : Diversité biologique (1992)
  - Changements climatiques (CCNUCC 1992) ; protocole de Kyoto (1997)
  - Lutte contre la désertification (CNU 1994)
  - Stockholm : les polluants organiques persistants (2001)

Espèce menacée

Annexe I

Annexe I et II

Annexe II

Annexe II

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Description du cadre législatif

Exemple : *Acipenser sturio*
Exemple : *Anguille*

Droit européen

✓ Directives

- Directive Nitrate : 91/676/CEE
- Directive Eaux Résiduaires Urbaines : 91/271/CEE
- Directive Habitat Faune Flore : 92/43/CEE — **Annexe II et IV**
- Directive Cadre sur l'Eau : 2000/60/CEE
- Directive Eaux de baignade : 2006/7/CEE
- Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin : 2008/58/CEE

✓ Réglements

- Reconstitution du stock d'anguilles européennes : 1100/2007 CE
- Règlements TAC et quotas
- Règlements sanitaires ex : n°1881/2006 modifié sur les teneurs maximales des contaminants dans les denrées alimentaires (mercure, cadmium, plomb, dioxine, PCB, …)

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Description du cadre législatif

Exemple : *Acipenser sturio*
Exemple : *Anguille*

Droit français

- ✓ Loi
  - 16-12-64 : Décentralisation par grand bassin hydrographique
  - 29-06-84 : Loi pêche : gestion ressources piscicoles eau douce
  - 03-01-92 : Loi sur l'eau : planification SDAGE et SAGE
  - 21-04-04 : transposition de la DCE
  - 30-12-06 : Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques

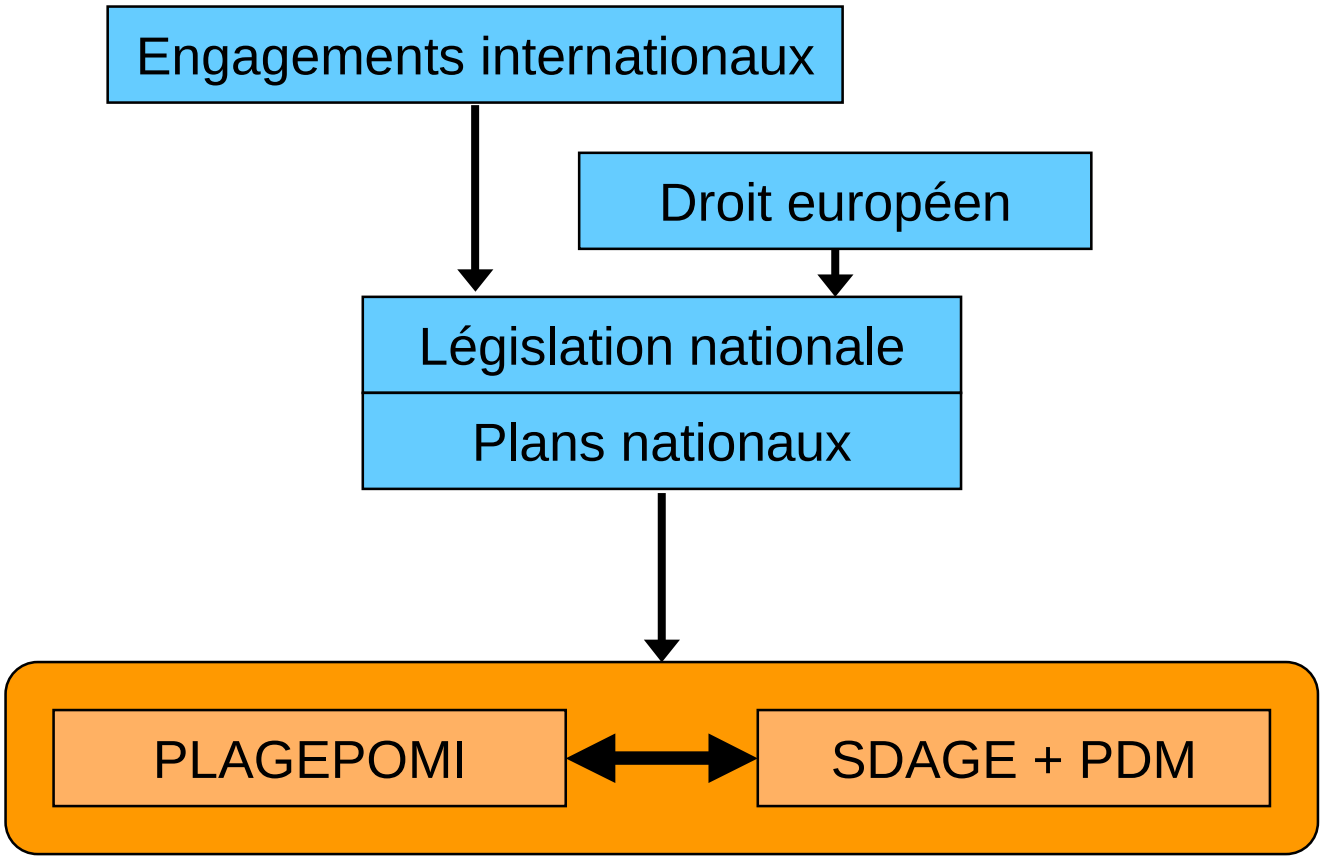
- ✓ Dispositions réglementaires

AM du 20-12-2004 → Décrets, Arrêtés ministériels (Code de l'Environnement mais aussi C. Collectivités territoriales, C. Rural, C. de l'Urbanisme, …)

AP … → Arrêtés préfectoraux (bassin, région, département)

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Gestion : de l'international au local



Les plans nationaux

- **Le Plan National d'Actions Esturgeon européen**
  - ✓ Contribution française au plan international (Conv. de Bern)
  - ✓ Période 2011-2015

- **Le Plan de Gestion de l'Anguille**
  - ✓ Application du règlement européen 1100-2007
  - ✓ Entre en vigueur au 1er juillet 2009

- **Le plan de protection, de gestion et de mise en valeur du saumon atlantique et de son habitat**

En cours de révision

✓ mise en oeuvre des recommandations de l'OCSAN (Organisation de Conservation du Saumon de l'Atlantique Nord)

✓ Validé en 2008

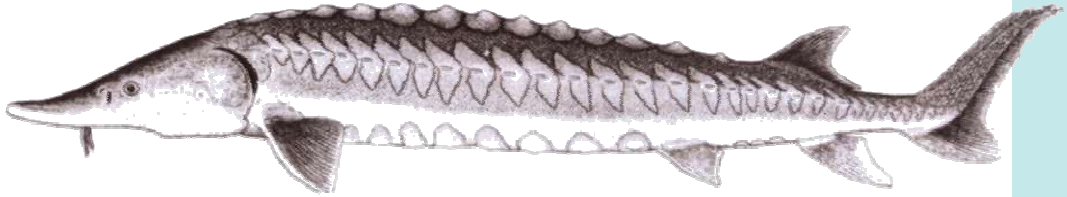
- **Stratégie Nationale de Gestion des Poissons Migrateurs**
  - ✓ Année internationale de la biodiversité
  - ✓ Elaborée en 2010

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

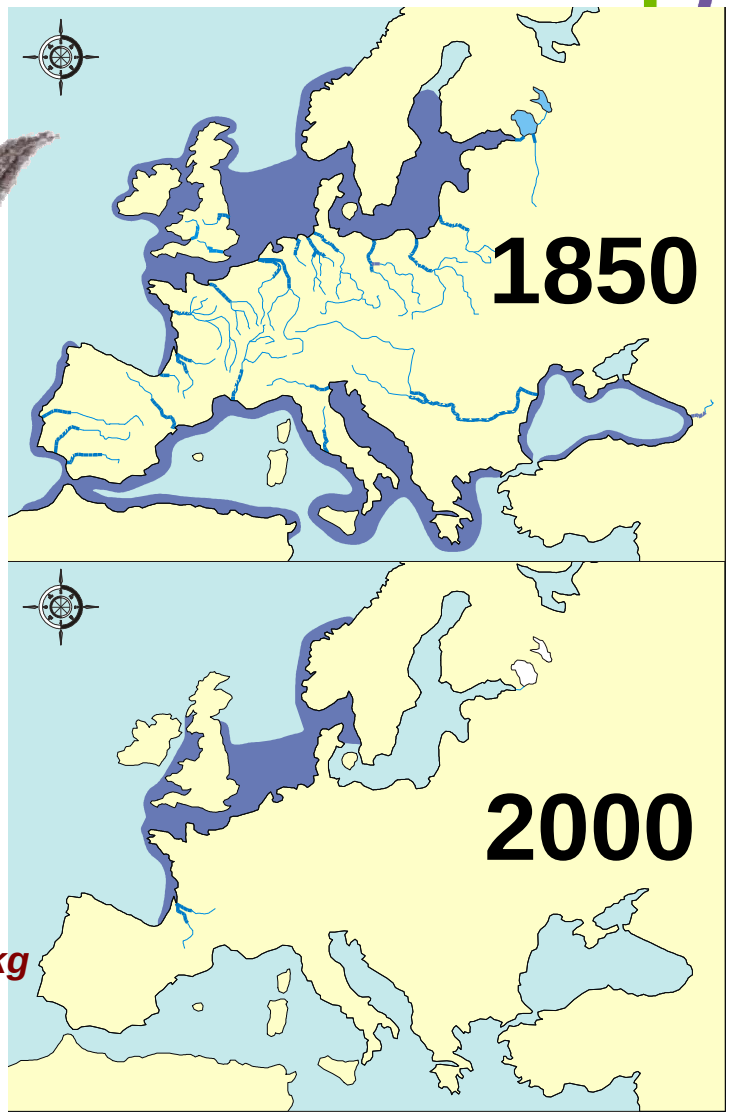
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Evolution de l'aire de répartition

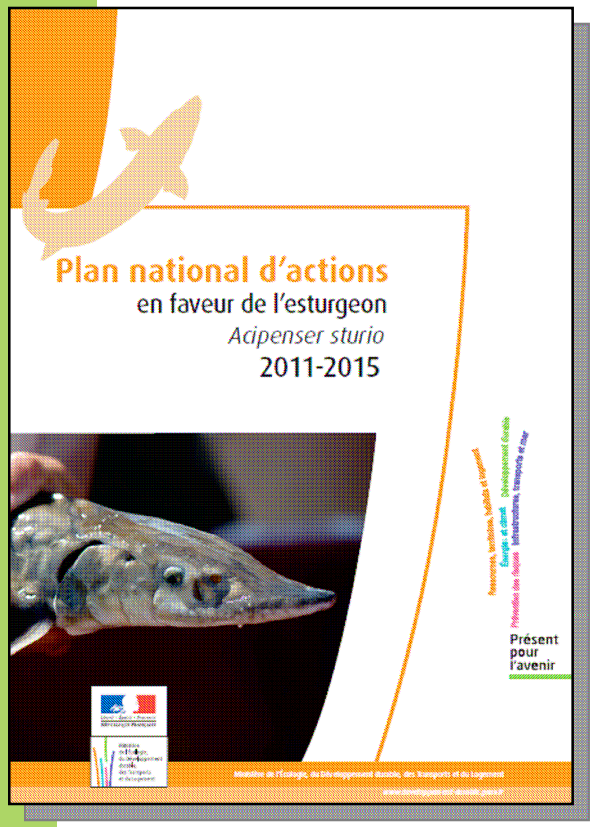
Aire de répartition restreinte



Population relique



Les axes du plan national d'actions



Axe 1 **Protection des esturgeons sauvages**

Axe 2 **Protection des habitats**

Axe 3 **Conservation stock captif et lâchers d'alevins dans le milieu naturel**

Axe 4 **Recherche et coopération internationale**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Information Sensibilisation

