



Site Natura 2000 « Le Petit Morin de Verdelot à St-Cyr-sur-Morin »

Comité de Pilotage

15 Décembre 2022



AVEN DU GRAND-VOYEUX



BOUCLES DE LA MARNE

Ordre du jour

- Nouvelle animation 2022
- Présentation de l'animation du site en 2021 – partie milieu aquatique (Fédération de Pêche 77)
et 2022 - partie milieu aquatique (Fédération de Pêche 77)
et milieu terrestre (CPIE des Boucles de la Marne)
- Temps d'échanges

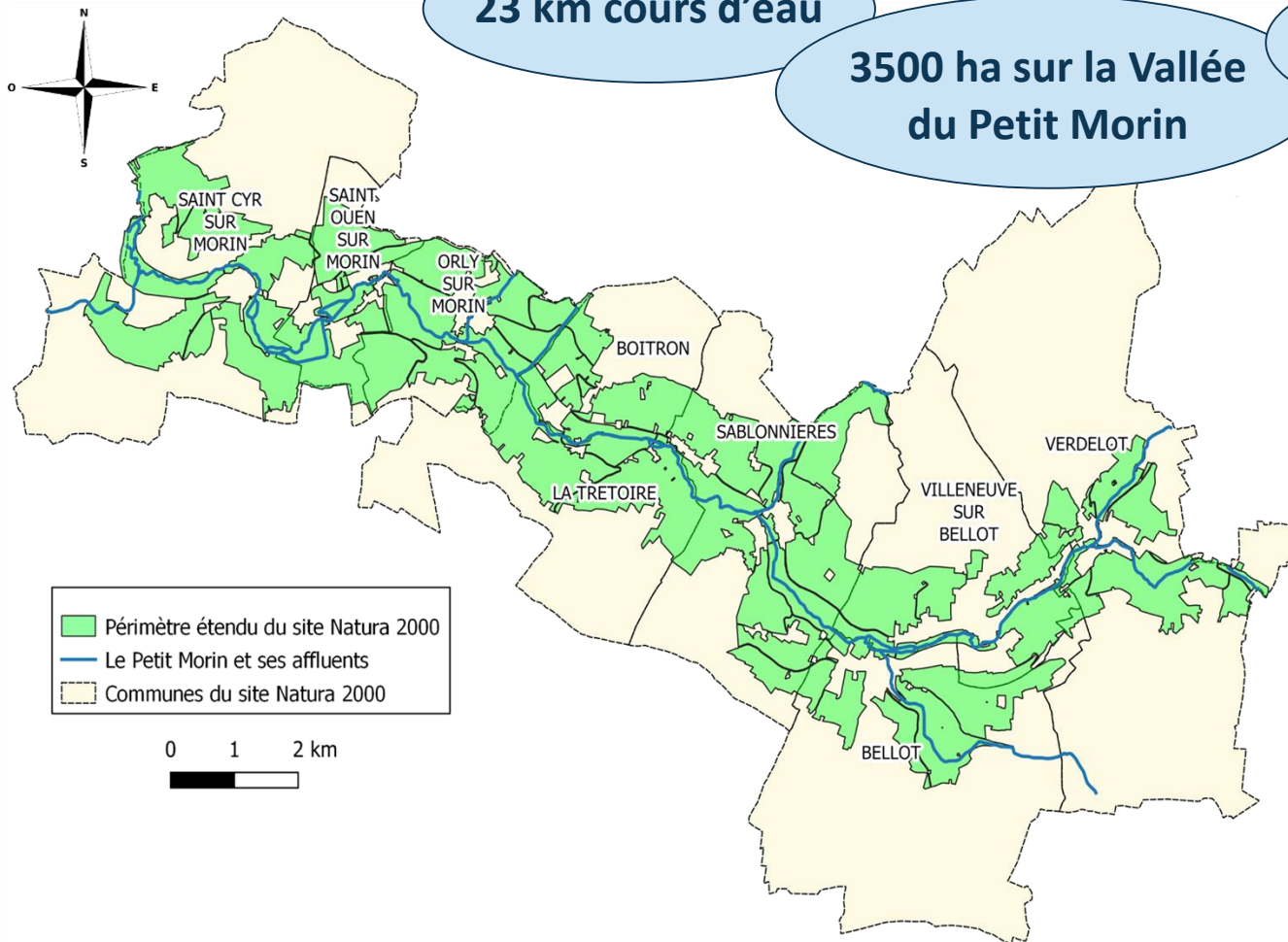


Présentation du site Natura 2000

23 km cours d'eau

3500 ha sur la Vallée
du Petit Morin

9 communes



- Désigné Zone Spéciale de Conservation (Directive « Habitats, faune, flore ») en 2007, 1^{er} DOCOB validé en 2009
- Site étendu en 2017: 7 espèces et 13 habitats d'intérêt communautaire
- Validation du SIC en 2019 et approbation nouveau DOCOB en 2021
- Structure animatrice : CC2M
 - Milieu aquatique : animation par la FDAAPPMA 77 depuis 2012
 - Milieu terrestre : CPIE des Boucles de la Marne depuis 2022

Espèces d'intérêt communautaire (SIC)

Lamproie de Planer
(*Lampetra planeri*)



Mulette épaisse
(*Unio crassus*)



Sonneur à ventre jaune
(*Bombina variegata*)



Triton crêté
(*Triturus cristatus*)



Chabot fluviatile
(*Cottus perifretum*)



Ecrevisse à pattes blanches
(*Astropotamobius pallipes*)



Cuivré des marais
(*Lycaena dispar*)



Habitats d'intérêt communautaire

Herbiers à renoncules



Mégaphorbiaies



Forêts alluviales



Prairies maigres de fauches



Et aussi :

- Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques
- Ourlets sciaphiles
- Ourlets héliophiles
- Hêtraies chênaies mésophiles acidocline à calcicoles
- Herbiers annuels libres des eaux calmes
- Gazons annuels des sols temporairement inondables
- Végétation des sources et suintements
- Frênaies de ravins et de pentes fraîches
- Pelouse rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi

