

Suivi de la population et des habitats de l'Alose sur le bassin de la Garonne

Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Aline CHAUMEL (Sméag)

SEMINARIO FINAL TERRITORIOS FLUVIALES EUROPEOS

5 y 6 de junio, Pamplona

Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

- Projet européen **LIFE** 09 NAT/DE/000008
« Conservation and restoration of the Allis shad in the Gironde and Rhine watersheds »
Conservation et restauration de la Grande Alose dans le bassin de la Garonne et dans le Rhin.

- Etude portée par le SMEAG : **Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne**

- Partenariats :





Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

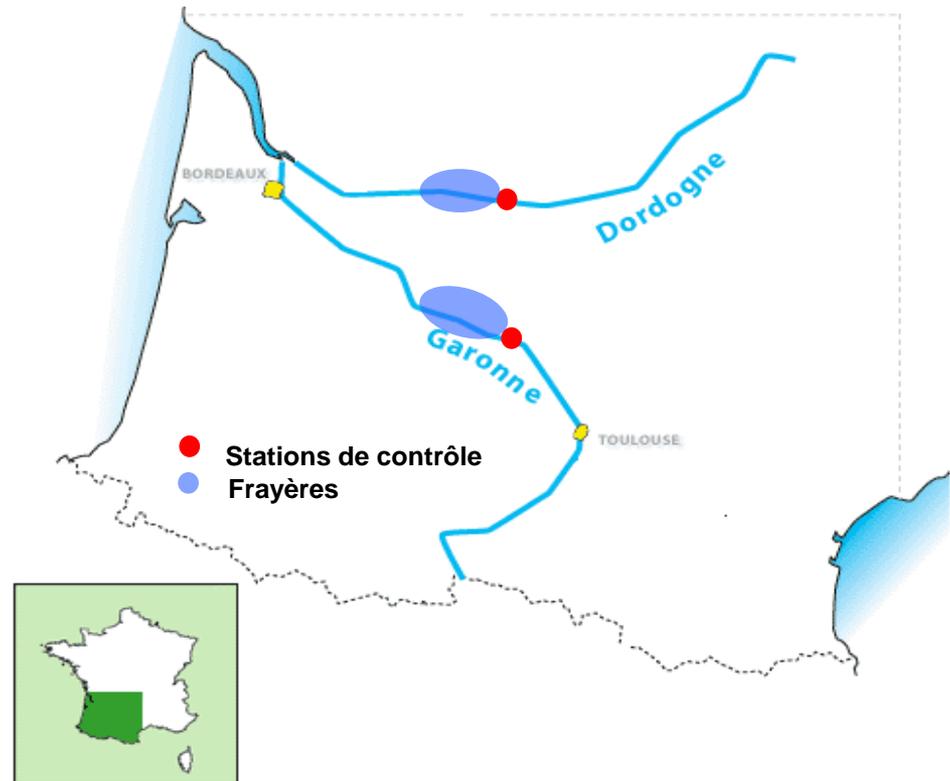


- Echantillonner la population d'alosons avant la dévalaison, par la réalisation de pêche scientifique.
- 3 années : 2012, 2013 et 2014
- Objectifs :
 - mieux connaître le stade aloson.
 - valider la fonctionnalité des sites de fraie,
 - tenter de mettre en place un indicateur du succès de la reproduction

Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Protocole de suivi :

- 1 site sur chaque axe
- 1 pêche par semaine pendant 8 à 10 semaine
- Début 4 à 6 semaines après la reproduction (alosons 4 cm)



Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Frayère de Saint-Sixte





Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne



Trois types d'échantillonnages :

- Pêche par filets poussés par bateau
- Pêche par filet dérivant
- Pêche à l'épuisette

