


PRÉFET DE LA RÉGION
AQUITAINE

PLAGEPOMI

Plan de Gestion des Poissons Migrateurs
GARONNE • DORDOGNE • CHARENTE • SEUDRE • LEYRE



2015-2019

Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, et de l'Énergie
Prévention des risques - Infrastructures, Transport et Logement

Bilan Migrateurs Garonne
17 juin 2015


Gilles ADAM
DREAL Aquitaine

Présent pour l'avenir








Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, et de l'Énergie
WWW.developpement-durable.gouv.fr


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)



— Limites bassins hydrog.
 — Limites COGEPOMI

- ✓ *Anguille*

- ✓ *Lamproie marine*

- ✓ *Lamproie de rivière*

- ✓ *Saumon atlantique*

- ✓ *Truite de mer*

- ✓ *Grande alose*

- ✓ *Alose feinte*




Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015

2

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

Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015 3

COGEPOMI : les membres (AM du 15 juin 1994)

COGEPOMI « Garonne » 50 membres

- ✓ 27 avec voix délibératives
- ✓ 2 avec voix consultatives
- ✓ 21 invités sans voix

Marins pêcheurs

Professionnels fluviaux

Amateurs aux engins

Pêcheurs aux lignes

Elus Conseils généraux et régionaux


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

Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015 4

Les PLAGEPOMI

- **Les Plans de Gestion des Poissons Migrateurs**
 - ✓ Plan quinquennal
 - ✓ Proposé par le 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




Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015

5

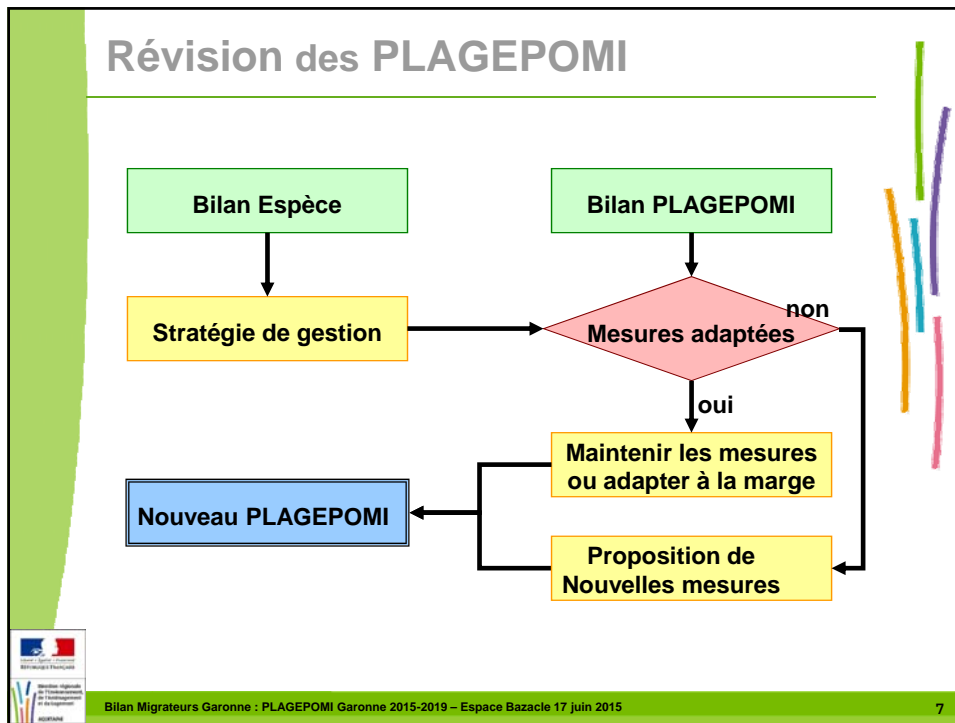
Étapes de la révision du PLAGEPOMI

- ✓ **Bilans : Espèces – Mesures – Financier**
Validation le 4 juillet 2013
- ✓ **Concertation sur les mesures de gestion**
Validation le 4 septembre 2014
- ✓ **Rédaction du PLAGEPOMI**
Validation le 3 février 2015
- ✓ **Consultation du public**
avril 2015
- ✓ **Arrêté préfectoral**
le 5 mai 2015



Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015

6



SOMMAIRE

PLAGEPOMI
Plan de Gestion des Poissons Migrateurs
GARONNE - DORDOGNE - CHARENTE-SEUDRE - LEYRE
2015-2019

Présentation COGEPOMI		Stratégie de gestion	
1	Cadre local d'élaboration de la politique relative aux poissons migrateurs amphihalins	4	Bilan et stratégie de gestion 2015-2019
1.1	Le Comité de Gestion des Poissons Migrateurs	4.1	Bilan sur la période 2008-2014
1.1.1	Fonctionnement du COGEPOMI	4.2	Principe de gestion
1.1.4	Rôle du COGEPOMI	4.3	Principe de gestion par espèce
1.2	Le PLAN de Gestion des Poissons Migrateurs	4.4	Principe de gestion par territoire
Etat des lieux		Mesures de gestion	
2	Etat des lieux du bassin Garonne-Dordogne-Charente-Seudre-Leyre	4.5	Protection et restauration des milieux aquatiques
2.1	Contexte général du bassin	4.5.1	Restauration de la continuité écologique
2.1.1	Caractéristiques physiques du bassin	4.5.2	Protection des zones de fraie et de croissance
2.1.2	Contexte administratif	4.5.4	Plan français de restauration du saumon atlantique
2.1.3	Milieux aquatiques variés et remarquables	4.5.5	Plan national de gestion de l'anguille européenne
2.2	Outils de gestion de l'eau, de la faune et de la flore	5	Mesures de gestion du PLAGEPOMI 2015-2019
2.2.1	Principe et fonctionnement de la continuité écologique	5.1	Gestion des habitats
2.2.2	Outils de gestion de l'eau	5.2	Libre circulation
2.2.3	Outils de gestion de la faune et de la flore	5.3	Leur gestion
2.3	Pressions sur les poissons migrateurs amphihalins	5.4	Suivis biologiques
2.3.1	Impacts des activités anthropiques hors pêche	5.5	Suivis halieutiques
2.3.2	Pêche des poissons migrateurs amphihalins	5.6	Amélioration des connaissances
2.4	Outils de suivi	6	Mise en œuvre du plan de gestion
2.4.1	Réseau de stations de contrôle des migrations	6.1	Organisation
2.4.2	Autres suivis biologiques	6.2	Textes de référence
2.4.3	Statistiques de pêche	6.3	Extrait du Code de l'Environnement relatives au COGEPOMI
Bilan par espèce		Mise en œuvre du plan	
3	Bilan par espèce 2008-2014	6.4	Conditions de délivrance et de tenue des carnets de pêche
3.1	La grande alose	7	Annexes
3.2	L'aloise feinte	7.1	Textes de référence
3.3	Le saumon atlantique	7.2	Extraits du Code de l'Environnement relatives au COGEPOMI
3.4	La truite de mer	7.3	Limites Transfrontalières de salure des eaux sur le territoire du PLAGEPOMI Garonne Dordogne Charente Seudre Leyre
3.5	La limande		
3.6	Le saumon atlantique		
3.7	La truite de mer		

Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015

Bilan espèces : Tableau synoptique

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



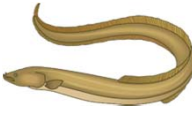

Etat et tendance d'évolution de l'espèce et des pressions	Stratégie de gestion de l'espèce et de ses habitats
Situation critique →	Restaurer
Vulnérabilité →	Préserver
Situation satisfaisante →	Veiller - Surveiller

Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015 9




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
Repartition de l'espèce dans le bassin	😊	→	😊	→	😊	→	😊	→	😊	→	😊	→	?	→	?	?
Niveau d'abondance global	?	?	😊	→	😊	→	😊	→	😊	↓	?	?	?	→	?	?
Niveau d'abondance des géniteurs	?	?	😊	→	😊	→	😊	→	😊	↓	?	?	?	→	?	?
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.
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 des milieux	😊	→	😊	→	?	→	?	→	?	?	😊	→	?	→	😊	→
Modification de l'hydraulique des cours d'eau	😊	↘	😊	↗	😊	→	😊	→	😊	→	?	?	😊	→	😊	→
Bilan partiel des pressions par espèce	😊	↗	😊	↗	😊	→	😊	→	?	?	?	?	?	→	?	?
Bilan global de l'état et des tendances par espèce	😊	→	😊	→	😊	→	😊	→	😊	↓	?	?	?	→	?	?

* Captures accidentelles

Bilan espèces : Tableau synoptique

			
??	??	☹️ →	☹️ ↓
Alose feinte	Lamproie de rivière	Anguille	Grande alose

Bilan par espèce

		
☹️ →	☹️ →	? →
Saumon	Truite de mer	Lamproie marine


Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015

Orientations par espèce : ALA et ALF

- **Grande alose**
 - ✓ Poursuivre le moratoire sur la pêche jusqu'à l'atteinte des seuils précautionneux
 - ✓ Favoriser le franchissement des obstacles
 - ✓ Reconquérir la qualité sédimentaire des habitats de certains secteurs de reproduction
 - ✓ Améliorer le suivi de l'espèce y compris en mer
 - ✓ Rechercher les causes de raréfaction : évaluation de la survie des jeunes stades à partir de lâchers expérimentaux
- **Alose feinte**
 - ✓ Caractériser l'état général de la population et des pressions : effectifs, prélèvements halieutiques, effet des bouchons vaseux (Gironde et Charente)
 - ✓ Favoriser le franchissement des obstacles sur la Charente
 - ✓ Distinguer les 2 espèces d'aloses dans le bassin Charente


Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015

Orientations par espèce : LMP et LPF



- **Lamproie marine**
 - ✓ Mettre en relation les suivis du stock et de l'exploitation
 - ✓ Adapter le cas échéant la pression halieutique
 - ✓ Compléter le suivi à l'aval du bassin (ammocètes sur la Garonne ou ses affluents)
 - ✓ Améliorer les connaissances sur l'espèce : capacité de retour à la rivière de naissance ?


- **Lamproie de rivière**
 - ✓ Maintien d'un suivi minimal
 - ✓ Améliorer globalement les milieux aquatiques



Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015


13

Orientations par espèce : SAT et TRM



- **Saumon atlantique**
 - ✓ Améliorer le franchissement des obstacles à la montaison et à la dévalaison :
 - ✓ Assurer un franchissement rapide
 - ✓ Diminuer l'impact cumulé des obstacles
 - ✓ Limiter l'effet des éclusées
 - ✓ Restaurer les habitats de reproduction (apport de sédiments envisageables mais avec précaution)
 - ✓ Comprendre les difficultés de migration sur la Garonne moyenne
 - ✓ Poursuivre le plan d'alevinage conditionnée par les avancées du programme de restauration (évaluation)


- **Truite de mer**
 - ✓ Les mesures d'amélioration de la migration des saumons bénéficieront à la truite de mer



Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015


14

Orientations par espèce : ANG



■ Anguille européenne


- ✓ Contribuer à l'application du plan national de gestion de l'anguille
- ✓ Faciliter l'accès aux habitats de croissance fonctionnels. (prendre en compte la qualité des marais et zones humides)
- ✓ Réduire les mortalités à la dévalaison
- ✓ Limiter les pressions halieutiques
- ✓ Poursuivre le programme de repeuplement sur les sites potentiellement favorables
- ✓ Compléter les suivis nationaux :
 - ✓ Indicateurs d'état de population d'anguille jaune
 - ✓ Evaluation du flux de civelles (hors période de pêche)
- ✓ Améliorer les connaissances sur le comportement migratoire




Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015

15

Les mesures de gestion par thèmes






Bilan Migrateurs Garonne : PLAGEPOMI Garonne 2015-2019 – Espace Bazacle 17 juin 2015