2022 : Lancement de la nouvelle animation

- 1 animateur milieu aquatique



- Et 1 animateur milieu terrestre



Présentation du nouvel animateur - milieu terrestre

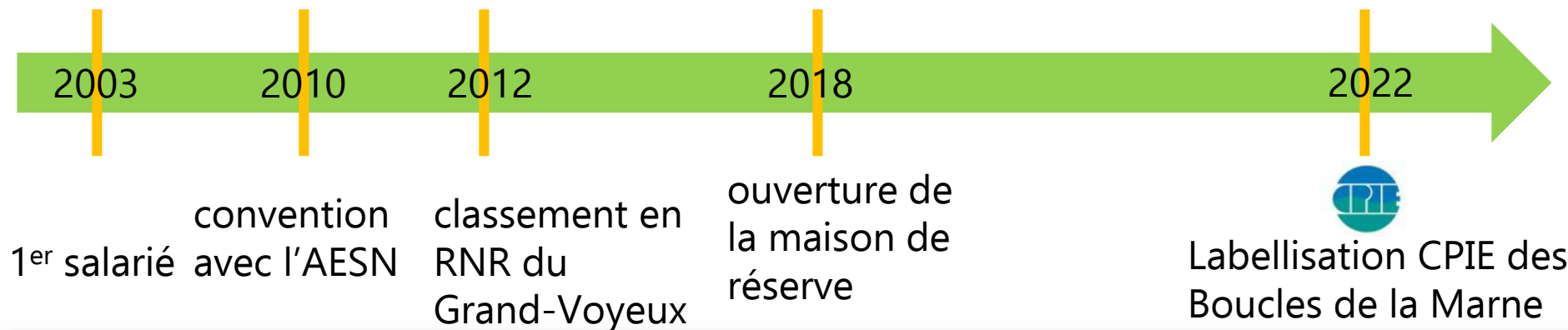


BOUCLES DE LA MARNE

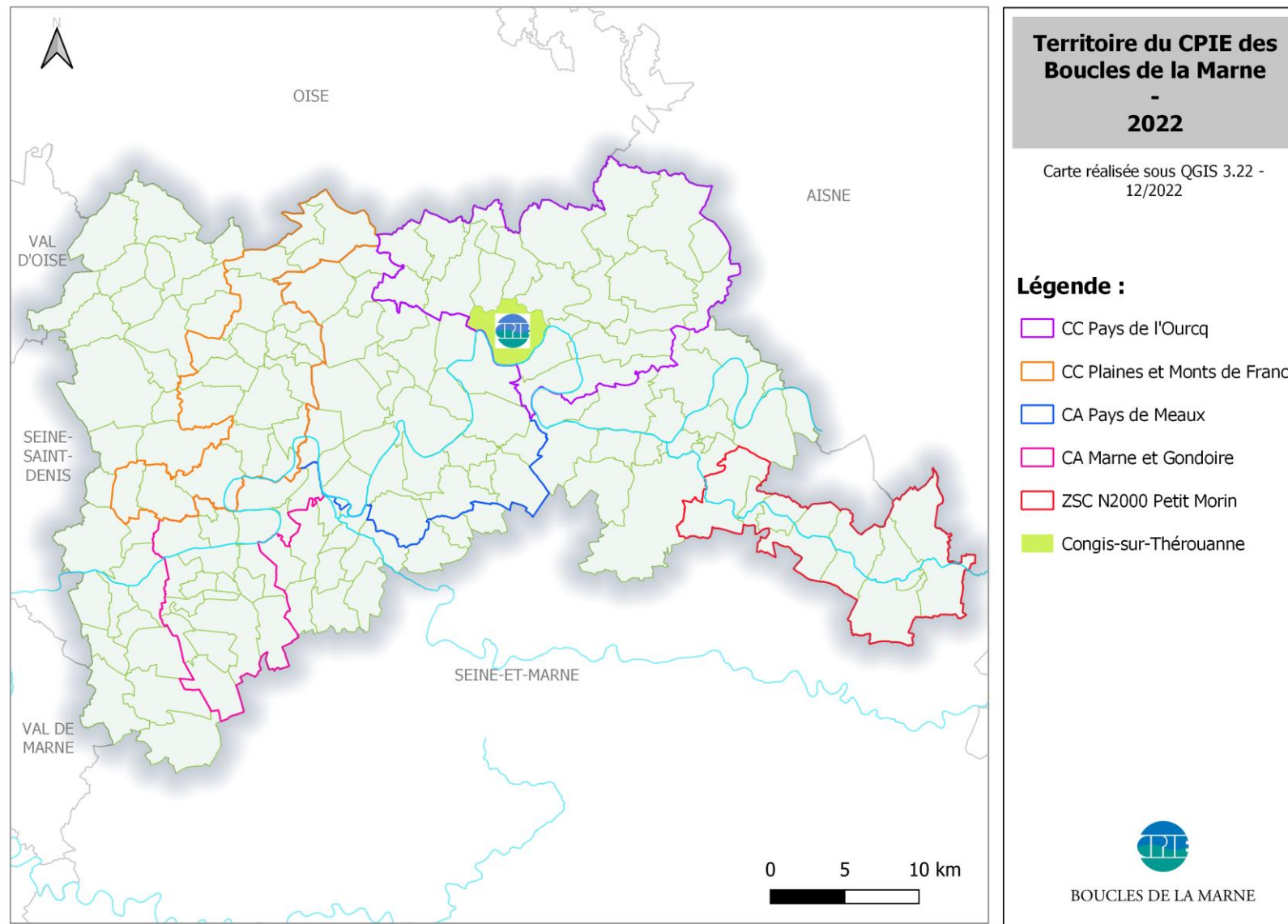


AVEN DU GRAND-VOYEUX

- Association créée en 1996, à l'origine de la Réserve naturelle régionale du Grand-Voyeux



=> Accompagnement du territoire à la mise en place de la transition écologique et solidaire



- Nos missions

Amélioration des
connaissances naturalistes



Aide à la gestion



Education à l'environnement



Expertise-conseil



- Nos partenaires

Publics

Agence
des
Espaces
Verts

Région
Île de France

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale
et interdépartementale
de l'Environnement
et de l'Énergie
ÎLE-DE-FRANCE

ACADÉMIE
DE CRÉTEIL
Liberté
Égalité
Fraternité

que
à
Trésmes
LYCÉE DES MÉTIERS
D'ÉVALUÉS TINGAUD
CONGIS / THÉROUANNE

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

AGENCE
eau
SEINE
NORMANDIE

SEINE & MARNE
LE DÉPARTEMENT

Intercommunalités

CC2Morin
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Pays de
l'Ourcq
Communauté de communes

Communes

CHAUCONIN-NEUFMONTIERS
SEINE-ET-MARNE
Le village fort de sa nature

Villenoy

ICI
CHANGIS SUR MARNE

Ville de Trilport

Congis
sur-Thérrouanne
BOUCLE DE LA MARNE

Meaux
Fiers de notre histoire

PLAINES & MONTS
DE FRANCE
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Pays
de
Meaux
Communauté d'agglomération

MARNEetGONDOIRE
communauté d'agglomération

OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

smitom
DU NORD SEINE-ET-MARNE

Privés et associatifs

CA
BRIE PICARDIE
Banque & Assurance

CLUB
D'AZOIR
LA FERMIÈRE

storengy

Seine&Marne
environnement

LPO

AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

BRONZE
PROGRAMME GOLF
POUR LA BIODIVERSITÉ
GOLF MEAUX-BOUTIGNY
ffgolf®

FONDATION
NATURE
DECOUVERTES
SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION DE FRANCE

FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
PÊCHE

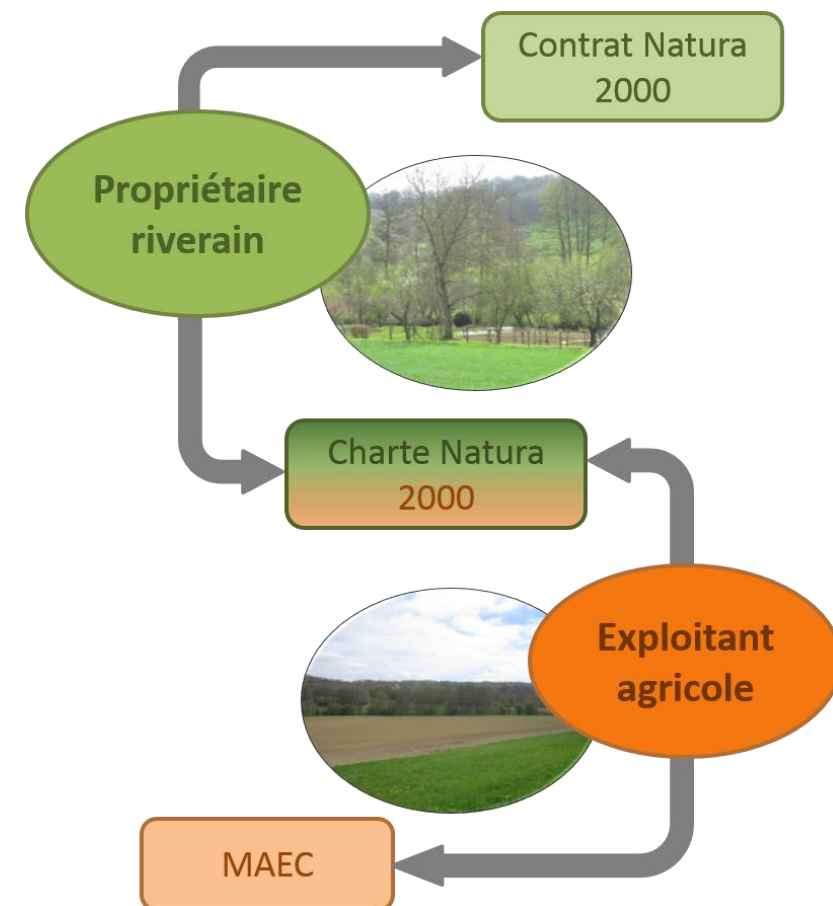
GRAINE
Ile de France

- Une équipe de 8 salariés, 18 administrateurs, 230 adhérents dont 40 bénévoles actifs



Missions des structures animatrices 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)



Missions des structures animatrices N2000

1. Information, communication et sensibilisation sur le site Natura 2000
2. Suivi des Evaluations d'Incidence Natura 2000
3. Réalisation des suivis écologiques
4. Veille à la cohérence des politiques publiques
5. Contractualisation, Gestion de l'habitat et des espèces
6. Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site

