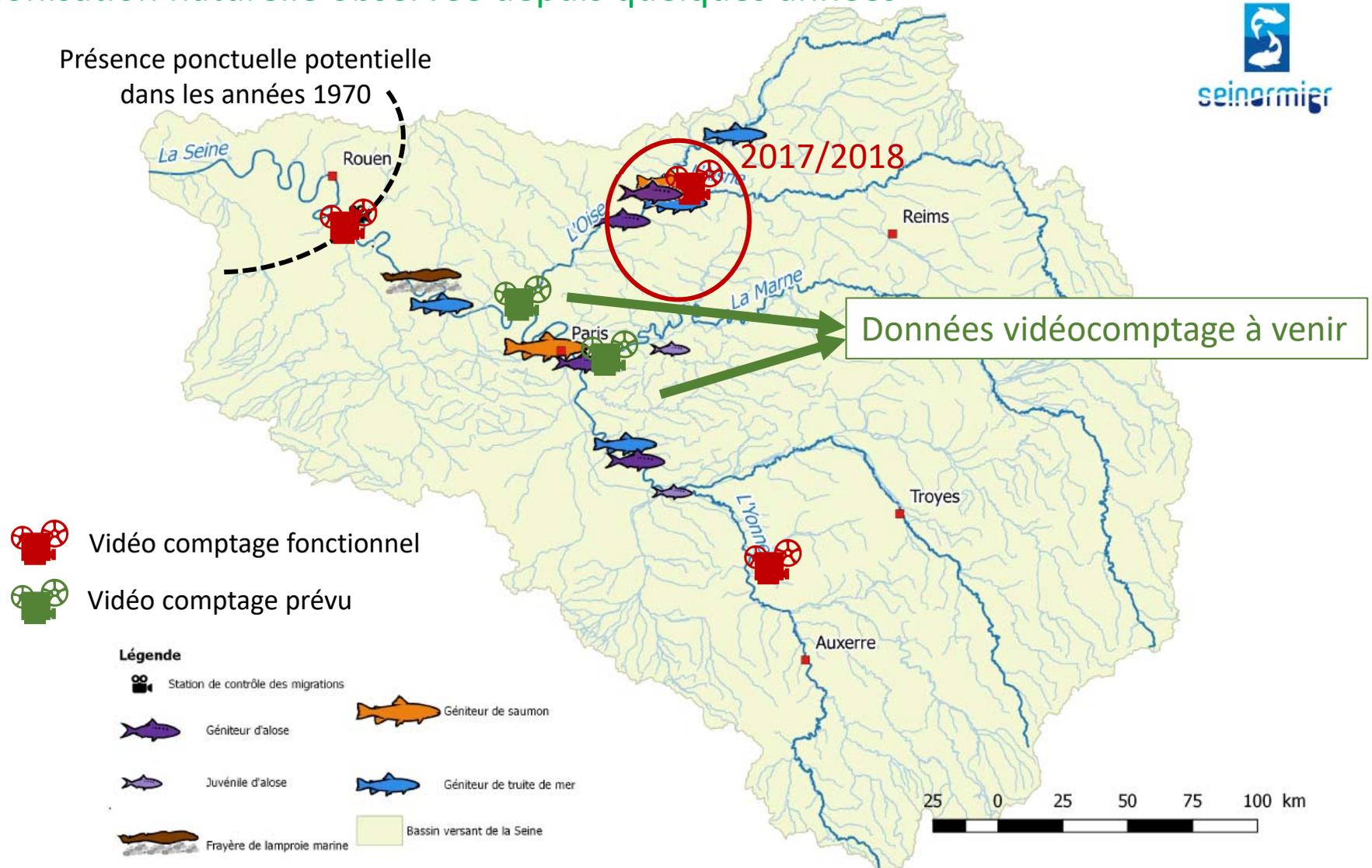


Bénéfices de la restauration des corridors aquatiques

Recolonisation naturelle observée depuis quelques années



Importance des données des stations de contrôle des migrations par vidéo-comptage (4 en fonctionnement sur le bassin de la Seine et 2 en projet).

Dispositifs complémentaires à mettre en œuvre pour une meilleure connaissance des mouvements et migrations des poissons sur l'axe Seine et ses affluents



Obtenir des données de suivi individuel des espèces

Etudes complémentaires au vidéo-comptage:

- État de santé des poissons,
- Données taille/poids, âge, sexe, maturité

Etudes pour comprendre le comportement des espèces:

