



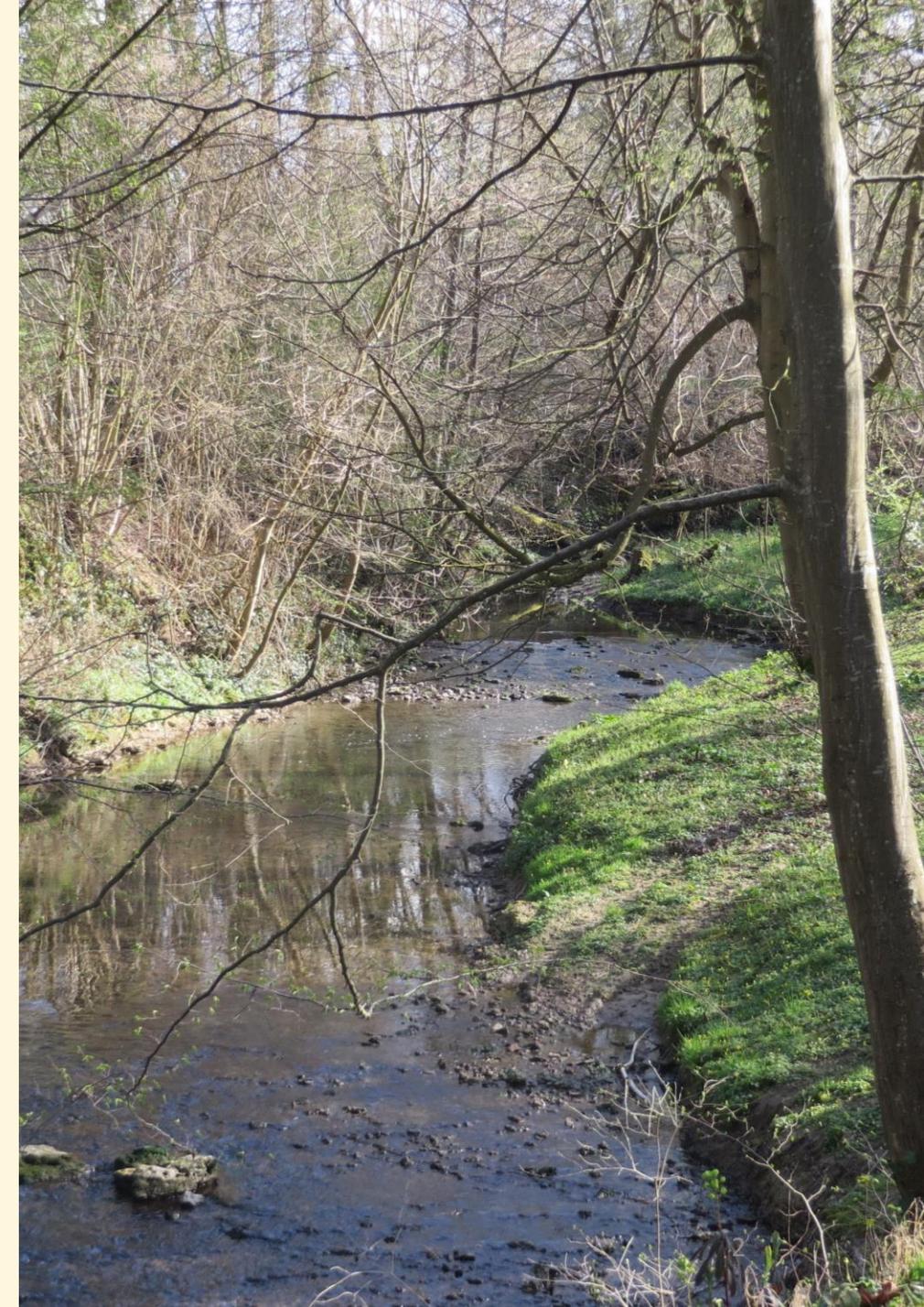
Site Natura 2000 « Rivière du Vannetin »

Comité de Pilotage
12 Décembre 2022



Ordre du jour

- Présentation de l'animation du site en 2021
- Perspectives
- Temps d'échanges



Présentation du site Natura 2000



Affluent du
Grand Morin

7 communes

20 km de
cours d'eau

3 espèces d'intérêt
communautaire

- Désigné en 2009, DOCOB validé en 2013
- Zone Spéciale de Conservation (Directive « Habitats, faune, flore ») depuis 2014
- Structure animatrice : Communauté de Communes des 2 Morins qui a mandaté la Fédération de Pêche de Seine et Marne pour assurer l'animation du site
- Animation depuis février 2014

Espèces d'intérêt communautaire

Lamproie de Planer
(*Lampetra planeri*)



Chabot fluviatile
(*Cottus perifretum*)

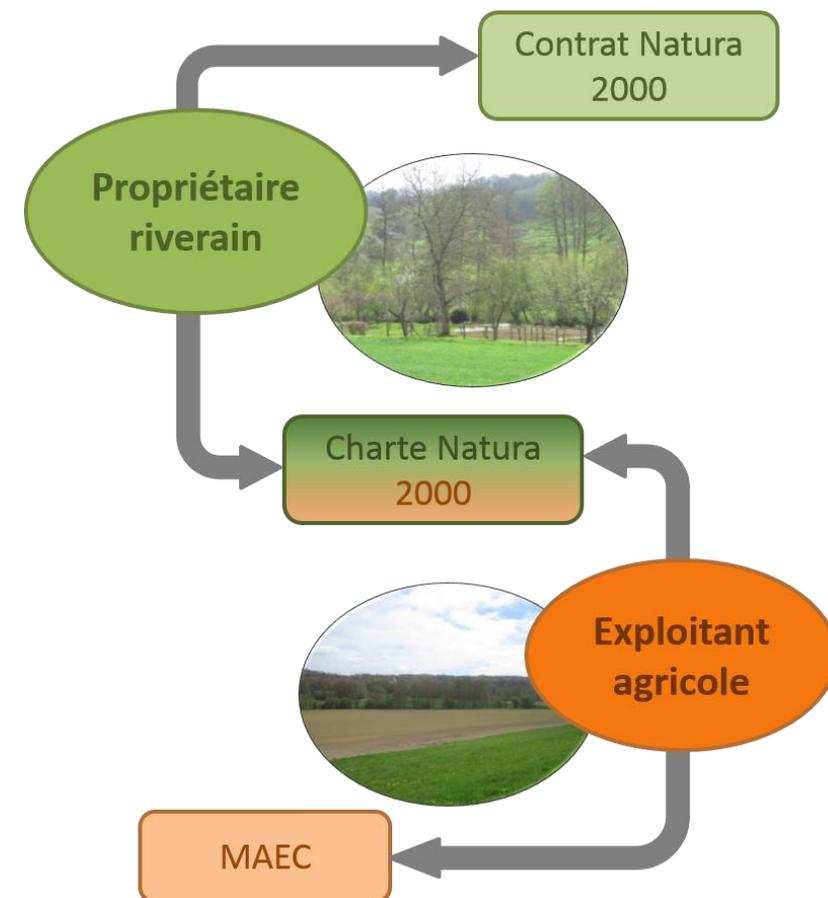


Mulette épaisse
(*Unio crassus*)



Missions de la structure animatrice N2000

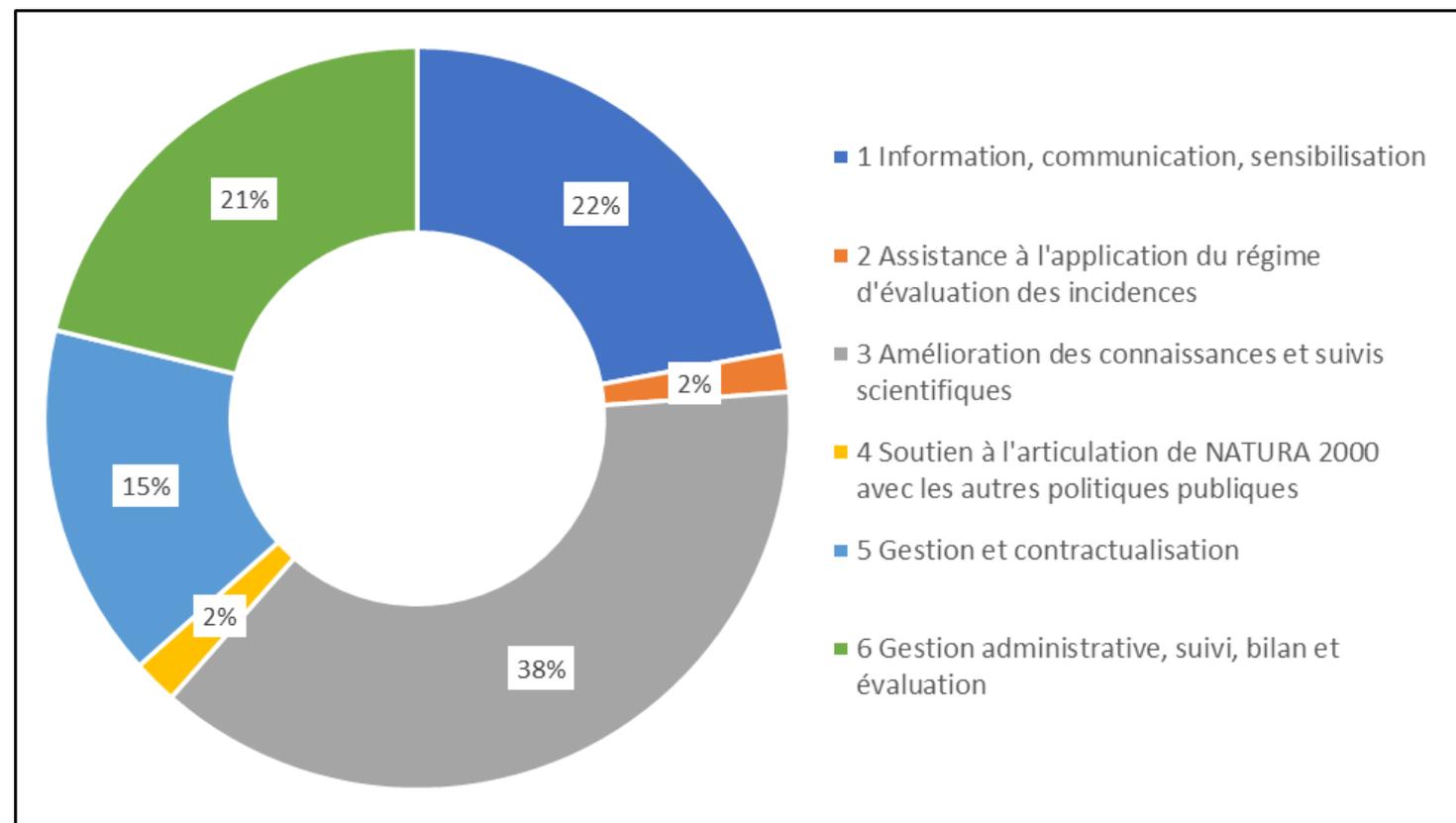
- L'animation d'un site Natura 2000, c'est :
 - **Conserver / valoriser** les espèces et les habitats naturels,
 - **En concertation** avec les riverains, les élus et les acteurs locaux,
 - Pour concilier les activités socio-économiques avec la préservation du patrimoine biologique,
 - Grâce à des **contractualisations volontaires** entre les propriétaires / usagers et l'Etat :
 - Charte Natura 2000,
 - Contrats Natura 2000,
 - Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)