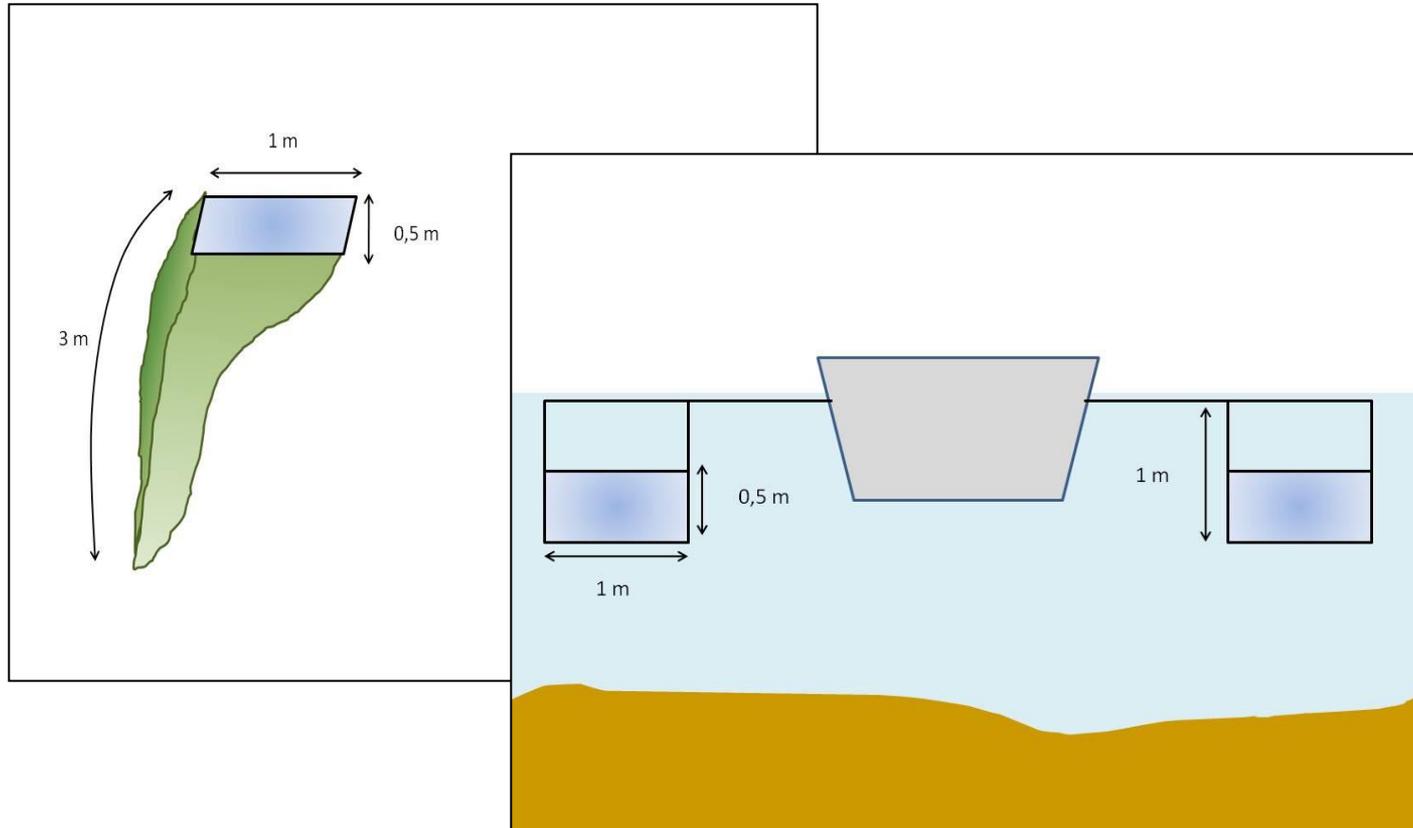
Adaptés

- Selon la taille des poissons à pêcher
- Selon le lieu d'échantillonnage (milieu du lit, bordure)



Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Filets poussés : principe



Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Filets poussés :



Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Filets poussés :





Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne



Filets poussés :

- De l'aval vers l'amont
- Mesure vitesse et volume filtré
- Milieu du lit (profondeur > 1m)



Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Filets dérivants :

- Zones faible courant
- Faibles profondeurs



© Didier Taillefer/Sméag

Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Epuisette :