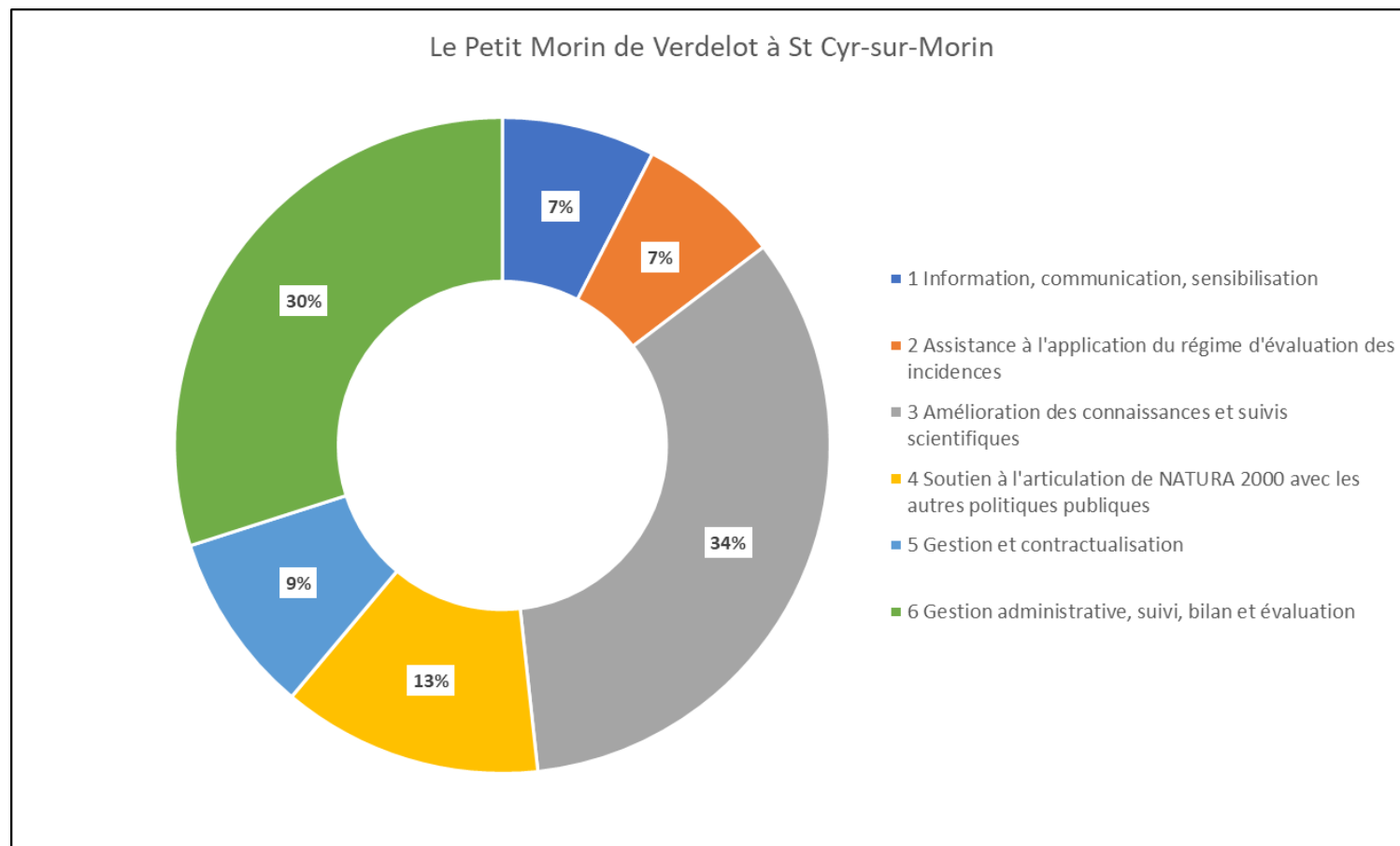


Bilan de l'animation du site en 2021 et 2022



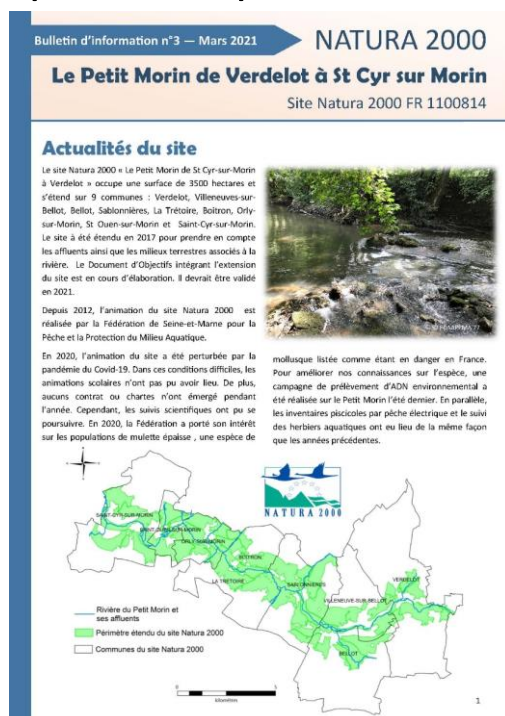
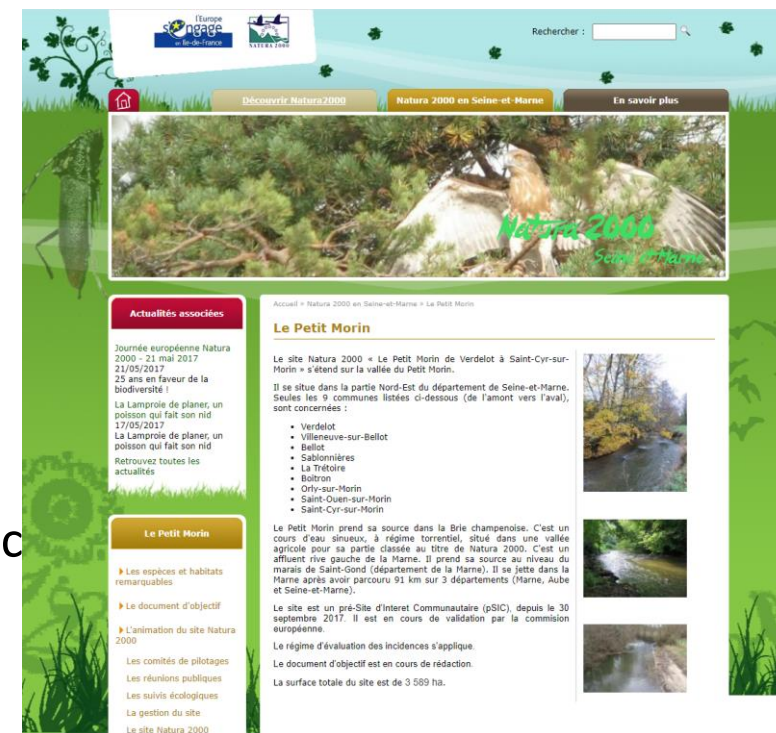
Bilan de l'animation du site en 2021

- ❖ 1/3 de l'animation consacré aux suivi des espèces et habitats d'intérêt communautaire (pêches électriques)
- ❖ 1/3 dédié à la gestion administrative (actualisation DOCOB, bilans, etc.)
- ❖ 1/3 consacré aux autres missions d'animation



Communication et information entre 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 supports pédagogiques
- Création d'un Infosite → Diffusion auprès des élus
- Mise à jour plaquette de présentation du site à destination du grand public



Communication et information entre 2021

- Animations scolaires
 - 2 classes en octobre 2021 à l'école de Verdelot : 46 élèves sensibilisés du CE2 au CM2

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

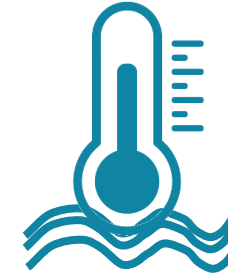


- Sensibilisation des élus, riverains et usagers du site
- Contacts réguliers avec les partenaires : syndicats de rivières, CD77, OFB, AESN, etc.

Suivi des espèces d'intérêt communautaires et de leurs habitats

Milieu aquatique

- ❖ Suivi thermique et suivi du débit du Petit Morin



- ❖ Inventaires piscicoles



- ❖ Suivi de la population d'écrevisses à pattes blanches



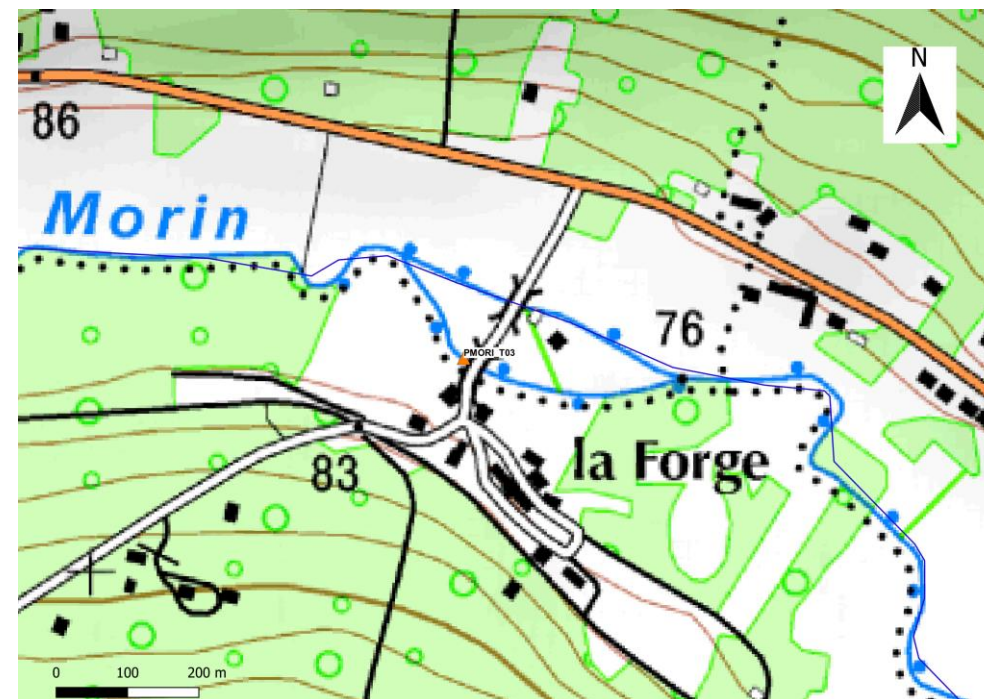
- ❖ Suivi de la moule épaisse



Conditions hydroclimatiques

Thermie

- Suivi thermique depuis 2016 par la FD77
- Petit Morin resté frais en 2021 (année la plus fraîche depuis 2017)
- 2022 : augmentation températures mais pas de valeurs extrêmes enregistrées