Bilan de l'animation du site en 2021

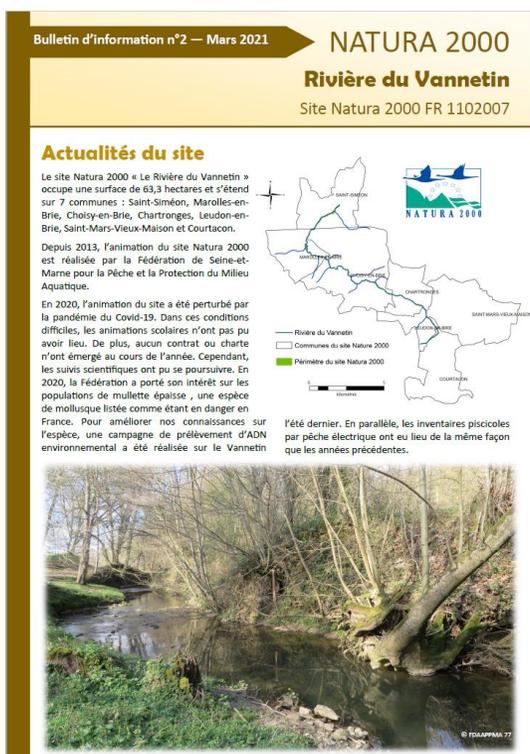
- ❖ Plus d'un tiers de l'animation consacrée aux suivis scientifiques :
 - Mise à jour des données pêches
 - Organisation des suivis
 - Réalisation des suivis
 - Analyse des résultats
- ❖ Parts importants consacrées à la sensibilisation du public
- ❖ 15% consacrés à la création d'un contrat N2000

Répartition des activités de l'animation du site Natura 2000 en 2021 :



Communication et information en 2021

- Mise à jour site internet <http://seine-et-marne.n2000.fr/>
 - Ajout des derniers bilans d'animation et de suivi écologique
 - Ajout des nouveaux support pédagogiques
- Création d'un Infosite → diffusion auprès des élus



- Mise à jour plaquette de présentation du site à destination du grand public
- Sensibilisation des élus, riverains et usagers du site
- Contacts réguliers avec les partenaires : syndicats de rivières, CD77, OFB, AESN, etc.

Communication et information en 2021

❖ Réunion d'information à destination des élus en mai 2021

- Visite itinérante sur le site Natura 2000 avec 3 points d'arrêt stratégique
- Objectif : impliquer les élus dans la vie du site et leur présenter la rivière dans ses états.



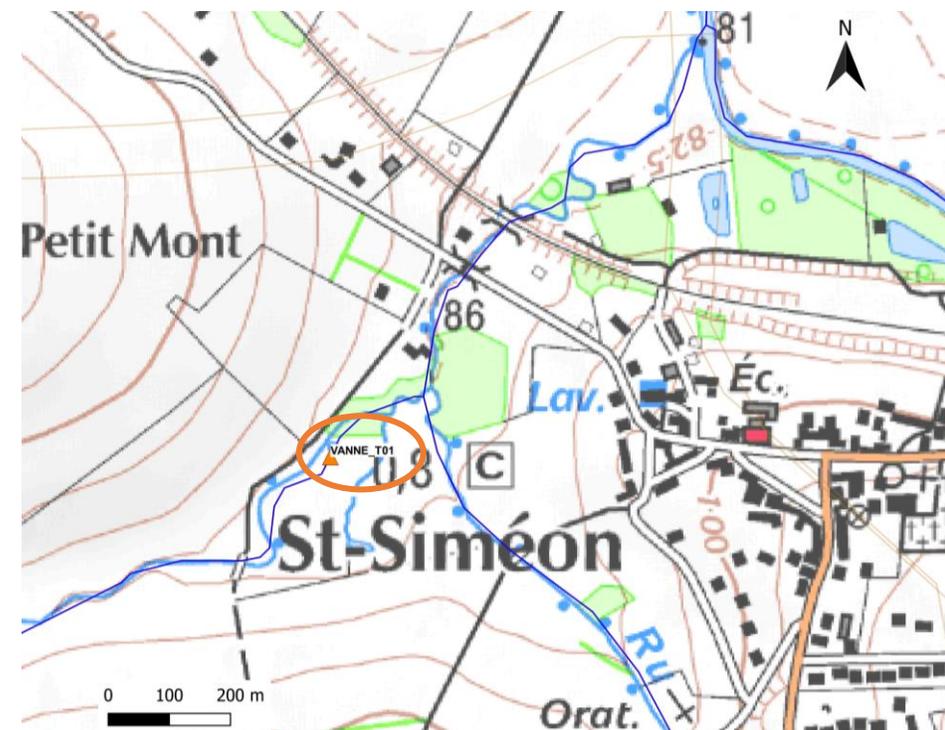
• Animations scolaires

→ 1 classe de CM1-CM2 (28 élèves)
dans l'école de Chartronges

Une animation **gratuite** est proposée
chaque année aux écoles primaires des
communes situées sur le site Natura 2000.

Suivi thermique

- Suivi thermique depuis 2016 par la FDAAPPMA 77
- Vannetin resté frais en 2021
 - Temp max : 18,72 °C
 - Temp min : 1,32 °C
 - Temp moyenne 30 jours les + chauds : 16,65 °C
- 2022 + chaud mais pas extrême



Période de mesure	Température instantanée minimale (°C)	Température instantanée maximale (°C)	Température moyenne annuelle (°C)	Température moyenne journalière la plus basse sur l'année (°C)	Température moyenne journalière la plus élevée sur l'année (°C)	Température moyenne des 30 jours les plus chauds de l'année (°C)
2014-2015	2,1	20,36	11,32	2,72	19,46	17,97
2015-2016	0,77	24,97	10,92	1,37	18,15	16,74
2016-2017	-0,03	20,46	10,68	0,34	18,92	17,59
2017-2018	0,22	19,36	11,11	0,87	18,53	17,41
2018-2019	2,93	20,94	10,13	3,22	19,76	16,37
2019-2020	3,04	20,03	10,95	3,59	19,15	17,22
2020-2021	1,32	18,72	10,81	1,92	17,91	16,65
2021-2022	3,25	19,41	11,11	3,78	18,32	17,22

Inventaires piscicoles

Objectifs :

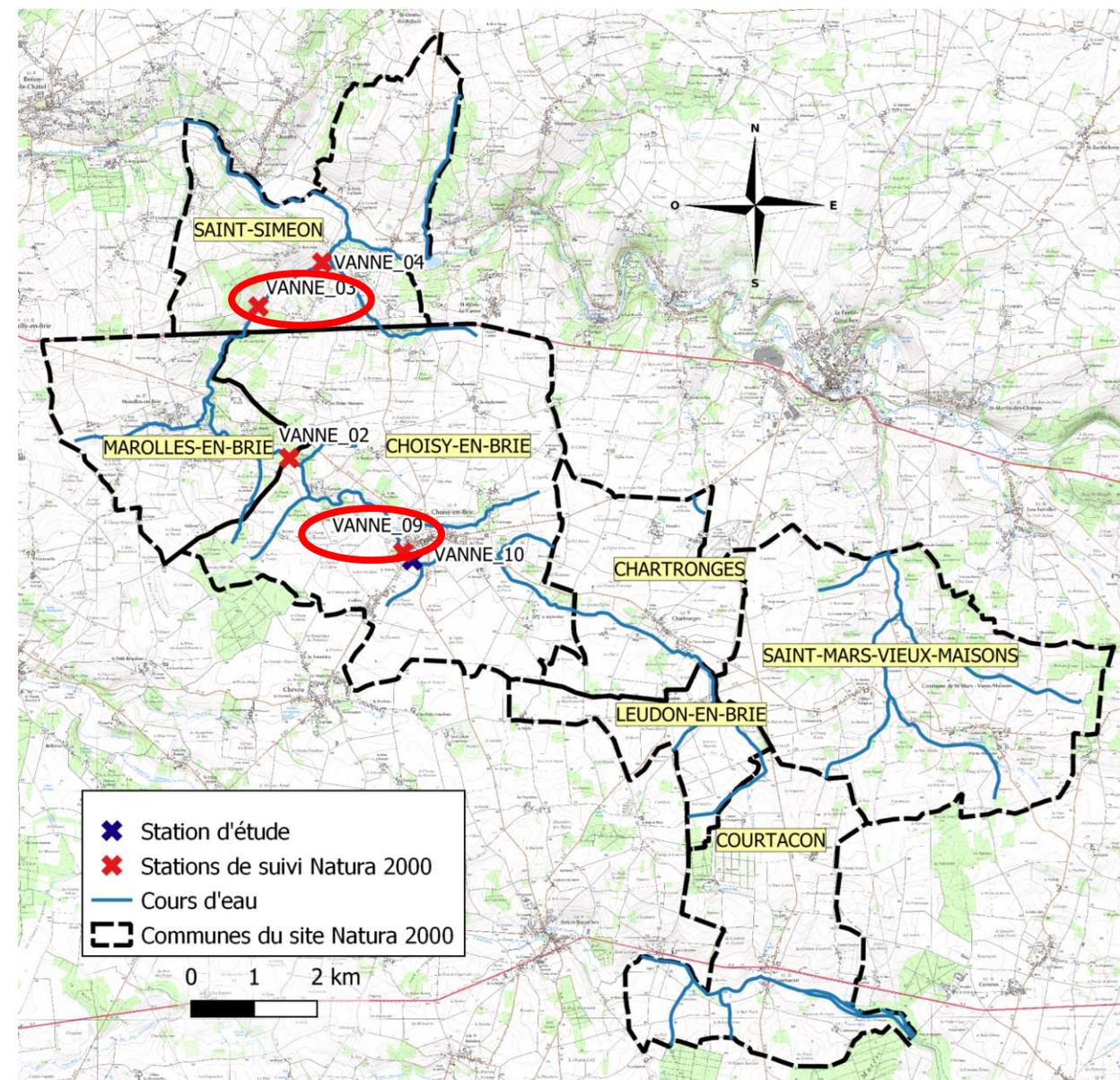
Suivi de l'évolution des populations piscicoles du site et notamment des populations des espèces d'intérêt communautaire

