

migr'en

2018

Seine



seinormigr

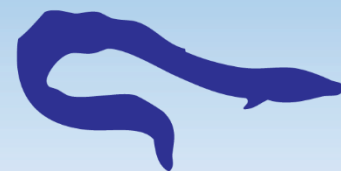
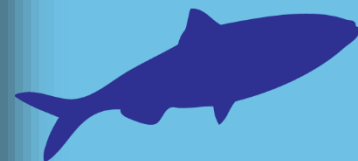
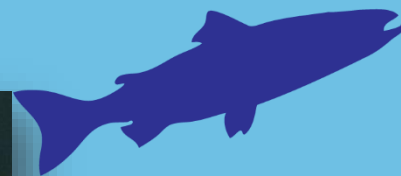
Séminaire CONSACRE
Biotropica, Val-de-Reuil le 11 juin 2019

Seine Normandie Migrateurs

*Association interrégionale pour la restauration et
la gestion des populations de poissons migrants*

www.seinormigr.fr

2019



Les migrations observées en Seine



seinormie

(Résultat des travaux de restauration de la continuité écologique ...)

1 Le contexte de bassin Seine/Normandie

- *Le territoire d'études*
- *Les réservoirs biologiques*

2 Les observations de poissons migrateurs

- *Les stations de contrôle des de migrations : principe et fonctionnement*
- *Les dispositifs de comptage en place sur le bassin*

3 L'ouvrage de Poses - Amfreville-sous-les-Monts

- *Les équipements de franchissement*
- *Les flux migratoires*

4 La colonisation amont du bassin

- *Les captures*
- *Les reproductions naturelles*

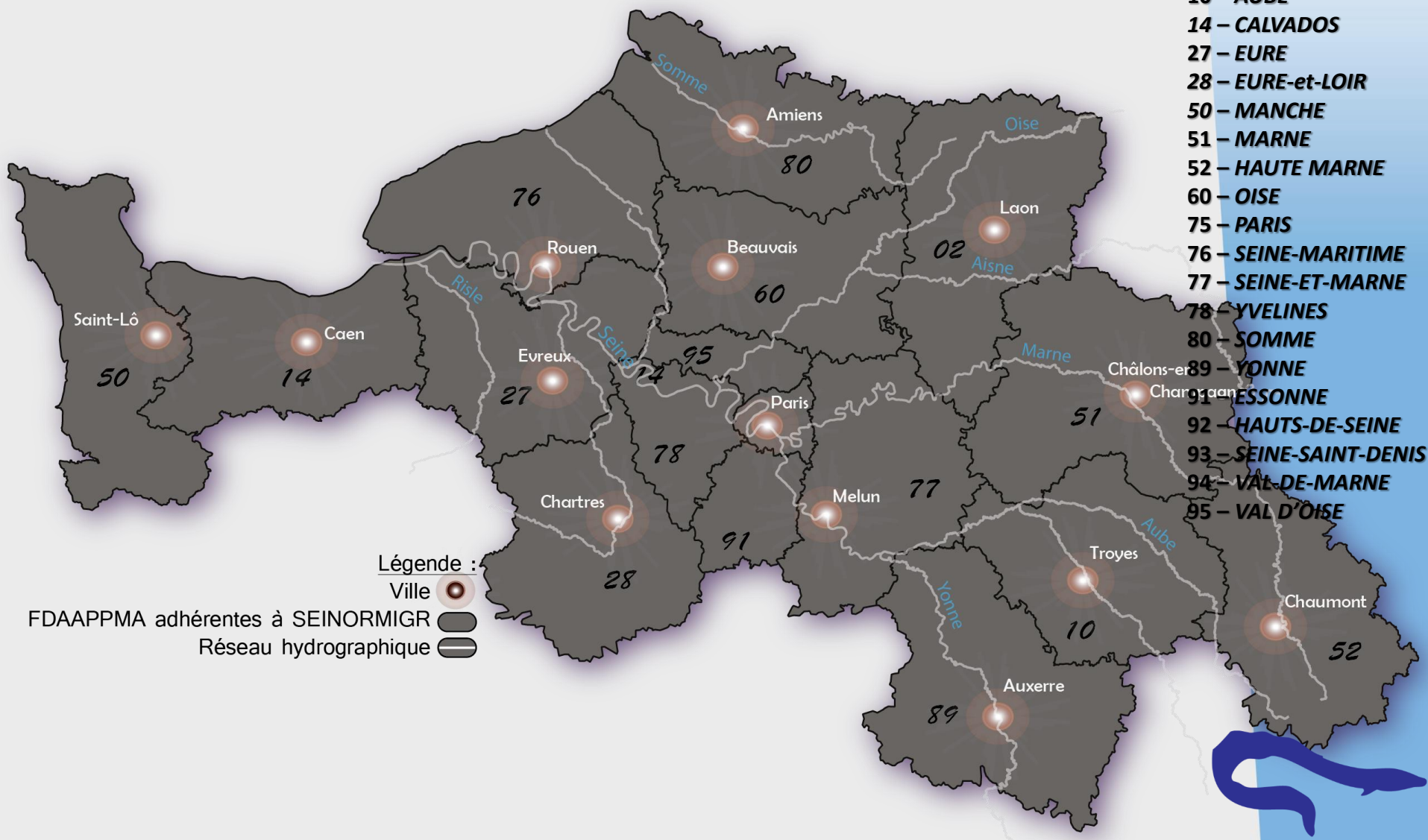


Le contexte de bassin Seine-Normandie



seinormigr

Le territoire d'études



Le contexte de bassin Seine-Normandie



seinormigr

Le territoire d'études

- 17 FDAAPPMA adhérentes
- 20 départements
- 81% du bassin Seine-Normandie
- 80% du bassin de la Seine
- 87% du réseau hydrographique Seino-Normand de la région Normandie

02 – AISNE
10 – AUBE
14 – CALVADOS
27 – EURE
28 – EURE-et-LOIR
50 – MANCHE
51 – MARNE
52 – HAUTE MARNE
60 – OISE
75 – PARIS
76 – SEINE-MARITIME
77 – SEINE-ET-MARNE
78 – YVELINES
80 – SOMME
89 – YONNE
91 – ESSONNE
92 – HAUTS-DE-SEINE
93 – SEINE-SAINT-DENIS
94 – VAL-DE-MARNE
95 – VAL D'OISE

- Réseau hydrographique simplifié
-  Bassin Seine-Normandie
-  Arc Normand
-  Territoire de SEINORMIGR (Seine Normandie Migrateurs)

