

# C'est quoi restaurer la continuité écologique pour les poissons ?

C'est le début de mai !  
J'ai eu la chance de revenir la dernière fois de ma migration.



Je vous accompagne !

Mais nous mourrons certainement après notre reproduction

Je suis prêt, je dois remonter le plus en amont possible !



Pour retourner où je suis né, et perpétuer mon espèce

Moi avant !

Il y a du courant !

C'est la marée montante !



Go !



On doit faire gaffe aux barrières visibles

J'ai tenu le coup !  
Il reste la moitié du chemin



Barrière invisible n°1



Argh !

J'aurais dû garder le masque ...

Premier barrage, ouf y a un passage pour les nageurs, je ne suis pas un saumon moi !



Quelques dizaines de kilomètres plus loin



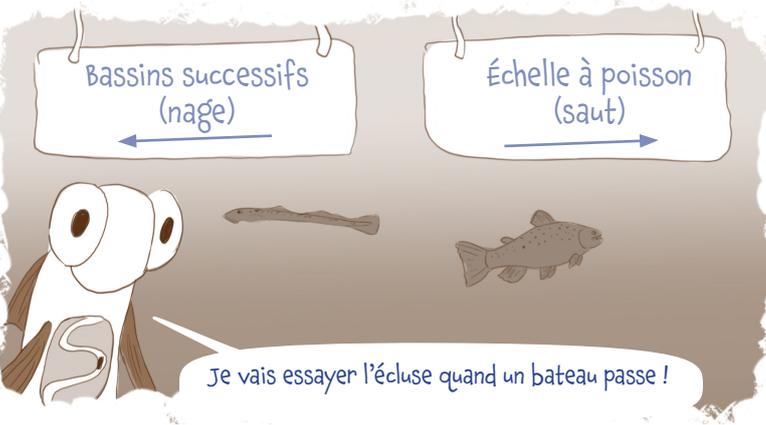
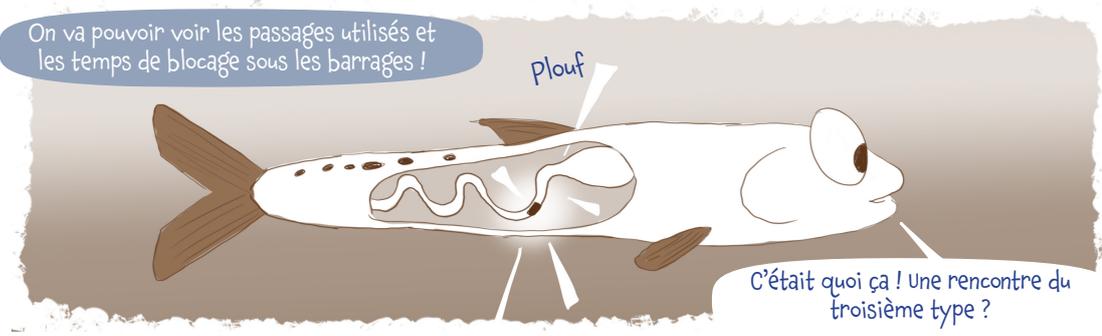
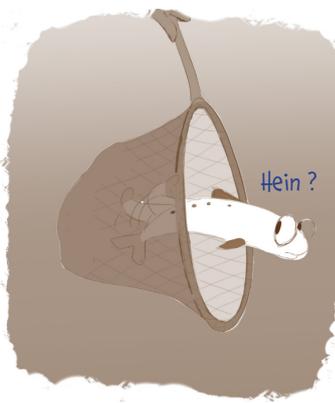
Les poissons ne peuvent pas franchir le barrage ici

Il faut restaurer la continuité écologique alors ?



Oui ! Aide moi, on va les aider à passer, la passe à poisson sera construite l'an prochain !

# Observer les comportements pour faire des choix de gestion



Les temps de blocages renseignent sur le bon fonctionnement des passes

# Et demain ? Quelle continuité écologique pour la Seine et ses affluents ?

Bonjour à la poiscaille sur notre rivièroute Seine !