✓ **Sables d'Olonne**

Juin 2004

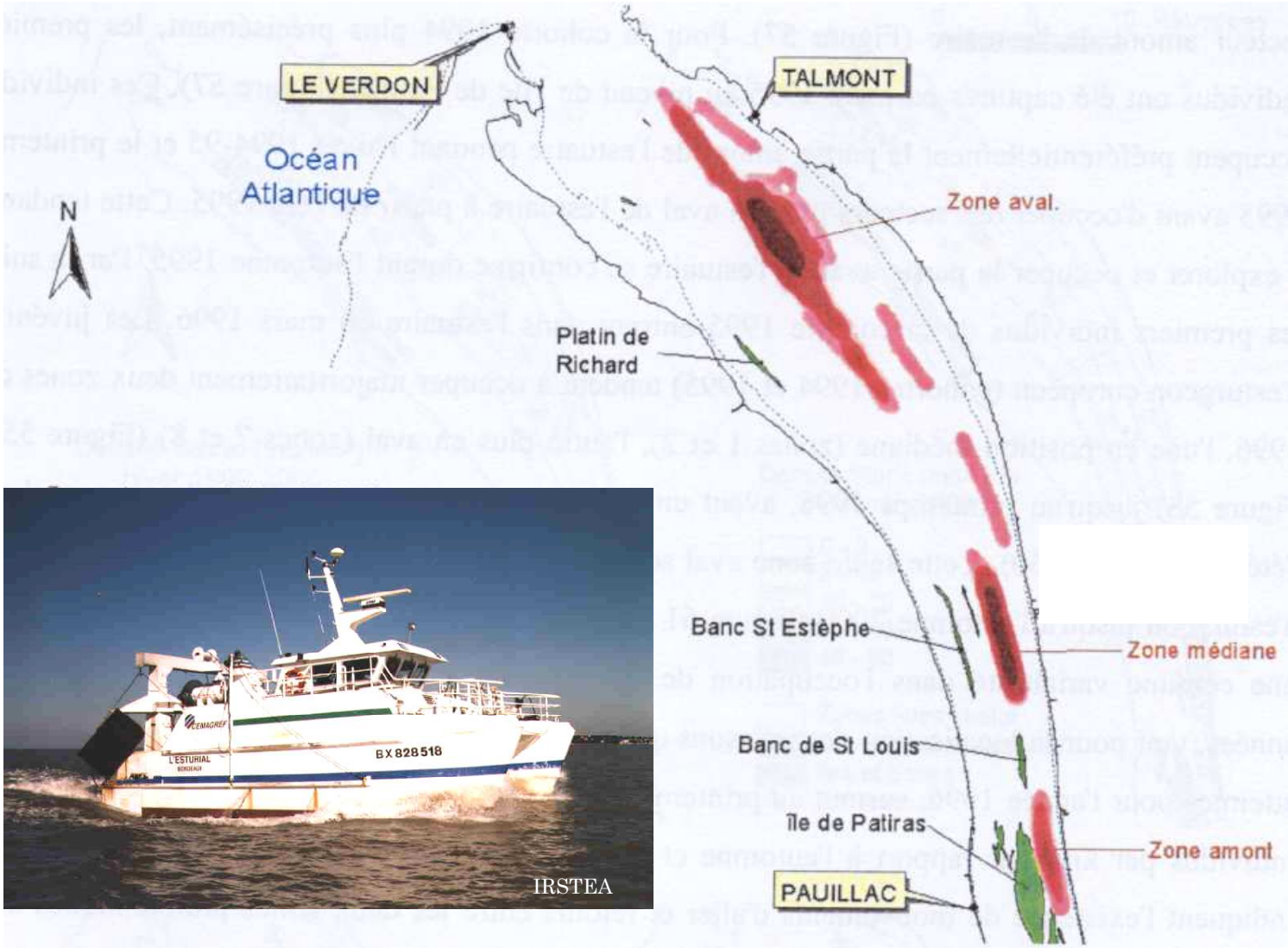
1,38 m ➡ 140 €

✓ **Pays de Galles**

Juin 2004

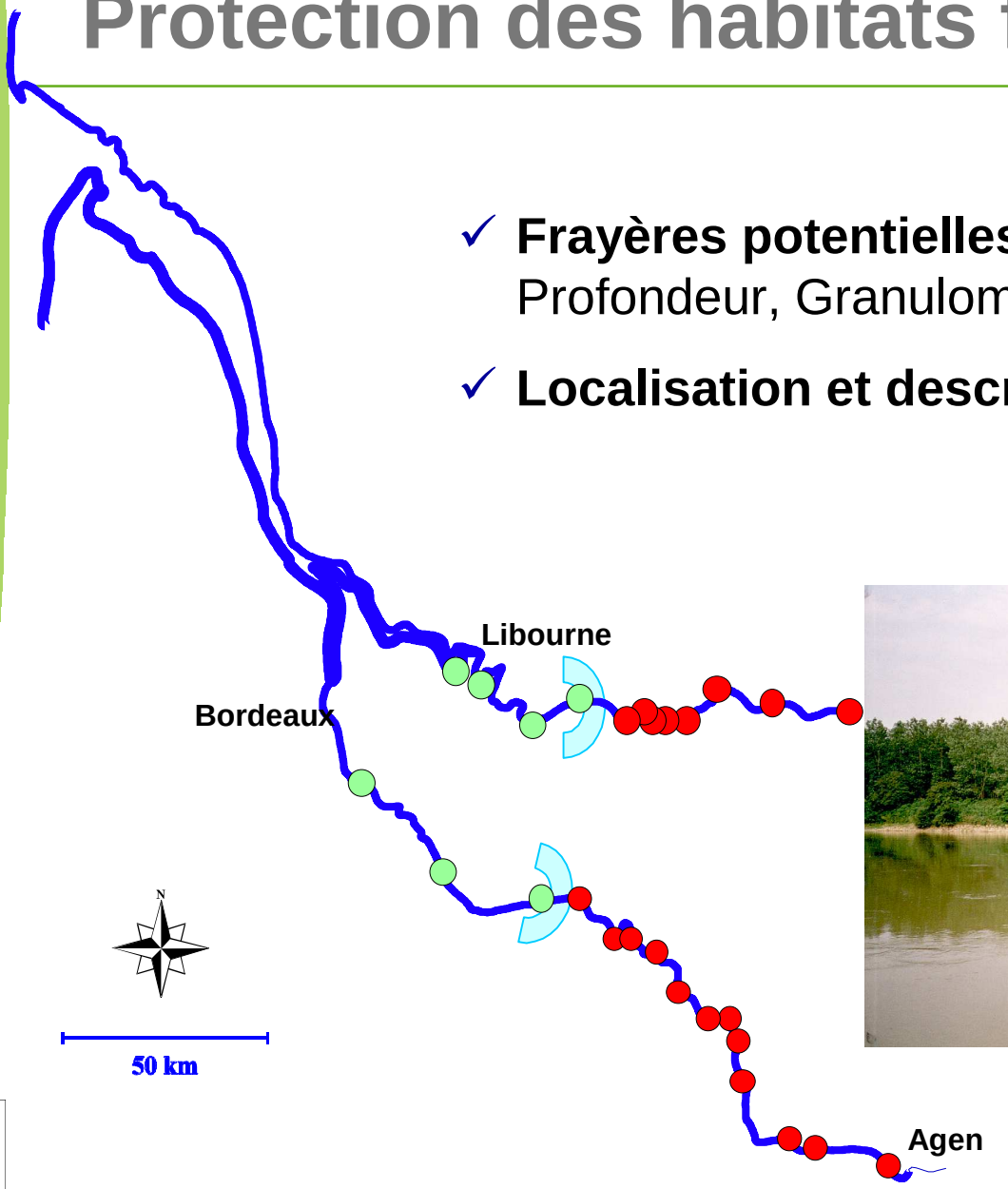
2,75m ➡ 1200 £

Protection des habitats estuariens



Protection des habitats fluviaux

- ✓ **Frayères potentielles selon critères :** Profondeur, Granulométrie, Courant
- ✓ **Localisation et description de :** 27 sites



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Reproduction en captivité et lâchers

IRSTEA

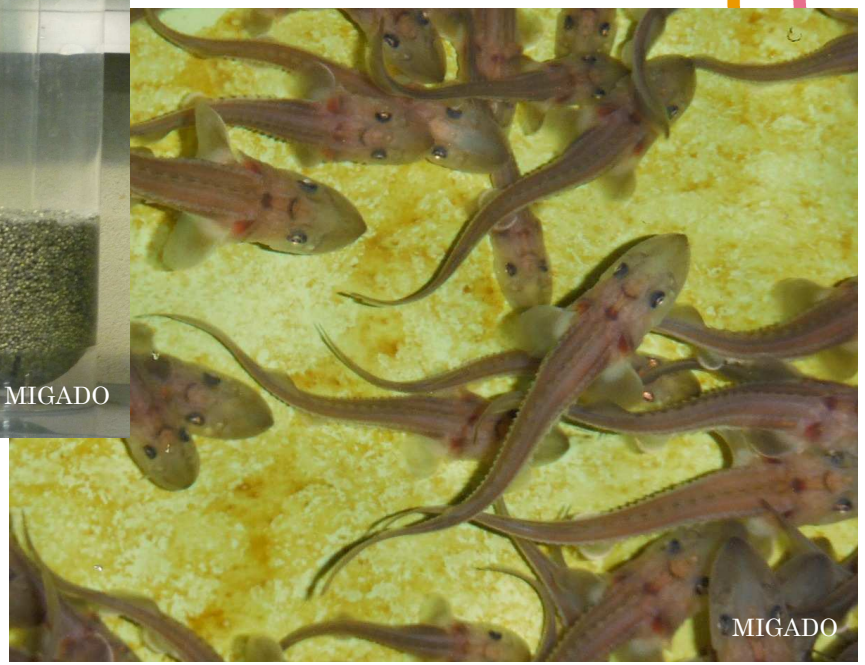
Reproductions artificielles en captivité

Tous les ans : 10 femelles et 20 mâles

En mai : échographie et sélection

En juin-juillet : ponte des géniteurs

MIGADO


MIGADO

DREAL aquitaine

Les outils de planification locaux

- **Le Plan de Gestion des Poissons Migrateurs**
  - ✓ Elaboré par le Comité de Gestion des Poissons Migrateurs
  - ✓ Arrêté par le préfet de région
  - ✓ Existent depuis 1994 (3ème plan 2008-2012)

En cours de révision
Fin 2014

- **Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux**
  - ✓ Élaboré par le Comité de Bassin
  - ✓ Arrêté par le préfet coordonnateur de bassin
  - ✓ En vigueur pour la période 2010-2015