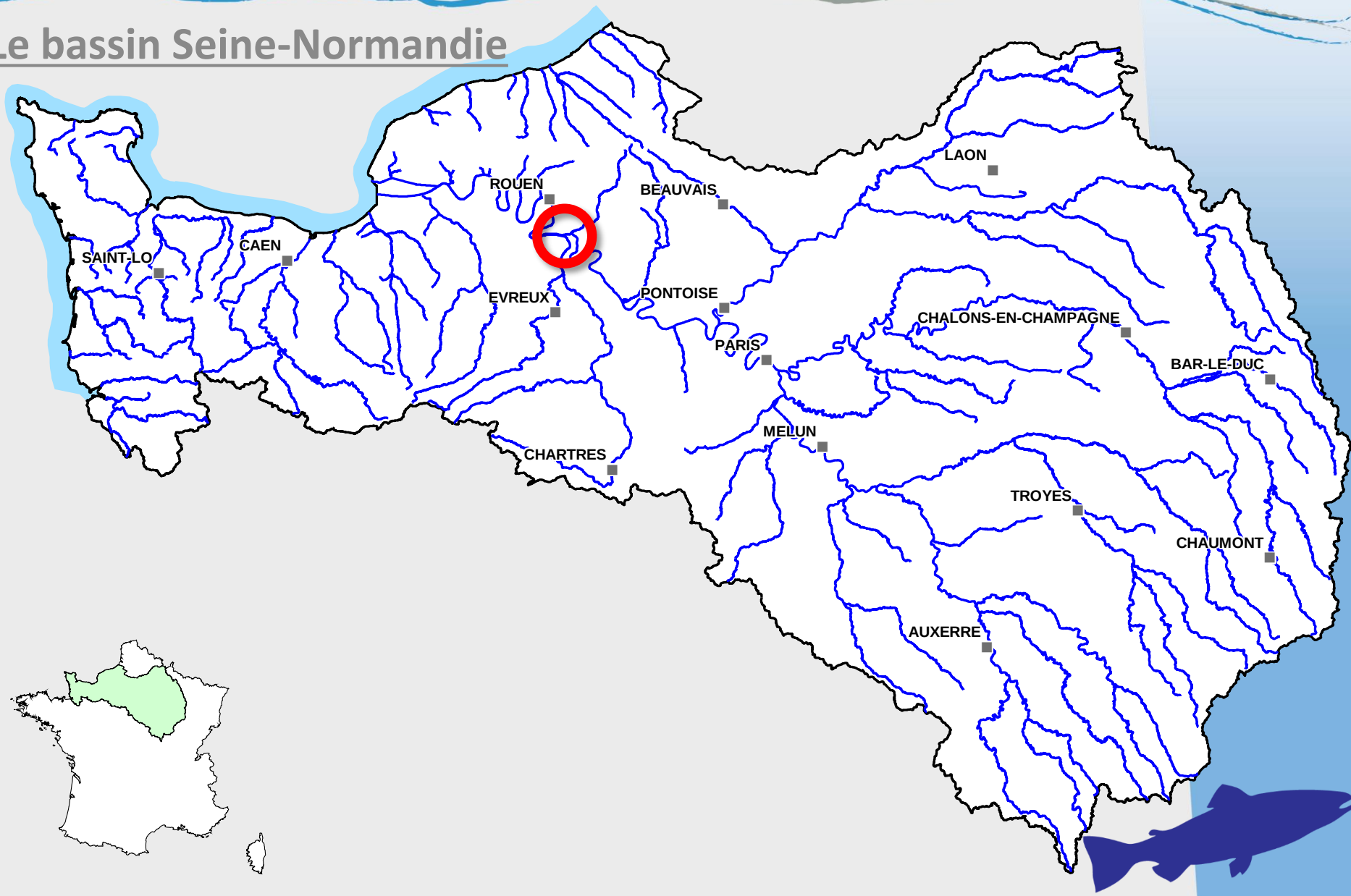
0 75 150 km

Le contexte de bassin Seine-Normandie



seinenormandie

Le bassin Seine-Normandie

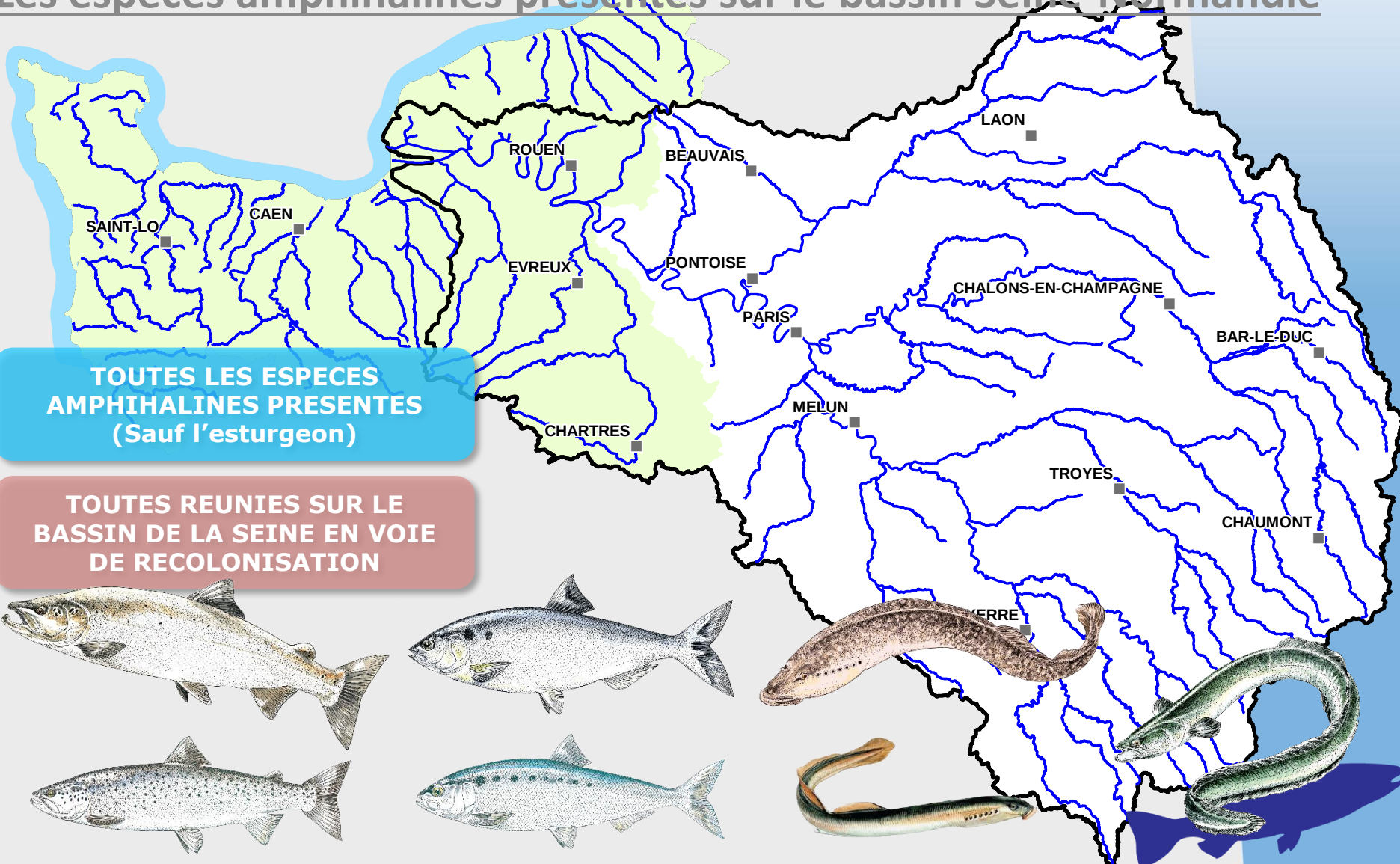


Le contexte de bassin Seine-Normandie



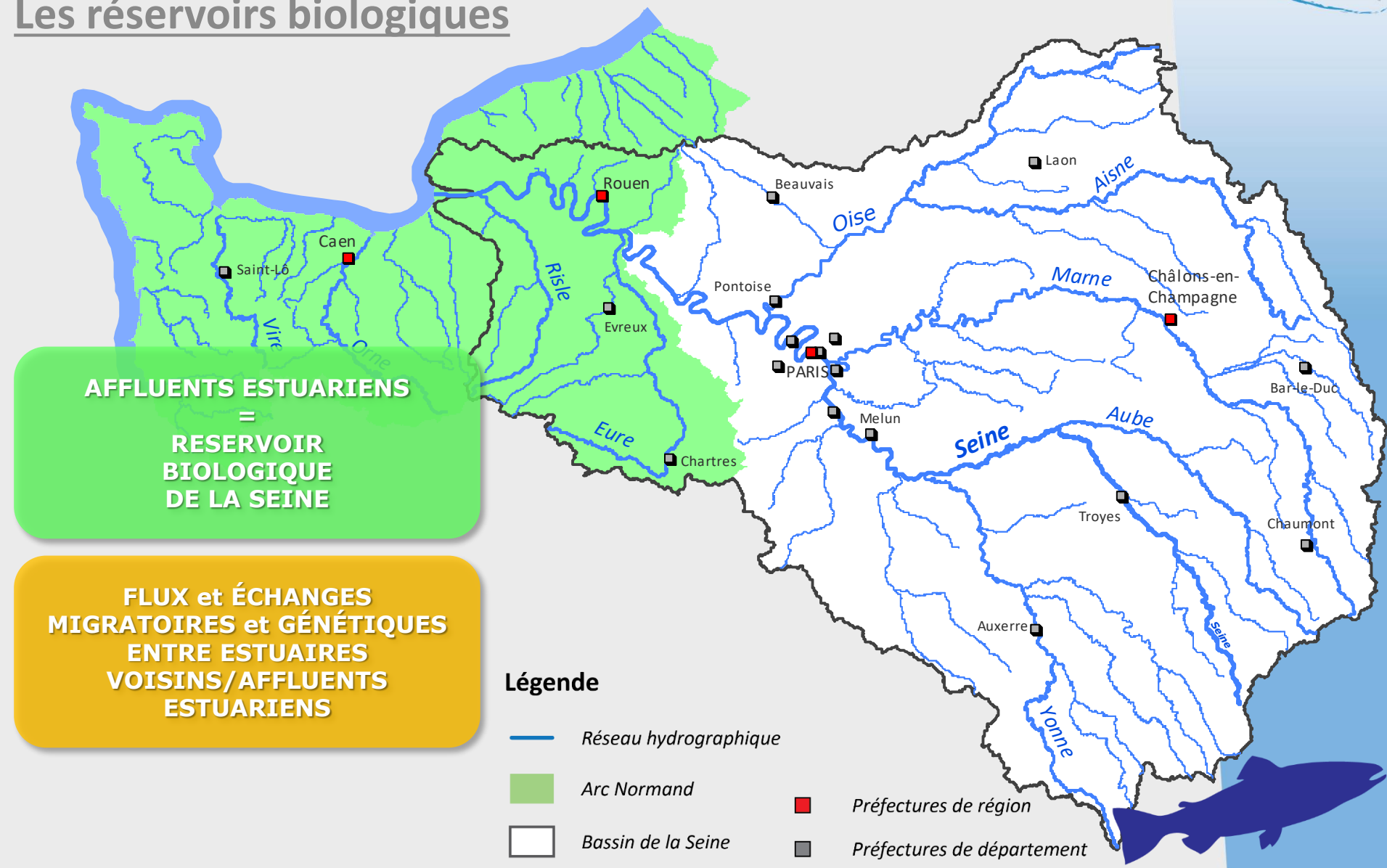
seinenormie

Les espèces amphihalines présentes sur le bassin Seine-Normandie



Le contexte de bassin Seine-Normandie

Les réservoirs biologiques



Le contexte de bassin Seine-Normandie

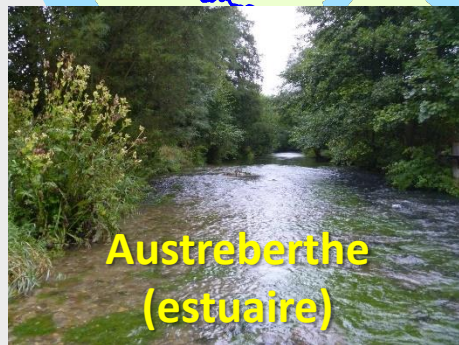


seinenormie

Le bassin de la Seine : les reproductions naturelles



Risle (estuaire)



Austreberthe (estuaire)



Eure (estuaire)



Andelle (estuaire)



Epte (fleuve)



Le contexte de bassin Seine-Normandie



seinenormier

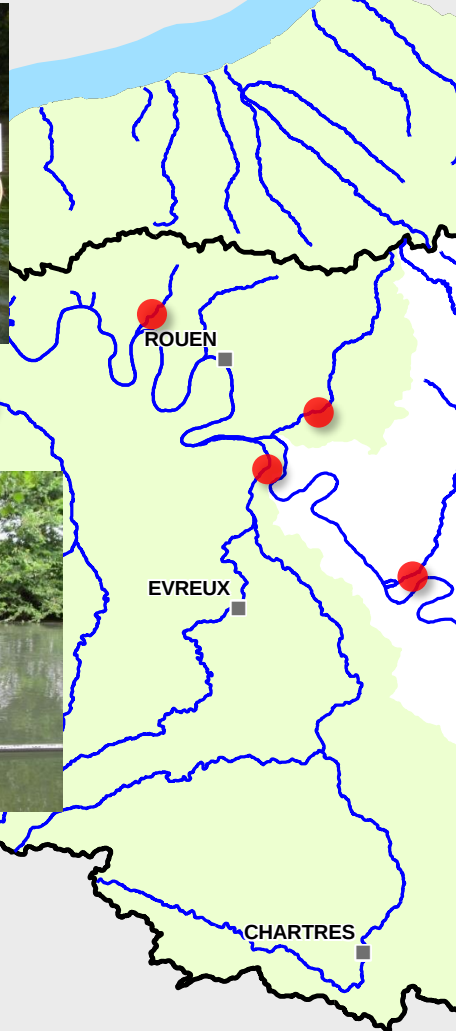
Le bassin de la Seine : les reproductions naturelles



Indices d'abondances



Relevés de frayères



FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE

seinenormier PÊCHE

Les observations de poissons migrateurs



seinormigr

Les stations de contrôle des migrations

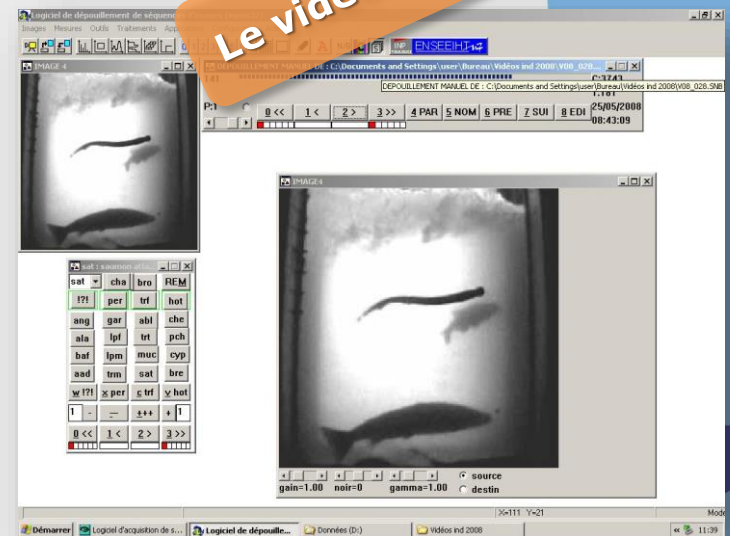


- Etat et tendances des populations sur l'ensemble des espèces présentes
- Estimation des gains biologiques après travaux plus amont