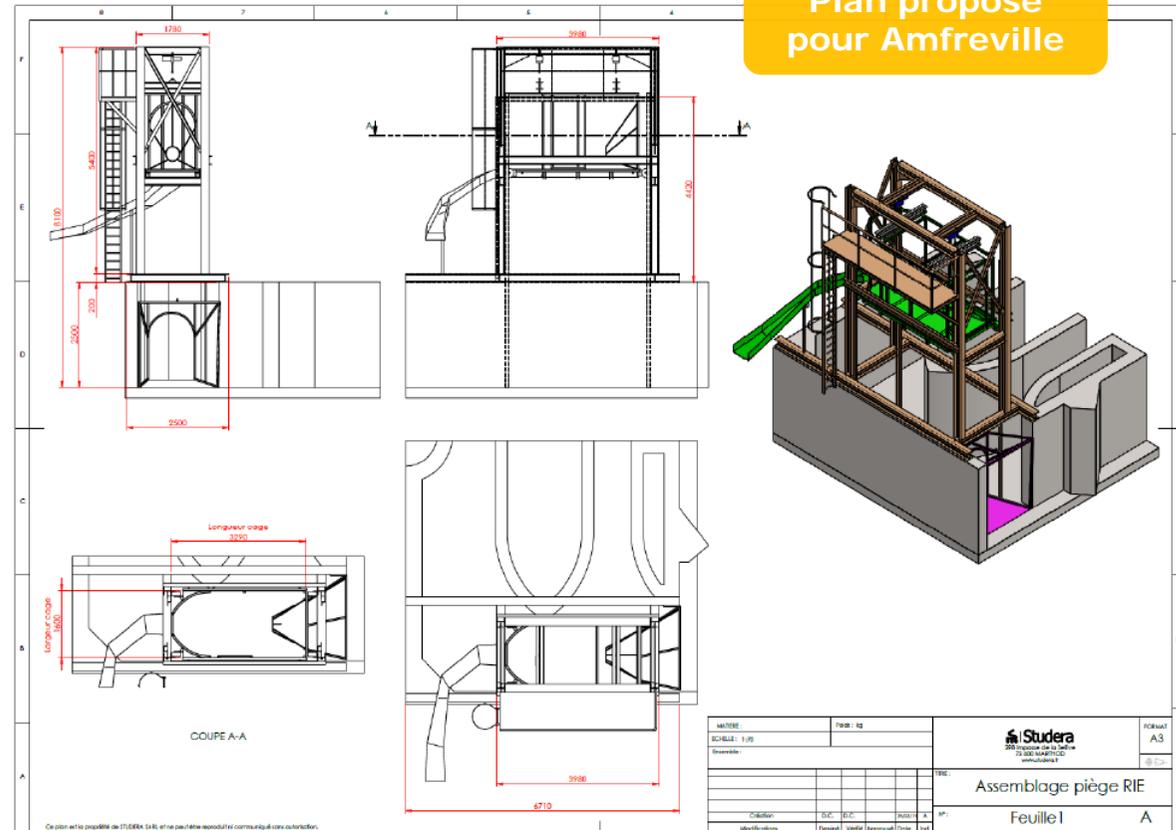
- utilisation des habitats aquatiques,
- Fronts de colonisation,
- passage dans les écluses,
- franchissement des divers types de passes à poissons



Nécessite une manipulation préalable des poissons et des dispositif de piégeage qui permettent de garantir un bon état physiologique des individus

Etude pour la construction d'un dispositif pérenne de capture des poissons : cage piège d'Amfreville sous les Monts

Modèle source (dimensions et contraintes similaires)



Contraintes locales de réalisation:

Cage piège non intégrée à la conception de la passe =
S'adapter aux contraintes de génie civil et à l'hydraulique du dernier bassin, capture d'espèce TRES sensibles: salmonidés et aloses



Axe 1.3 Suivi des mouvements par télémétrie acoustique

Passé à poisson Rive droite



Mise en place d'un dispositif pérenne de capture des poissons : crucial pour la réouverture d'un axe majeur de migration

Capture des poissons et marquage par chirurgie

Dates: mai et juin 2020 (à affiner avec les données vidéo-comptage 2018 et 2019)

Piégeage : SEINORMIGR

Marquage: Irstea Bordeaux et Antony



Secteur d'étude de la continuité écologique, passage des barrages, entrée affluents?