En cours de révision
Fin 2015

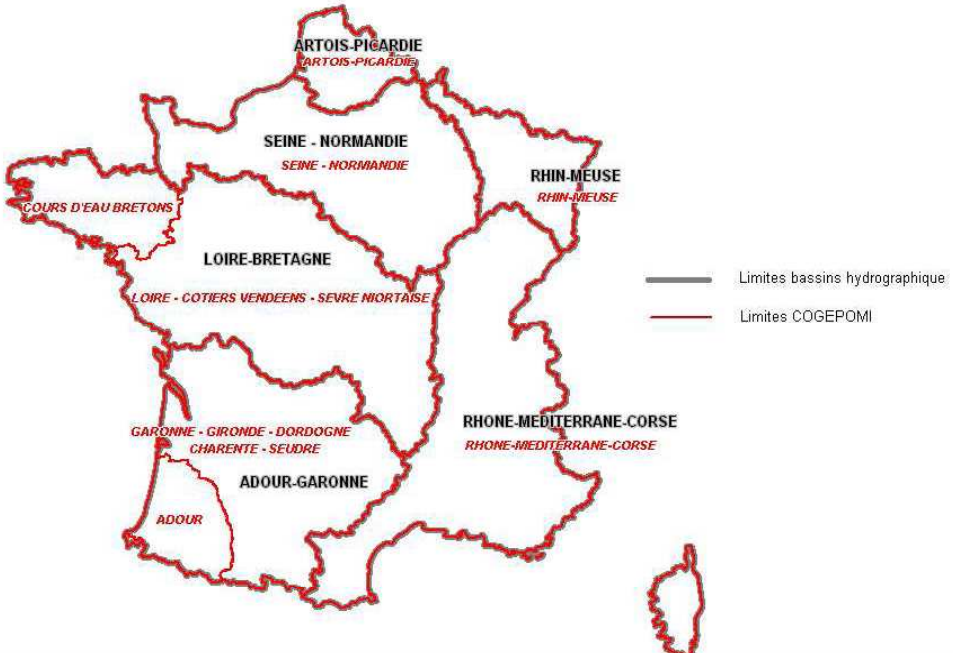
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Décret dit « Amphihalins »

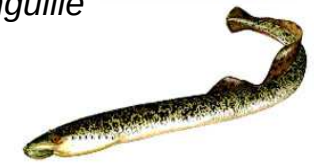
- **Décret 94-157 du 16 février 1994 :**
  Relatif à la pêche des poissons appartenant aux espèces vivant alternativement dans les eaux douces et dans les eaux salées

  Code de l'Environnement (Articles R436-44 à R436-68)

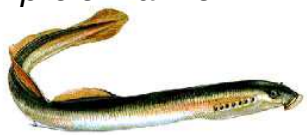
  - ✓ Prise en compte des espèces exploitées
  - ✓ Gestion à l'échelle des bassins versants
  - ✓ Création de comités consultatifs :
    les COmité de GEstion des POissons MIgrateurs



- ✓ *Anguille*



- ✓ *Lamproie marine*

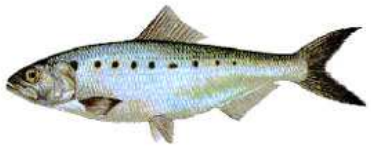


- ✓ *Lamproie de rivière*

- ✓ *Saumon atlantique*

- ✓ *Truite de mer*

- ✓ *Grande alose*



- ✓ *Alose feinte*

Cadre administratif de gestion de la pêche

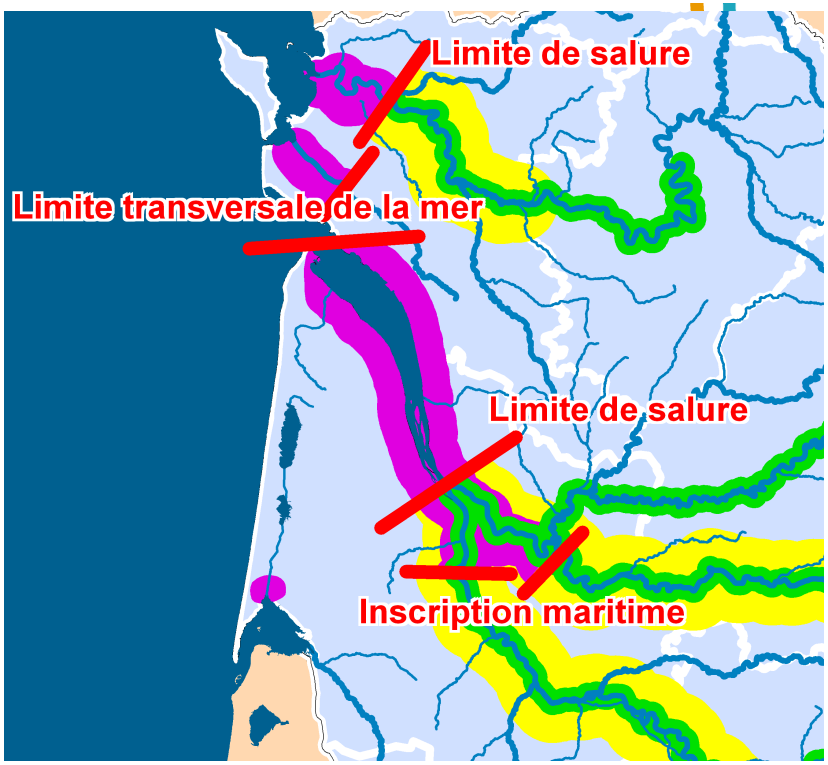
- **Limites administratives complexes Territoire morcelé**
  - ✓ Cours d'eau à cheval sur plusieurs départements et régions
  - ✓ Domaine public maritime
  - ✓ Domaine Public fluvial
  - ✓ Domaine privé fluvial
  - ✓ Partie salée des fleuves

- **Catégories de pêcheurs**
  - ✓ Marins pêcheurs : CN-CR-CDPMEM
  - ✓ Professionnels en eau douce : AAIPP et AADPPED
  - ✓ Pêcheurs amateurs en mer
  - ✓ Pêcheurs amateurs aux engins et filets sur le DPF
  - ✓ Pêcheurs aux lignes

Limites administratives principales

Localisation des catégories de pêcheurs

- marins pêcheurs professionnels
- pêcheurs professionnels en eau douce
- pêcheurs amateurs aux engins et filets en eau douce
- pêcheurs aux lignes en eau douce



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

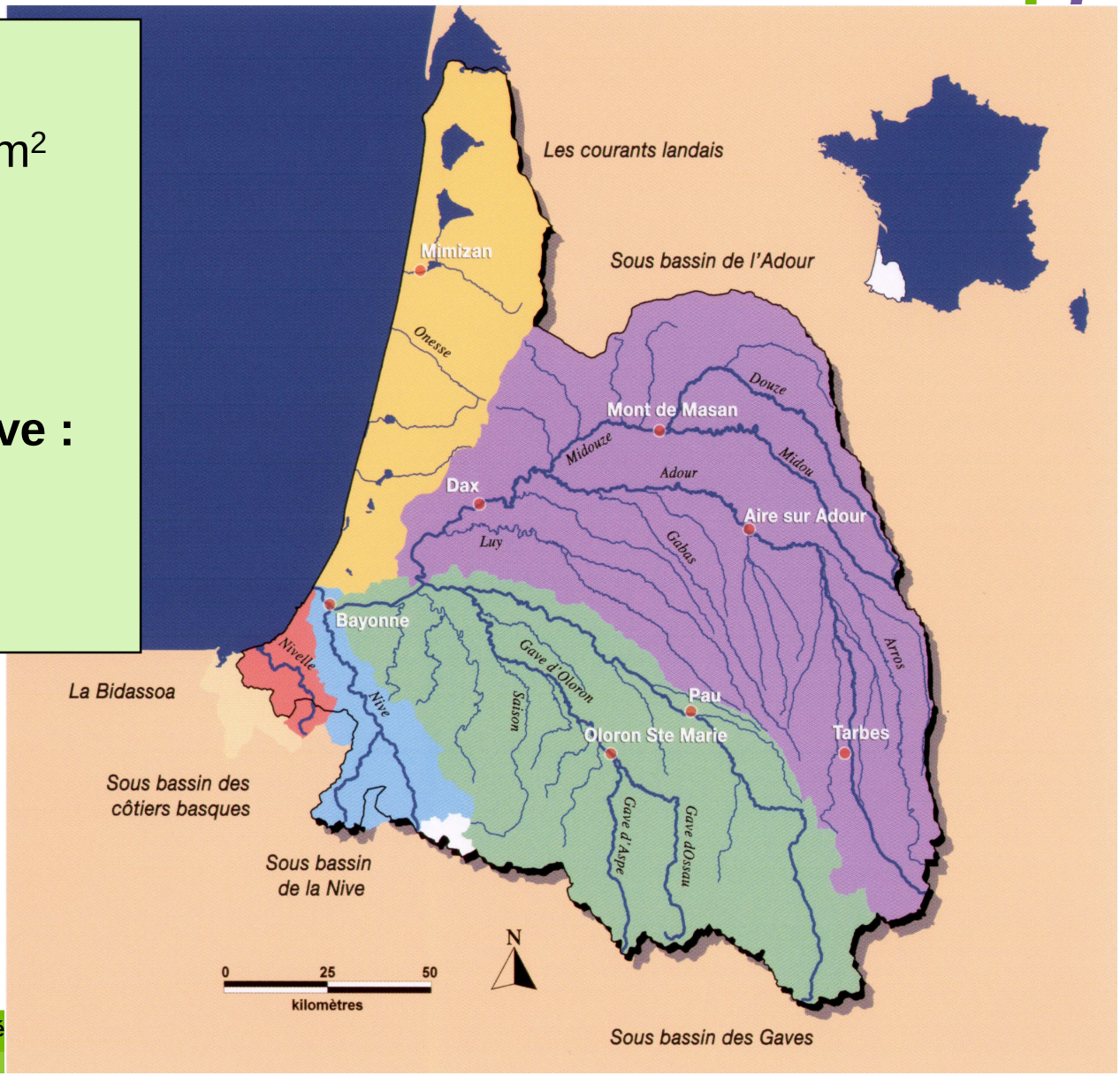
COGEPOMI
Garonne-Dordogne-Charente-Seudre-Leyre

- **Bassin de la Garonne**
  - ✓ Garonne 57.000km²
  - ✓ Dordogne 24.000km²
  - ✓ Charente 10.000km²
  - ✓ Rivières côtières dont Leyre et Seudre
- **Emprise administrative :**
  - ✓ 24 départements
  - ✓ 6 régions

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

COGEPOMI
Adour et cours d'eau côtiers

- **Bassin de l'Adour**
  - ✓ Adour 16000km²
  - ✓ Nivelle 240km²
  - ✓ Courants côtiers
- **Emprise administrative :**
  - ✓ 4 départements
  - ✓ 2 régions