**NÉCESSITE DE MAINTENIR UN
OUVRAGE AU PLUS PRÈS DE LA MER
OU DE LA CONFLUENCE**

AVAL



Les observations de poissons migrateurs

Les stations de contrôle des migrations : principe et fonctionnement

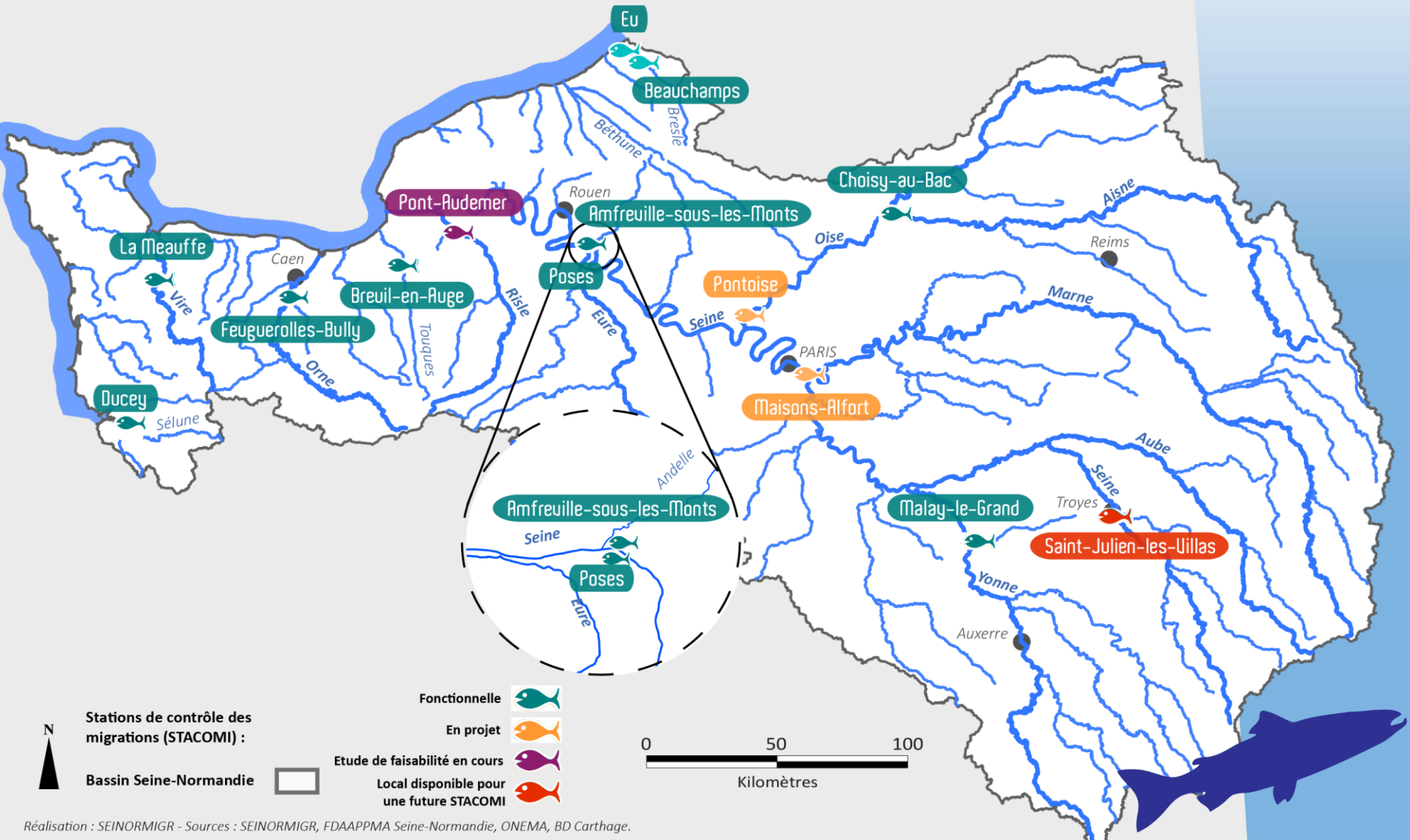


Le piégeage



Les observations de poissons migrateurs

Les stations de contrôle des migrations en fonctionnement



Les observations de poissons migrateurs

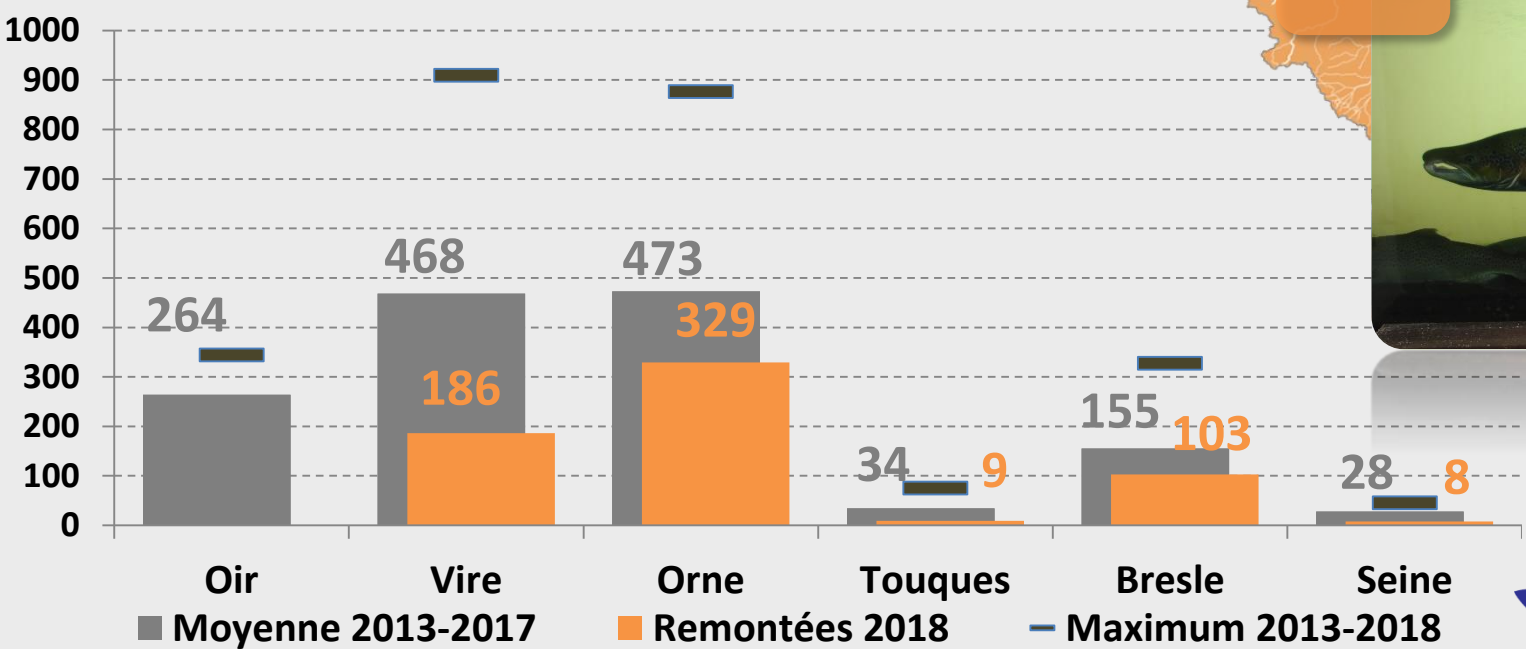
Exemple du saumon atlantique

- STACOMI
- Exploitation des capacités d'accueil du bassin
- Sous exploité
- Partiellement exploité
- Pleinement exploité
- Bassin Seine Normandie



Diminution générale des effectifs en montaison

SAT



Les observations de poissons migrateurs sur la Seine



seinormigr

Dispositif d'Amfreville-sous-les-Monts / Poses sur la Seine



Les observations de poissons migrateurs sur la Seine



seinormigr

Dispositif d'Amfreville-sous-les-Monts / Poses sur la Seine



Les observations de poissons migrateurs sur la Seine



seinormigr

Dispositif d'Amfreville-sous-les-Monts / Poses sur la Seine



Les observations de poissons migrateurs sur la Seine



seinormier

Dispositif d'Amfreville-sous-les-Monts en rive droite

Suivi par vidéo-
comptage depuis
octobre 2017

Suivi par piégeage
anguille depuis mai 2018

Empruntée par 7 espèces
amphihalines

Fréquentées par 20
espèces holobiotiques

17 082 fichiers
générés

3 604 passages
d'amphihalins

105 326 passages
d'holobiotiques



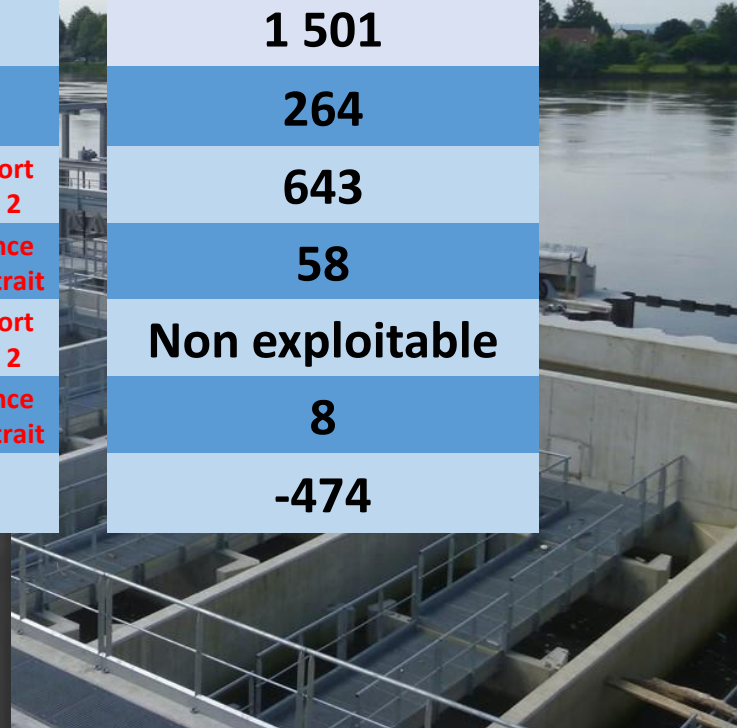
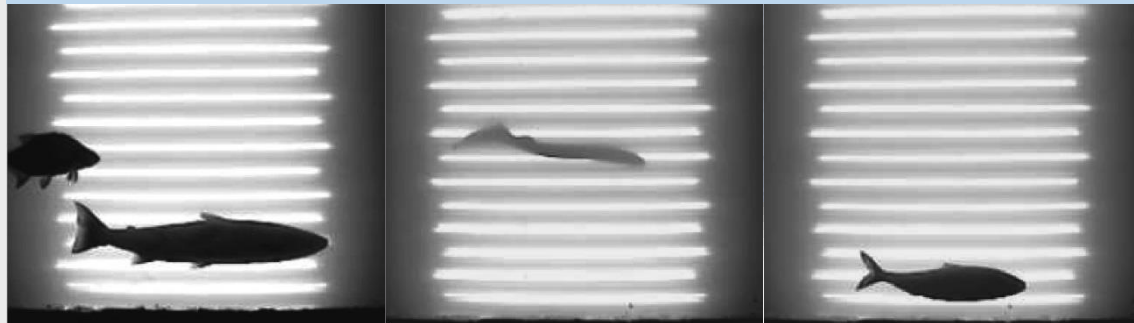
Les observations de poissons migrateurs sur la Seine

Dispositif d'Amfreville-sous-les-Monts et Poses : 2 rives

2018

ESPECES AMPHIHALINES	MONTAISON	DEVALAISON	SOLDE	FIABILITE
Grande Alose	1 039	458	581	✓
Mulet porc	468	70	398	✓
Anguille montante adulte	293	133	160	✓
Lamproie marine	2 127	2 064	63	Angle mort caméra 2
Truite de mer	40	4	36	Défaillance vanne attrait
Lamproie fluviatile	66	57	9	Angle mort caméra 2
Saumon atlantique	4	1	3	Défaillance vanne attrait
Anguille argentée dévalante	0	238	-238	✓

RIVE GAUCHE ET DROITE
825
1 501
264
643
58
Non exploitable
8
-474

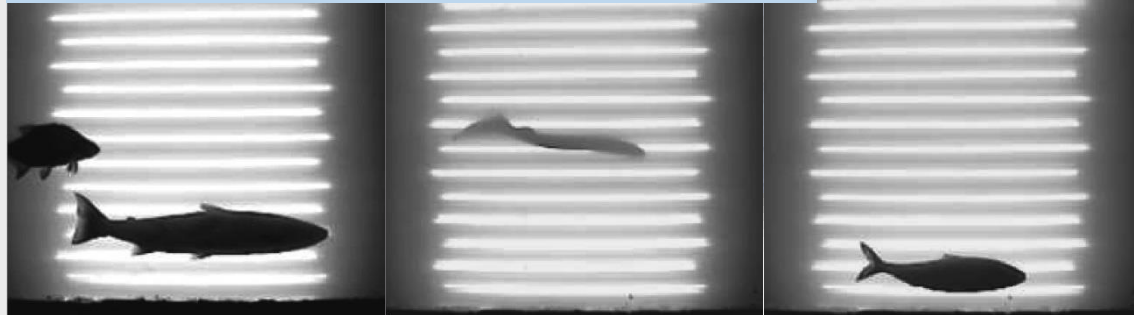


Les observations de poissons migrateurs sur la Seine

Dispositif d'Amfreville-sous-les-Monts et Poses : 2 rives

Au 4 juin
2019

ESPECES AMPHIHALINES	SOLDE	FIABILITE
Grande Alose	2 877	✓
Mulet porc	67	✓
Anguille montante adulte	-18	✓
Lamproie marine	92	✓
Truite de mer	11	✓
Lamproie fluviatile	2	✓
Saumon atlantique	8	✓
Anguille argentée dévalante	-9	✓