Méthode :
Pêche électrique



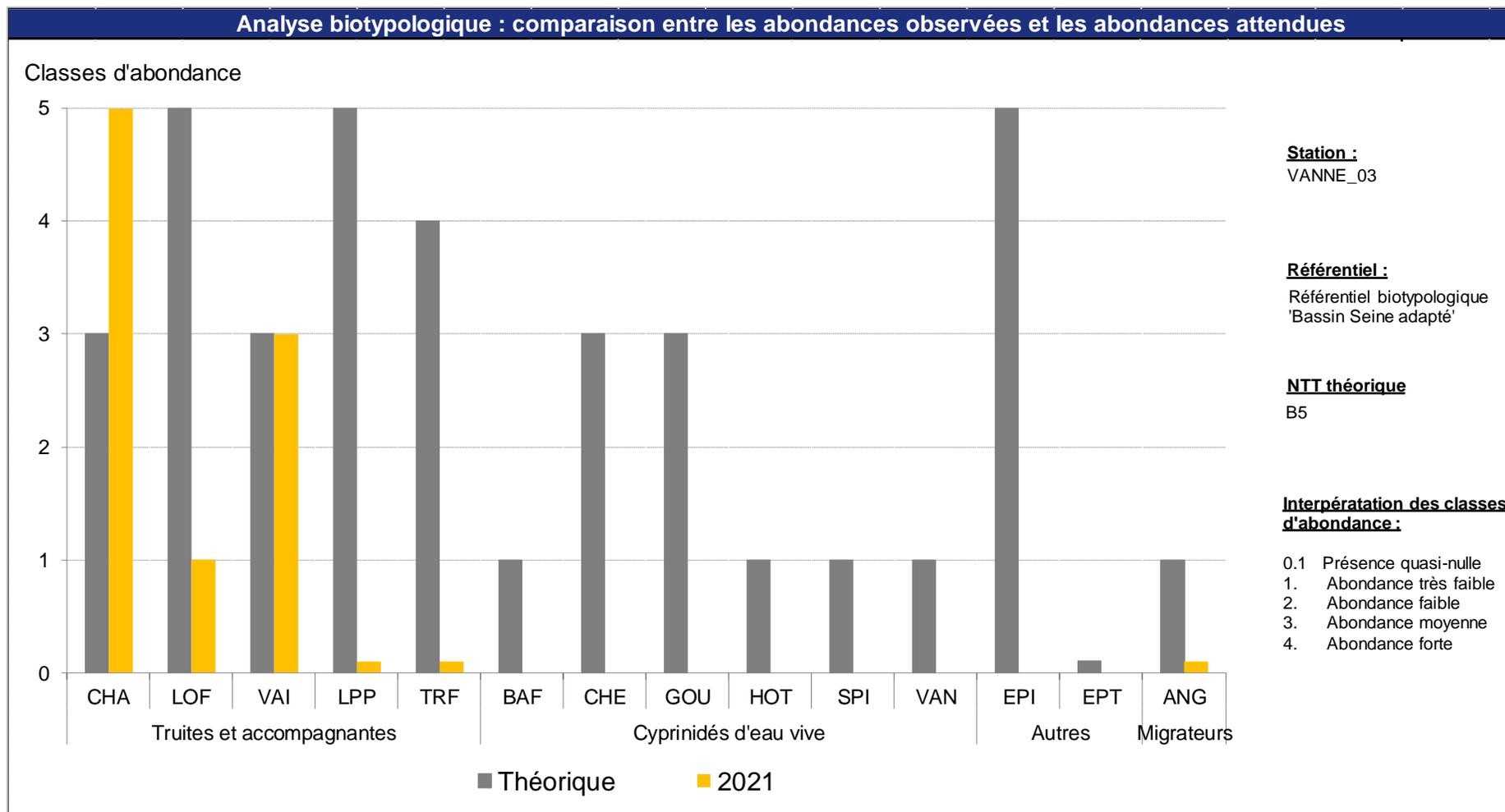
Inventaires piscicoles

- Réseau de 4 stations
 - VANNE_09 : Bois du Luxembourg à Choisy-en-Brie
 - VANNE_02 : Bois des Fourneaux à Choisy-en-Brie
 - VANNE_03 : Le Poteau à St Siméon
 - VANNE_04 : Moulin de Mizande à St Siméon
- Rotation sur deux ans
- En 2021, station VANNE_03 et VANNE_09 inventoriées



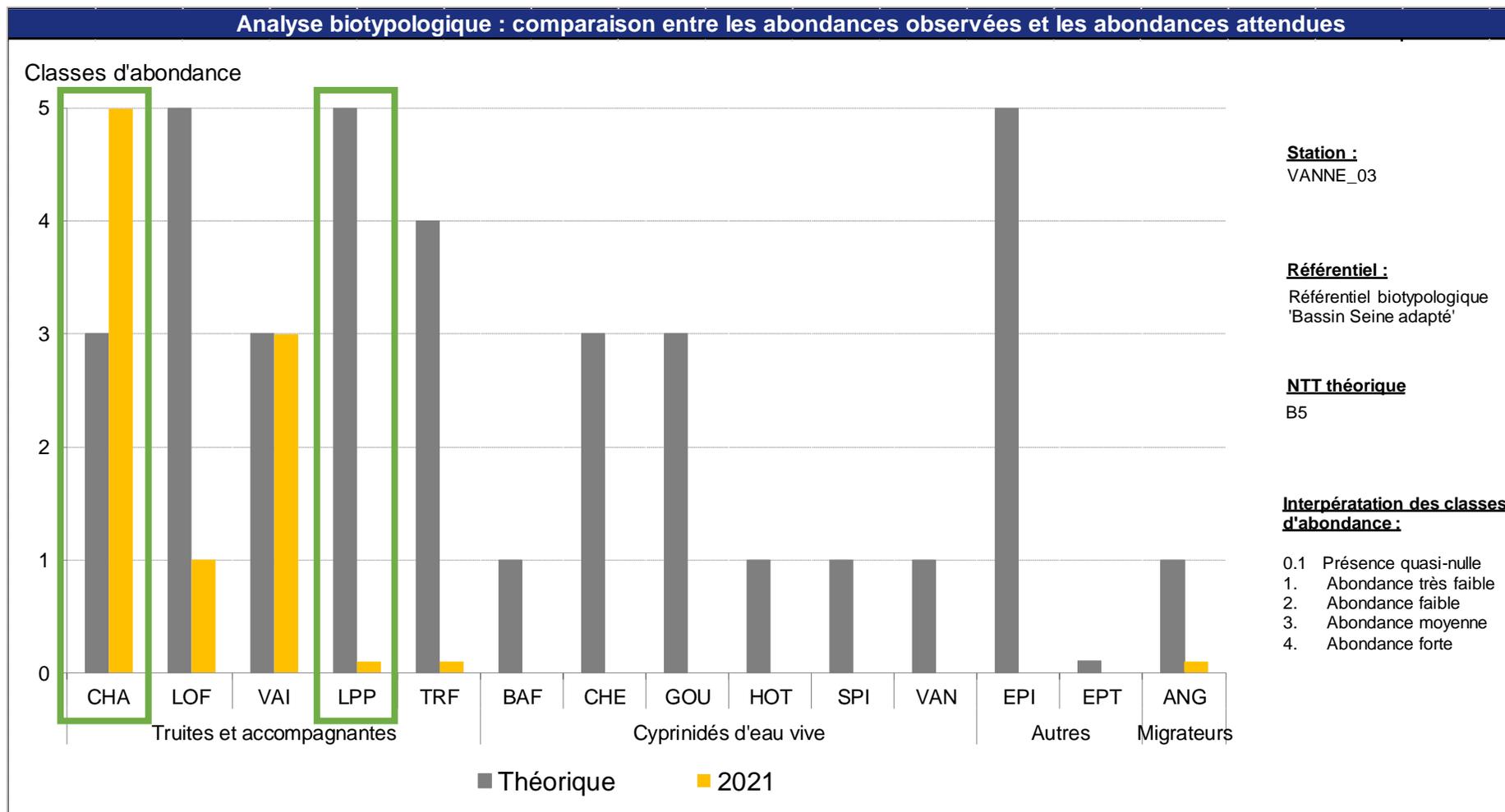
Inventaires piscicoles – *Le Poteau à St Siméon*

- 6 espèces observées sur les 14 attendues en théorie → différence
- 2 espèces d'intérêt communautaire présentes sur la station
- 2 espèces patrimoniales présentes : la truite fario et l'anguille
- Absence d'espèces de cyprinidés d'eau vive



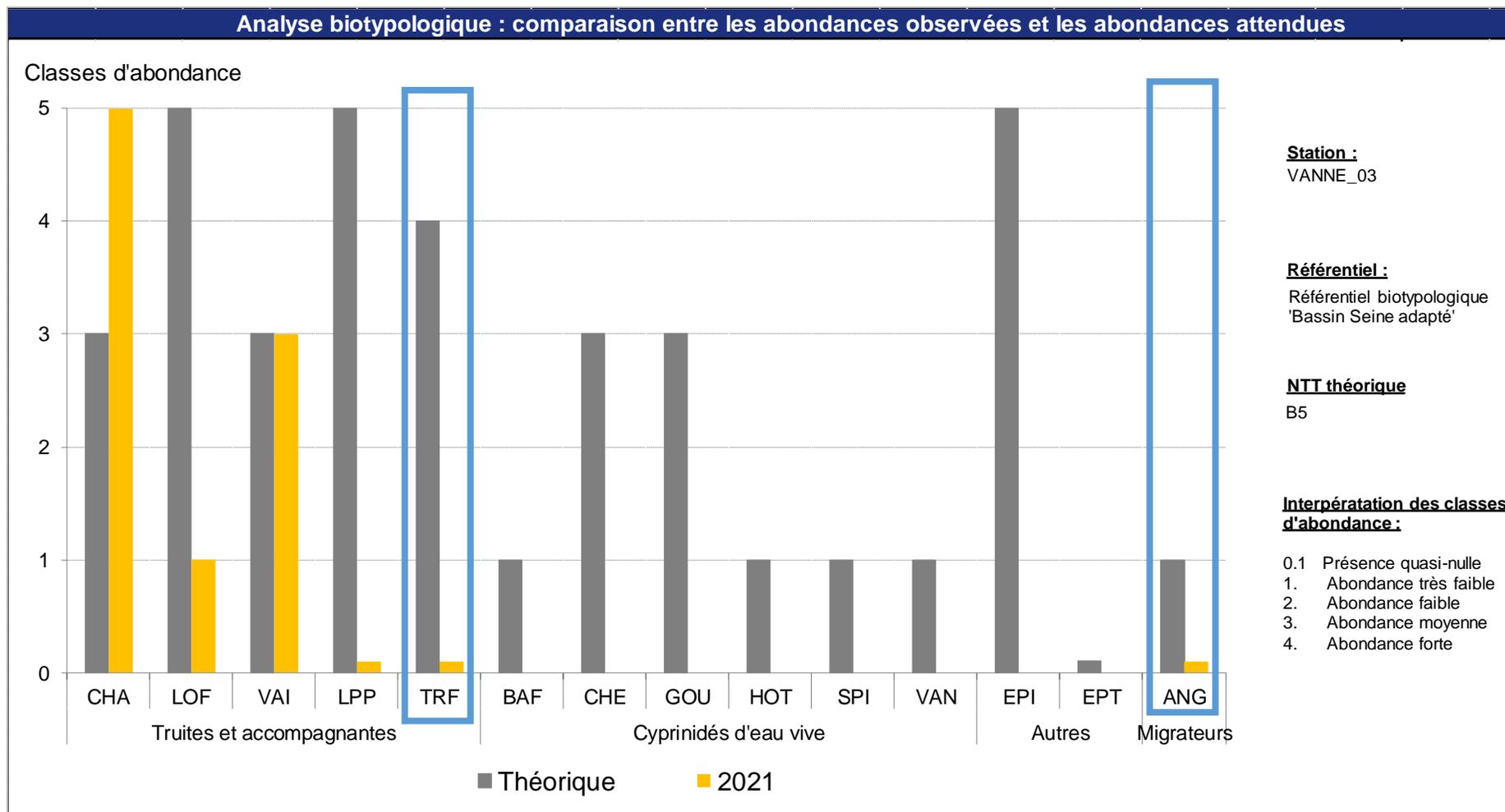
Inventaires piscicoles – *Le Poteau à St Siméon*