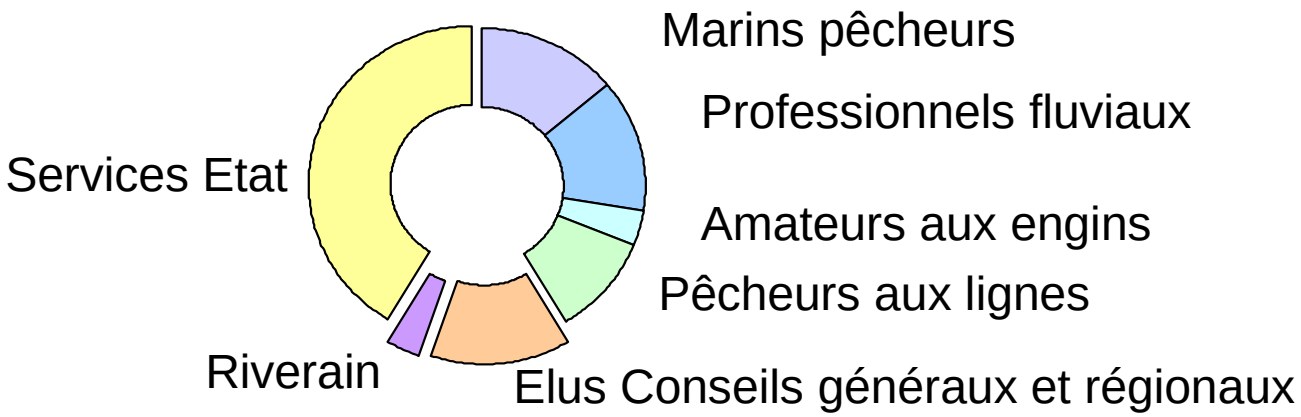


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

COGEPOMI : les membres (AM du 15 juin 1994)

- **COGEPOMI « Garonne »**
  50 membres
  - ✓ 27 avec voix délibératives
  - ✓ 2 avec voix consultatives
  - ✓ 21 invités sans voix

- **COGEPOMI « Adour »**
  36 membres
  - ✓ 20 avec voix délibératives
  - ✓ 2 avec voix consultatives
  - ✓ 14 invités sans voix



Rôle

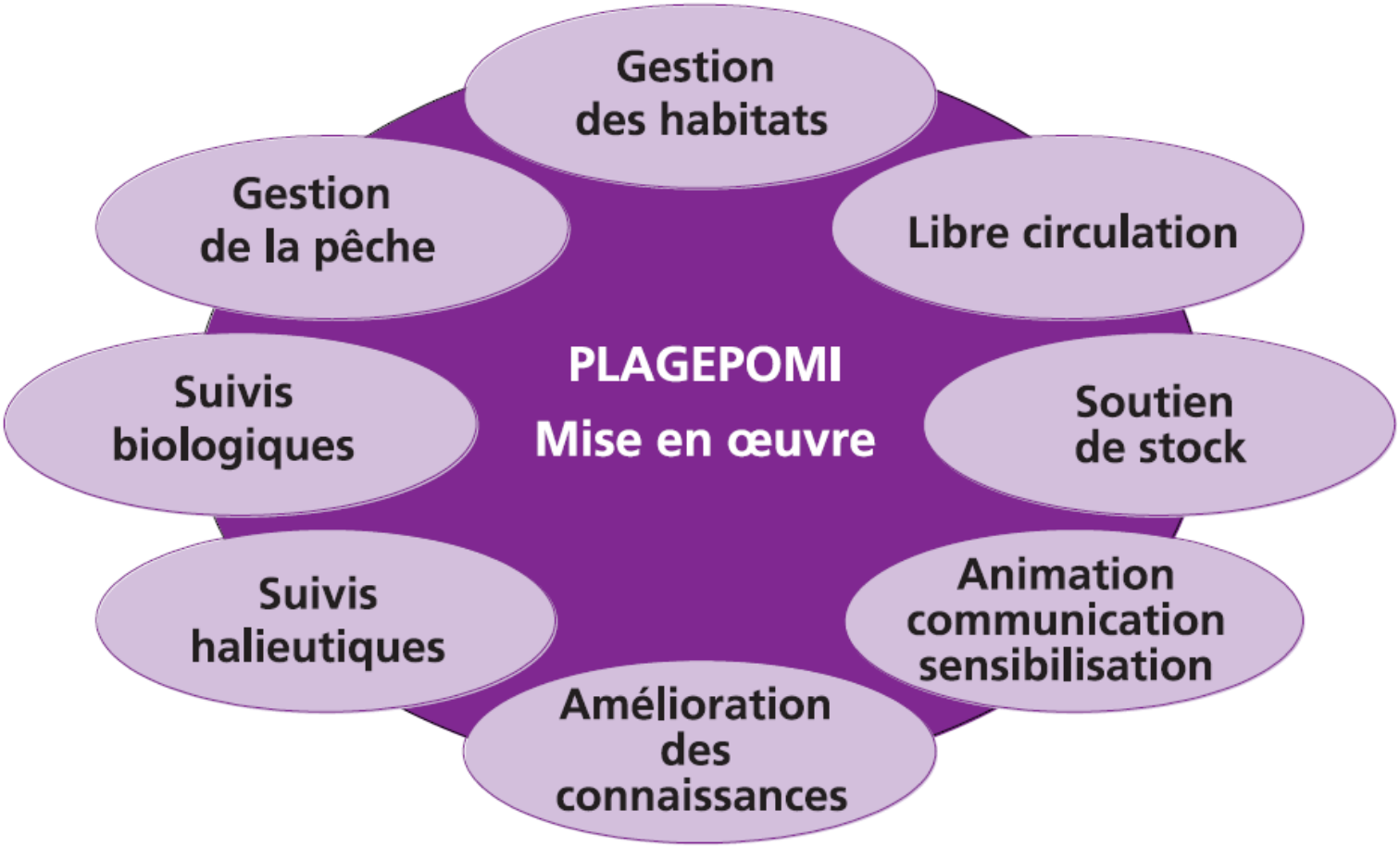
- ✓ Préparer le PLAGEPOMI
- ✓ Faire des recommandations sur sa mise en œuvre et son financement
- ✓ Proposer des mesures de gestion en mer
- ✓ Donner des avis sur les SDAGE et SAGE

Les PLAGEPOMI

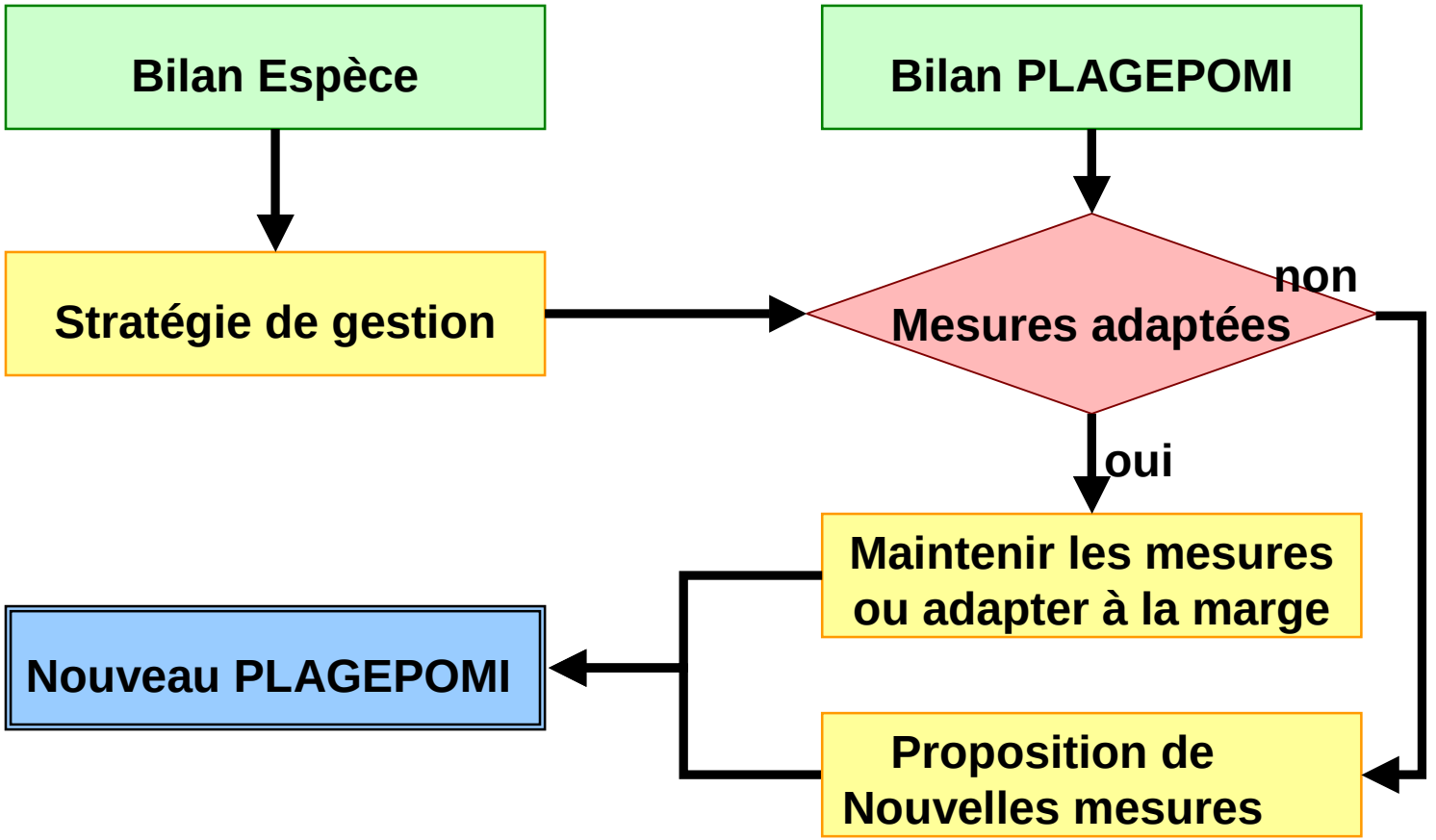
- **Les Plans de Gestion des Poissons Migrateurs**
  - ✓ Plan quinquennal
  - ✓ Proposé par chaque COGEPOMI
  - ✓ Arrêté par le préfet de région aquitaine
- **Contenu des PLAGEPOMI :**
  - ✓ Mesures utiles à la vie des poissons migrateurs
  - ✓ Modalités d'estimation et de suivi
  - ✓ Plans d'alevinages
  - ✓ Conditions dans lesquelles sont fixées les périodes de pêche
  - ✓ Modalités de limitation de la pêche
  - ✓ Conditions de gestion des carnets de pêche

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Les mesures de gestion par thèmes



Révision des PLAGEPOMI



Bilan espèces : critères d'évaluation

Population

répartition de l'espèce dans le bassin
niveaux de fréquentation
potentialité du stock reproducteur (hors état sanitaire)
niveau de recrutement
dynamique du stock (équilibre des cohortes)
efficacité de la reproduction
caractéristiques sanitaires

Pression

pression par pêche de loisir aux lignes
pression par pêche amateur aux engins et filets
pression par pêche "professionnels"
pression par pêche illégale (pêcheurs avec ou sans titre de pêche)
obstacles à la migration
mortalités à la dévalaison
pressions en mer (pêche ou autres)
qualité des eaux et milieux
altérations physiques (aménagement, etc.)
modification du régime hydraulique des cours d'eau

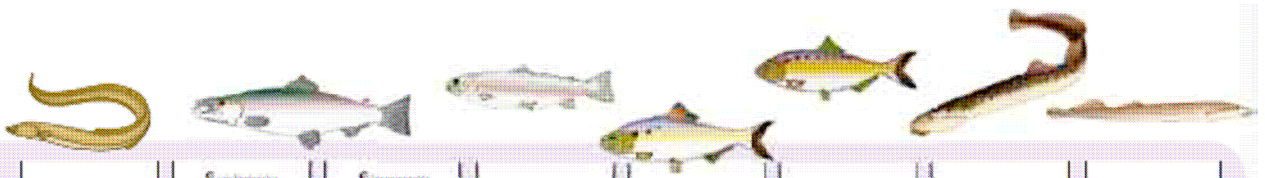
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Bilan espèces : Tableau synoptique

Etat		Tendance	
Satisfaisant	☺	Nette amélioration	↑
Préoccupant	😐	Faible amélioration	↗
Alarmant	☹	Stabilité	→
Méconnu	?	Faible dégradation	↘
		Nette dégradation	↓
		Inconnue	?