- Jeunes stades
- Pêche de nuit



© Didier Taillefer/Sméag

Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne



© Didier Taillefer/Sméag

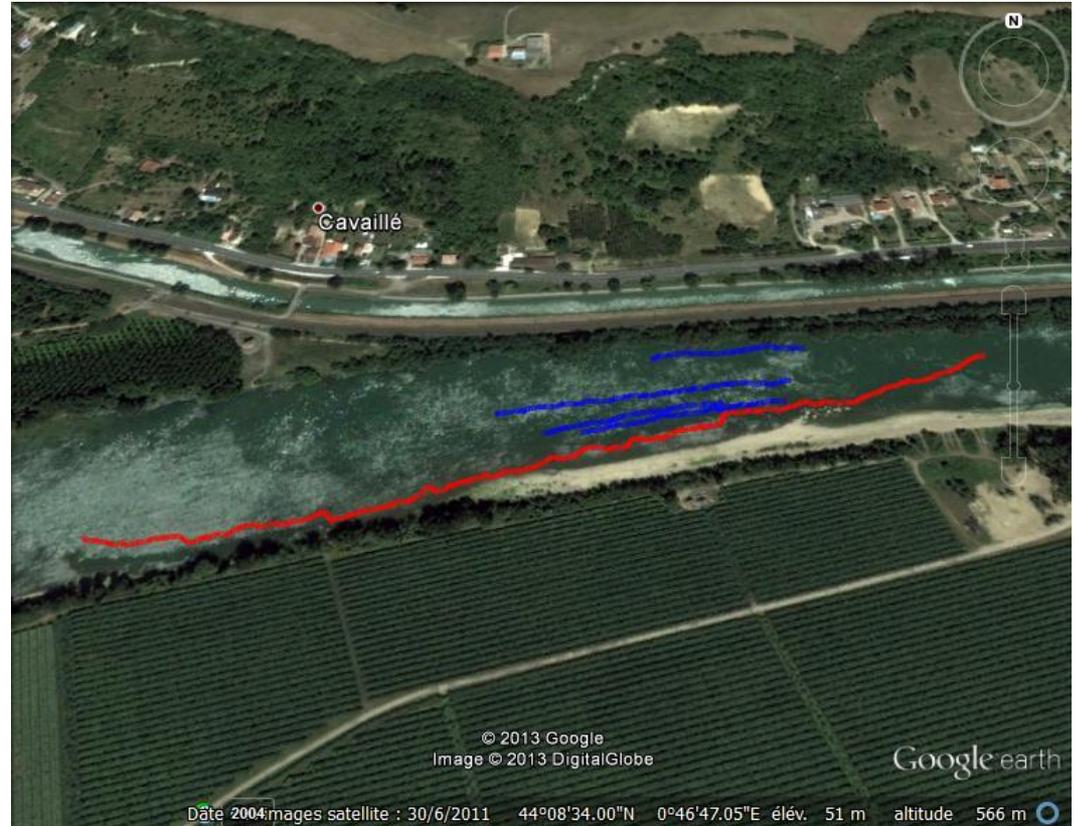


Echosondeur

Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Enregistrement
Saint-Sixte
30 juillet 2013:

- Bleu, filets poussés
- Rouge, filet dérivant



Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Bilan des pêches (1/2):

- Capture d'une centaine d'alosons
- Uniquement pendant la dévalaison mais pas sur habitats de grossissement
- Taille moyenne environ 10cm (entre 6 et 12cm)



Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Bilan des pêches(2/2):

- 80% de nuit ou avec eau trouble
- 95% avec les filets dérivants en bordure ou zone de faible courant



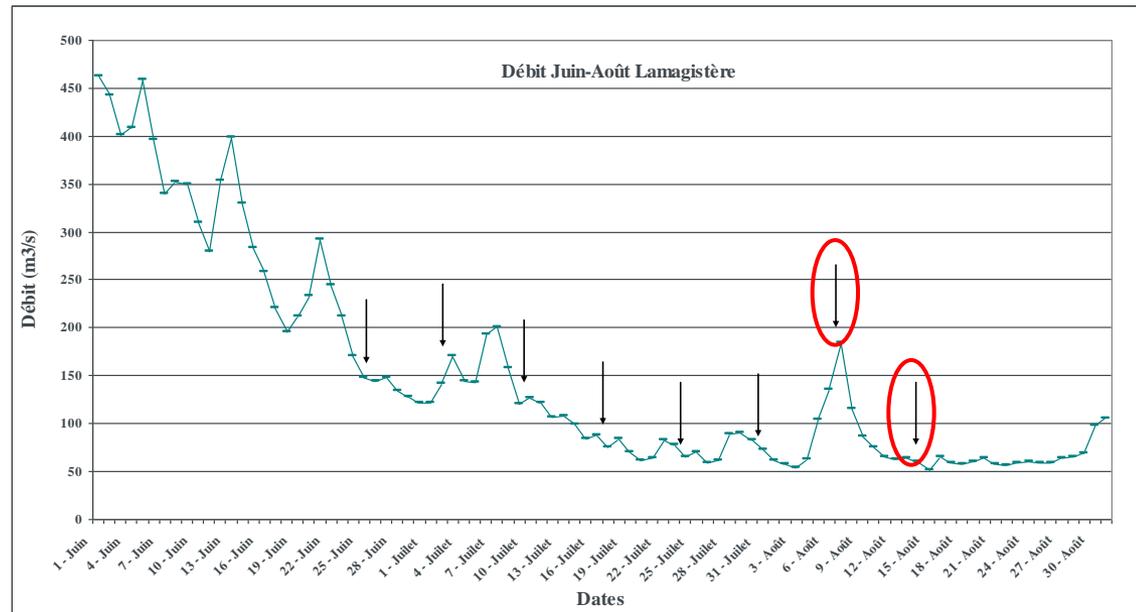
Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Éléments d'analyse (1/2):