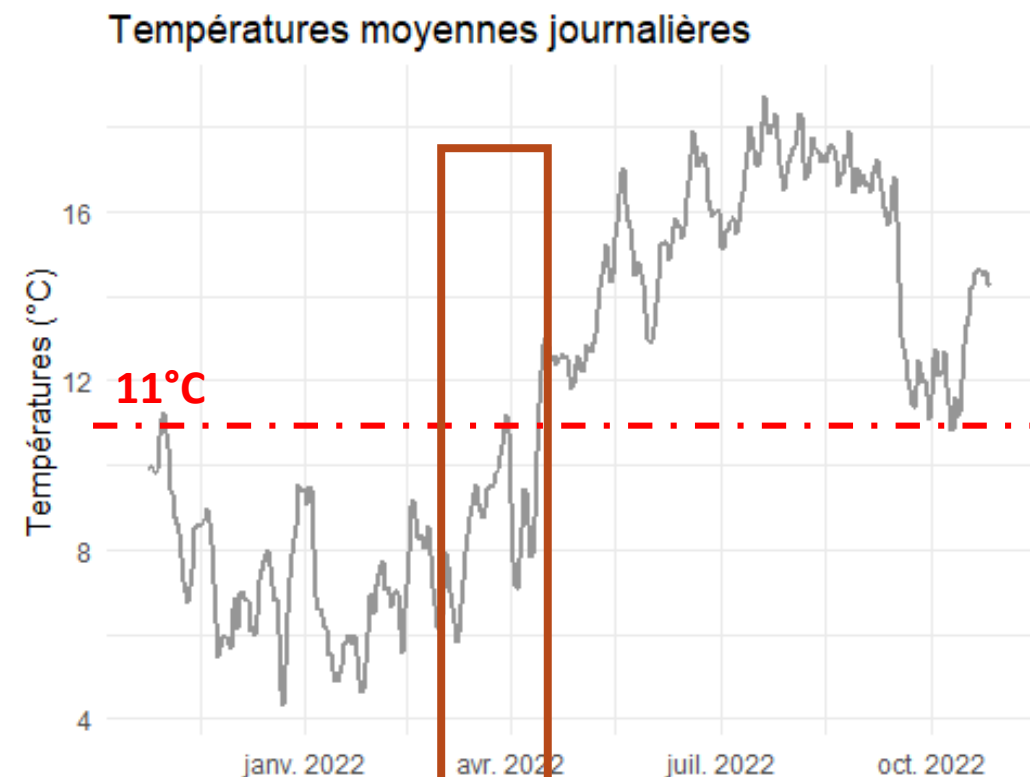
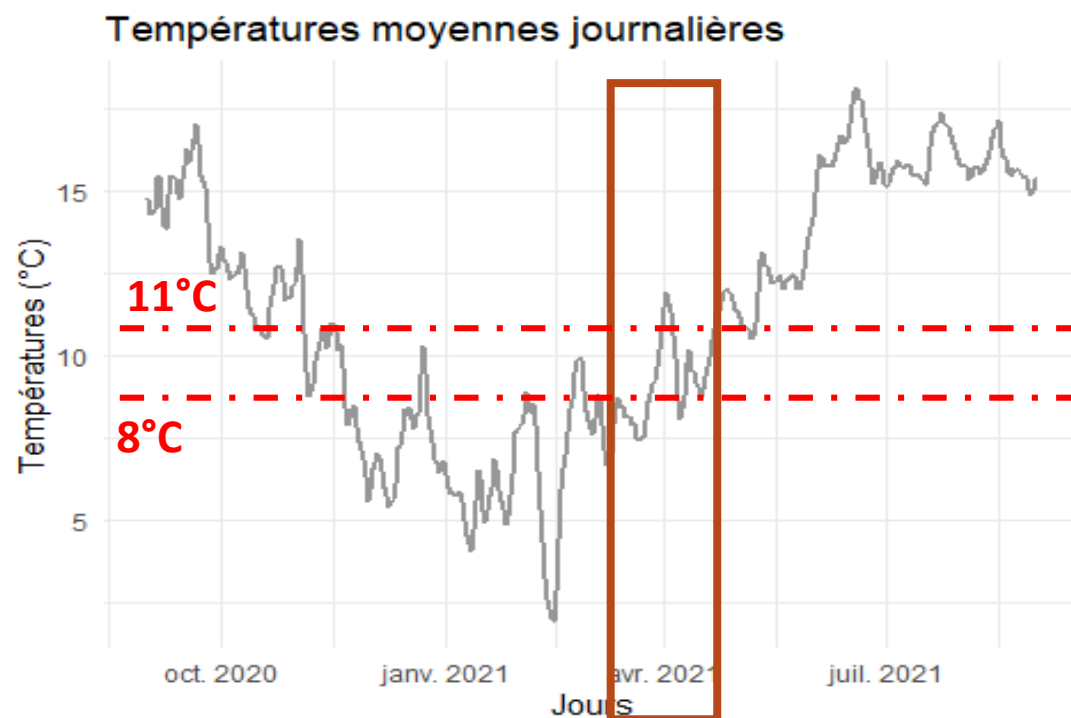


Période de mesure	Température instantanée minimale (°C)	Température instantanée maximale (°C)	Température moyenne annuelle (°C)	Température moyenne journalière la plus basse sur l'année (°C)	Température moyenne journalière la plus élevée sur l'année (°C)	Température moyenne des 30 jours les plus chauds de l'année (°C)
2016-2017	0,66	21,34	11,33	0,89	19,28	18,17
2017-2018	2,13	19,98	11,63	2,43	19,05	18,11
2018-2019	3,56	19,85	10,72	3,7	19,85	17,3
2019-2020	4,12	19,96	11,46	4,3	19,33	17,71
2020-2021	1,64	18,56	11,3	1,95	18,13	16,98
2021-2022	4,14	19,13	11,63	4,33	18,72	17,76

Conditions hydroclimatiques

Thermie

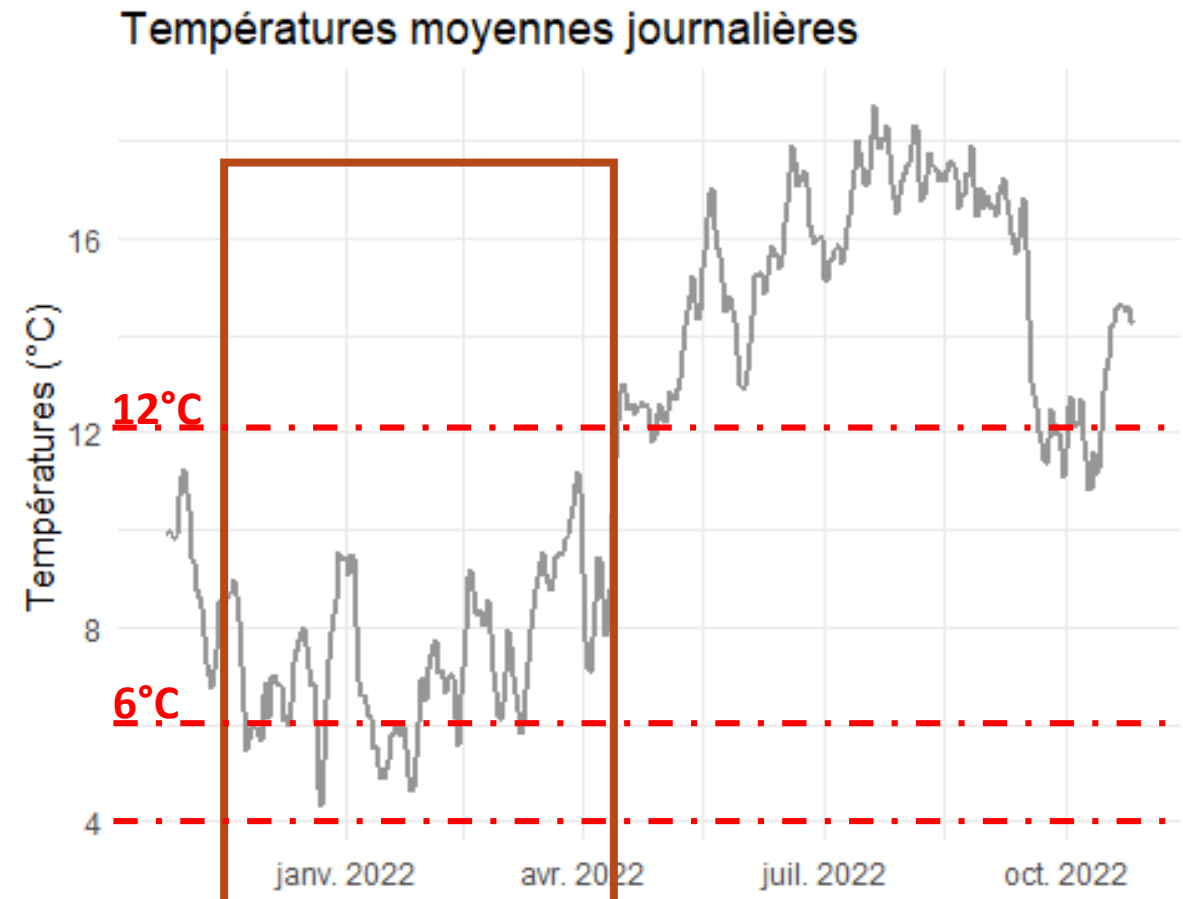
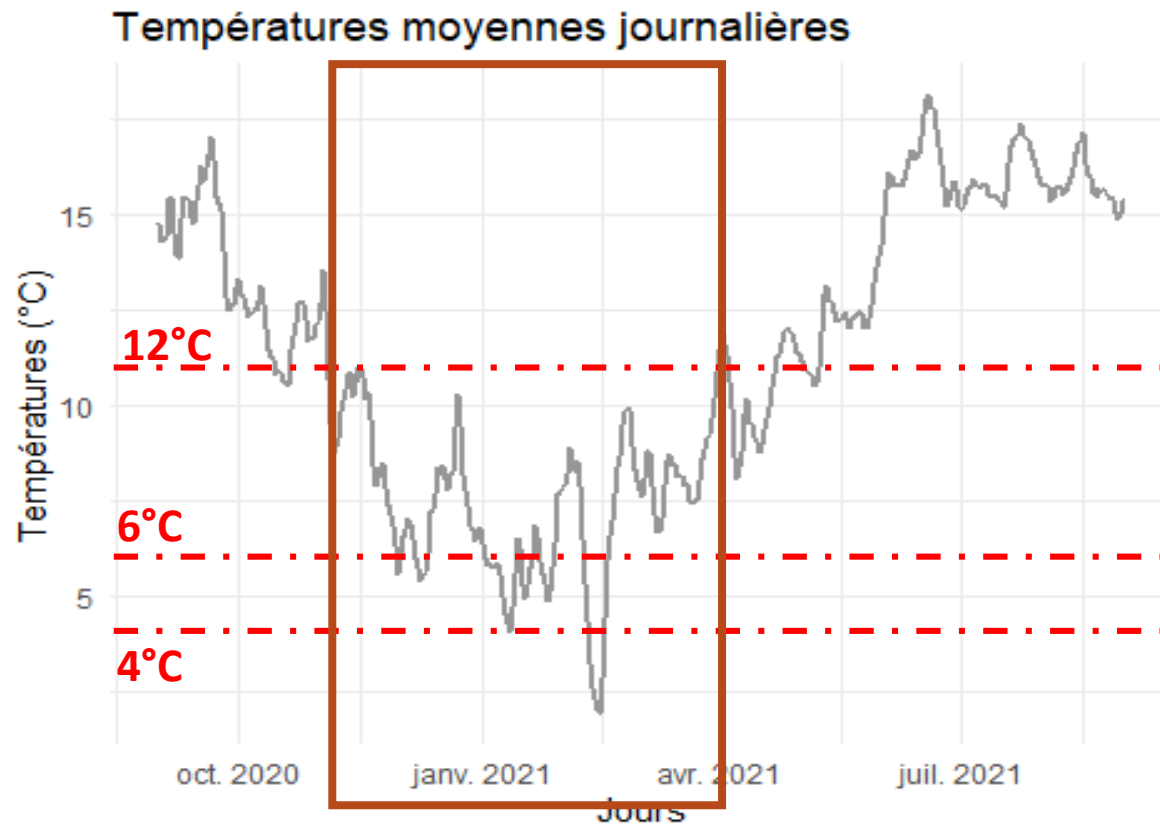
- Thermie favorable à la reproduction des espèces d'intérêt communautaire : lamproie de Planer et chabot
- Reproduction en mars avril, T°C entre 8 et 11°C