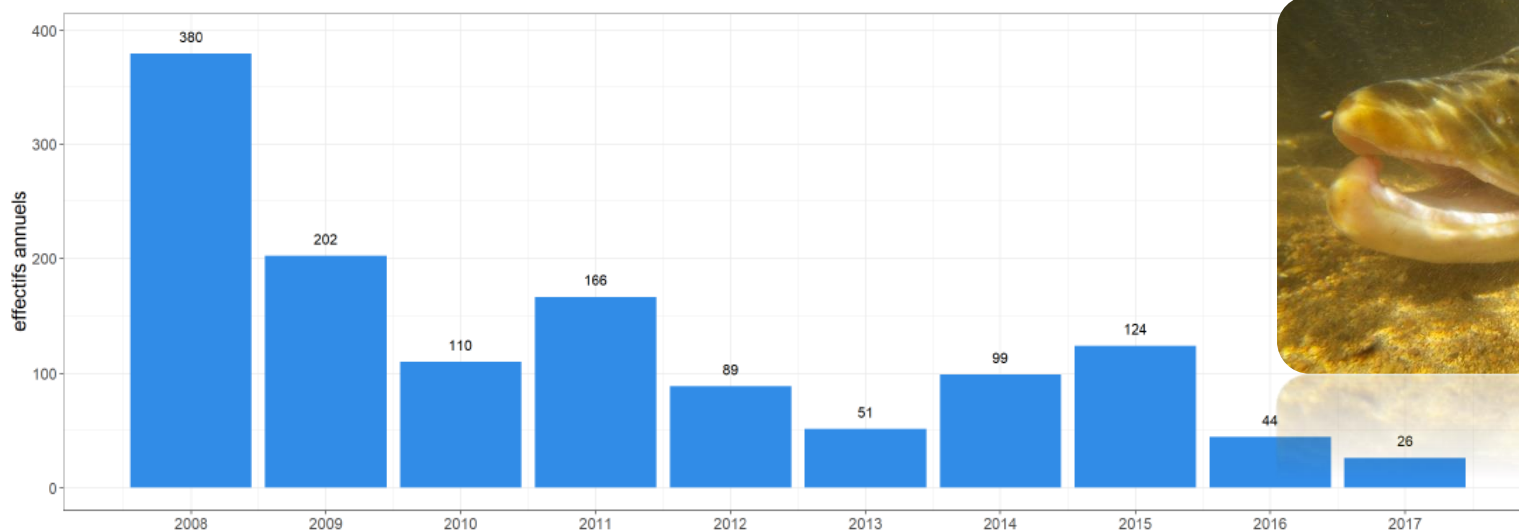
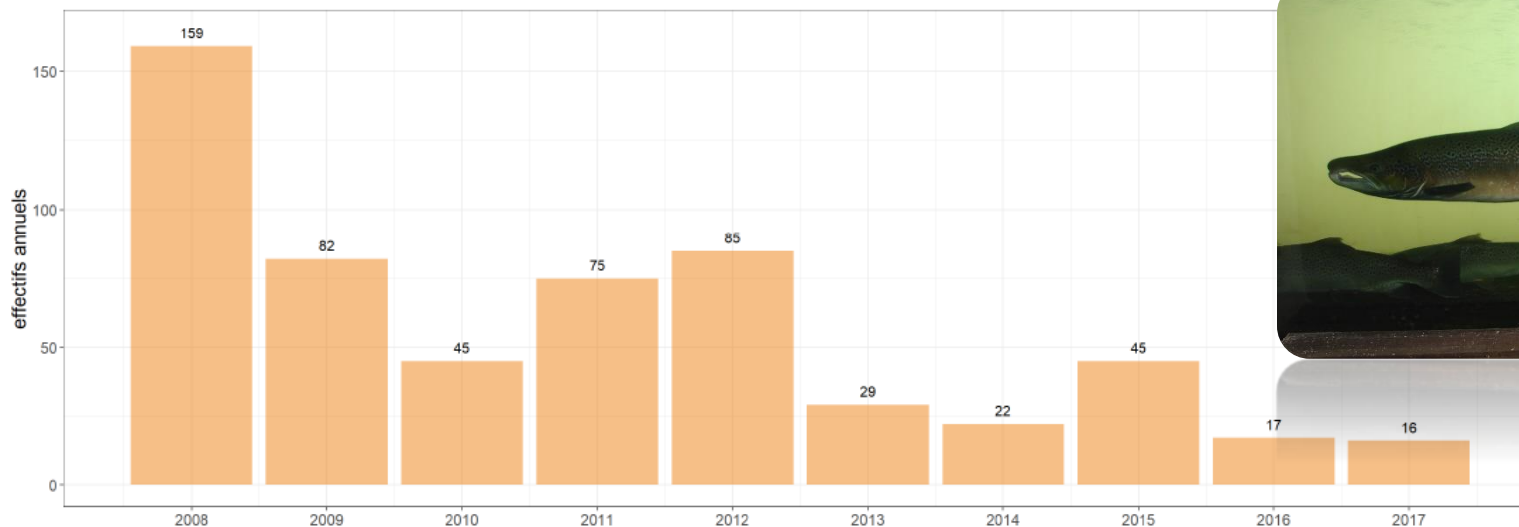


Les observations de poissons migrateurs sur la Seine



seinormie

Dispositif de Poses ces 10 dernières années

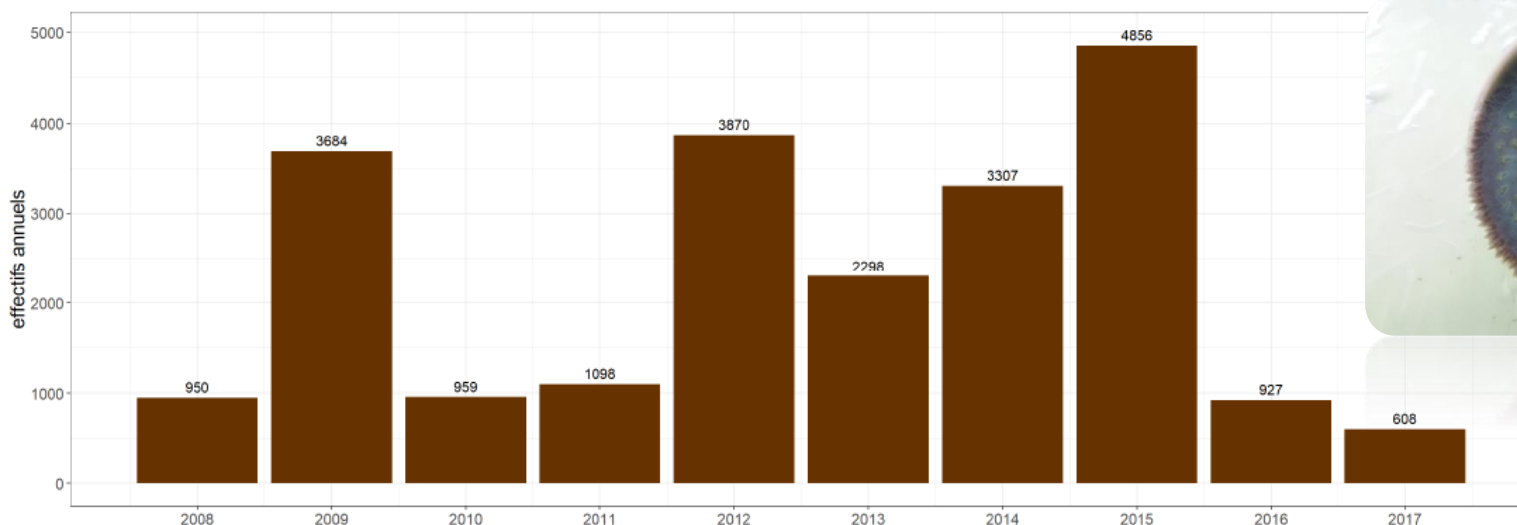
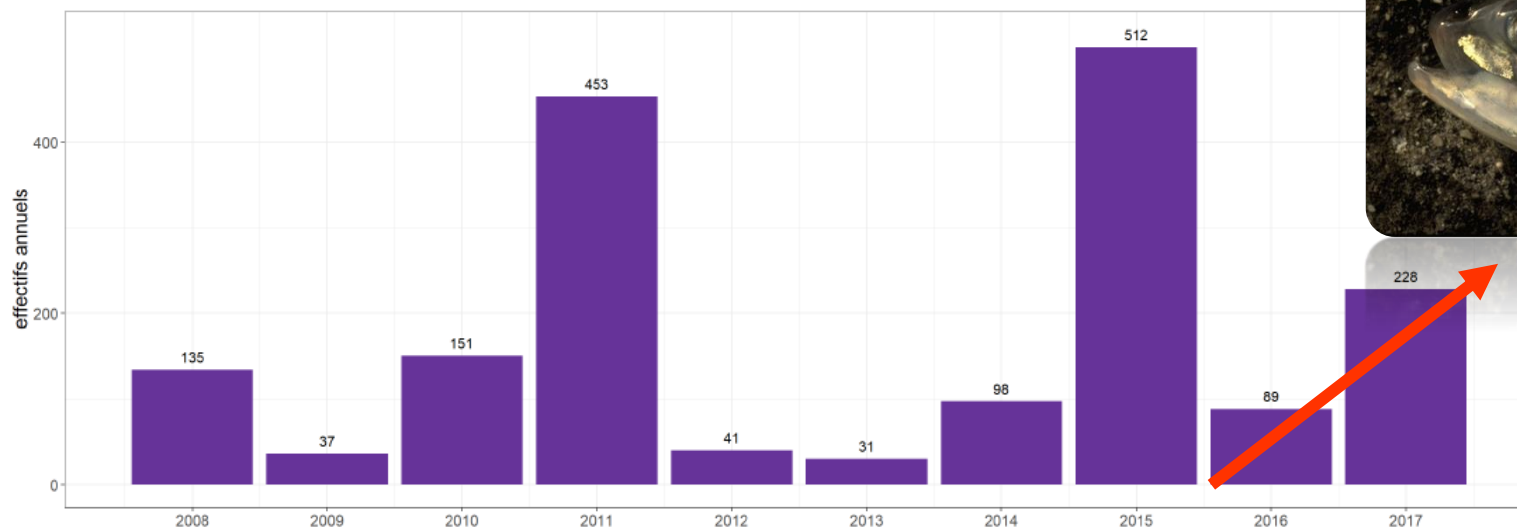