16

JOURNÉE BILAN MIGRATEURS GARONNE

17 juin 2015 - Toulouse

Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019



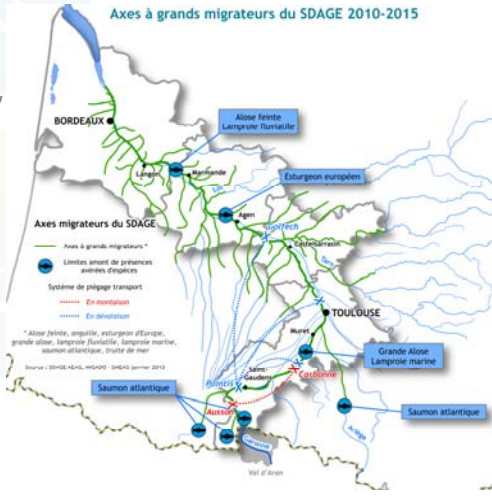
Cadre de travail sur le bassin Garonne

Territoire : bassin de la Garonne

Espèces : Aloses, Lamproies, Saumon,

Actions principales :

- Suivi migrations (montaison dévalaison)
- Suivi reproduction
- Repeuplement (saumon)
- Amélioration libre circulation
- Etudes Habitats



Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015 2019
Journée Bilan migrants Garonne
17 juin 2015 - Toulouse

Contribution au Plagepomi

Elaboration

bilan état et tendances des espèces
définition des enjeux et mesures

Plagepomi 2015-2019

Mise en œuvre

Déclinaison des enjeux sur la Garonne

Projet Garonne 2015-2019

Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne | Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019
Journée Bilan migrateurs Garonne
17 juin 2015 - Toulouse

3

Déclinaison du Plagepomi

Programme sur période 2015-2018

3 espèces principales :
Grande alose
Saumon atlantique
Lamproie marine

habitats : Accessibilité et qualité

Moyens :
Animation : SMEAG
Portage suivis et études : Migado
Financement AEAG - Europe

Principaux enjeux dans le sous bassin de la Garonne

Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne | Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019
Journée Bilan migrateurs Garonne
17 juin 2015 - Toulouse

4

Enjeux et orientations : Grande alose

Restaurer l'espèce en comprenant les causes de la raréfaction

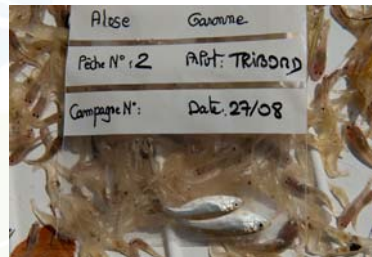
Enjeu = recrutement naturel

Orientations

Poursuivre les suivis

Améliorer la connaissance sur le recrutement naturel et la dévalaison

Évaluer l'impact de la qualité du milieu (qualité des frayères, bouchon vaseux)



Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019
Journée Bilan migrateurs Garonne
17 juin 2015 - Toulouse

5

Enjeux et orientations : Saumon atlantique

Une restauration difficile

Enjeu = recrutement naturel suffisant

Orientations

Poursuivre le repeuplement et les suivis associés

Augmenter la reproduction naturelle

Augmenter le taux de transfert entre Golfech et Toulouse



Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019
Journée Bilan migrateurs Garonne
17 juin 2015 - Toulouse

6

Enjeux et orientations : Lamproie marine

Vigilance accrue pour une gestion durable

Enjeu : Amélioration de la connaissance pour une meilleure gestion

Orientations :
Compléter les suivis actuels pour mieux connaître la population (recherche ammocètes Garonne et affluents)
Compléter les inventaires frayères