Conditions hydroclimatiques

Thermie

- Plutôt favorable pour la reproduction de la truite en 2022

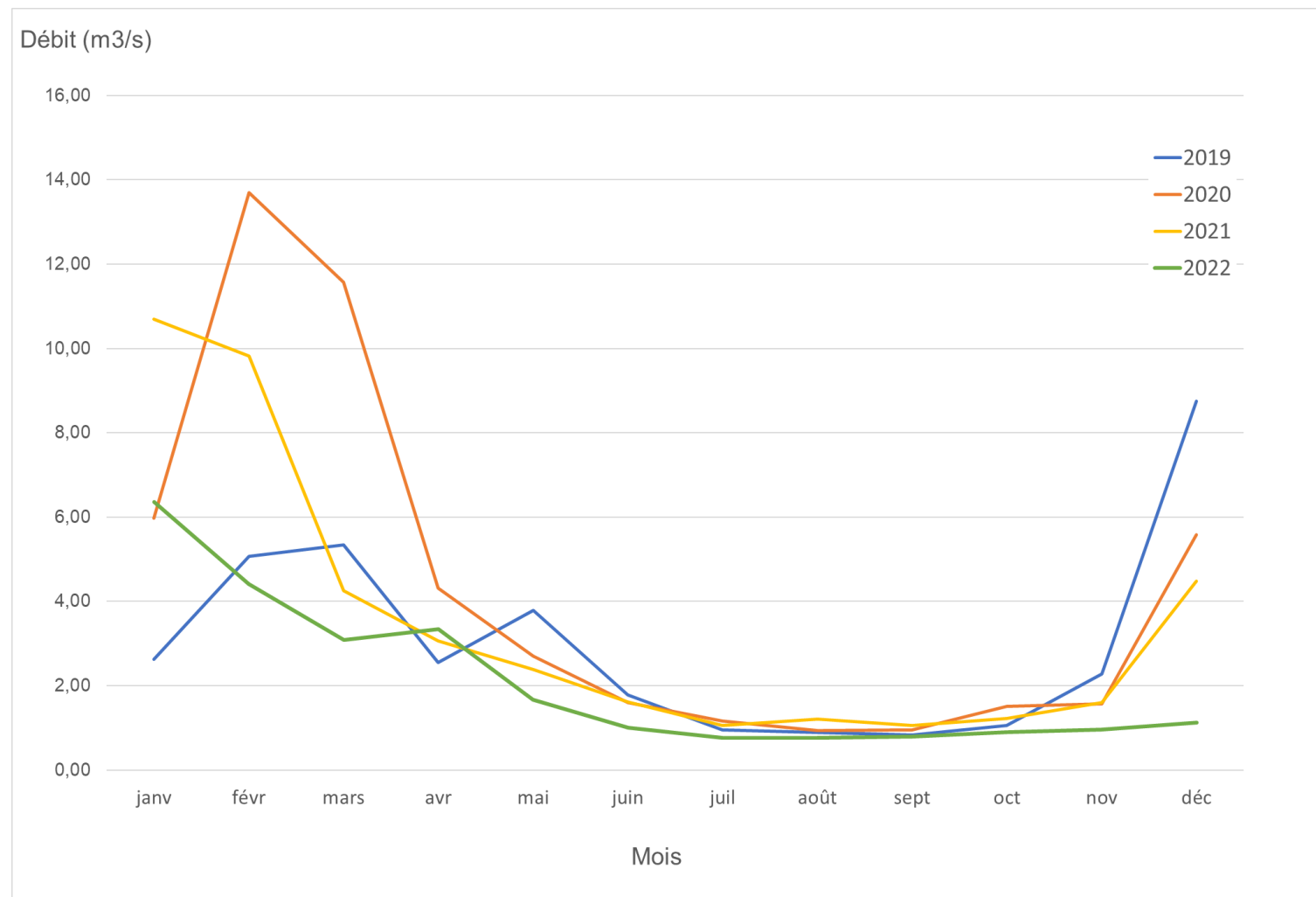


Conditions hydroclimatiques

Débit

- Un épisode de crue annuelle entre décembre 2020 et mars 2021
- Débit similaire au printemps et été 2020 et 2021 → 1m³/s
- 2022 : étiage + sévère avec débit <1 m³/s, faibles crues en hiver
→ Défavorable pour les espèces

Débit moyen mensuel du Petit Morin



Inventaires piscicoles

Objectifs :