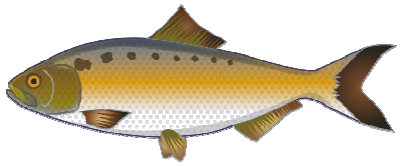
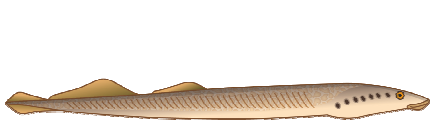
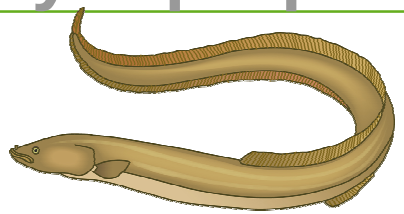
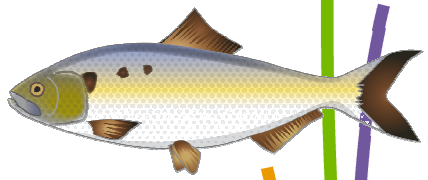
Etat et tendance d'évolution de l'espèce et des pressions		Stratégie de gestion de l'espèce et de ses habitats
Situation critique	→	Restaurer
Vulnérabilité	→	Préserver
Situation satisfaisante	→	Veiller - Surveiller

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE



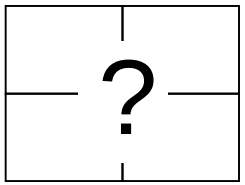
Indicateur	Anguille Européenne	Saumon Atlantique Dordogne	Saumon Atlantique Garonne	Truite de mer	Grande alose	Alose feinte	Lamproie marine	Lamproie de rivière
	Etat + Tendance	Etat + Tendance	Etat + Tendance	Etat + Tendance	Etat + Tendance	Etat + Tendance	Etat + Tendance	Etat + Tendance
Répartition de l'espèce dans le bassin	😐 ↘	😐 →	😐 →	😐 →	😐 ↘	🙂 →	? →	? ?
Niveaux de fréquentation	☹ ↘	☹ ↘	☹ ↘	☹ →	😐 ↓	? ?	🙂 →	? ?
Potentialité du stock reproducteur (hors état sanitaire)	? ?	☹ ↘	☹ ↘	? ?	😐 ↓	? ?	🙂 →	? ?
Niveau de recrutement	☹ →	😐 ?	😐 ↘	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?
Dynamique du stock (équilibre des cohortes)	? →	😐 ↘	😐 ↘	? ?	🙂 →	? ?	? ?	? ?
Efficacité de la reproduction	? ?	😐 ↗	? →	? →	? →	? ?	? ?	? ?
Caractéristiques sanitaires	? →	? →	? →	? →	? →	? ?	? ?	? ?
Bilan partiel du stock par espèce	☹ ↘	☹ ↘	☹ ↘	? →	😐 ↓	? ?	🙂 →	? ?
Pression par pêche de loisir aux lignes	? →	s. obj. s. obj.	s. obj. s. obj.	s. obj. s. obj.	😐 →	? ↗	s. obj. s. obj.	s. obj. s. obj.
Pression par pêche amateur aux engins et filets	? →	? (1) ↗	? (1) ↗	? (1) ↗	😐 →	? ?	🙂 →	? ?
Pression par pêche «professionnels»	☹ →	? (1) →	? (1) →	? (1) →	😐 ↘	? ?	🙂 →	? ?
Pression par pêche illégale (pêcheurs avec ou sans titre de pêche)	? ↘	? →	? →	? →	🙂 →	? ?	? →	? ?
Obstacles à la migration	☹ →	☹ →	☹ ↗	☹ →	☹ →	🙂 →	😐 →	? →
Mortalités à la dévalaison	☹ →	☹ →	☹ ↘	☹ →	? →	🙂 →	? →	? →
Pressions en mer (pêche ou autres)	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?
Qualité des eaux et milieux	? →	😐 →	? →	? →	😐 →	😐 →	😐 →	😐 →
Altérations physiques (aménagement, etc.)	😐 →	😐 →	😐 →	😐 →	? ?	? ?	? ?	? ?
Modification du régime hydraulique des cours d'eau	☹ ↘	☹ ↘	☹ ↓	☹ ↓	☹ ↘	? ?	😐 →	😐 →
Bilan partiel des pressions par espèce	☹ →	☹ →	☹ →	☹ →	😐 →	? ?	😐 →	? ?
Bilan global de l'état et des tendances par espèce	☹ →	☹ ↘	☹ ↘	☹ →	😐 ↓	? ?	🙂 →	? ?

Bilan espèces : Tableau synoptique

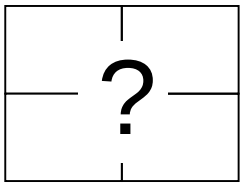





GDCSL

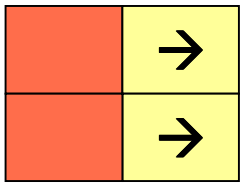
Adour



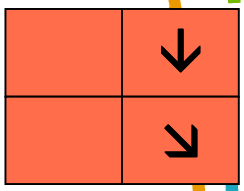
Alose feinte



Lamproie de rivière



Anguille



Grande alose

Bilan par espèce

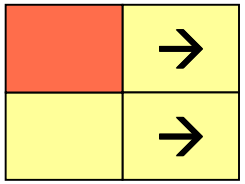
Plan National d'Actions 2011-2015

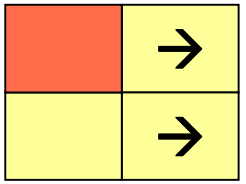
Esturgeon européen

Saumon

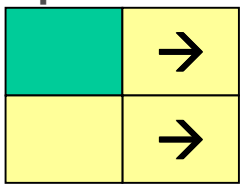
GDCSL

Adour

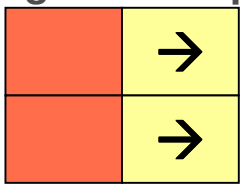




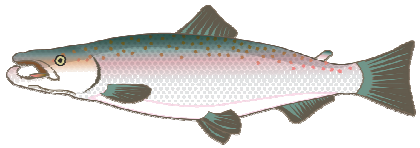
Truite de mer

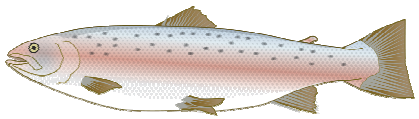


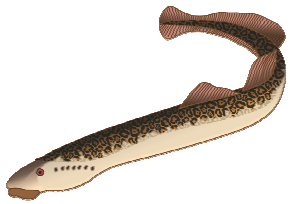
Lamproie marine



Esturgeon européen





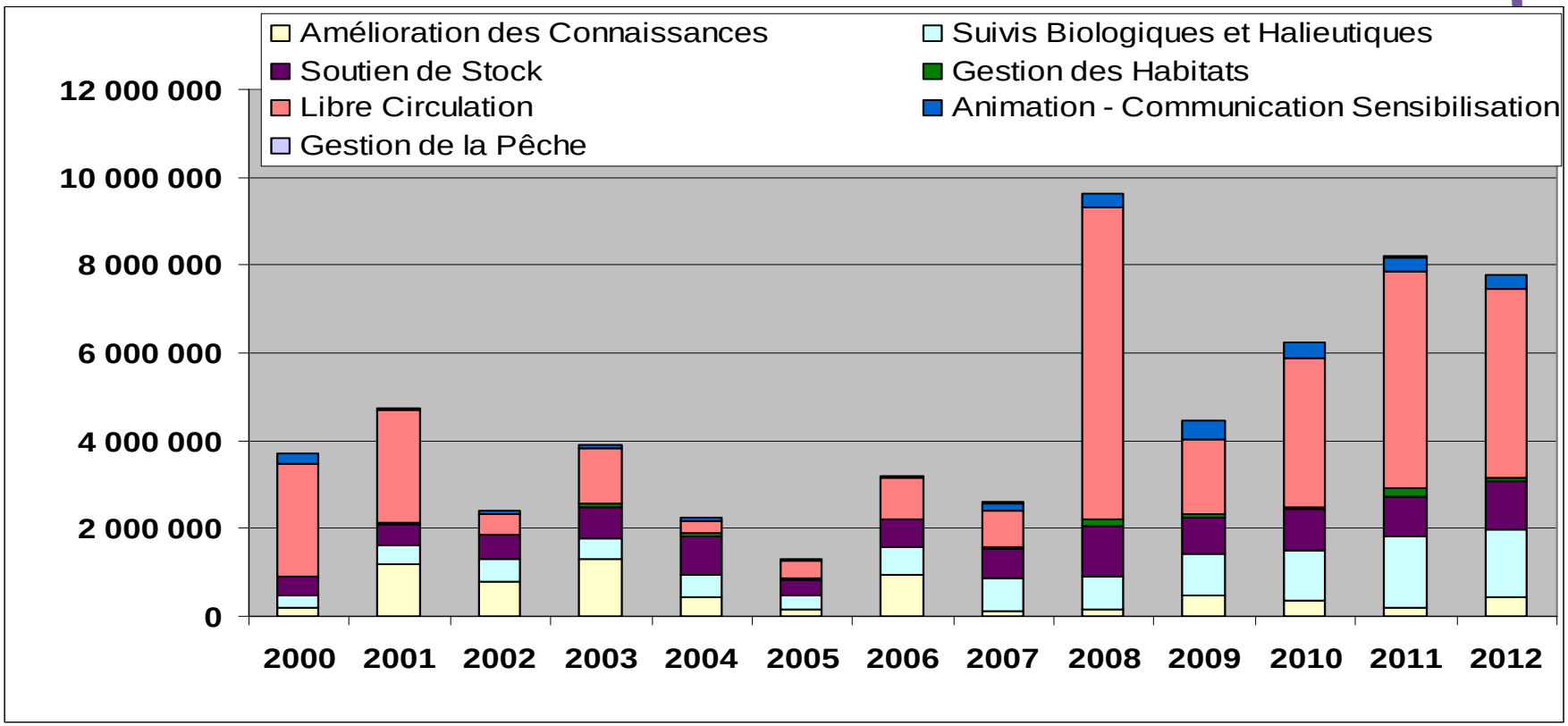


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

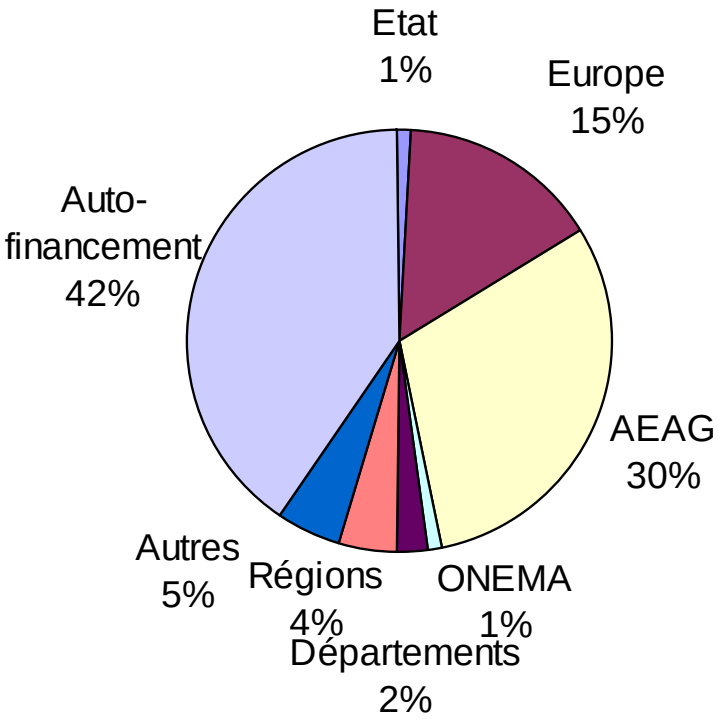
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Bilan financier : COGEPOMI Garonne + Adour