- 6 espèces observées sur les 14 attendues en théorie → différence
- 2 espèces d'intérêt communautaire présentes sur la station
- 2 espèces patrimoniales présentes : la truite fario et l'anguille
- Absence d'espèces de cyprinidés d'eau vive



Inventaires piscicoles – *Le Poteau à St Siméon*

- 6 espèces observées sur les 14 attendues en théorie → différence
- 2 espèces d'intérêt communautaire présentes sur la station
- 2 espèces patrimoniales présentes : la truite fario et l'anguille
- Absence d'espèces de cyprinidés d'eau vive

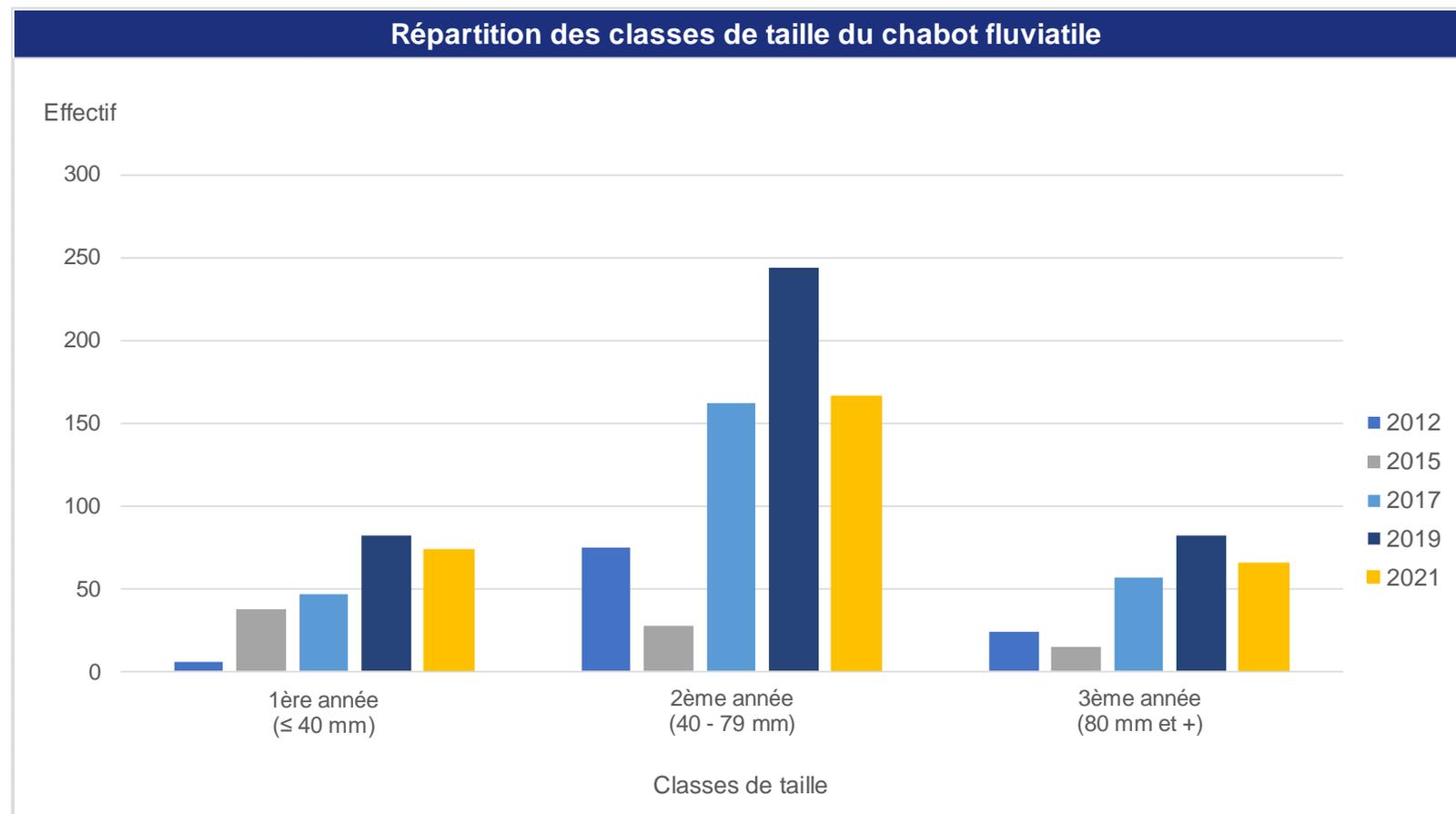


Inventaires piscicoles – *Le Poteau à St Siméon*

Espèces d'intérêt communautaires

Le chabot fluviatile

- Abondance très importante, surreprésentation du chabot
- Toutes les classes de tailles sont représentées, reproduction avérée