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



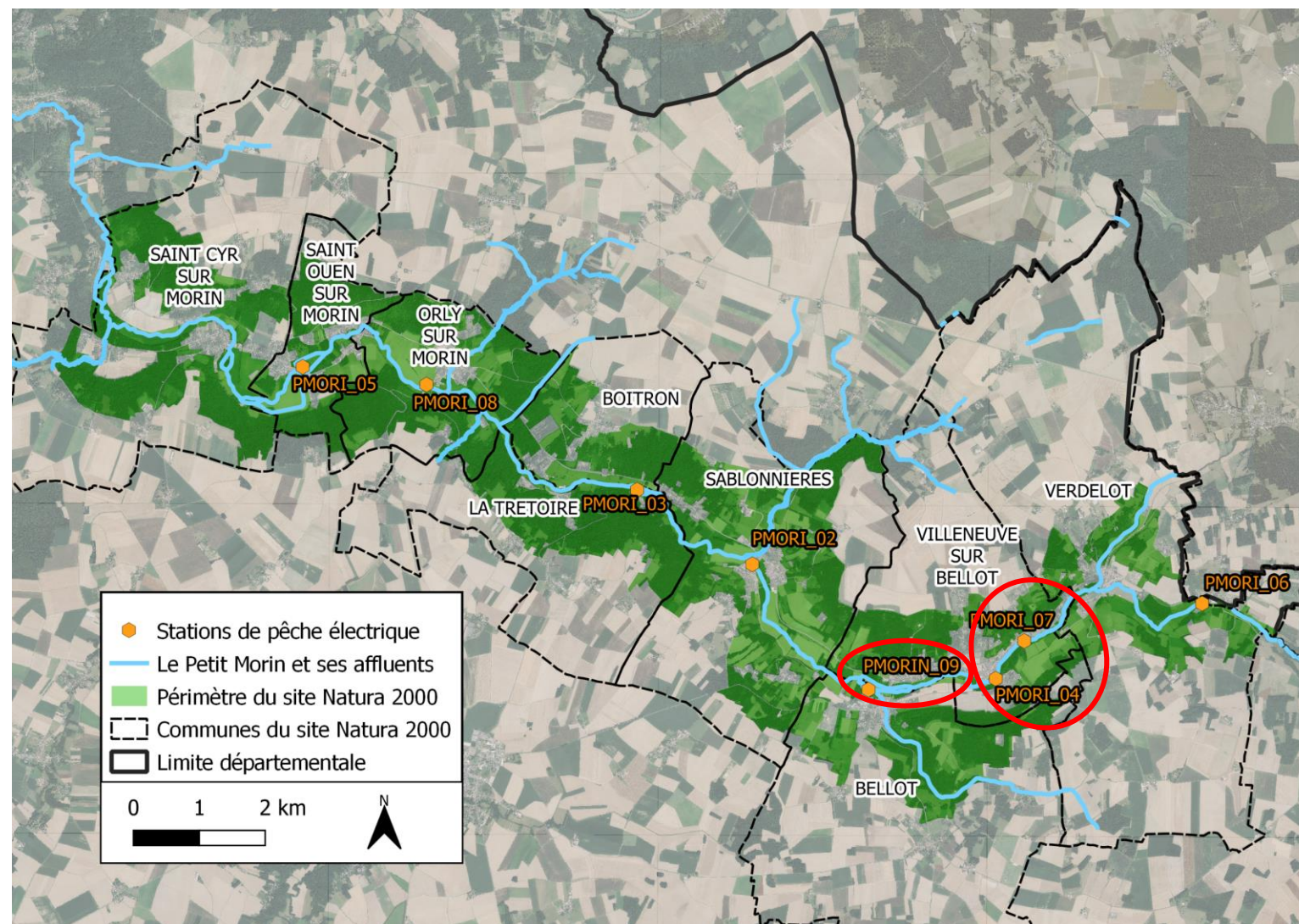
Méthode :

Pêche électrique



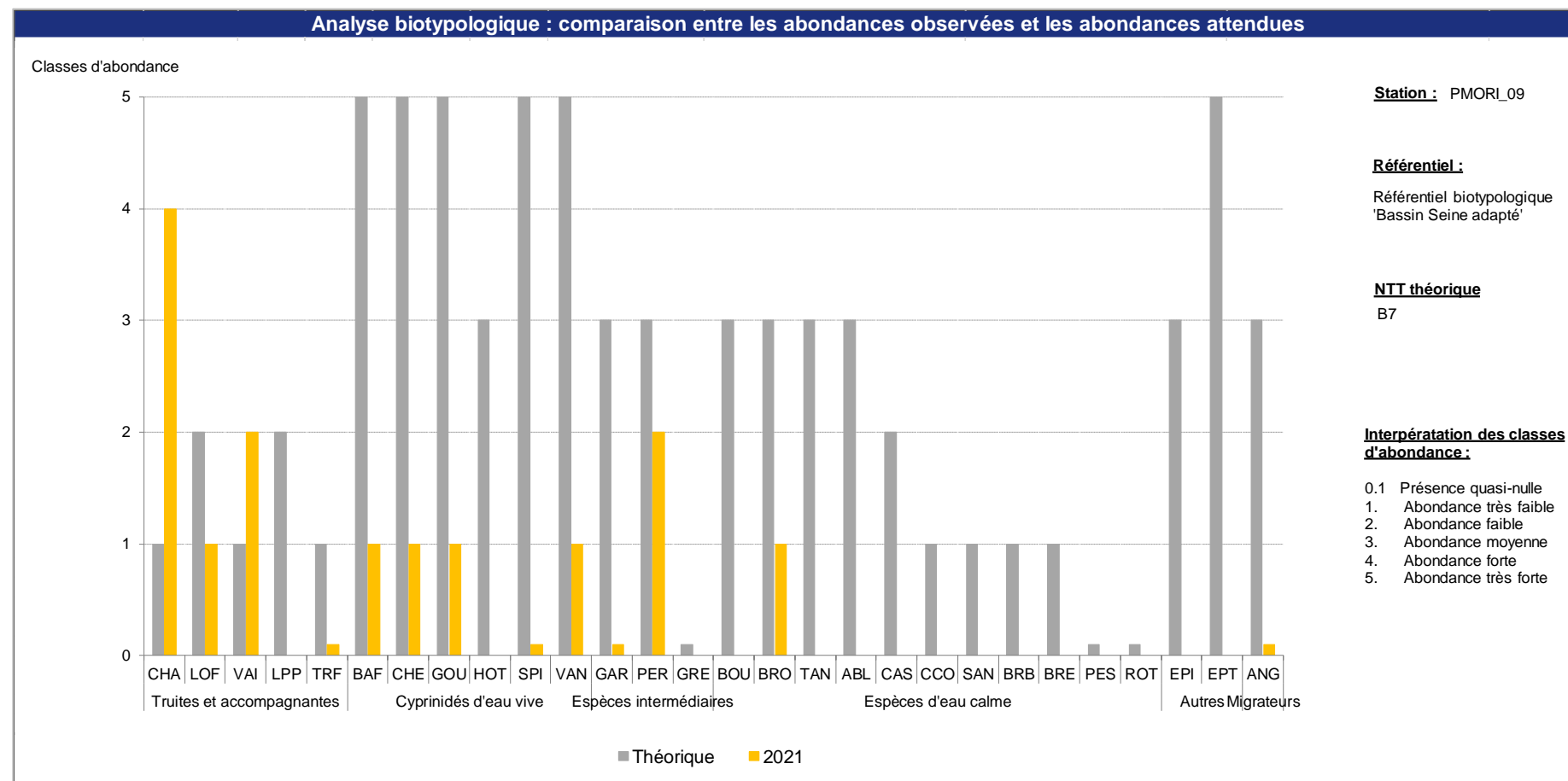
Inventaires piscicoles

- Réseau de stations suivi depuis 2012
 - PM4_Villeneuve-sur-Bellot
 - PM2_Pont de Sablonnières
 - PM3_La Forge à la Trétoire
 - PM5_Saint-Ouen-sur-Morin
- Rotation sur deux ans
- En 2019 et 2021, une station supplémentaire a été prospectée à Villeneuve-sur-Bellot au niveau de l'ouvrage de la Nébourg
- En 2021, une nouvelle station a été prospectée à Bellot (PM09_Bellot)