Dévalaison:

- Impact des débits
- Hypothèse de dévalaison en continue

=> habitats de grossissement tout au long du parcours



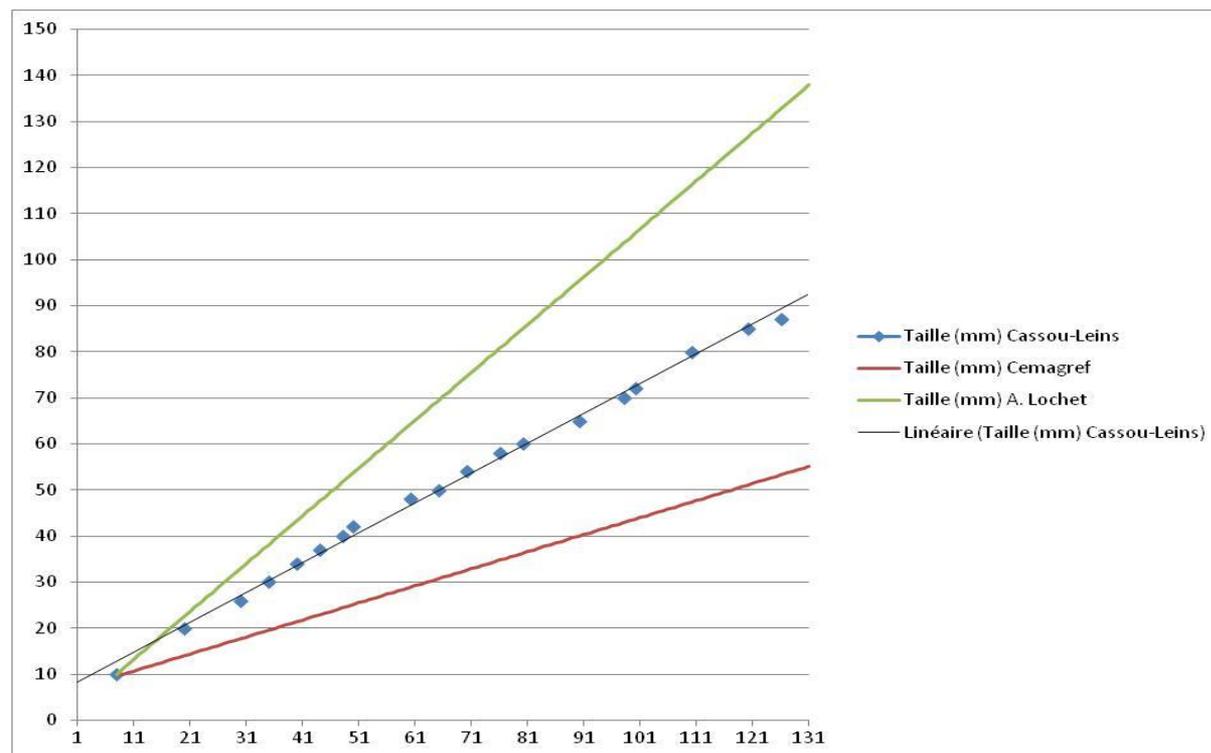
Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Éléments d'analyse (1/2):

Age :

- Connaissance ancienne
- Premières semaines de vie
- A actualiser

=> Otolithes



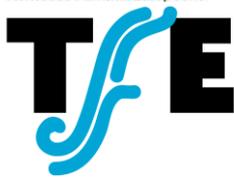
Suivi des alosons sur l'aval des axes Garonne et Dordogne

Perspectives

2014 : dernière année du projet Life+Alose

- Intensification échantillonnage
- Complété par témoignages de terrain
- Analyse otolithes





Merci de votre attention

SEMINARIO FINAL TERRITORIOS FLUVIALES EUROPEOS

5 y 6 de junio, Pamplona



smeag
SYNDICAT MIXTE
D'ÉTUDES & D'AMÉNAGEMENT
DE LA GARONNE