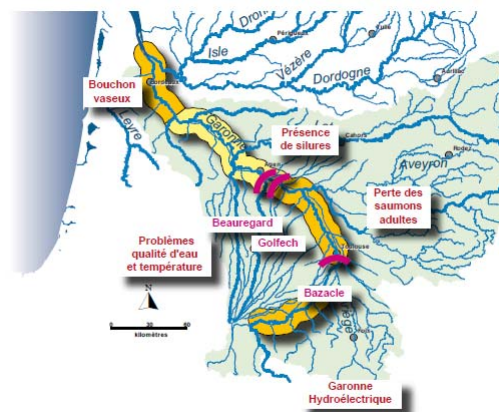


Enjeux et orientations : habitats

=> Gestion des espèces indissociable des habitats :

Accessibilité

Qualité



Principaux enjeux dans le sous bassin de la Garonne

Enjeux et orientations : habitats

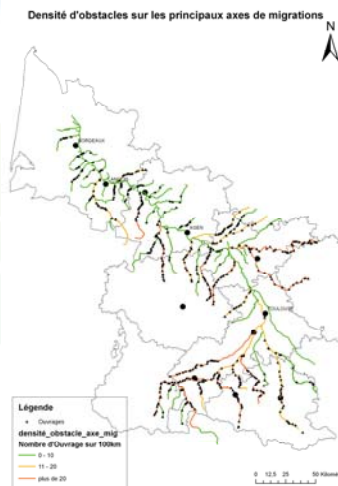
Accessibilité des habitats

Poursuite du dispositif de piégeage transport

Amélioration libre circulation sur les « grands axes »

Montaison : Malause

Dévalaison : branche Ariège et optimisation Pointis - Camon



Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019
Journée Bilan migrateurs Garonne
17 juin 2015 - Toulouse



Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

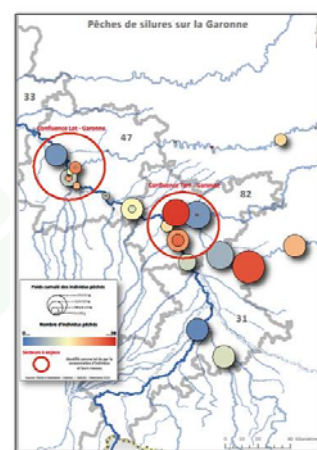
Enjeux et orientations : habitats

Impact Silure

Evaluer les impacts des silures sur les poissons migrateurs et les limiter si besoin et si possible.

En conformité avec le Plagepomi (LC04 et AC04)

- Golfech : poursuite enlèvement des silures dans le dispositif de franchissement, étude de dispositifs complémentaires empêcher l'accès des silures ou éloigner (effarouchement)
- Impulser ou participer aux travaux d'amélioration connaissance sur l'impact des silures



Inventaires pêches Onema 1997 - 2008

Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019
Journée Bilan migrateurs Garonne
17 juin 2015 - Toulouse



Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

Enjeux et orientations : habitats

Qualité des habitats

Identifier / suivre / restaurer les habitats

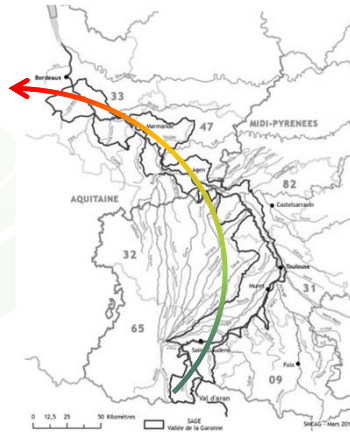
Substrats - frayères

- Colmatage par sédiments fin (salmonidés)
- Déficit / qualité matériaux (alose, saumon)
- Compléter les inventaires (lamproie)

Qualité de l'eau :

- Impact T°, O2, pollution
- Mesures de gestion

=> Le défi du nouveau programme Garonne



Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019
Journée Bilan migrateurs Garonne
17 juin 2015 - Toulouse