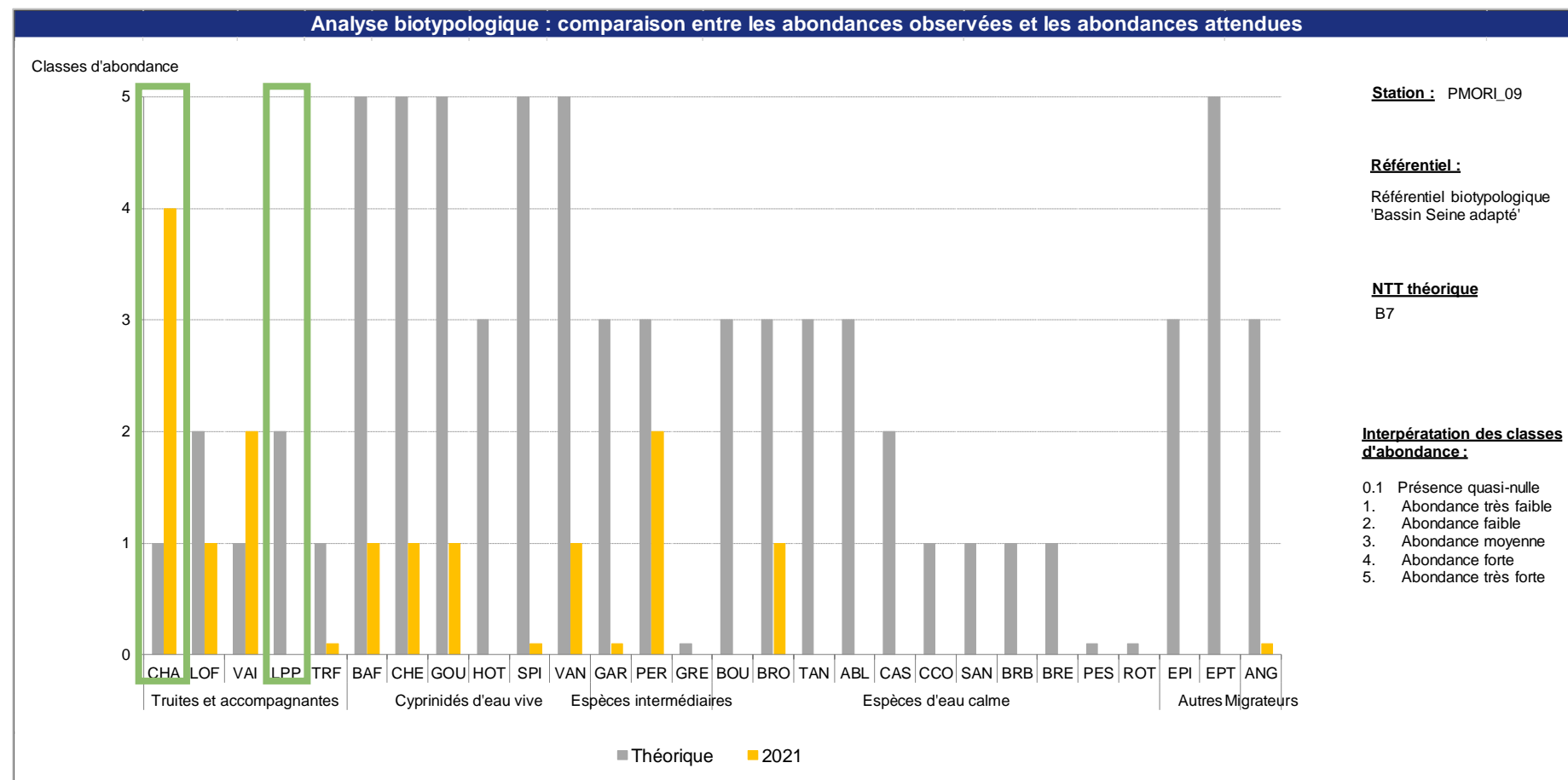
Inventaires piscicoles – *Bellot*

- 13 espèces observées sur les 28 attendues
- Surabondance chabot, espèce d'intérêt communautaire mais absence lamproie de Planer
- Truite, brochet et anguille présente en très faible abondance
- Espèces d'eau vive très peu représentées
- Très peu d'espèces intermédiaires et d'eau calme



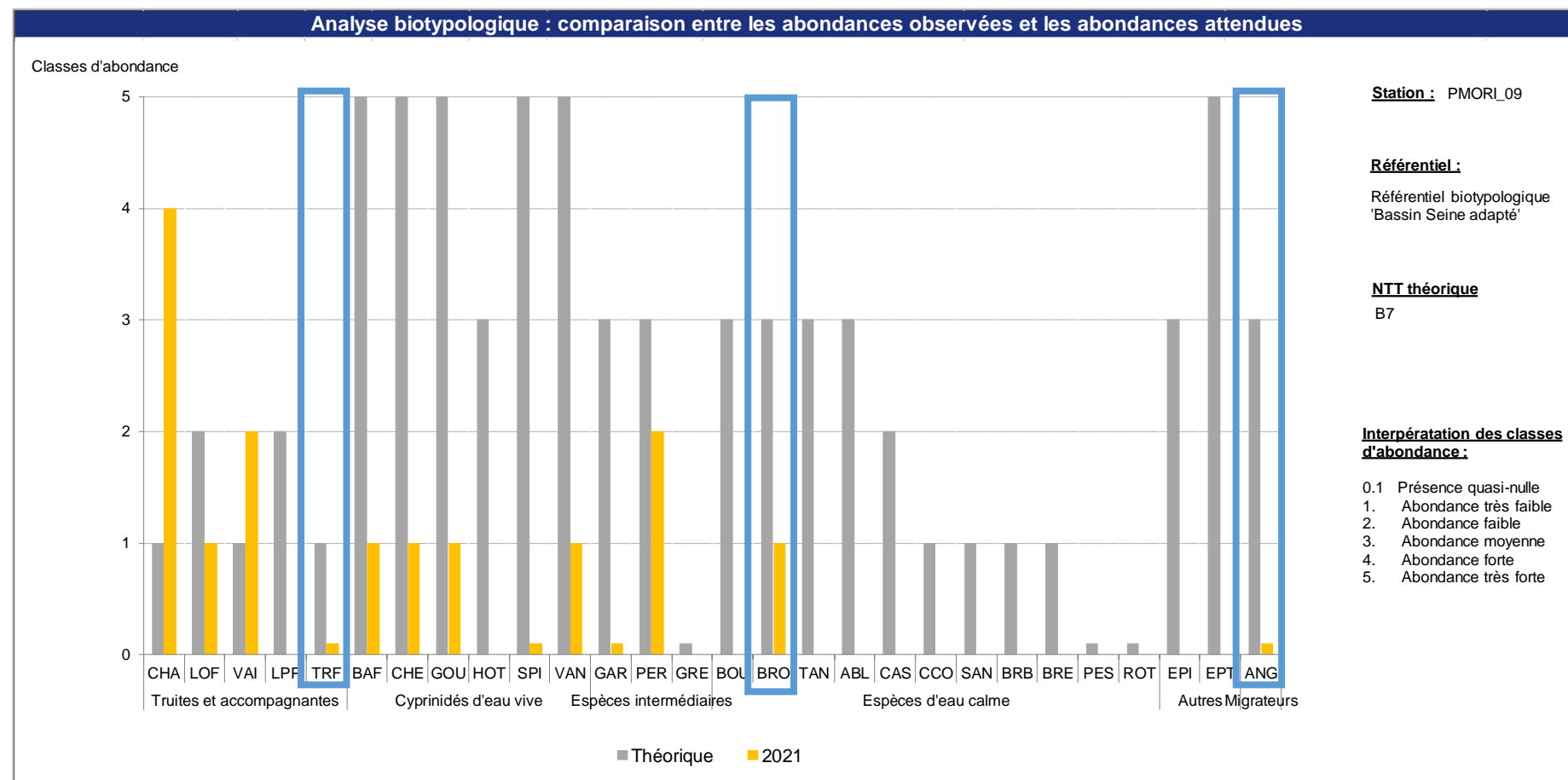
Inventaires piscicoles – *Bellot*

- 13 espèces observées sur les 28 attendues
- Surabondance chabot, espèce d'intérêt communautaire mais absence lamproie de Planer
- Truite, brochet et anguille présente en très faible abondance
- Espèces d'eau vive très peu représentées
- Très peu d'espèces intermédiaires et d'eau calme



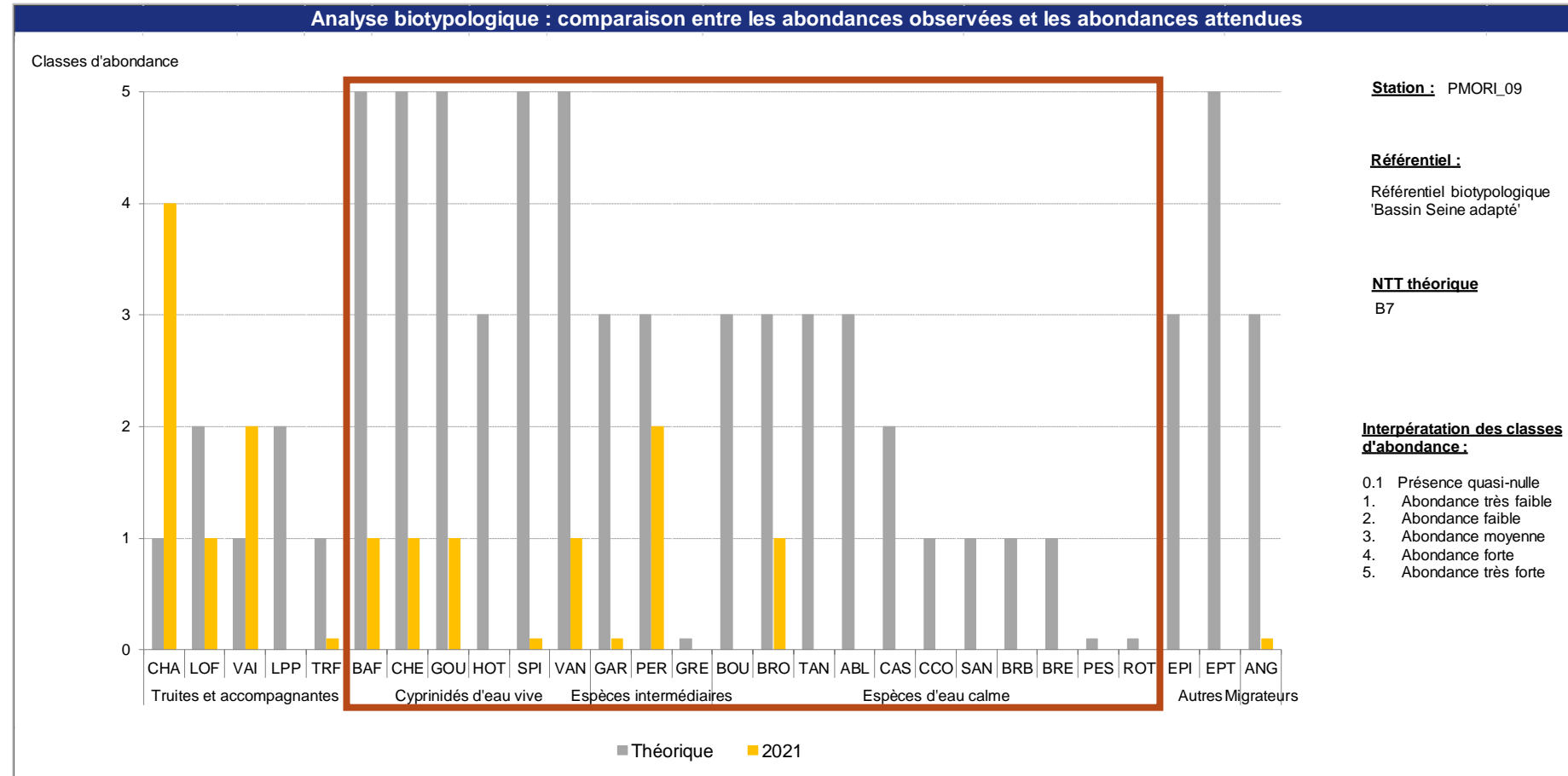
Inventaires piscicoles – *Bellot*

- 13 espèces observées sur les 28 attendues
- Surabondance chabot, espèce d'intérêt communautaire mais absence lamproie de Planer
- **Truite, brochet et anguille** présents en très faible abondance
- Espèces d'eau vive très peu représentées
- Très peu d'espèces intermédiaires et d'eau calme