Les observations de poissons migrateurs sur la Seine



seinormie

Dispositif de Poses ces 10 dernières années

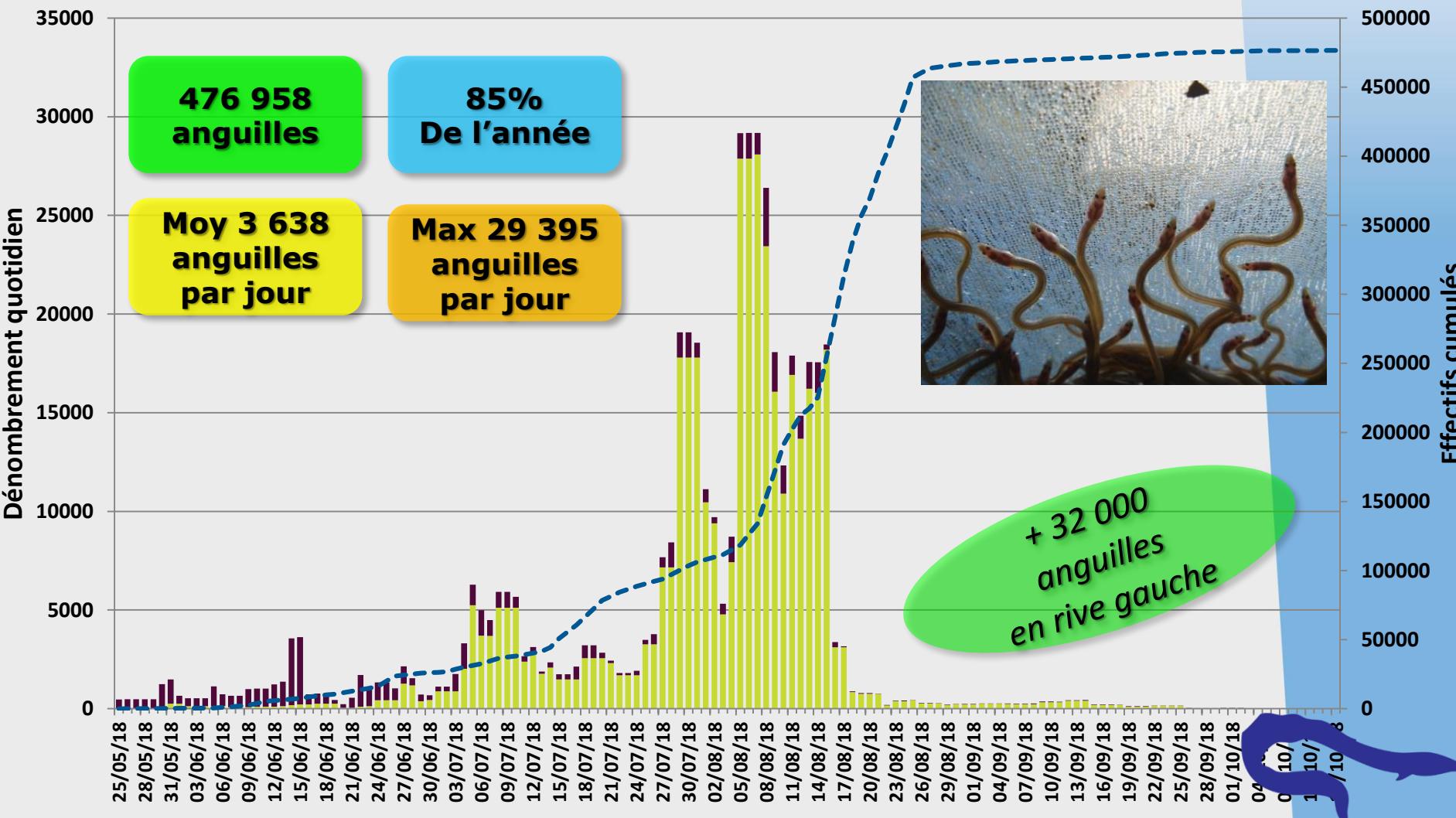


Les observations de poissons migrateurs sur la Seine



Le recrutement en anguilles

■ Résultats : Effectifs journaliers cumulés en 2018



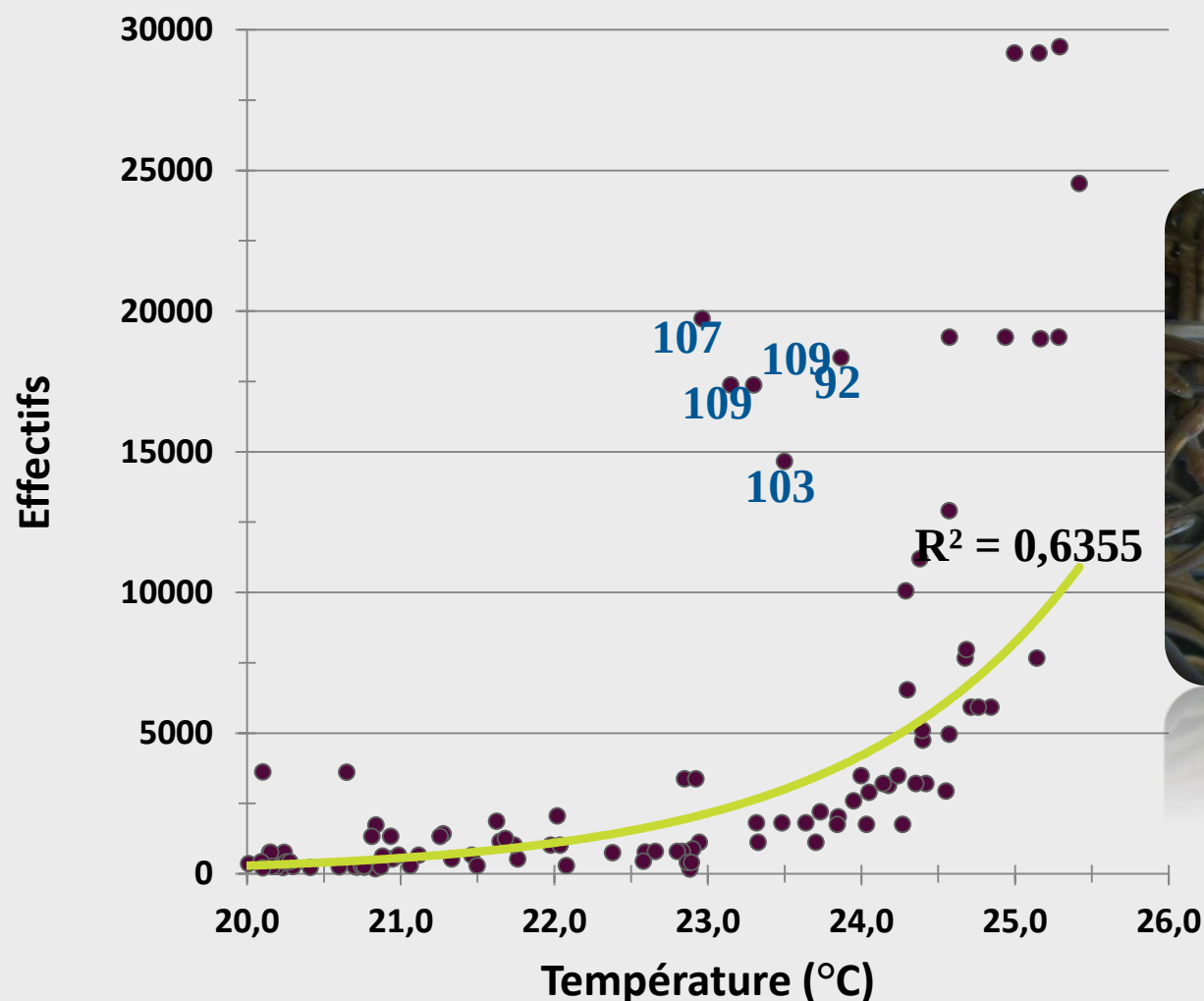
Les observations de poissons migrateurs sur la Seine



seinormie

Le recrutement en anguilles

- Effet de la température sur l'activité de montaison

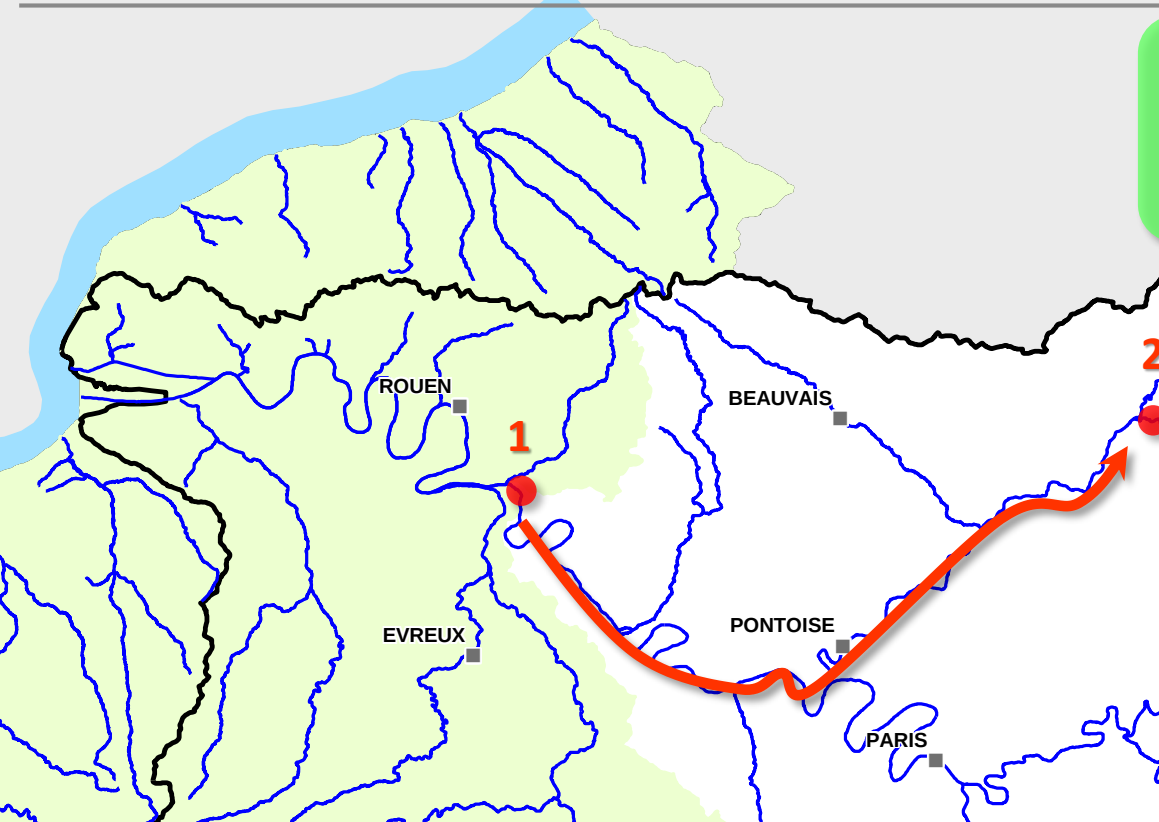


Les observations de poissons migrateurs sur la Seine



seinormie

Connexion entre le fond d'estuaire et l'Aisne affluent de l'Oise



Passes
distantes l'une
de l'autre de
300 km

Eloignées de la
mer de
160 km
et **400 km**

Séparées d'ouvrages de
navigation pour la quasi-
totalité équipés * de
passes à poissons



SEINE (27)

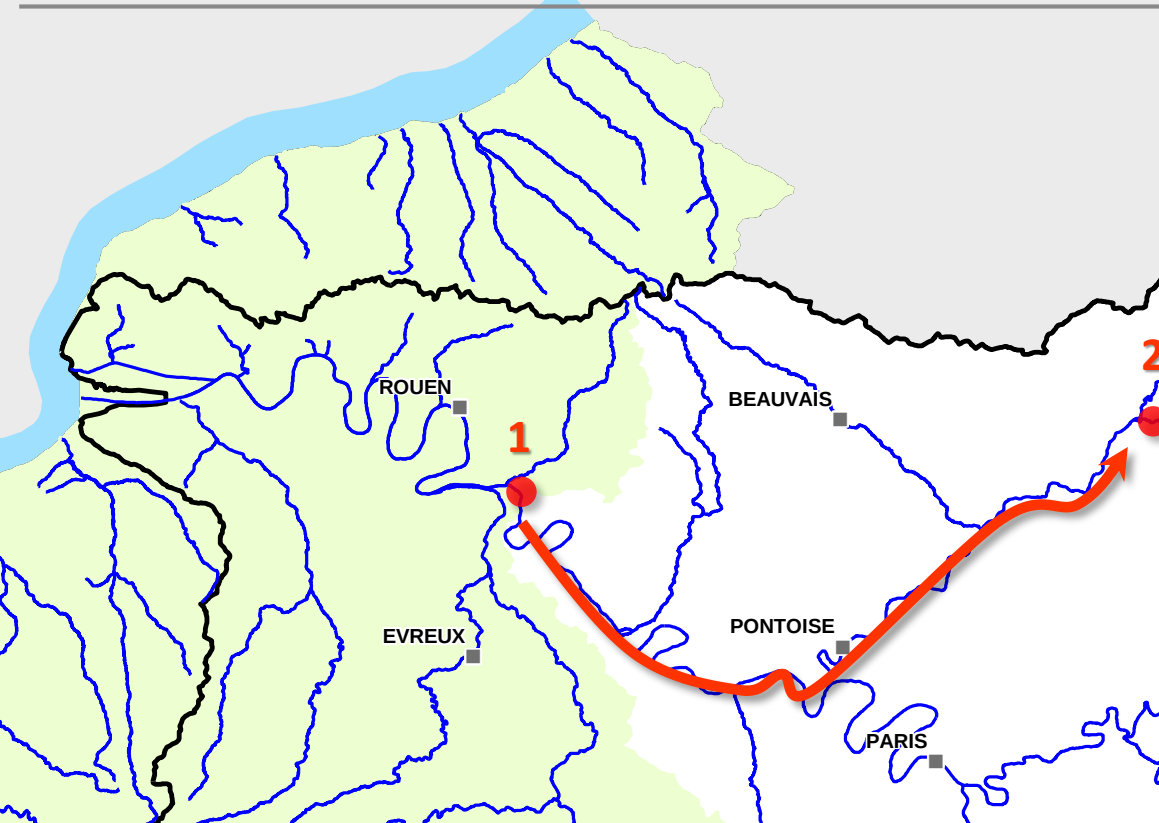


AISNE (60)