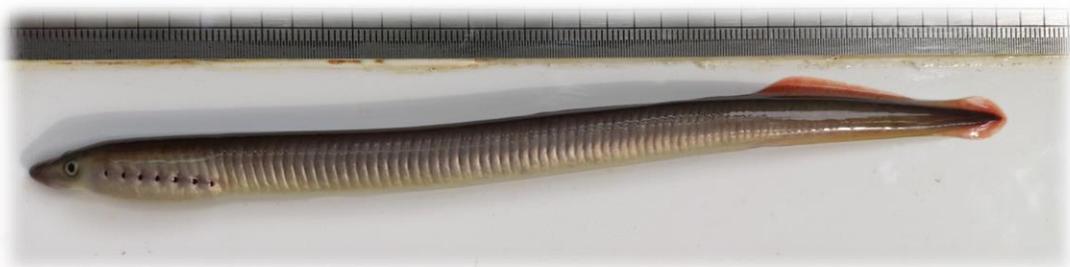


Inventaires piscicoles – *Le Poteau à St Siméon*

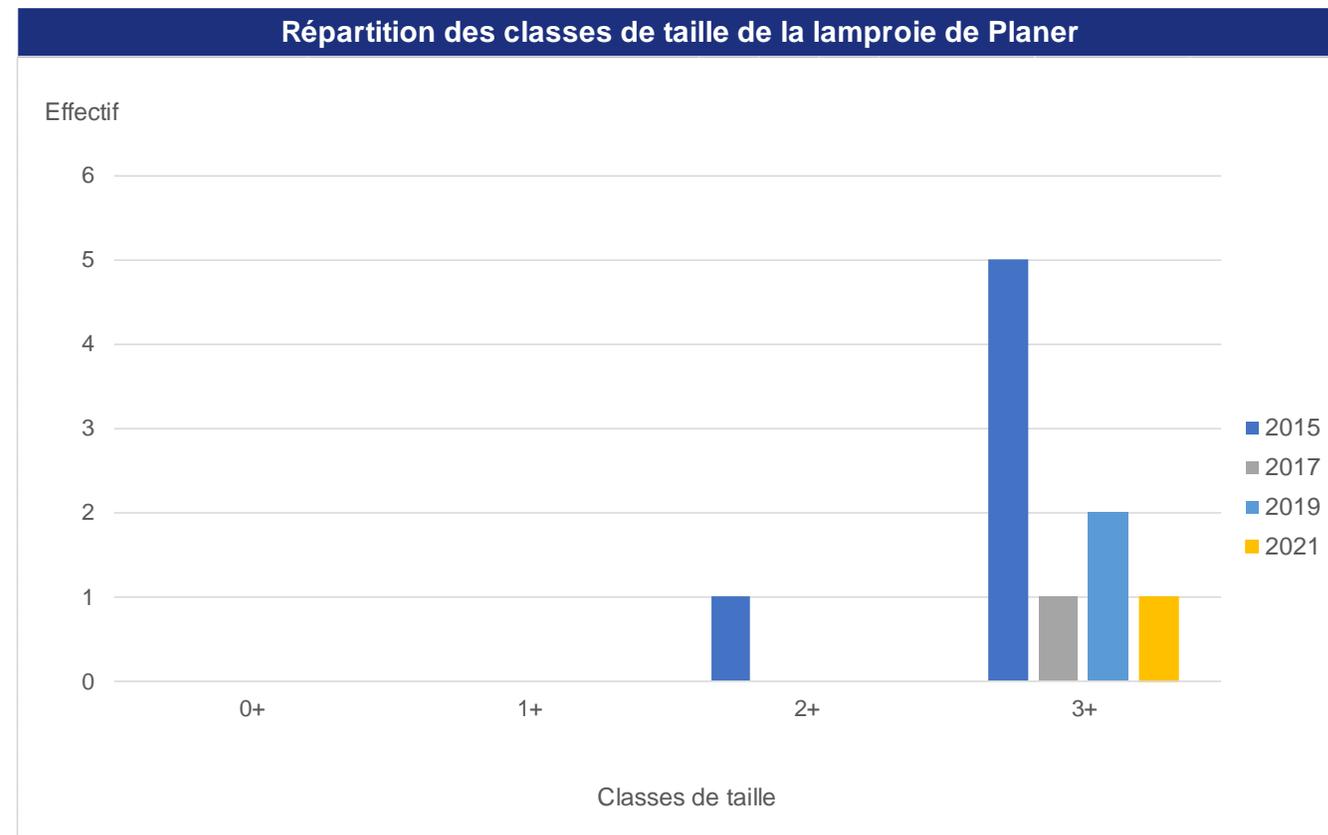
Espèces d'intérêt communautaires

La lamproie de Planer

- espèce difficile à observée en pêche électrique car enfouies dans le sédiment



Répartition des classes de taille de la lamproie de Planer



Inventaires piscicoles – *Le Poteau à St Siméon*

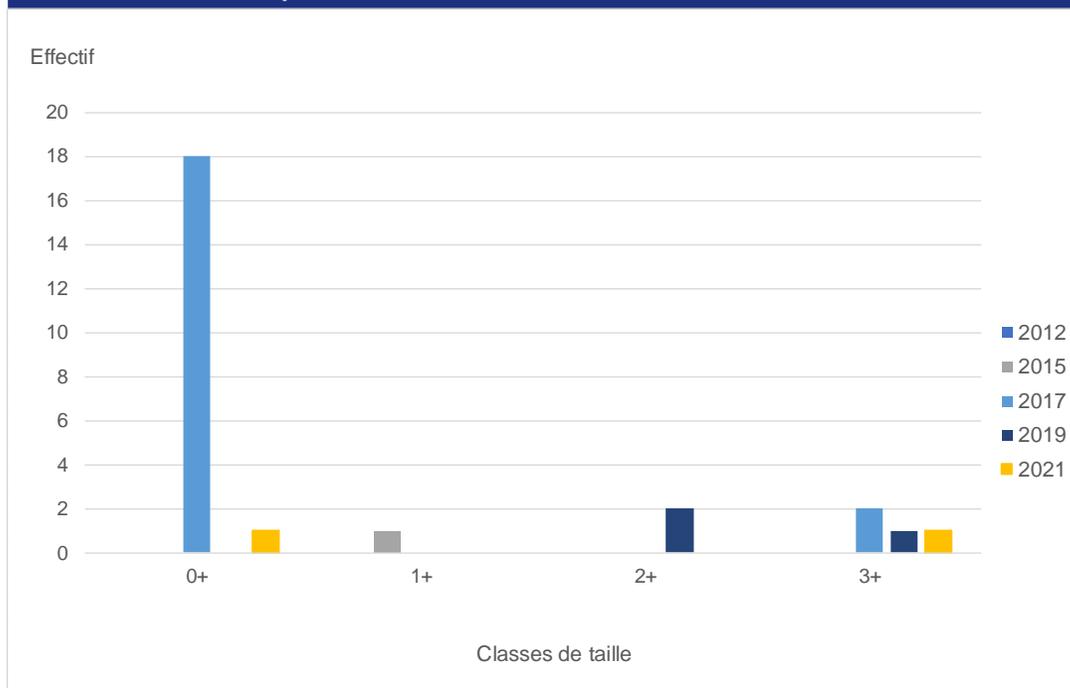
Espèces patrimoniales



La truite fario

- 2021 : 2 individus observés dont 1 truitelle
- Diminution par rapport à 2017

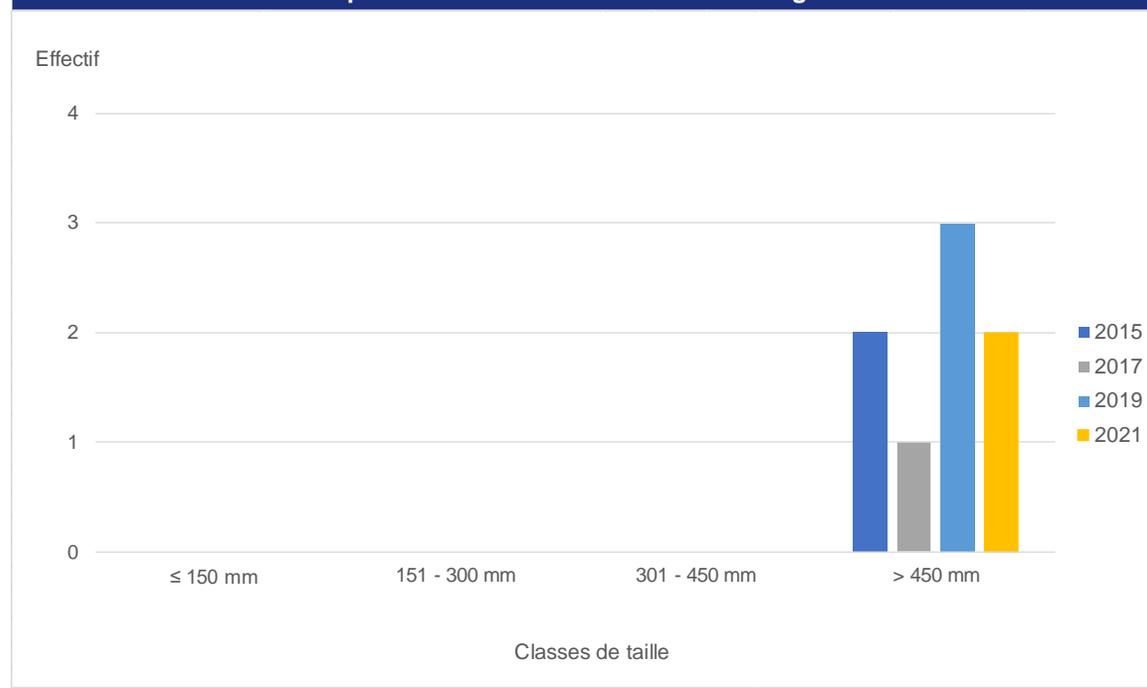
Répartition des classes de taille de la truite fario



L'anguille

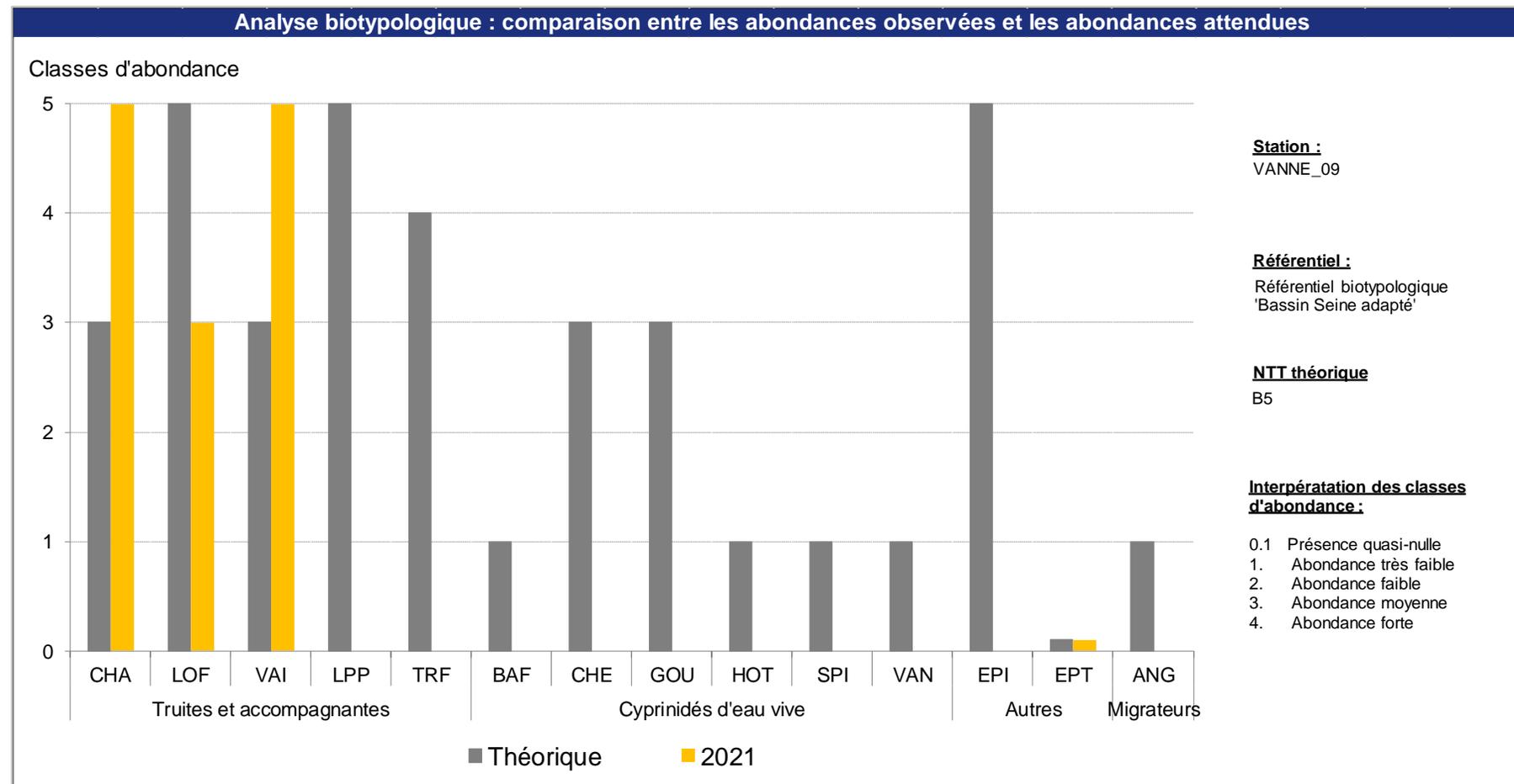
- Seules des anguilles femelles en croissance ou pouvant s'argenter et commencer la dévalaison vers l'estuaire ont été observées

Répartition des classes de taille de l'anguille



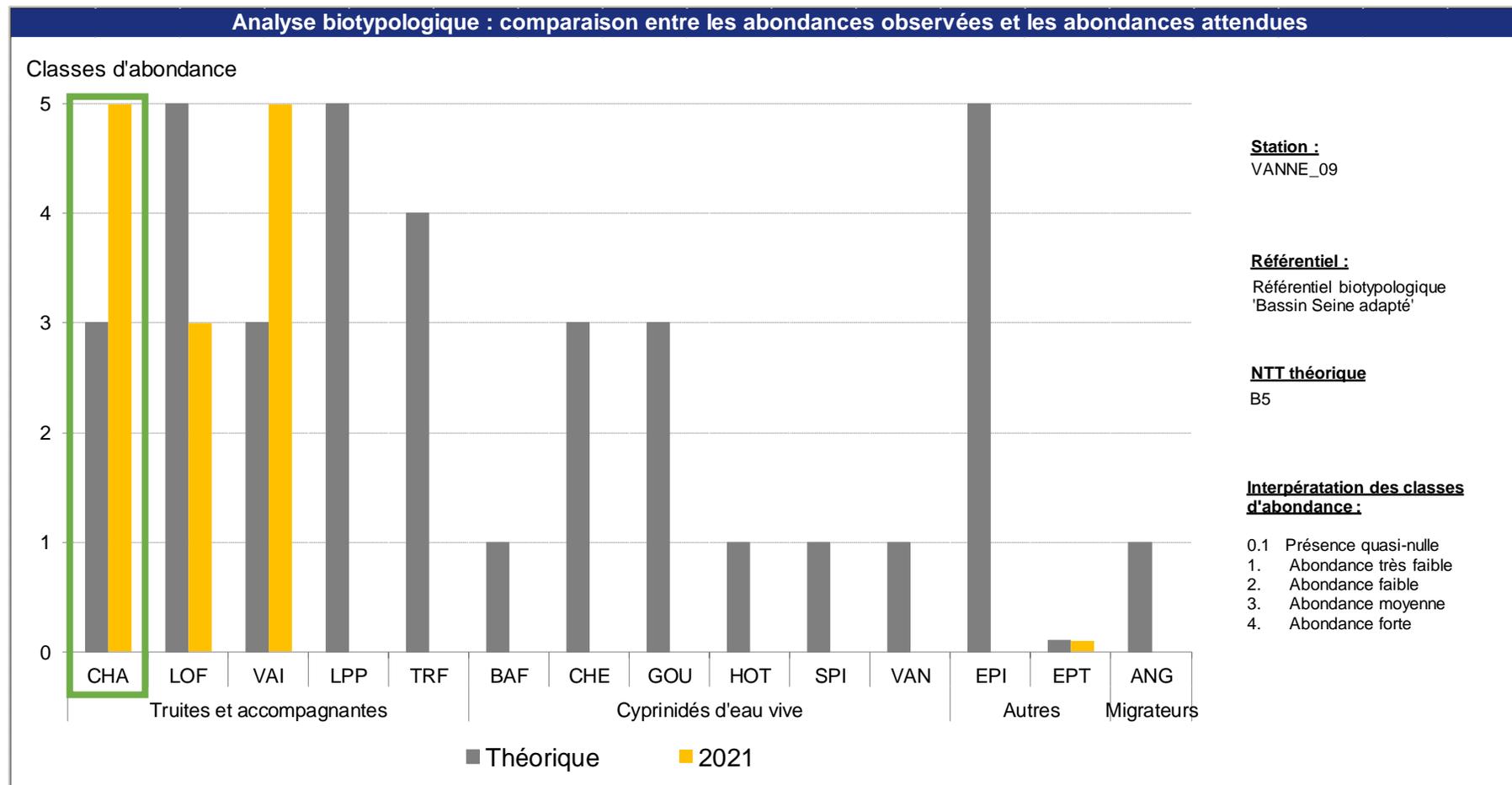
Inventaires piscicoles – *Bois du Luxembourg*