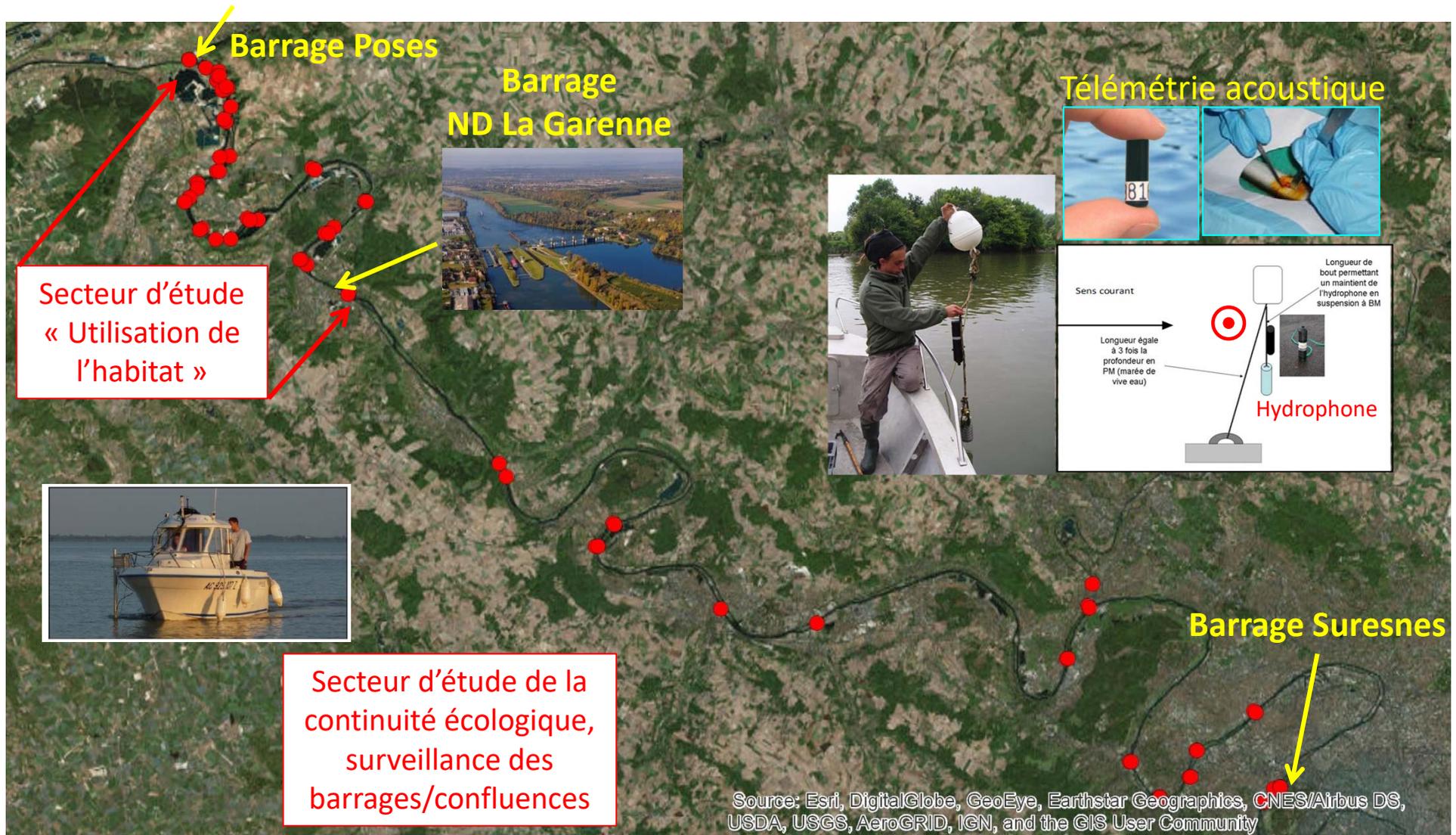
Fréquentation des milieux en amont de Poses et fronts de colonisation des espèces ...

Espèces potentiellement prévues pour les marquages

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PLAGEPOMI 2016-2020	SRCE IDF/ Normandie	Connectivité	Période de passage à Poses	Abondance/possibilité de capture	Faisabilité du marquage/télémetrie acoustique en mai-juin
<i>Petromyzon marinus</i>	Lamproie Marine	oui	oui	longitudinale /affluents	avril- mai -juin	Abondant, Capture possible	Réalisable
<i>Liza ramada</i>	Mulet Porc			longitudinale /latérale/affluents	avril- mai-juin-juillet	Abondant, Capture possible	Réalisable
<i>Barbus barbus</i>	Barbeau fluviatile		oui	longitudinale /affluents	avril-mai	Présent, Capture possible	Réalisable
<i>Salmo salar</i>	Saumon Atlantique	oui	oui	longitudinale /affluents	mai- juin-juillet et septembre-octobre	Rare/Capture difficile	faisable
<i>Salmo trutta trutta</i>	Truite de Mer	oui	oui	longitudinale /affluents	juin-juillet et septembre-octobre	Rare/Capture difficile	faisable
<i>Alosa alosa</i>	Grande Alose	oui	oui	longitudinale	avril- mai-juin	Rare/Capture difficile	difficile, contrainte technique forte
<i>Alosa fallax fallax</i>	Alose feinte	oui		longitudinale	avril- mai-juin	Rare/Capture difficile	difficile, contrainte technique
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille Européenne	oui	oui	longitudinale /affluents	mai- juin-juillet	Abondant, Capture possible	Réalisable

- Suivi des salmonidés, mulets et barbeaux pendant 1 an
Marques VEMCO V9_2L poids 4.7g dans l'air, soit pour poissons à partir de 235g (transmission 60s, 400jours)
- Suivi des aloses, lamproies et anguilles pendant 6 mois
Marques VEMCO V7_4L poids 1.8g, soit pour poissons à partir de 90g (transmission 60s, 197jours)

Balisage des secteurs en amont de Poses par un réseau d'hydrophones



Exemple de résultats obtenus : Domaine vital et utilisation des habitats par des migrateurs de Rouen à Poses projet Seine Aval 2009