*1ères aloses sur la Seine
début avril,
2/3 semaines plus tard
300 km plus amont*

Les observations de poissons migrateurs sur la Seine

Connexion entre le fond d'estuaire et l'Aisne affluent de l'Oise



Dispersion sur l'axe Seine-Oise-Aisne (année 2018)

SAT

TRM

ALA

8

58

825

2877

1

13%

6

10%

14

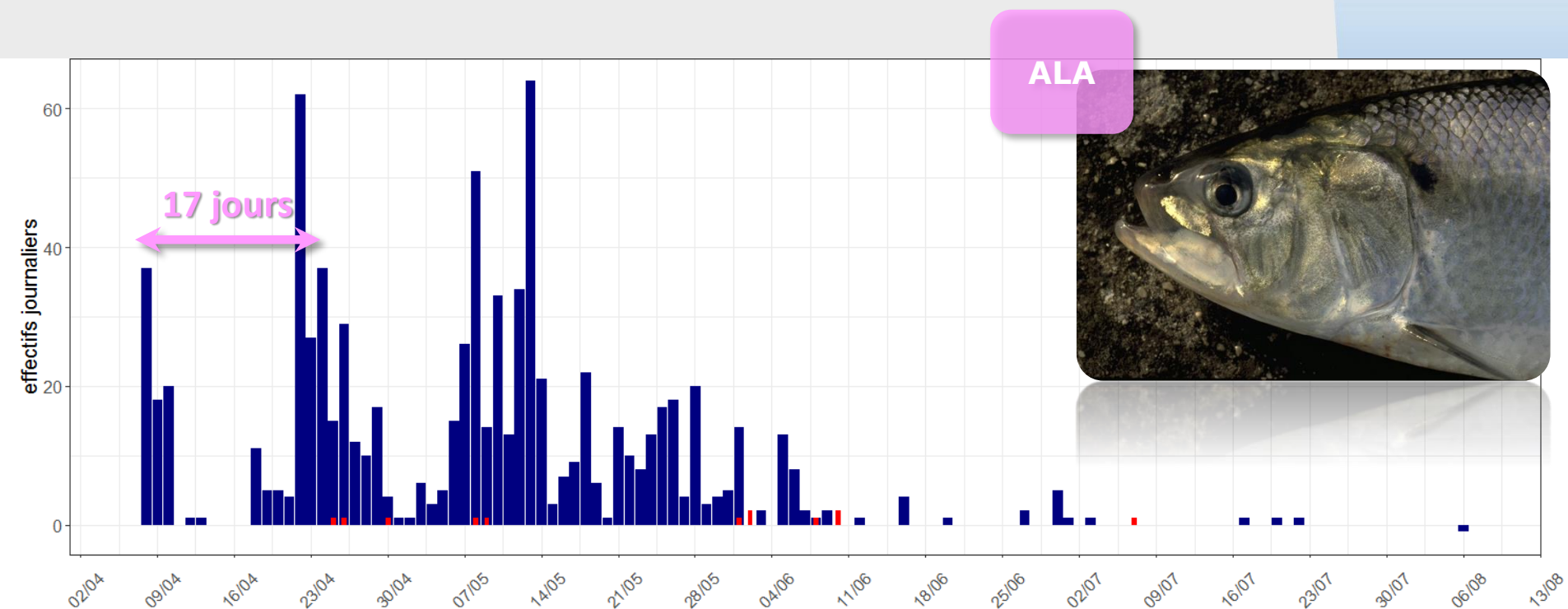
2%

100



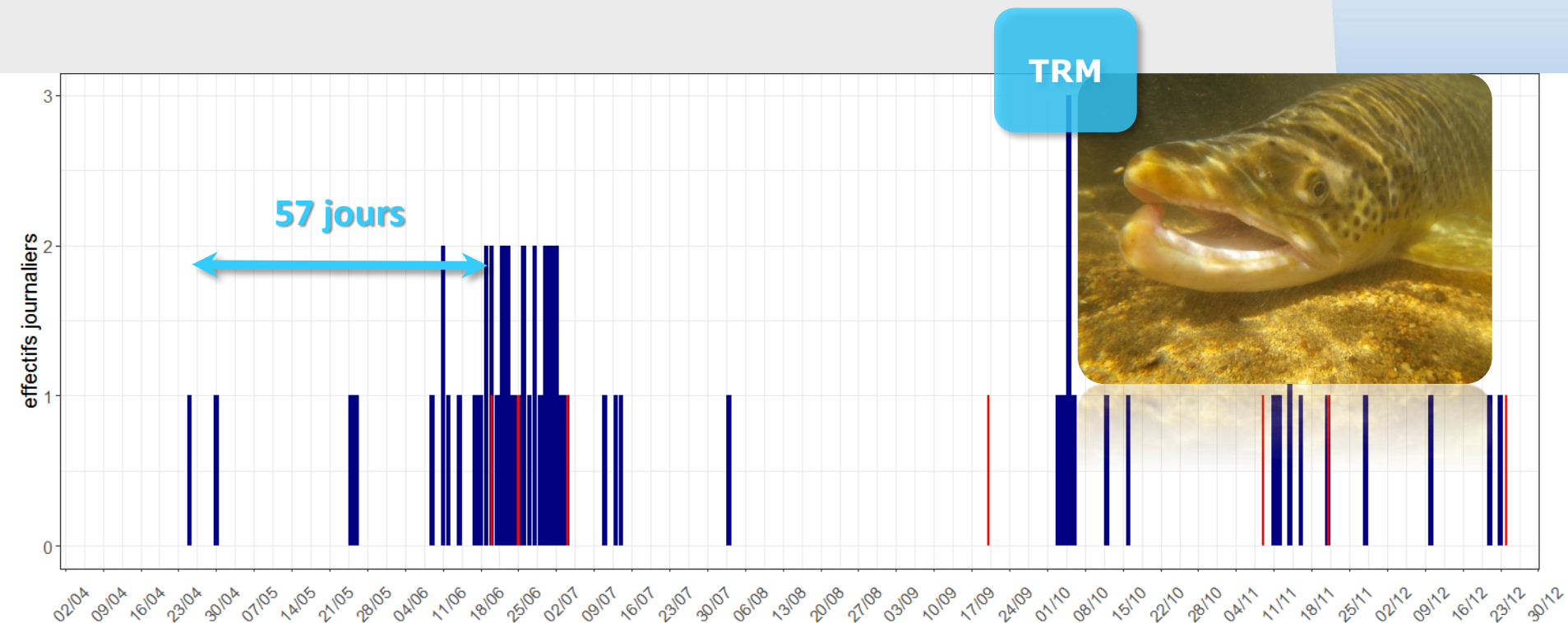
Les observations de poissons migrateurs sur la Seine

Connexion entre le fond d'estuaire et l'Aisne affluent de l'Oise



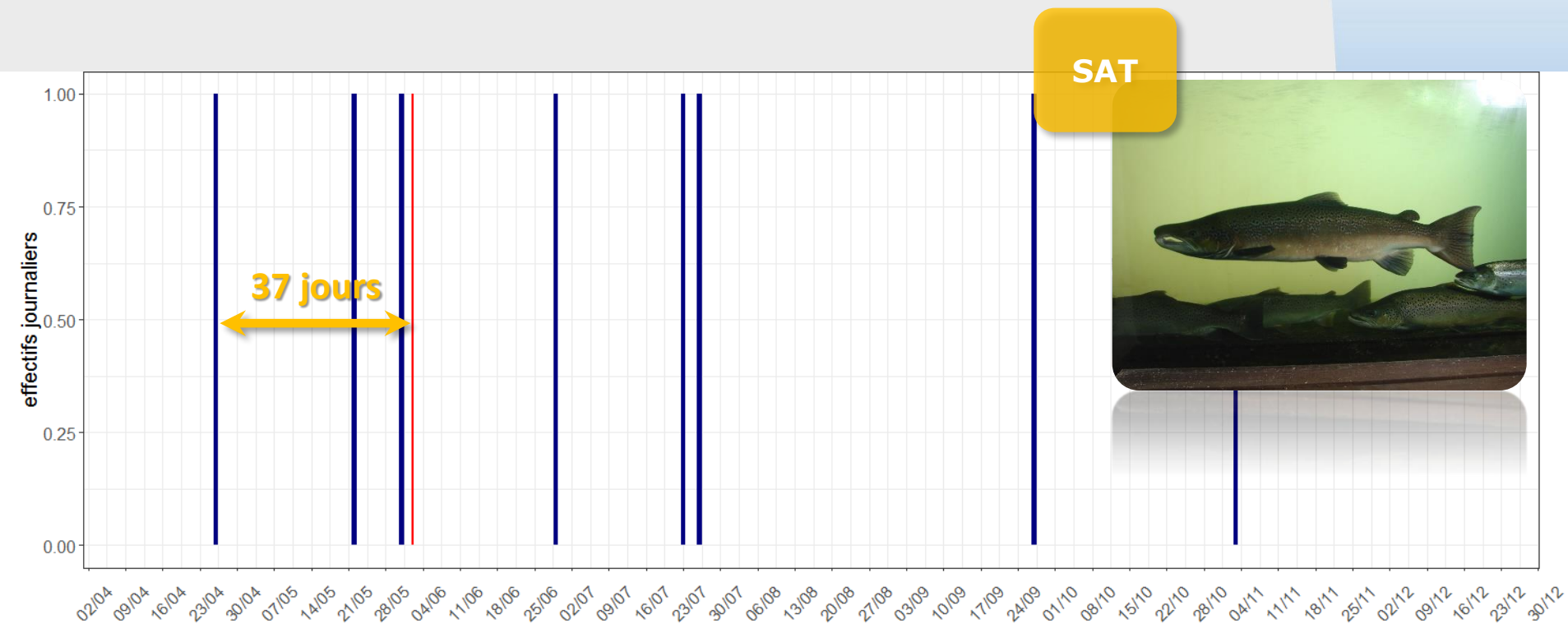
Les observations de poissons migrateurs sur la Seine

Connexion entre le fond d'estuaire et l'Aisne affluent de l'Oise



Les observations de poissons migrateurs sur la Seine

Connexion entre le fond d'estuaire et l'Aisne affluent de l'Oise



Colonisation des migrateurs sur la Seine (amont)

Capture d'une truite de mer l'été 2017 ... sur l'Oise amont (02)



- : Trajet supposé de la Truite de mer
- : Ouvrages sur le trajet
- : Bassin hydrographique de la Seine
- : Bassin hydrographique de l'Oise
- : Zones de reproduction potentielles à l'amont du point de capture