- 4 espèces observées sur les 14 attendues
- Présence d'une espèce d'intérêt communautaire : le chabot fluviatile
- Surabondance du chabot et du vairon
- Absence d'espèce prédatrice telle que la truite et des espèces de cyprinidés d'eau vive



Inventaires piscicoles – *Bois du Luxembourg*

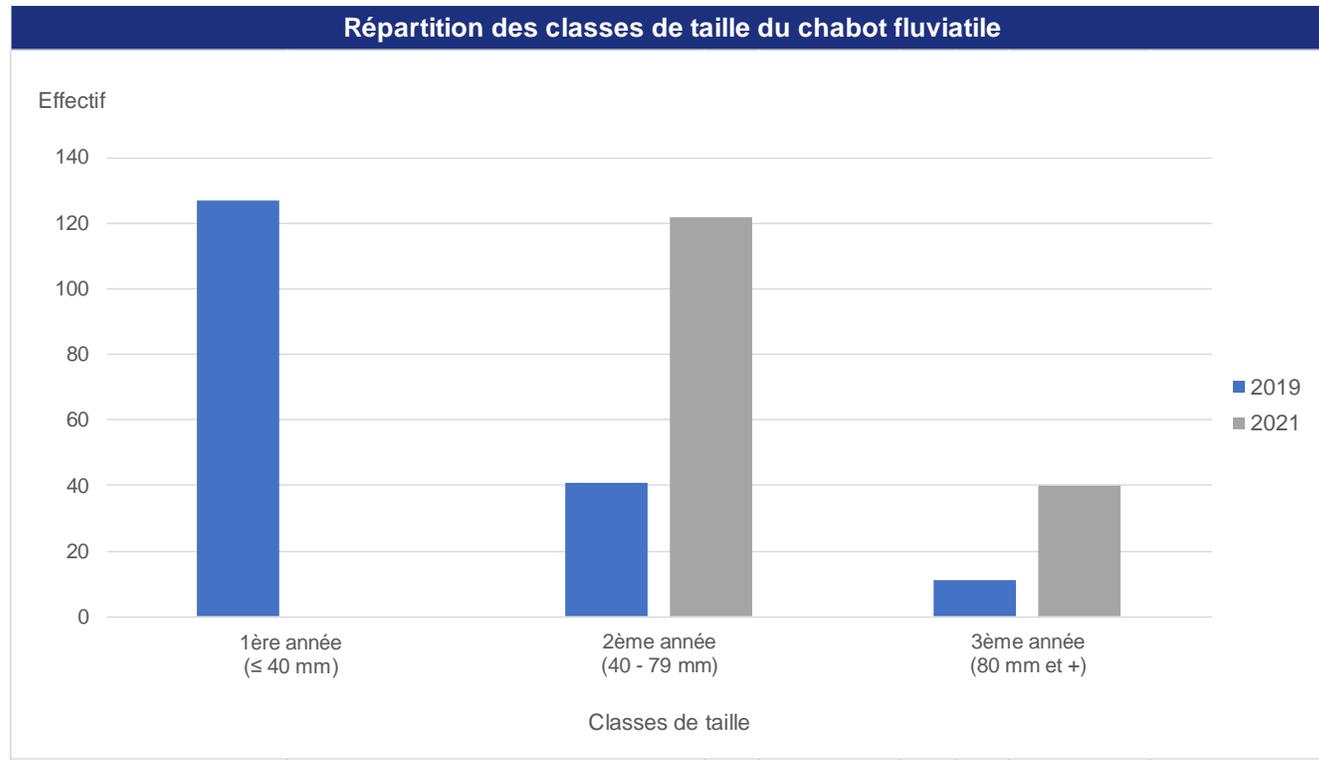
- 4 espèces observées sur les 14 attendues
- Présence d'une espèce d'intérêt communautaire : le chabot fluviatile
- Surabondance du chabot et du vairon
- Absence d'espèce prédatrice telle que la truite et des espèces de cyprinidés d'eau vive



Inventaires piscicoles – *Bois du Luxembourg*

Espèces d'intérêt communautaire

Le chabot fluviatile



- Pas de reproduction observée en 2021
- Principalement des individus matures de 2 années

Suivi de la lamproie de Planer

ADN environnemental

Objectif : Avoir une meilleure connaissance de la répartition de la lamproie de Planer sur l'ensemble du site Natura 2000

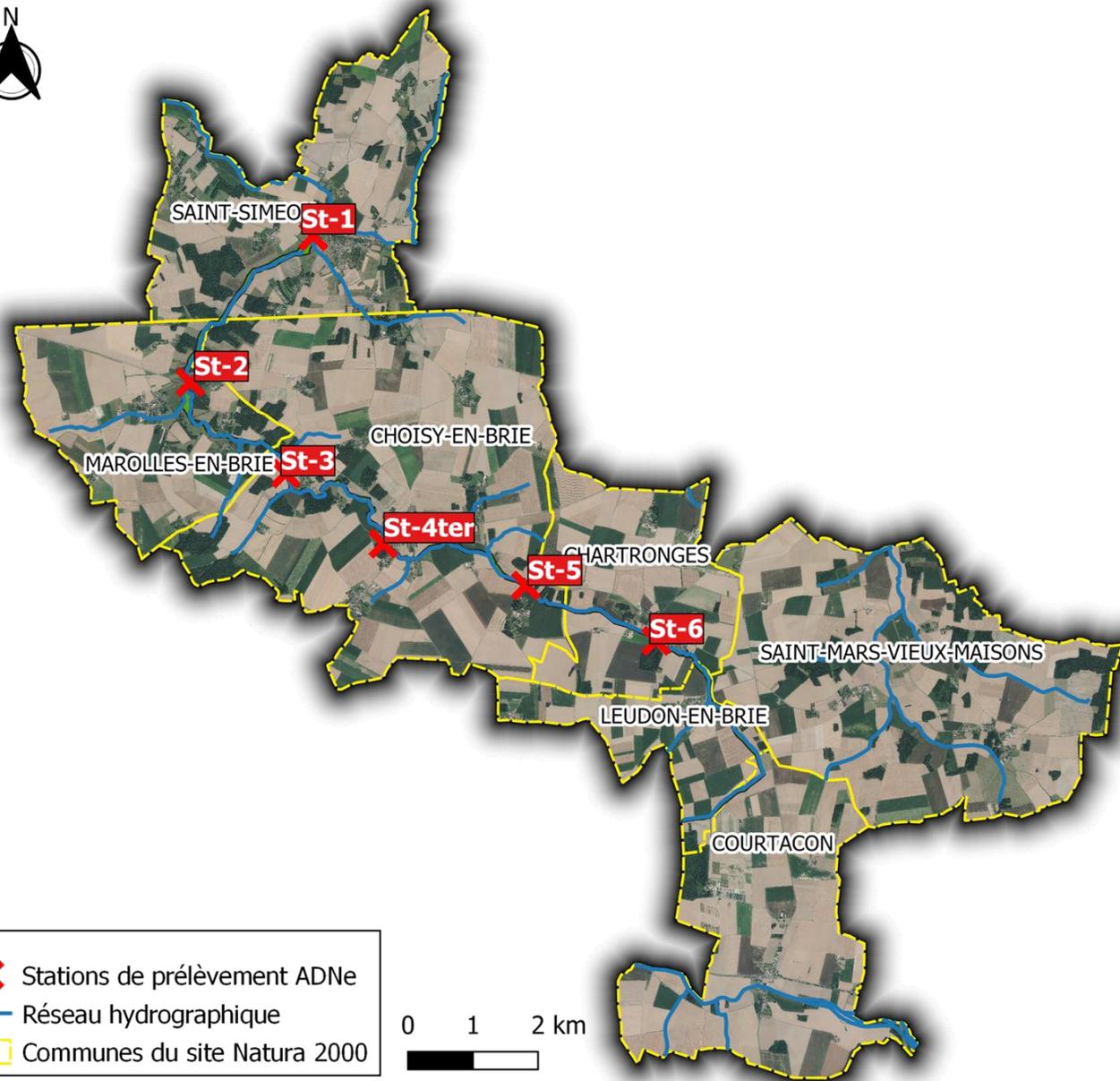
Méthode :

- Filtration de l'eau à l'aide d'une pompe électrique
- Analyse des particules filtrées en laboratoire pour en extraire les fragments d'ADN
- ADN comparé à plusieurs bases de données génétiques
- Identification des espèces présentes sur chaque stations

Prélèvements réalisés en avril 2021 sur 6 stations réparties sur l'ensemble du site du Vannetin