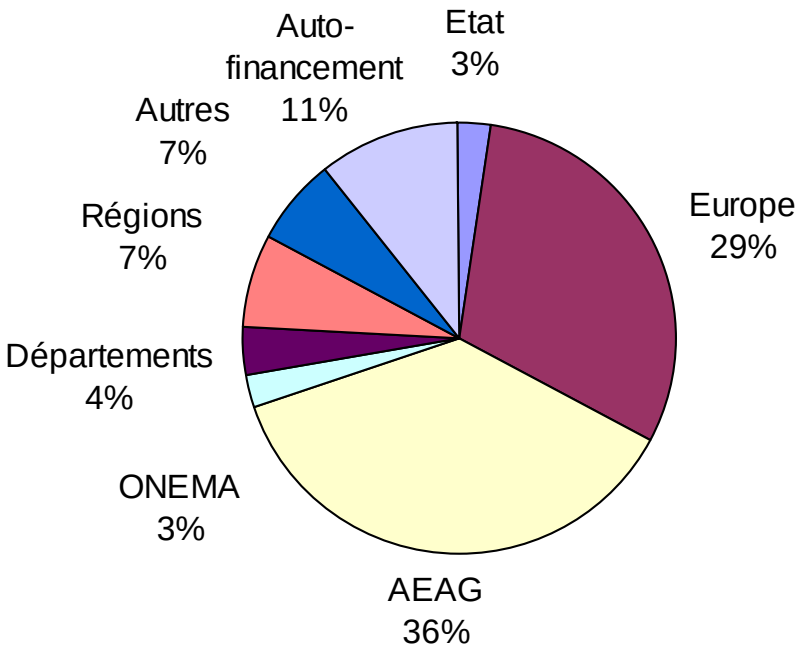
	Moyenne annuelle (sur la période 2007-2012)	
PLAGEPOMI **Garonne** Dordogne Charente	4,5 M€	**6,3 M€**
PLAGEPOMI **Adour** cours d'eau côtiers	1,8 M€	



Plan de financement



Y compris Libre circulation



Hors Libre circulation

SDAGE Adour Garonne

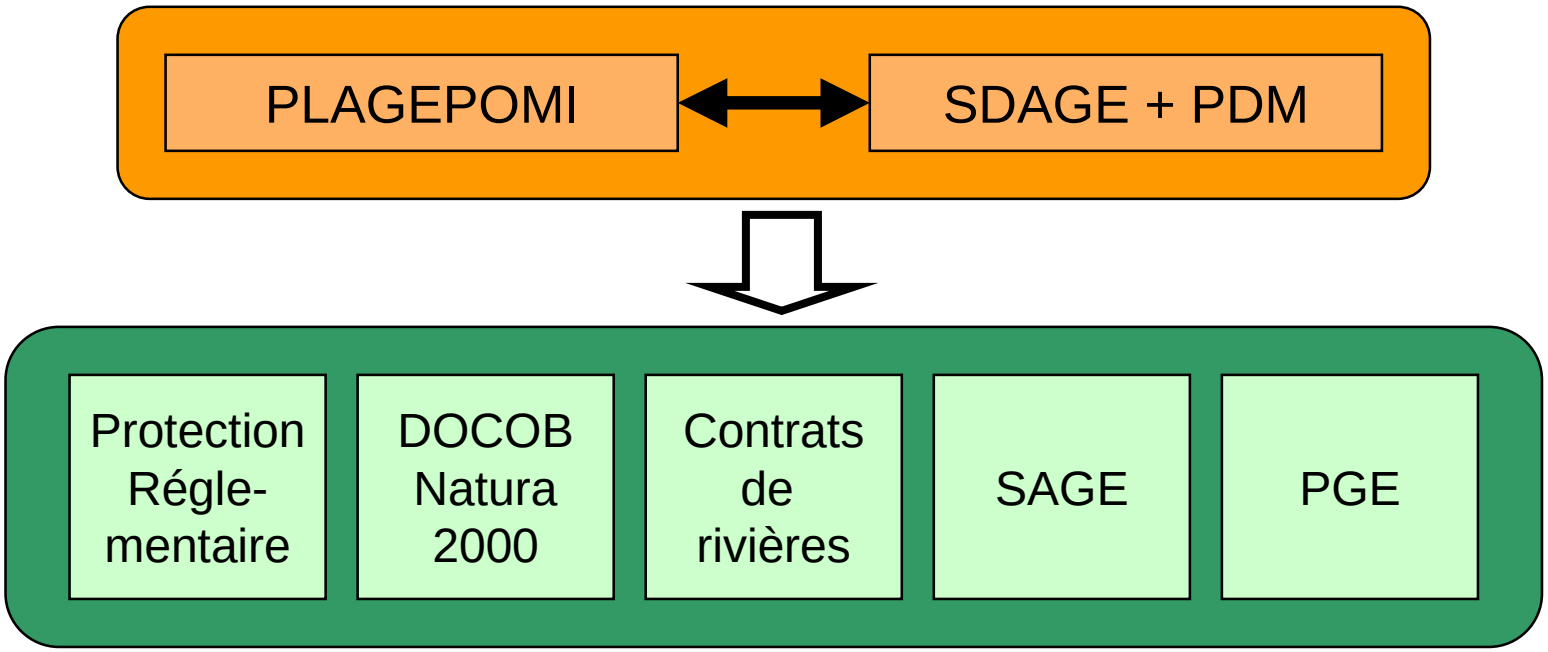
- **Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux**
  - ✓ En cours pour la période 2010-2015
  - ✓ Élaboré par le Comité de Bassin
  - ✓ Arrêté par le préfet coordonnateur de bassin

- **6 orientations du SDAGE**
  - ✓ Créer les conditions favorables à une bonne gouvernance
  - ✓ Réduire l'impact des activités sur les milieux aquatiques
  - ✓ Gérer durablement les eaux souterraines
    préserver et restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides
  - ✓ Assurer une eau de qualité pour les activités et usages respectueux des milieux aquatiques
  - ✓ Maîtriser la gestion quantitative de l'eau dans la perspective du changement climatique
  - ✓ Privilégier une approche territoriale
    placer l'eau au cœur de l'aménagement du territoire

- **Implication des COGEPOMI**
  - ✓ Co-élaboration (carto, dispositions), avis sur le projet

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Gestion : du bassin au sous-bassin



Classements au titre de la continuité écologique

Préservation

- **214.17-I 1° :**
  - ✓ classement de cours d'eau parmi
    - très bon état écologique,
    - réservoirs biologiques (SDAGE)
    - axes à migrateurs amphihalins,
  - ✓ **interdisant la construction de nouveaux obstacles** à la continuité écologique ; prescriptions pour les renouvellements de concession ou autorisation