02/07/2017 TRM – 78 cm (2HM)
Chauny



450 km
parcours

11
obstacles
franchis

4
sur la Seine

7
sur l'Oise

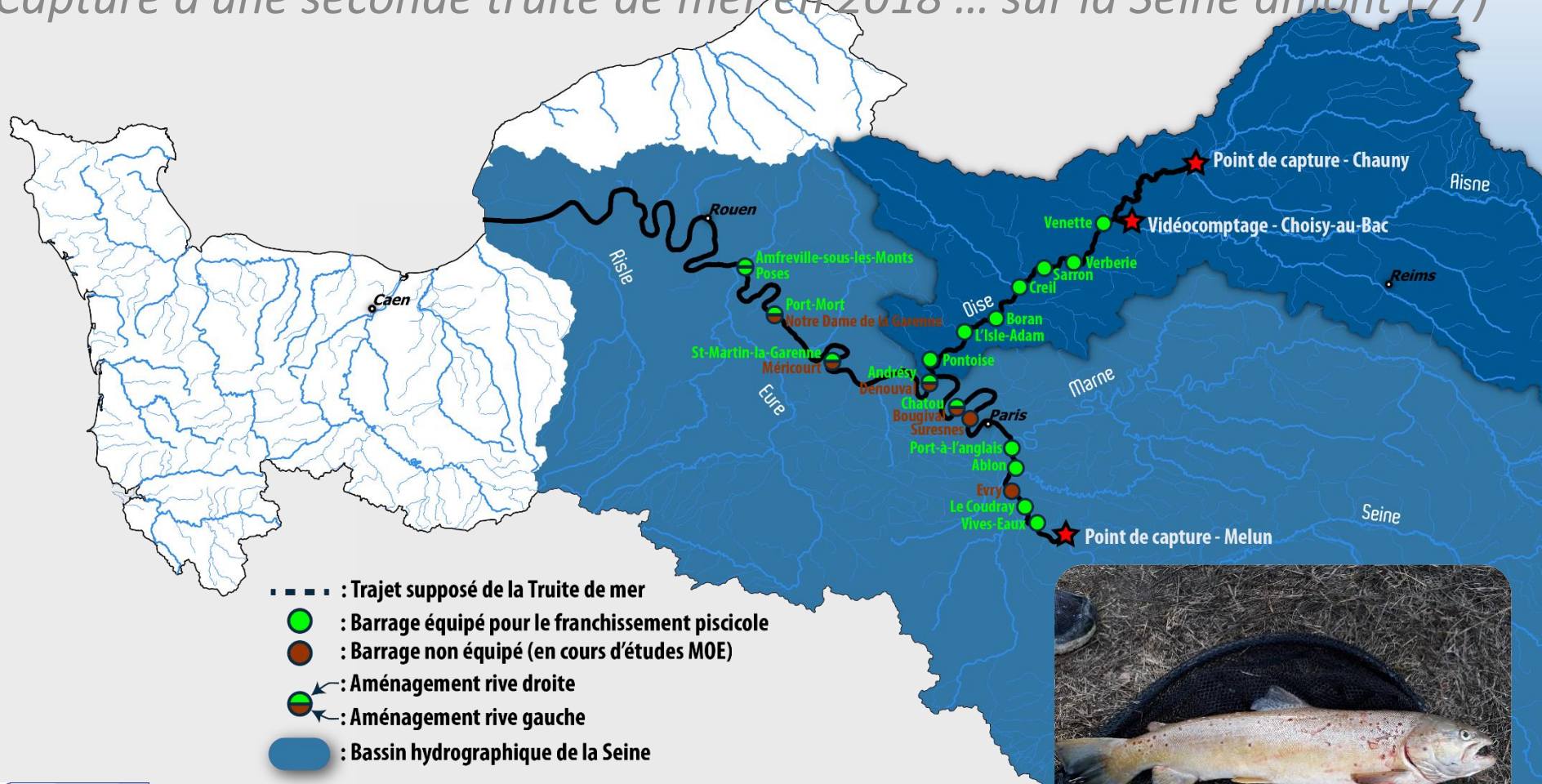


Colonisation des migrateurs sur la Seine (amont)



seinormie

Capture d'une seconde truite de mer en 2018 ... sur la Seine amont (77)



- : Trajet supposé de la Truite de mer
- : Barrage équipé pour le franchissement piscicole
- : Barrage non équipé (en cours d'études MOE)
- ↔ : Aménagement rive droite
- ↔ : Aménagement rive gauche
- : Bassin hydrographique de la Seine



2018 TRM – 64 cm (1HM)
Melun

420 km
parcours

11
obstacles

5 non
équipés

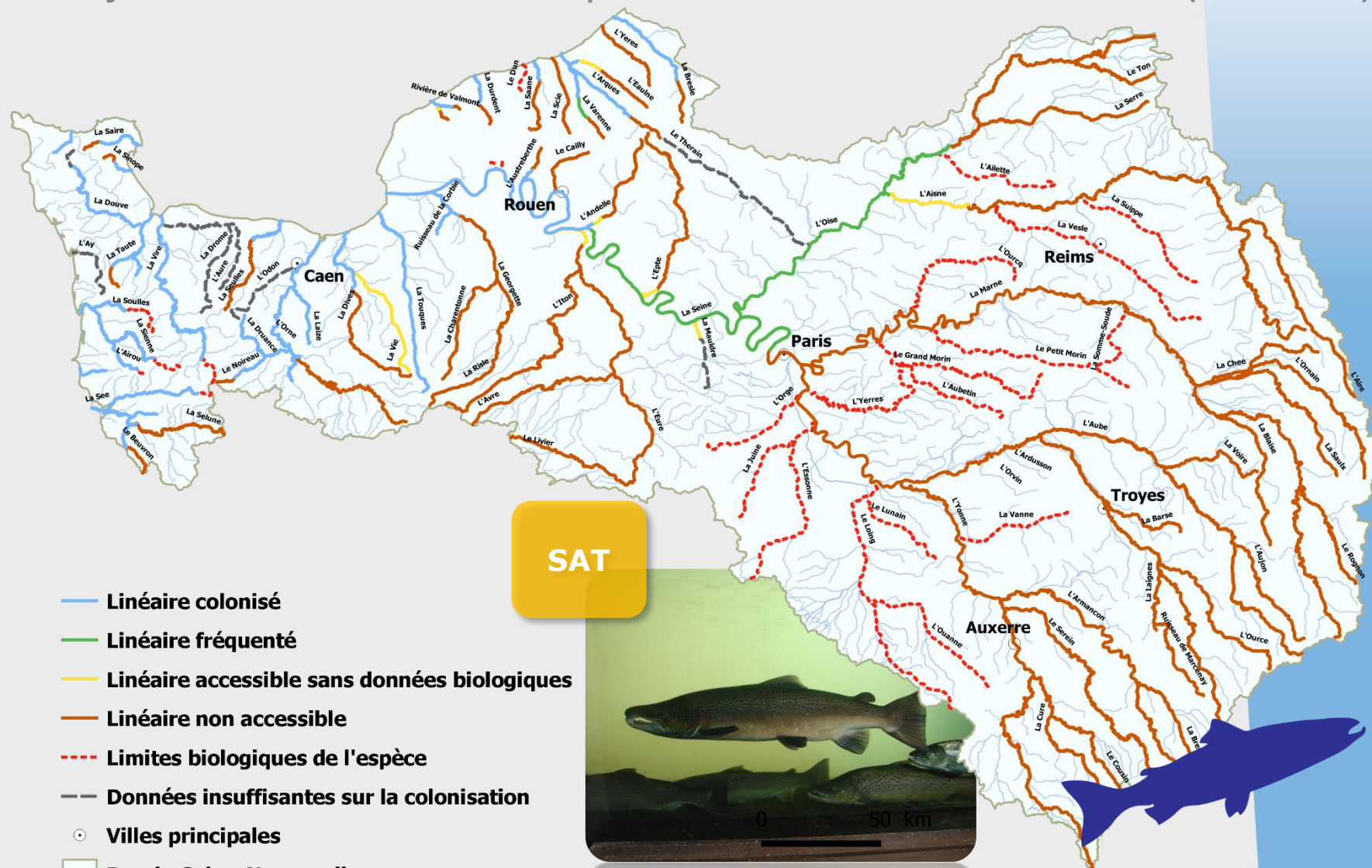
6 équipés

Colonisation des migrateurs sur la Seine (amont)



seinenormie

Mise à jour des cartes de « fréquentations » des Salmonidés (saumon)

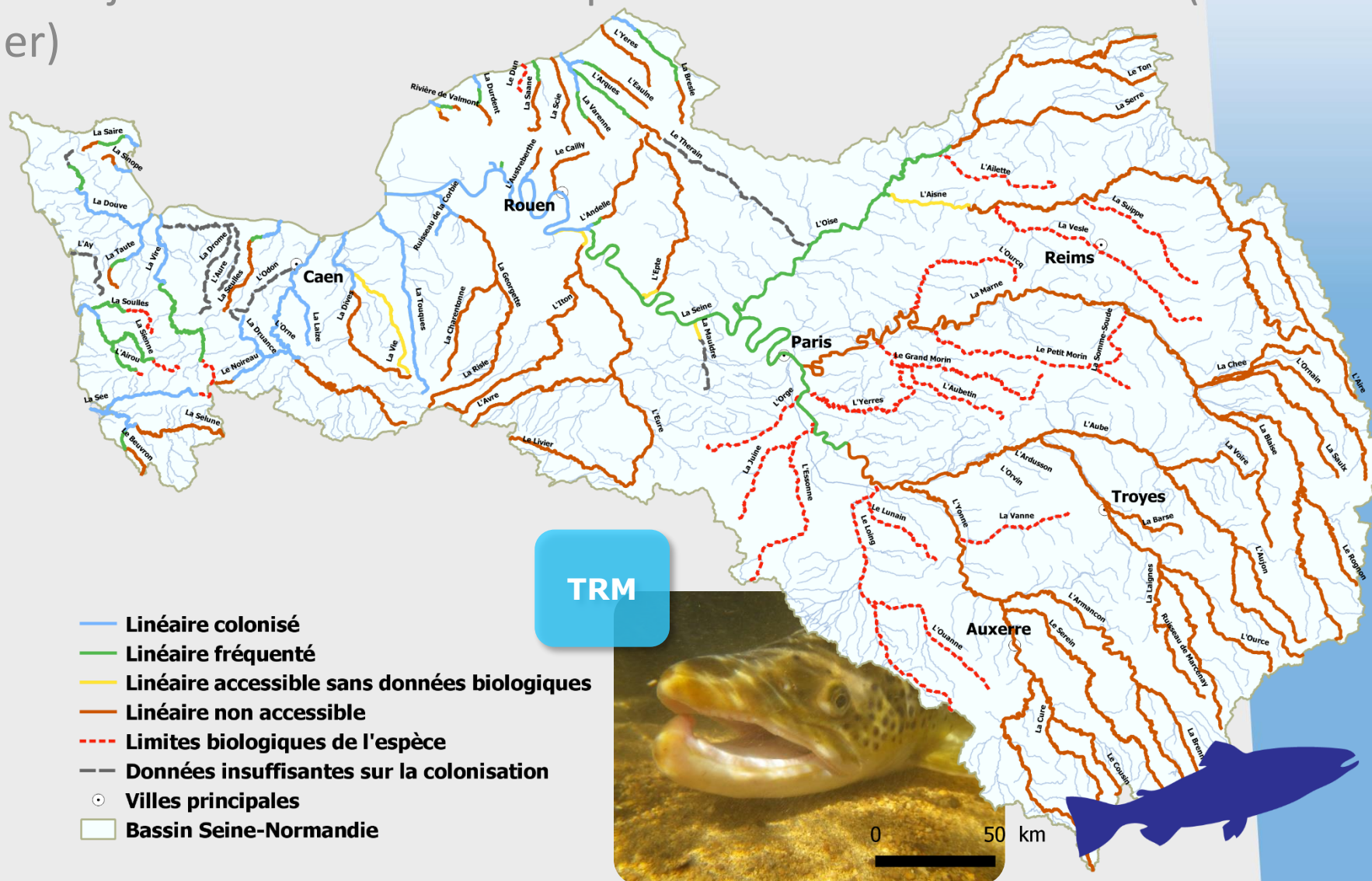


Colonisation des migrateurs sur la Seine (amont)



seinenormie

Mise à jour des cartes de « fréquentations » des Salmonidés (truite de mer)