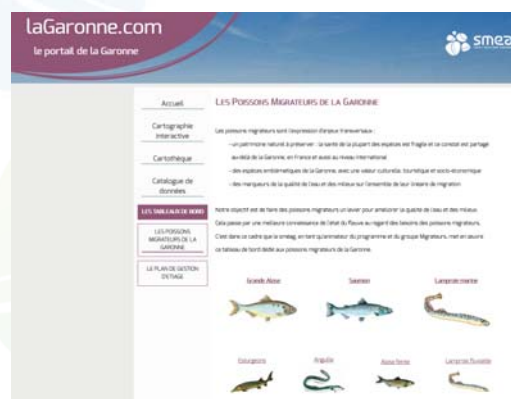
11

Enjeux et orientations : animation

Mettre en œuvre le programme sur la Garonne

Communiquer

Evaluer l'efficacité des actions



Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019
Journée Bilan migrateurs Garonne
17 juin 2015 - Toulouse

12

Des orientation au programme Garonne

Intégrer l'ensemble des enjeux et orientations

Décliner par thème

Planifier

=> Deux exemples d'actions

PROGRAMME GARONNE 2015-2019 1

Rappel : Enjeux par espèces

Alose : Restaurer l'espèce en comprenant les causes de la rarefaction
Enjeux : recrutement naturel
Améliorer la connaissance sur le recrutement naturel et évaluer l'impact de la qualité du milieu (qualité des frayères, bouchon vaseux, dévalaison)

Saumon atlantique : Une restauration difficile
Enjeux : recrutement naturel suffisant
Augmenter la reproduction naturelle, augmenter le taux de transfert entre Golfech et Toulouse

Lamprière marbrée : Vigilance accrue pour une gestion durable
Aloise connaître la population et améliorer la connaissance des habitats
=> Sorts des espèces indissociables des habitats : accessibilité et fonctionnalité

sm eag Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

État de l'opération : 1

Maintenir et restaurer la population d'aloise du bassin Garonne-Dordogne permettant la recouverte d'une pêche maîtrisée. 1

Enjeux : 1

-Recrutement naturel (secteurs de frai, qualité-eau-et-milieu) 1

-Stock-reproducteur (maîtrise capture et libre-circulation) 1

1

Objectifs : 1

-Contrôler le recrutement 1

-Favoriser l'accès aux frayères amont 1

-Optimiser la survie des géniteurs 1

1

Critères de réussite/évaluation : 1

-Quantification/qualification du recrutement 1

-Augmentation du nombre de géniteurs 1

1

Contraintes : 1

-Manque de connaissance sur le stade alose 1

-Maîtrise connaissances de fonctionnement global du milieu 1

Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019

Journée Bilan migrateurs Garonne

17 juin 2015 - Toulouse

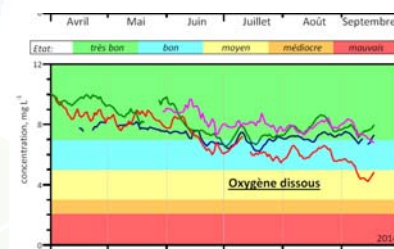
13

Orientations : exemple d'action

Impact du bouchon vaseux sur les migrations

Qualification de l'impact sur dévalaison des alosons : Etude concomitance dévalaison / Sous-oxygénation

Proposer des indicateurs de suivi de cet impact



Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019

Journée Bilan migrateurs Garonne

17 juin 2015 - Toulouse

14

Orientations : exemple d'action

Tronçon Golfech – Toulouse

Perte de 2/3 des saumons entre Golfech et Toulouse.

=> Lancement d'une étude (maitrise d'ouvrage AEAG)

- recueil des données,
- Établissement de la qualité globale de la Garonne,
- influence de cette qualité sur les migrations ?
- Comment y remédier

=> Et simultanément : expérimenter les conditions de reproduction sur le secteur Ariège en transportant les géniteurs depuis Golfech jusqu'aux sites de reproduction potentiels avec suivi de l'évolution du colmatage des frayères.



Syndicat Mixte d'Études et d'Aménagement de la Garonne

Déclinaison Garonne du Plagepomi 2015-2019
Journée Bilan migrateurs Garonne
17 juin 2015 - Toulouse

15

JOURNÉE BILAN MIGRATEURS GARONNE

17 juin 2015 - Toulouse

Merci de votre attention