L'affluent Epte n'est pas encore accessible, toutes nos excuses pour la gêne occasionnée ...

Vous pouvez vous diriger vers l'Eure, cet axe est accessible grâce à l'effacement du barrage de Martot !

Aaargh ! En pleine migration ...

Si je prends l'Eure, il y a 30% des frayères accessibles, je devrais trouver mon bonheur !

Moi je tente à l'Andelle, il y a 22% de frayères accessibles

C'est où sur la carte ?

Bon allez, je vous quitte !

Moi, je vais sur l'Oise, il y a des passages sur tous les barrages !

Voyage sur l'Eure de notre Alose :

Tiens, c'est nouveau ça !

Eaux traitées avant d'être relâchées

On respire à pleines branchies !

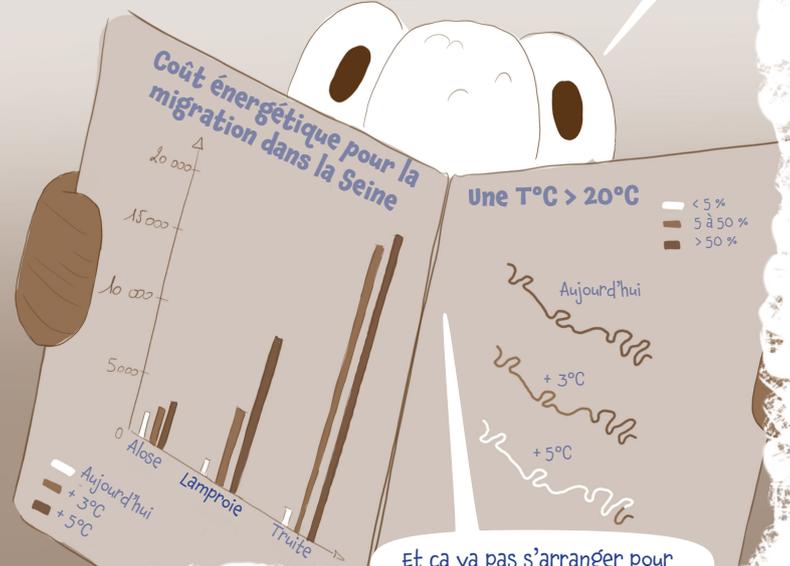
T'es de retour toi ?! Super, une belotte !?

Bien sûr ! Mais fais gaffe, t'as un truc chelou là !

Ah bah tu m'étonnes ! Eau supérieure à 20°C, je dois me reposer avant de continuer ...

Hein ?

Ouah ! Pourquoi ça fume là ?



Et ça va pas s'arranger pour mes petits enfants !

# Restaurer les liens entre les rivières et nous !



# Des exemples d'apports du programme «Consacre» ?

Nous avons travaillé sur de nombreux points détaillés en partie dans les autres planches de BD.

Lamproie écologue

Brème historienne

Alose chargée d'étude

Anguille physicienne

Truite géographe

Une autre avancée est l'utilisation d'une chaîne de modélisation pour étudier la continuité écologique

Voici certains points que la chaîne de modélisation prend en compte :

L'atmosphère

Les échanges de chaleur

Les débits des rivières

Hydrosphère

Elle prend en compte la continuité écologique

Et bien d'autres aspects !

Géosphère

Nous pouvons ainsi tester divers scénarii de la gestion actuelle, mais aussi les actions futures !

Avec la modélisation, on sort des indicateurs. Comme :  
le coût énergétique de la migration

Mais comment choisir la bonne action ?

10 Km parcouru

énergie dépensée par poisson

peu de kcal

beaucoup de kcal

Jusqu'où les poissons pourront-ils aller ?

Des enquêtes terrain associées à des cartes montrent qu'il faut rendre visibles les poissons et la rivière, comme ici :

Et les humains ? Ils ne sont pas dans la chaîne de modélisation.

Créée par Agricomics

ponts

Rivières  
Humains

Aménagements pêche/kayak

Chemins