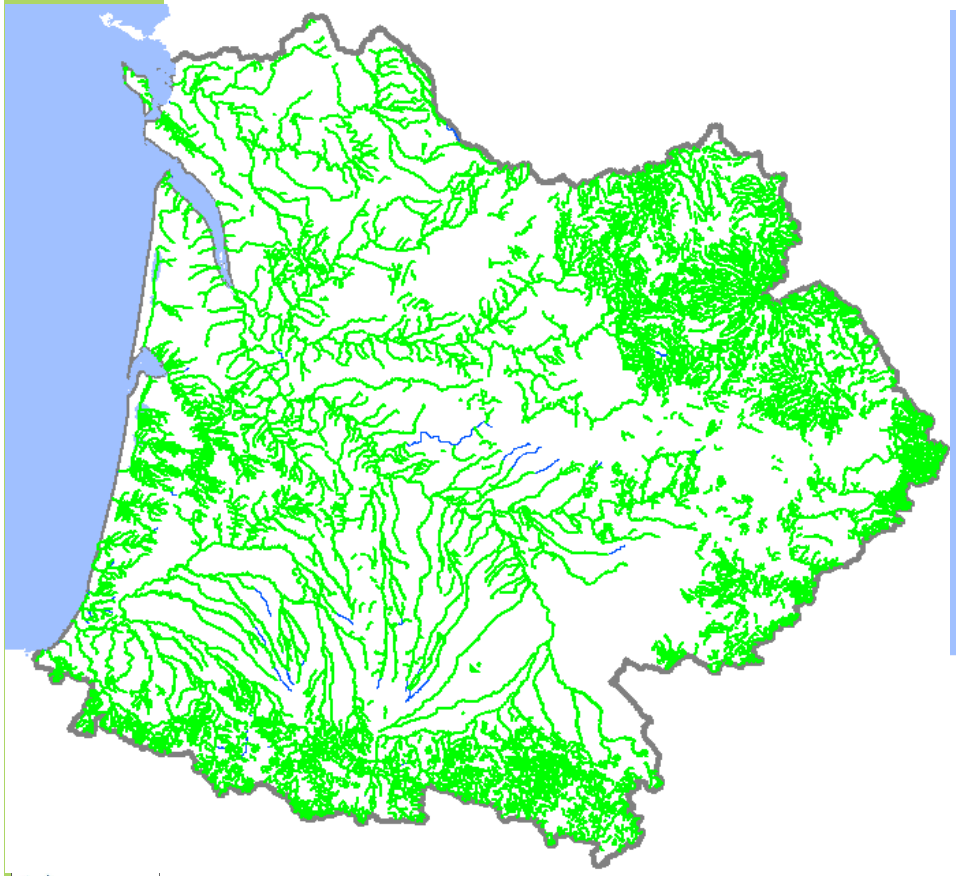
Restauration

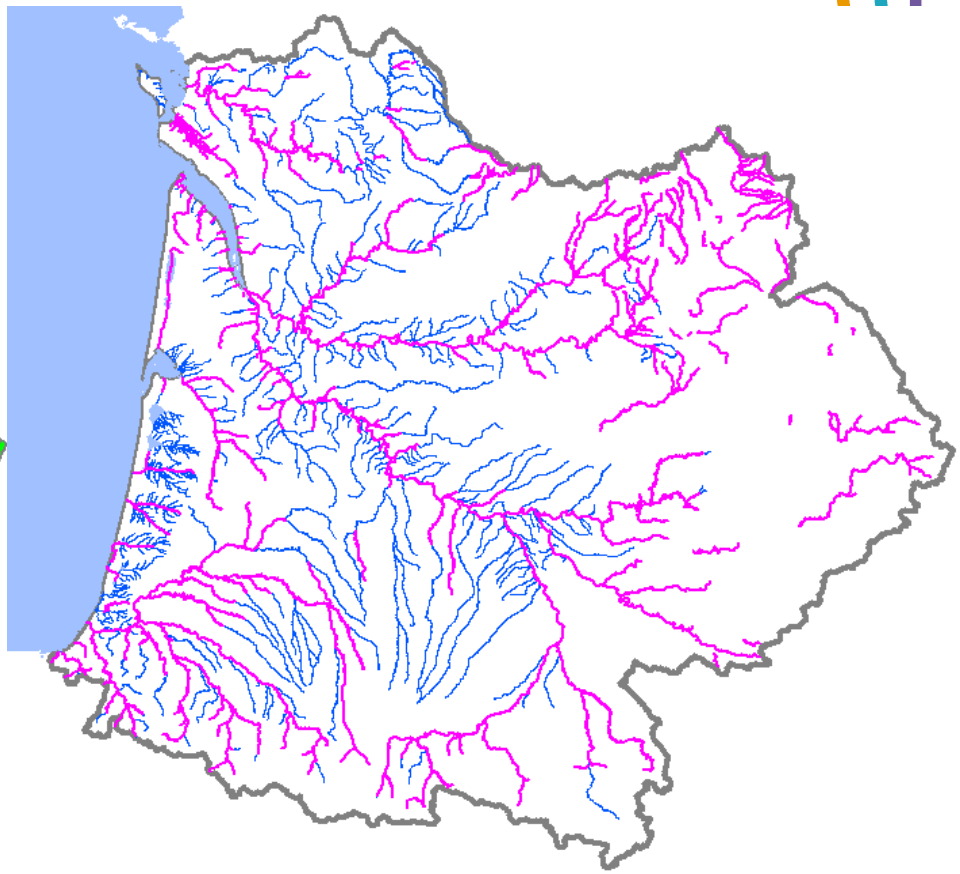
- **214.17-I 2° :**
  - ✓ classement **obligeant à l'équipement ou la gestion** des ouvrages pour permettre
    - le transport suffisant des **sédiments**
    - la circulation des **poissons** migrateurs ;
  - ✓ mise en conformité de l'existant 5 ans après arrêté de classement

Classements en Adour Garonne (7-10-2013)

Liste 1 : 34 549 km
29 % du linéaire du bassin AG
97 % du linéaire éligible (SDAGE)

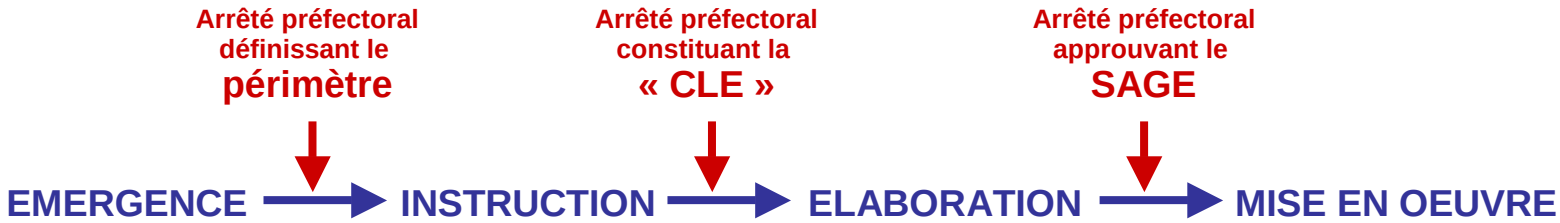
Liste 2 : 7 570 km
6,4 % du linéaire du bassin AG
au moins 1800 ouvrages connus
dont une partie franchissable





Les SAGE

- **Elaboré par une Commission Locale de l'Eau**
  - ✓ Elus, Administrations, Usagers



- **Décline pour un sous-bassin les prescriptions du SDAGE**
  - ✓ Fixe les objectifs d'utilisation, de mise en valeur et de protection quantitative et qualitative
  - ✓ Concerne les ressources en eau et les écosystèmes aquatiques
  - ✓ Fixe les objectifs de préservation des zones humides
- **Portée juridique**
  - ✓ Les décisions des administrations doivent être compatibles avec le SAGE
  - ✓ Le Règlement du SAGE et ses documents graphiques sont opposables aux tiers

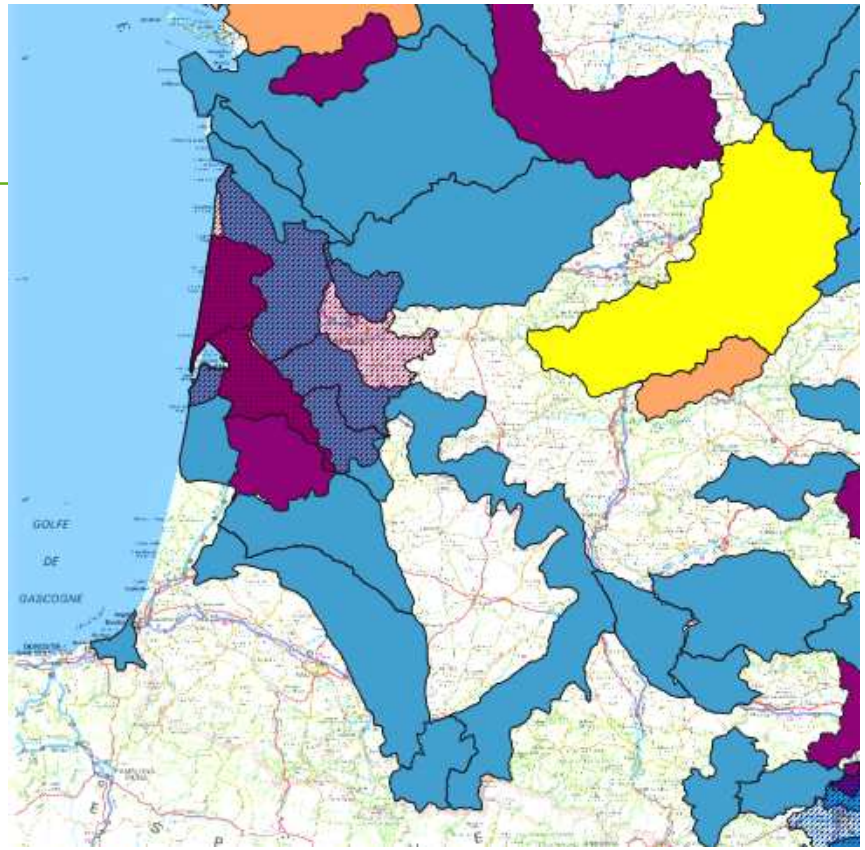
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Le SAGE

Les différentes phases

Source : Site Gest'eau - MEEDDM - BD Carthage

- Non démarré
- Émergence
- Instruction
- Élaboration
- Mis en œuvre
- Première révision



Emergent 1 SAGE : Dordogne amont

En cours d'élaboration 15 SAGE : Charente ; Seudre ; Estuaire de la Gironde ; Isle - Dronne ; Vallée de la Garonne Ciron ; Lot amont ; Viaur ; Agout ; Neste-Ourse ; Hers Mort Girou ; Etangs littoraux Born et Buch ; Adour amont ; Côtiers basques ; Midouze

Mis en oeuvre 1 SAGE : Célé

Première révision 5 SAGE : Boutonne ; Leyre, cours d'eau côtiers et milieux associés ; Tarn-amont ; Nappes profondes de Gironde ; Lacs médocains

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Les PGE

- **Les Plans de Gestion des Etiages**
  - ✓ Outils introduits par le SDAGE de 1996
  - ✓ Document contractuel entre :
    - Etat, Institution, usagers, Agence de l'Eau
- **Traitent les équilibres ressource – prélèvements**
  - ✓ Règles de partage de la ressource
  - ✓ Respect des Débits d'Objectifs d'Etiages
  - ✓ Plan d'économie d'eau
  - ✓ Optimisation des stockages
- **Peuvent contribuer à créer des conditions favorables aux espèces**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Les PGE Adour Garonne

Etat d'avancement des PGE au 20 août 2009

- En élaboration
- Mis en oeuvre

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE

Natura 2000

- **Réseau de site :**
  - ✓ Directive « oiseaux » 1979
  - ✓ Directive « Habitat Faune Flore» 1992
- **Elaboration d'un DOCOB**
  - ✓ Comité de Pilotage : Etat, usagers, collectivité, scientifiques, associations,
  - ✓ Choix des orientations et des mesures de gestion
- **Contractualisation des mesures de gestion**
- **Prise en compte de l'anguille ?**

Nom du site Natura 2000	Alosa alosa	Alosa fallax	Lampetra fluviatilis	Petromyzon marinus	Salmo salar	Nombre de migrateurs amphihalins concernés
Estuaire de la Gironde	X	X	X	X	X	6
La Dordogne	X	X	X	X	X	6
La Garonne en Aquitaine	X	X	X	X	X	6
Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste	X			X	X	3
La Vézère	X		X	X	X	4
Marais de la Seudre		X				1
Marais du Haut Médoc	X					1
Moyenne vallée de la Charente et Seugnes et Coran	X	X	X	X	X	5
Pertuis charentais	X	X		X		3
Vallée de la Cère et tributaires				X	X	2
Vallée de la Charente (basse vallée)	X			X		2
Vallée de la Dordogne quercynoise	X			X	X	3
Vallée de la Dronne de Brantôme à sa confluence ave l'Isle	X			X		2
Vallée de l'Antenne			X			1
Vallée de l'Isle de Périgueux à sa confluence avec la Dordogne	X	X	X	X		4
Gave de Pau					X	1
Gaves de Pau et de Cauterets (et gorge de Cauterets)					X	1
La Bidouze					X	1
La Nive	X	X	X	X	X	5
La Nivelle (estuaire, barthes et cours d'eau)	X		X	X	X	4
L'Adour	X	X	X	X	X	5
Le Gave d'Aspe et le Lourdios					X	1
Le Gave d'Oloron et Marais de Labastide-Villefranche					X	1
Le Gave d'Ossau					X	1
Vallée de l'Adour	X			X		2
Zones humides associées au marais d'Orx				X		1