Suivi de la lamproie de Planer *ADN environnemental*

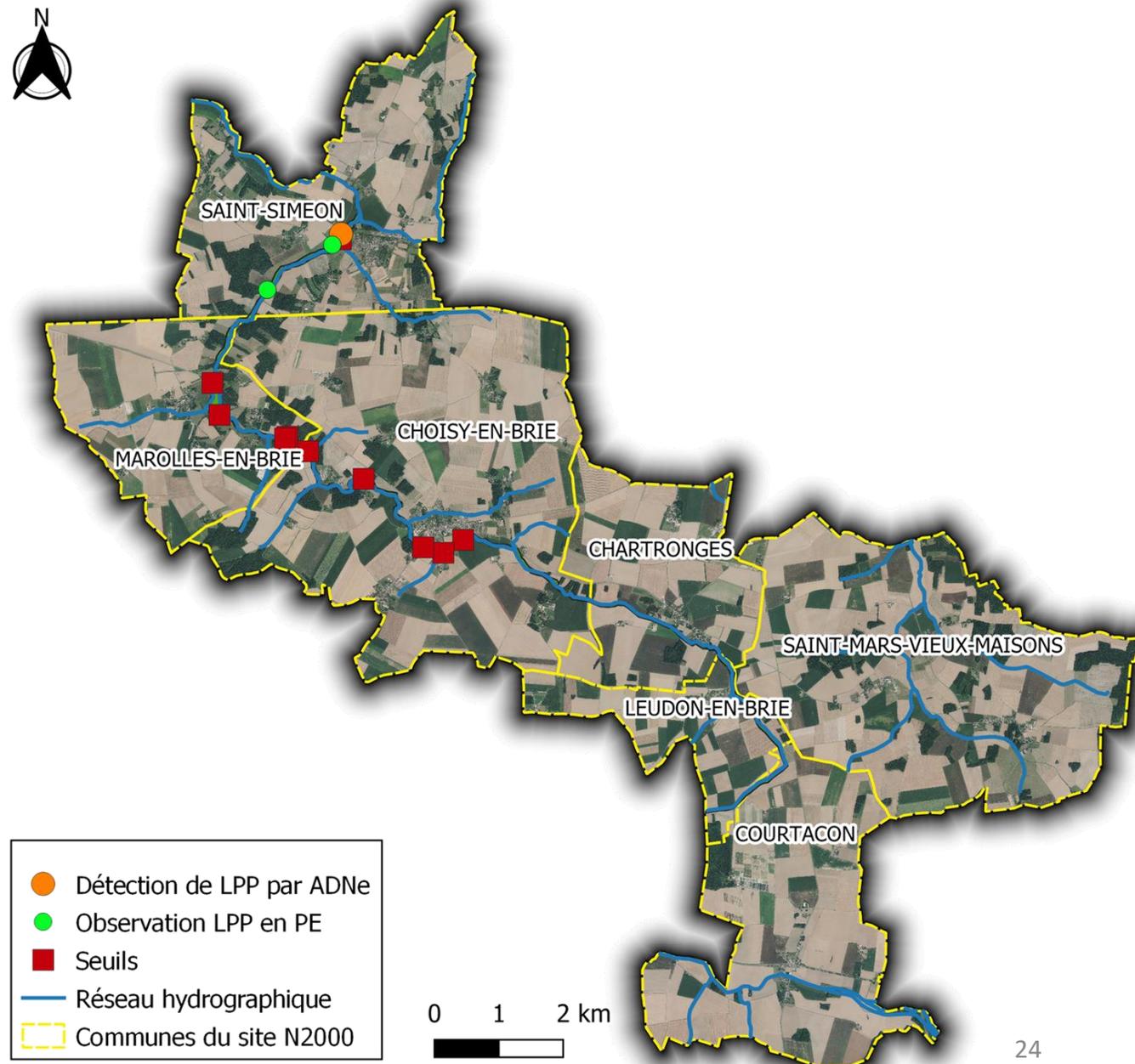


-  Stations de prélèvement ADNé
-  Réseau hydrographique
-  Communes du site Natura 2000

Suivi de la lamproie de Planer

ADN environnemental

- Lamproie de Planer détectée seulement sur la station aval de Saint-Siméon
- Correspond aux résultats observés en pêche électrique



Suivi de la Mulette épaisse (*Unio crassus*)

- Rédaction d'un rapport d'état des connaissances des populations de moule épaisse sur les sites Natura 2000 rivière de Seine-et-Marne.

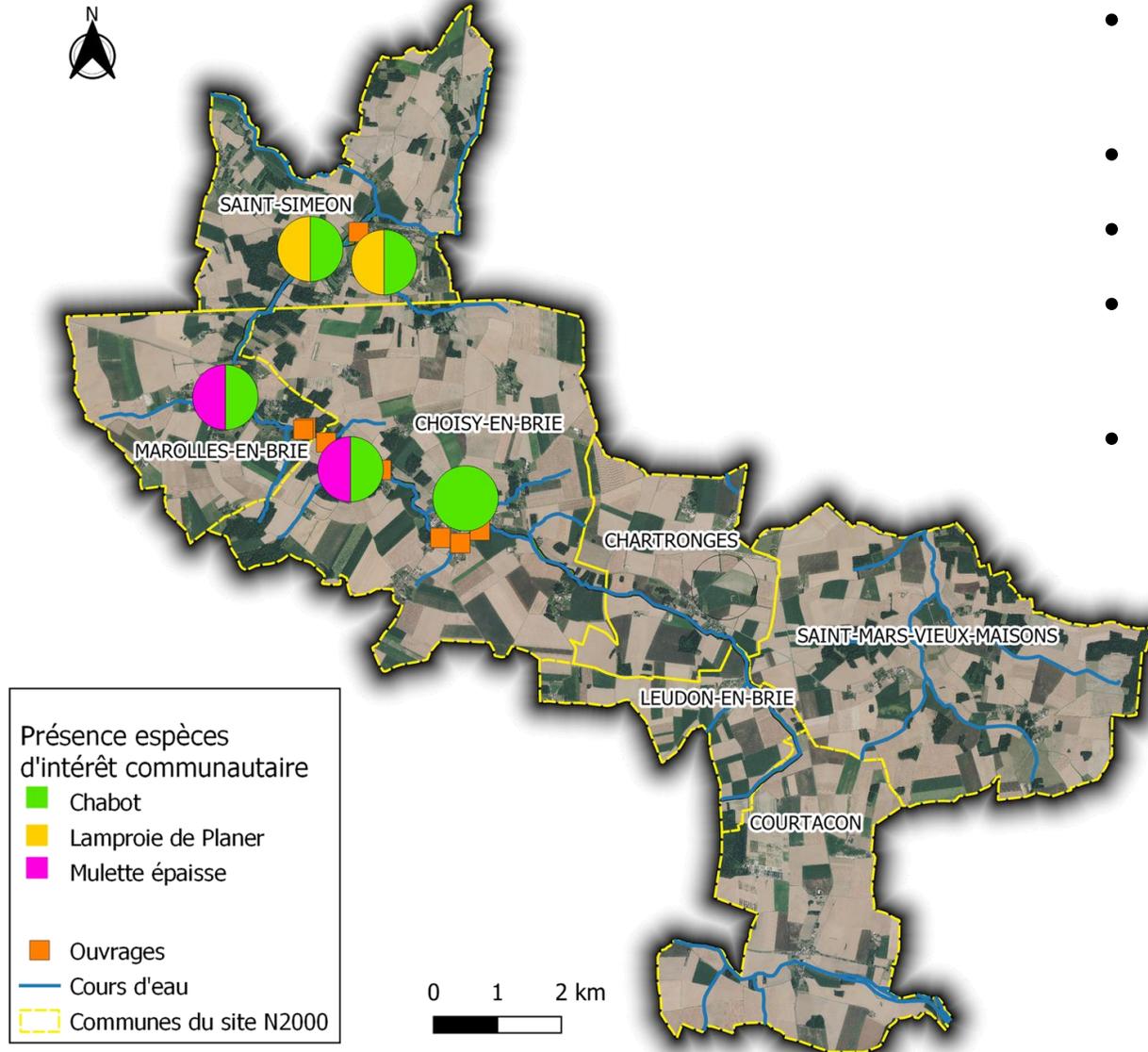


Fédération de Seine et Marne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique
22 rue de Joncs, Hameau d'Aubigny – 77950 MONTEREAU SUR LE JARD

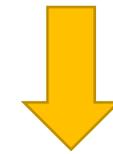
Etat des connaissances des populations de Mulette épaisse (*Unio crassus*) sur les sites « Rivières » Natura 2000 de Seine et Marne

Mars 2021

Suivis scientifiques – *Bilan*



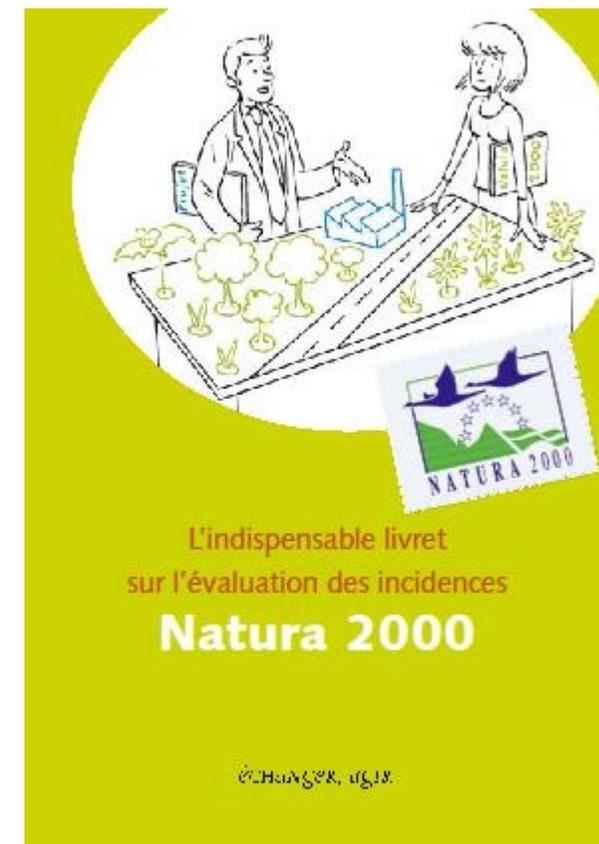
- Espèces d'intérêt communautaire présentes seulement sur la partie aval du site N2000
- Déséquilibre du peuplement piscicole
- Surabondance de certaines espèces (chabot, vairon)
- Faible représentation ou absence d'espèce prédatrice → Truite fario et anguille
- Absence des espèces d'eau vive (goujon, chevesne, etc.)



- Faible diversité d'habitats, fonds colmatés, très peu de zones de frayères.
- Obstacles à la libre circulation des espèces et des sédiments

Evaluations des Incidences Natura 2000

- Veille territoriale sur les projets soumis à EIN
 - Accompagnements sur des projets d'aménagement en amont pour éviter ou réduire l'impact sur les espèces
 - Information sur le contenu attendu d'une évaluation d'incidence
 - Accompagnement lors de l'élaboration
 - Avis rendus sur les dossiers d'évaluation des incidences
- Contacter l'animatrice en cas d'entretien ou de travaux dès le début du projet
 - => conseils pour la préservation des espèces compatibles avec la réalisation du projet



Evaluations des Incidences Natura 2000

Dossiers suivis en 2021

- Projet d'aménagement du lotissement « Clos du Vannetin » à Choisy-en-Brie
- Championnat de motocross à proximité du site Natura 2000
- DIG d'entretien du Grand Morin et de ses affluents