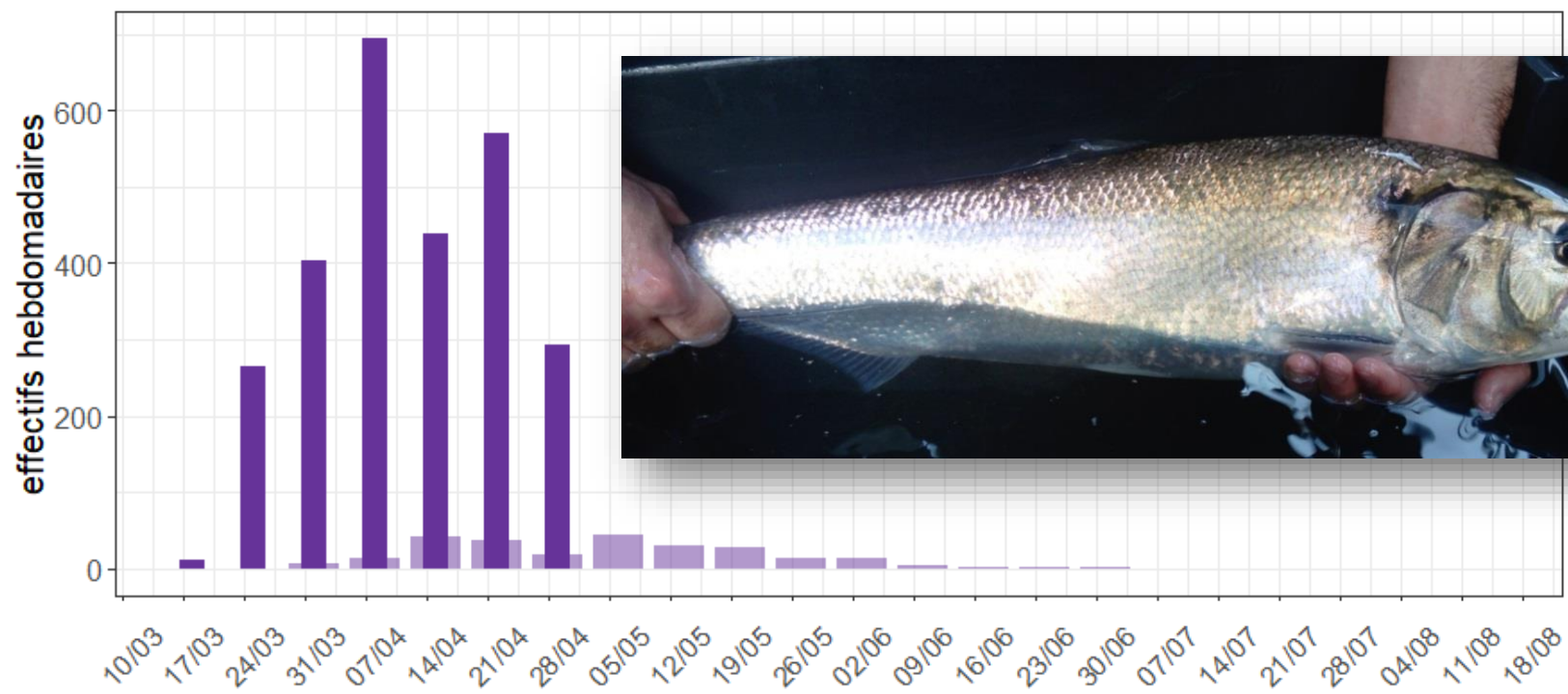


Les montaisons sur la Seine en 2019

Dispositif d'Amfreville-sous-les-Monts / Poses sur la Seine

➤ Montaison en rive droite (au 4/06/2019)

- Grande Alose : 2 877



Les montaisons sur la Seine en 2019

Suivies de captures à Paris

 Enregistré · [Voir les articles enregistrés](#) · [Ajouter à une collection](#) 

**UPP - Union des Pêcheurs de Paris** 
21 h · 

Une belle prise en aval de Paris sur la Seine : une Alose !! Poisson migrateur tout comme l'Anguille et le Saumon et tous ont un point commun. À protéger et relâcher !!



Olivier Agogué
Hier, à 13:09

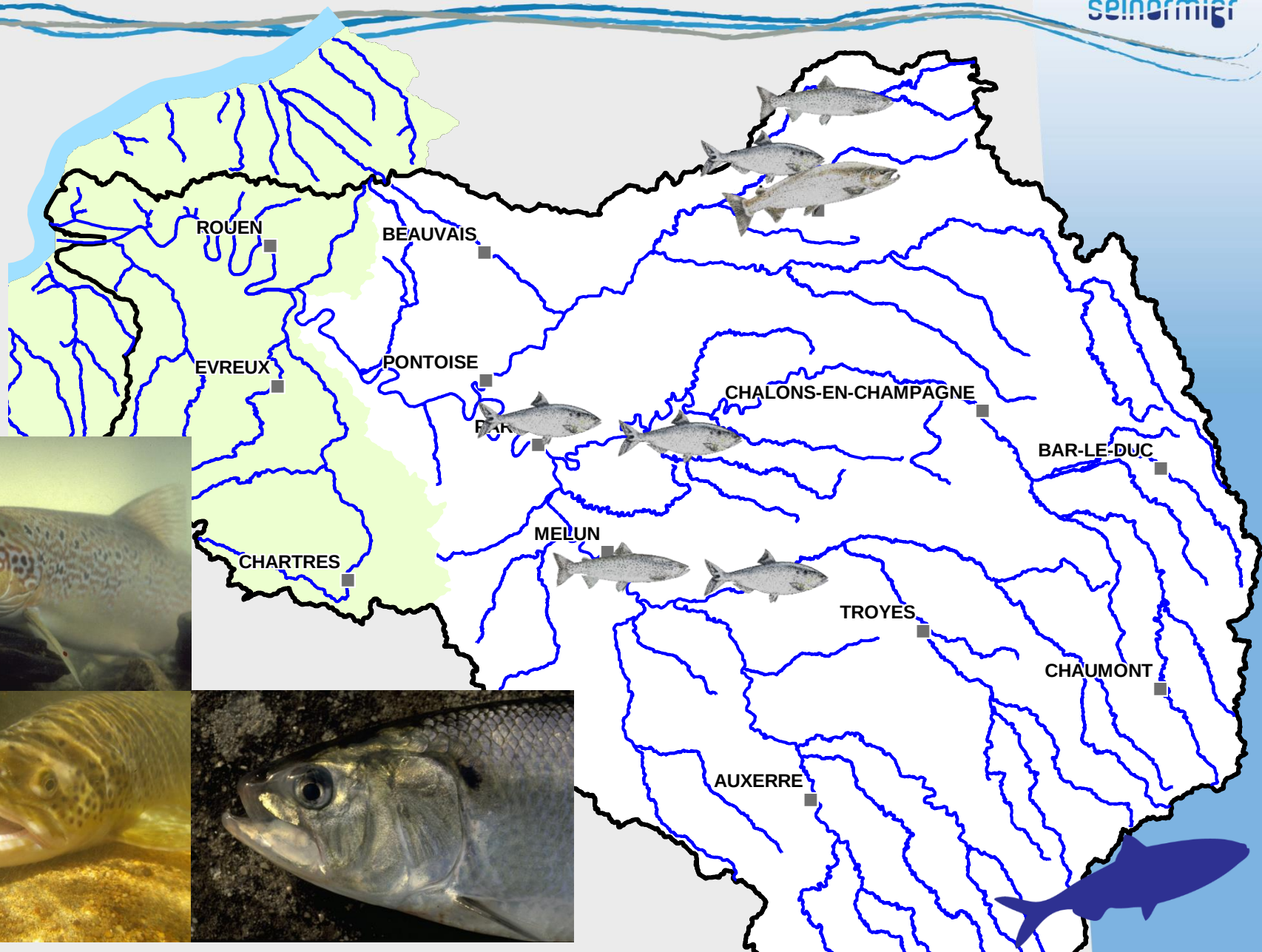
Nouvelle espèce dans le fishdex... l'Alouze parisienne ! (Alose de son nom scientifique)
C'est un poisson que je pensais un peu inaccessible car pechable sur de...
[Afficher la suite](#)



Les montaisons sur la Seine en 2019



seinormie

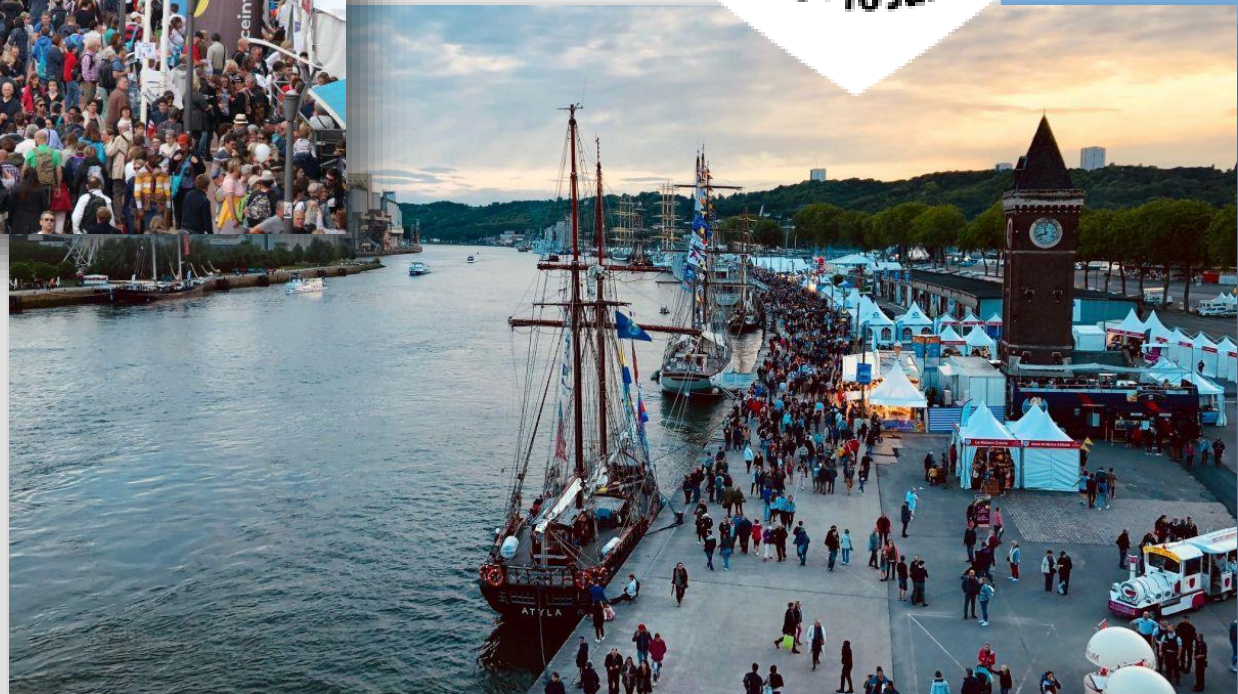


Les poissons migrateurs s'exposent



seinenormie

A l'occasion de l'Armada à Rouen du 6 au 16 juin



Les poissons migrateurs s'exposent



seinenormie

A l'occasion de l'Armada à Rouen du 6 au 16 juin

NORMANDIE



Seine - Normandie Migrateurs

NORMANDIE
ÉVÉNEMENTS

LES POISSONS
MIGRATEURS



De jeudi matin 10h
À
Lundi soir 20h30

**1 600
visiteurs**

Seine - Normandie Migrateurs

NORMANDIE
ÉVÉNEMENTS

LES POISSONS
MIGRATEURS



Les poissons migrateurs s'exposent



seinormigr

A l'occasion de l'Armada à Rouen du 6 au 16 juin



migr'en

2018

Seine



seinormigr

Séminaire CONSACRE
Biotropica, Val-de-Reuil le 11 juin 2019

Seine Normandie Migrateurs

*Association interrégionale pour la restauration et
la gestion des populations de poissons migrateurs*

www.seinormigr.fr

2019