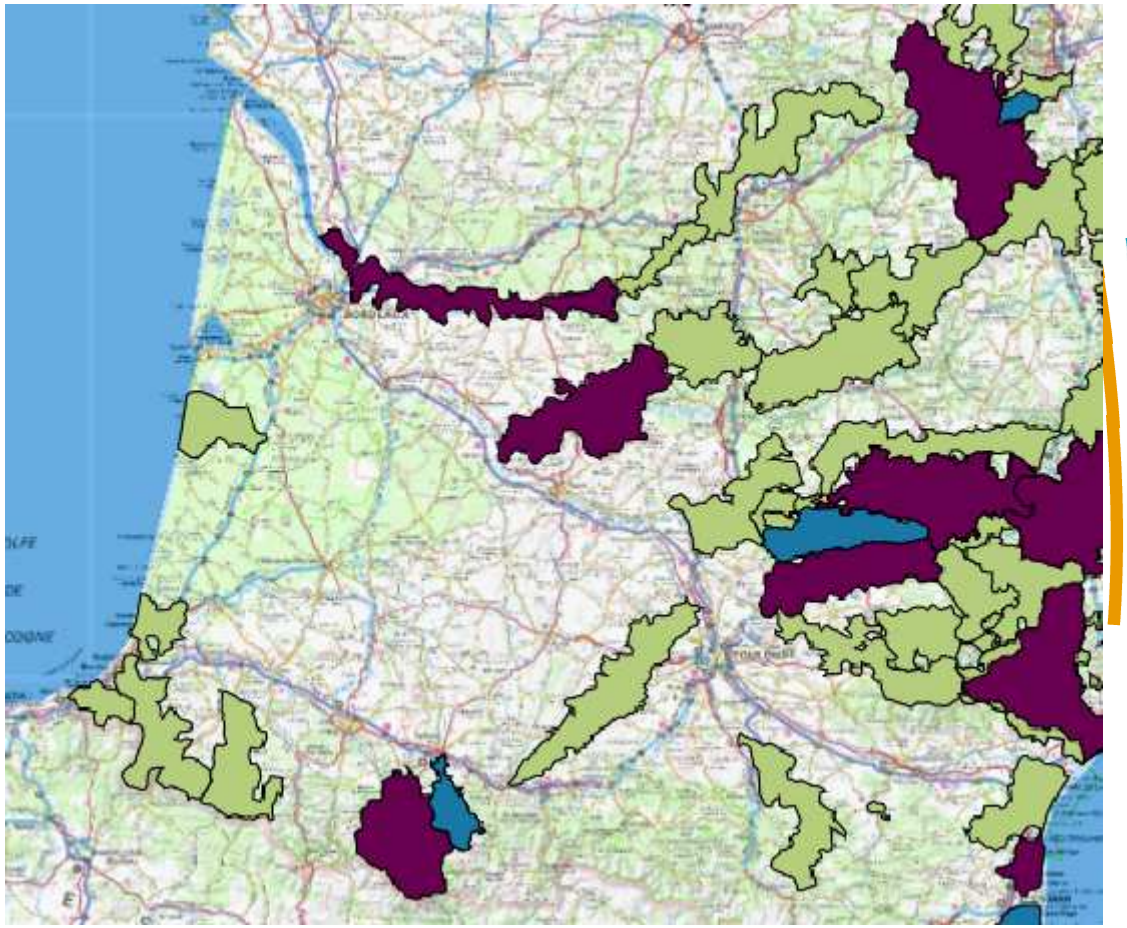
Contrats de rivière

- **Programme d'intervention sur 5 ans**
- **Objectifs**
  - ✓ qualité des eaux,
  - ✓ valorisation du milieu aquatique
  - ✓ gestion équilibrée des ressources en eau
- **Favorise la mise en œuvre d'actions**
  - ✓ Identifie les maîtres d'ouvrage, les modes de financement, les échéances, etc.
  - ✓ Contrats signés entre les partenaires concernés : préfet(s) de département(s), agence de l'eau et collectivités locales
- **Contrairement au SAGE, les objectifs du contrat de rivière n'ont pas de portée juridique.**

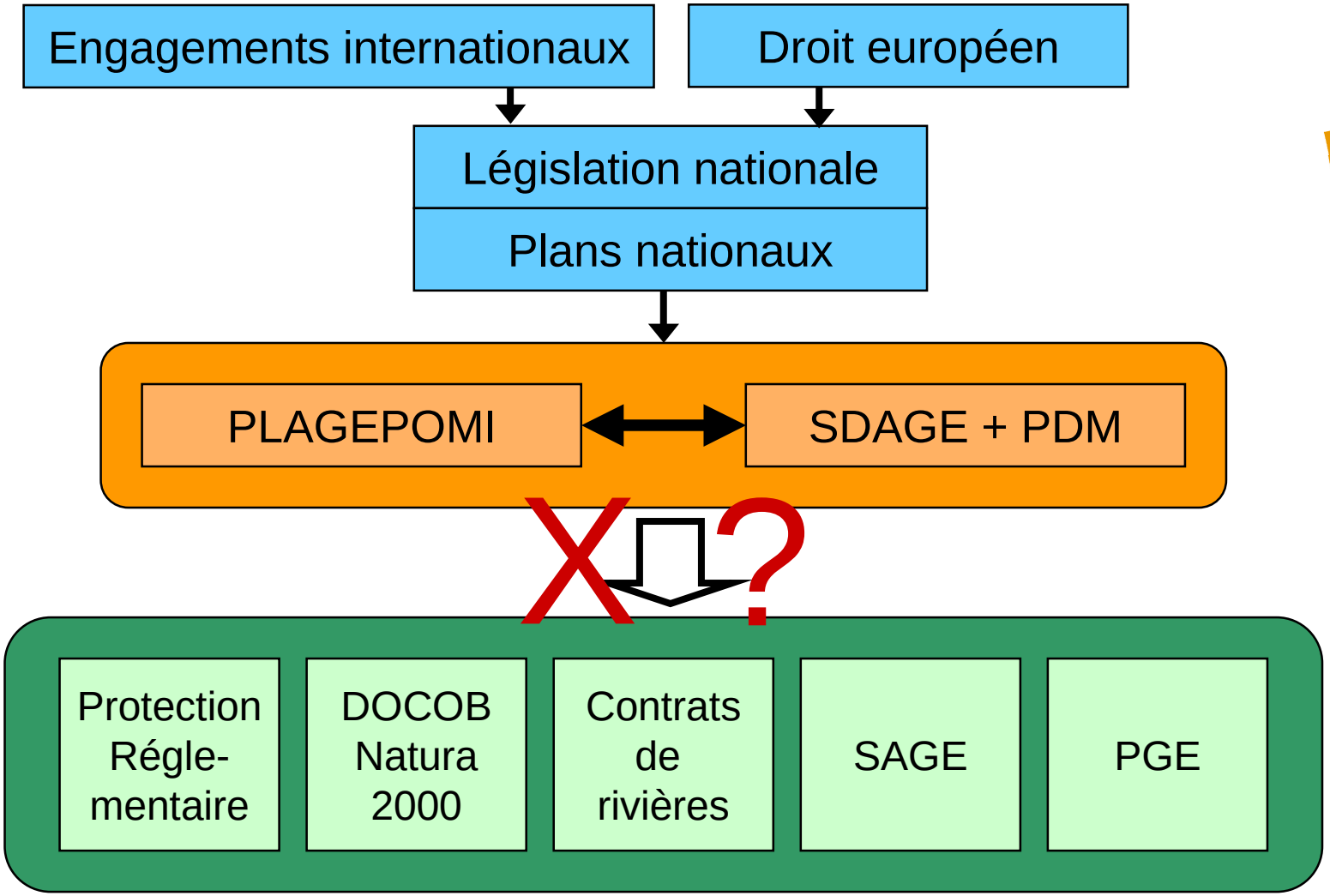
Contrats de rivières en Adour Garonne

Source : Gest'eau

- Émergence
- Élaboration
- Signé en cours d'exécution
- Achevé



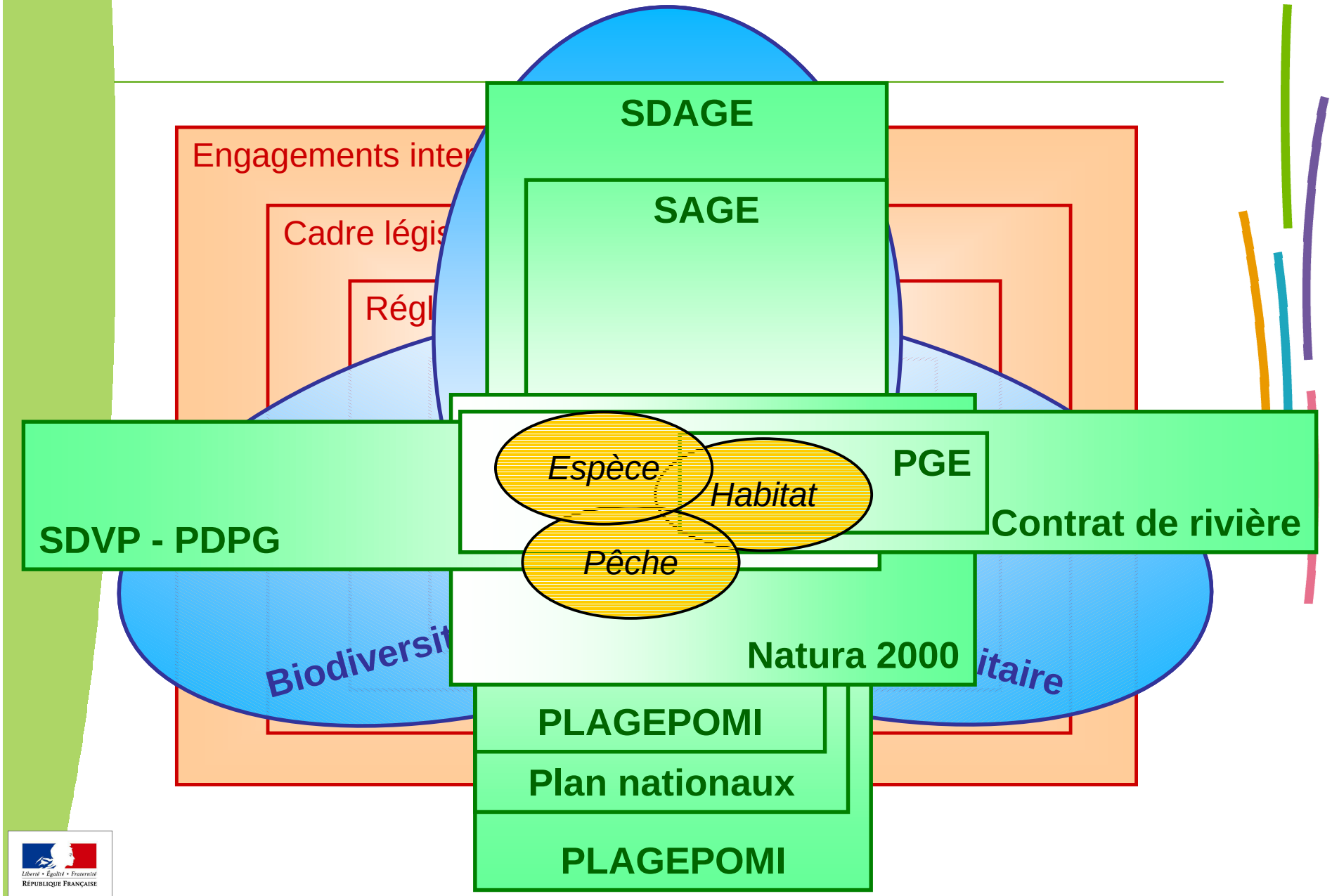
Contexte de gestion



Gérer les habitats … des migrateurs

- **Mettre en œuvre les orientations de gestion sur tous les territoires à enjeux**
- **Sensibiliser les instances d'élaboration et de suivi sur enjeux « migrateurs »**
  - ✓ implication de chaque partenaire
- **Garantir la disponibilité des informations**
  - ✓ tableau de bord des migrateurs, plans et programmes, séminaires
- **Etablir des recommandations précises sur la gestion des milieux**
  - ✓ À l'attention des pilotes, animateur, …

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AQUITAINE