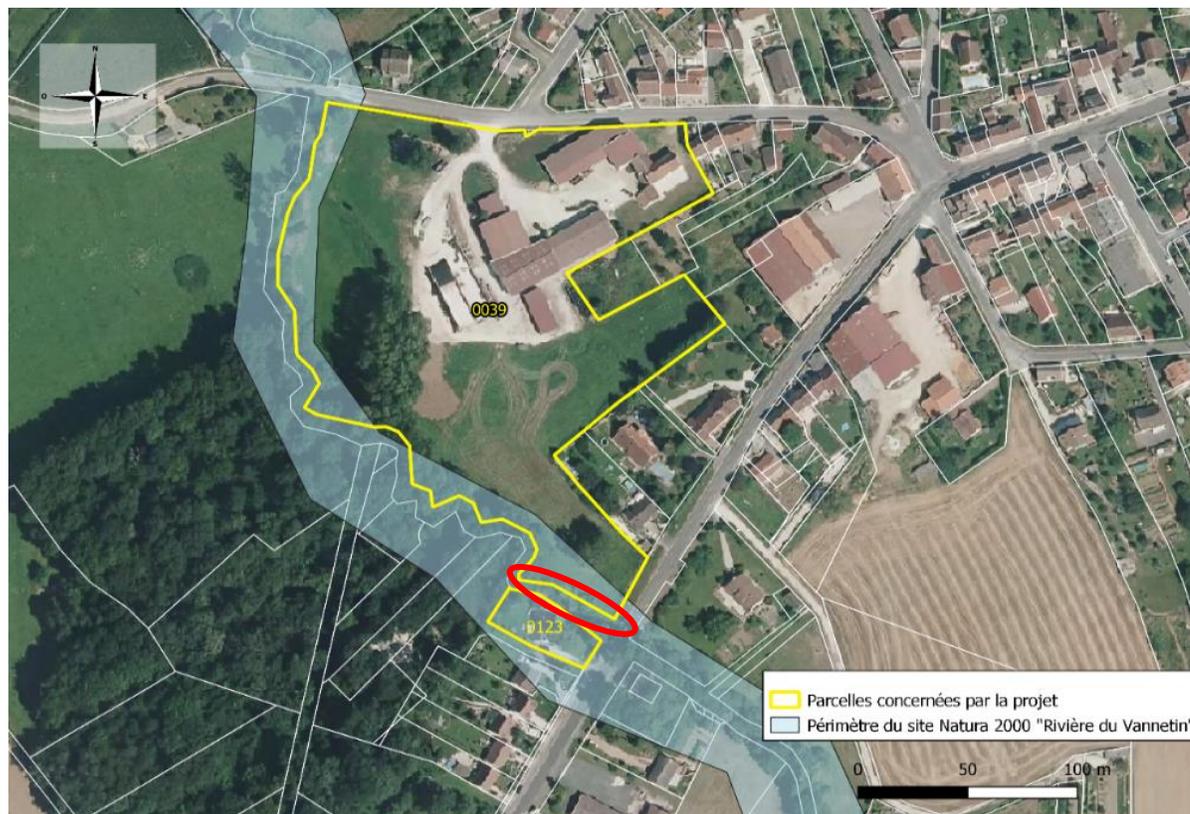
Veille à la cohérence des politiques publiques

- Visite de terrain avec un technicien du SMAGE afin de repérer les embâcles à retirer dans le cadre de leur programme d'entretien
- La FDAAPPMA 77 est en contact régulier avec les collectivités et les acteurs du territoire (OFB, DDT, département 77, ...)
- Les relations entre les principales structures intervenant sur le territoire ont été maintenue en routine sur le site Natura 2000 : CC2M, SAGE des 2 Morin, Syndicat Intercommunal de la vallée du Haut Morin

Contractualisation - Contrats

Emergence d'un contrat sur la commune de Choisy en Brie.

→ Restauration hydromorphologique de la rivière et de restauration de berge sur 50 ml.



Berge érodée en rive gauche



Contractualisation - Contrats

❖ Travaux envisagés:

- Création de deux banquettes et recharge granulométrique
- Restauration de la partie de berge érodée par technique végétale
- Intervention en 2023

❖ Objectifs :

- Redynamiser l'écoulement de la rivière en resserrant le lit
- Diversification des habitats piscicoles
- Consolidation de la berge érodée et prévention des ruissellements

➔ Bénéfique pour les espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000 (**chabot, lamproie de Planer**) et l'espèce repère de la rivière, la **truite fario**.

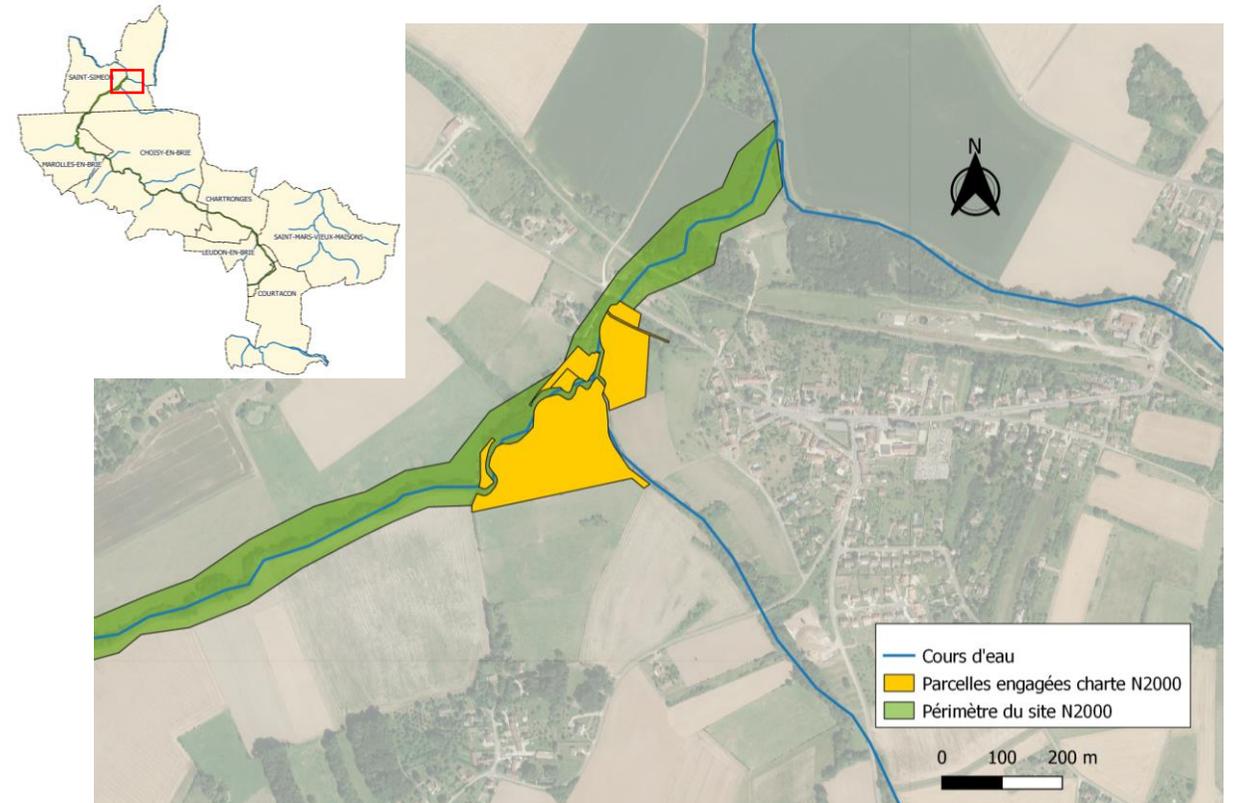


- **Rappel : les contrats Natura 2000 sont financés à 100% (50% Europe et 50% Etat)**
- **Durée d'engagement = 5 ans**

Contractualisation

Charte

Renouvellement de la charte du
Moulin de Mizande à St-Siméon
(4,64 ha)

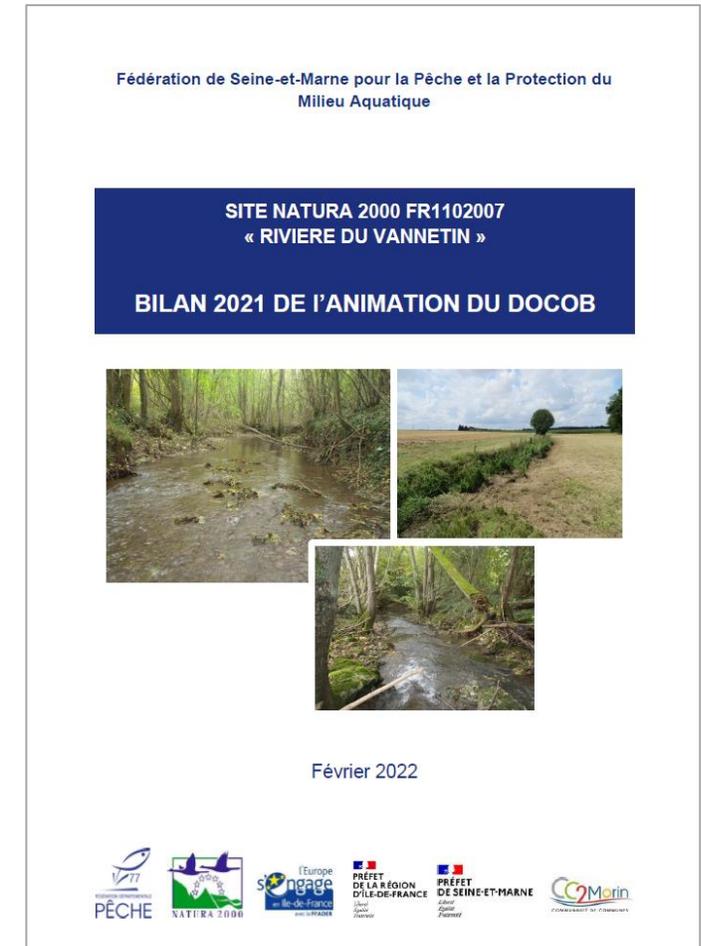


MAEC

- Territoire du PAEC (Projet Agro-Environnemental et Climatique) Brie Est pour une durée de 3 ans (2016-2018) porté par le Chambre d'agriculture de Seine et Marne

Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site

- Organisation d'un COPIL en juin 2021
- Rédaction
 - Bilans scientifiques
 - Bilans d'animation
- Echanges réguliers avec les services de l'Etat



Perspectives

- Communication auprès des riverains, élus, etc.
- Distribution des bulletins d'infos, des plaquettes de présentation du site
- Mise à jour de la base de données propriétaires
- Contact des propriétaires sur des parcelles à fort enjeux, poursuite de la mise en place du contrat à Choisy-en-brie
- Poursuite des suivis scientifiques





Merci de votre
attention

Marion GRIMAUD

Chargée d'études Natura 2000

*Fédération de Seine-et-Marne pour la Pêche et la
Protection du Milieu Aquatique*

22 rue des Joncs, Hameau d'Aubigny,
77950 Montereau-sur-le-Jard

Tél : 01 64 39 03 08 / 06 82 43 25 37
natura2000@federationpeche77.fr



Pour en savoir plus...

Plusieurs documents sont à disposition sur le site internet Natura 2000 (fiche d'aide pour les évaluations des incidences, rapports des suivis scientifiques, bilans d'animation, support de communication, etc.):

<http://seine-et-marne.n2000.fr/natura-2000-en-seine-et-marne/le-vannetin/documents-a-telecharger>



Glossaire Code des Poissons

ABL : Ablette

ANG : Anguille

BAF : Barbeau fluviatile

BOU : Bouvière

BRB : Brème bordelière

BRE : Brème commune

BRO : Brochet

CAS : Carassin

CCO : Carpe commune

CHA : Chabot

CHE : Chevesne

EPI : Epinoche

EPT : Epinochette

GAR : Gardon

GOU : Goujon

GRE : Grémille

HOT : Hotu

LPP : Lamproie de Planer

LOF : Loche franche

LOR : Loche de rivière

LOT : Lotte

PER : Perche commune

PES : Perche soleil

ROT : Rotengle

SAN : Sandre

SIL : Silure glane

SPI : Spiralin

TAN : Tanche

TRF : Truite fario

VAI : Vairon

VAN : Vandoise