Inventaires piscicoles – *Bellot*

- 13 espèces observées sur les 28 attendues
- Surabondance chabot, espèce d'intérêt communautaire mais absence lamproie de Planer
- Truite, brochet et anguille présente en très faible abondance
- **Espèces d'eau vive** très peu représentées
- Très peu **d'espèces intermédiaires et d'eau calme**

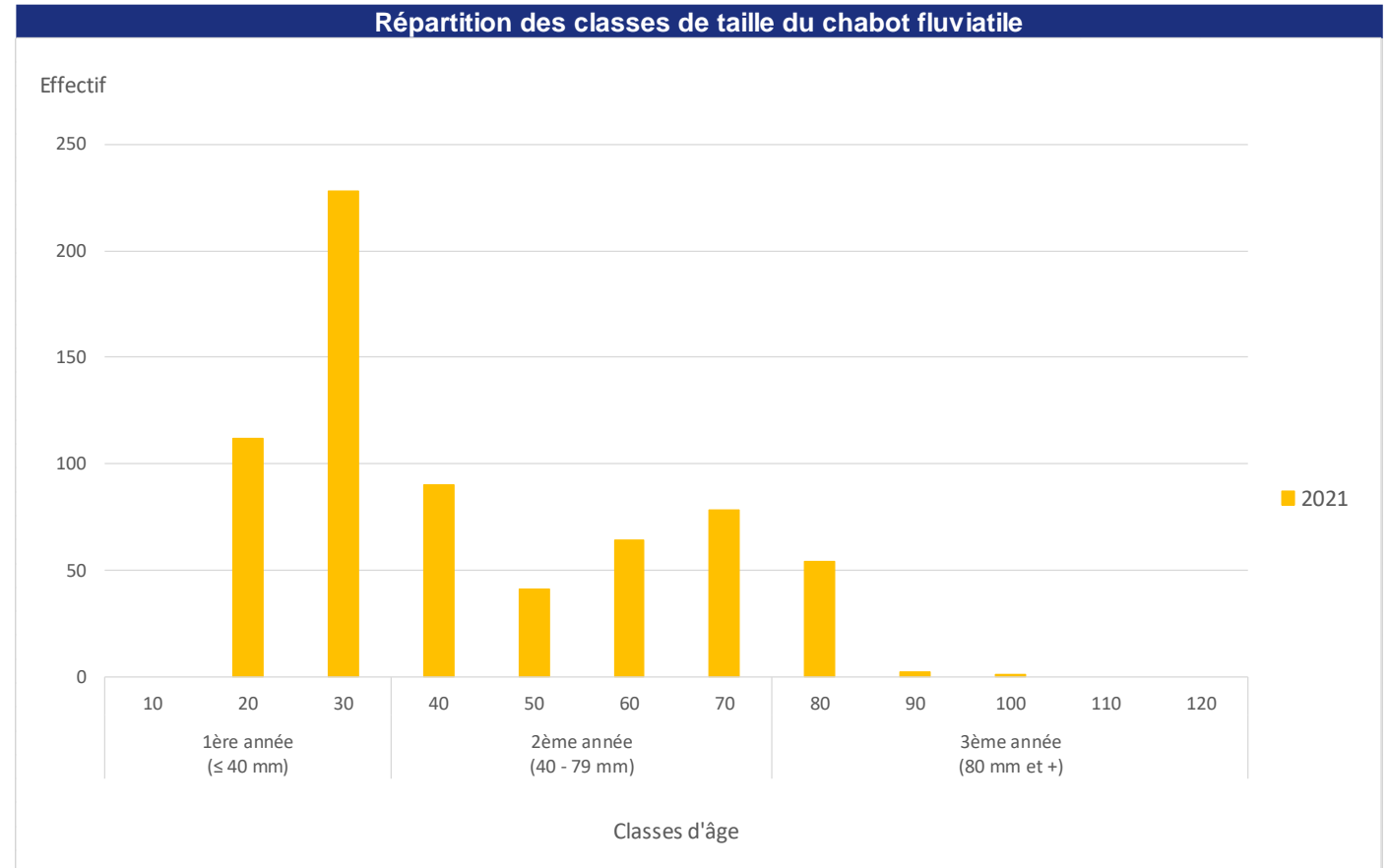


Inventaires piscicoles – *Bellot*

Espèces d'intérêt communautaires

Chabot fluviatile

- Chabot surreprésenté sur la station
- Toutes les classes de tailles ont été observées
- Reproduction avérée car observation de nombreux individus <40mm

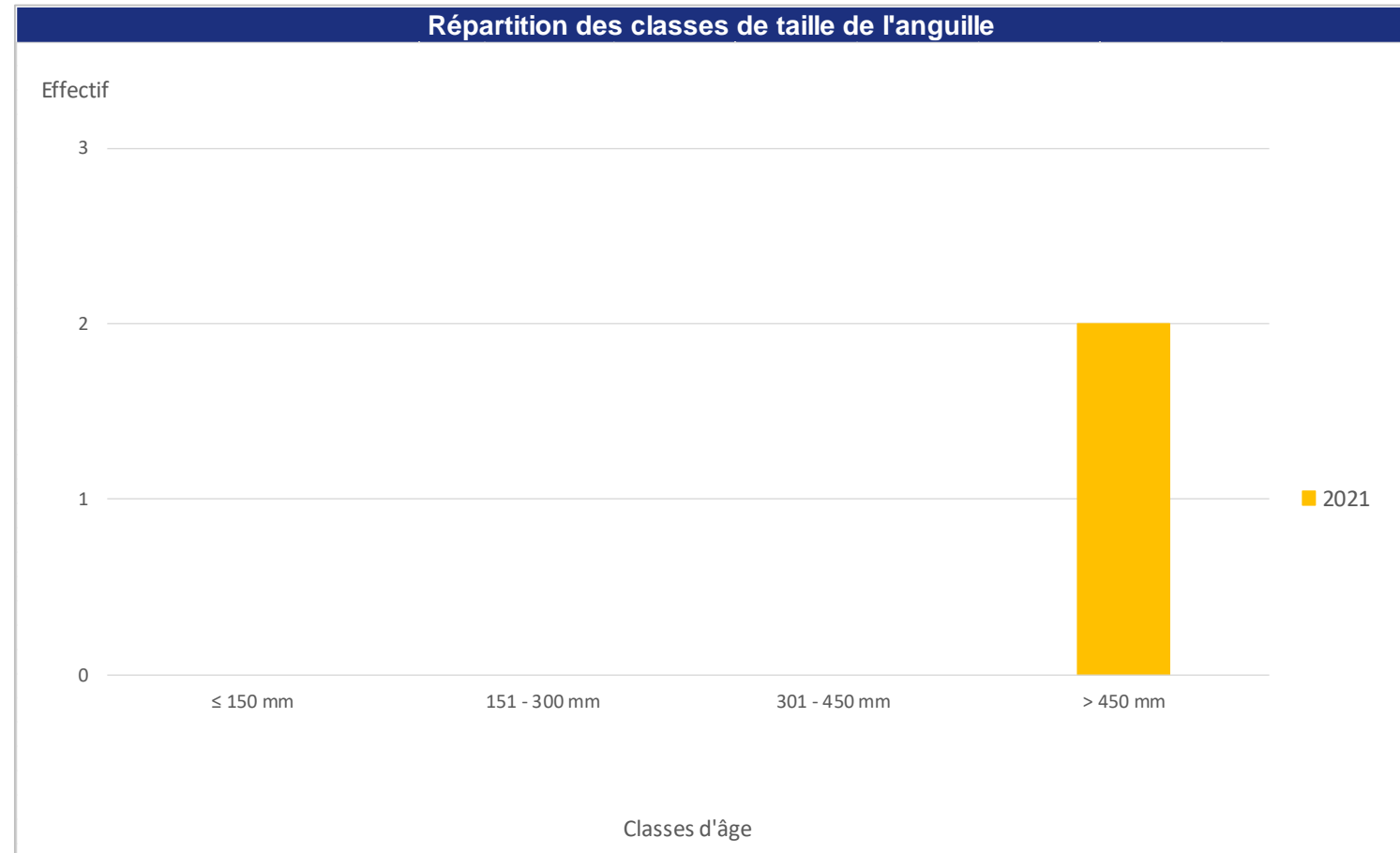


Inventaires piscicoles – *Bellot*

Espèces migratrice

Anguille

- 2 individus observés en 2021
- Anguilles femelles en croissance ou pouvant s'argenter et commencer leur dévalaison vers l'estuaire



Inventaires piscicoles – Bellot

Espèces patrimoniales

Truite fario

1 individu de
19cm observé

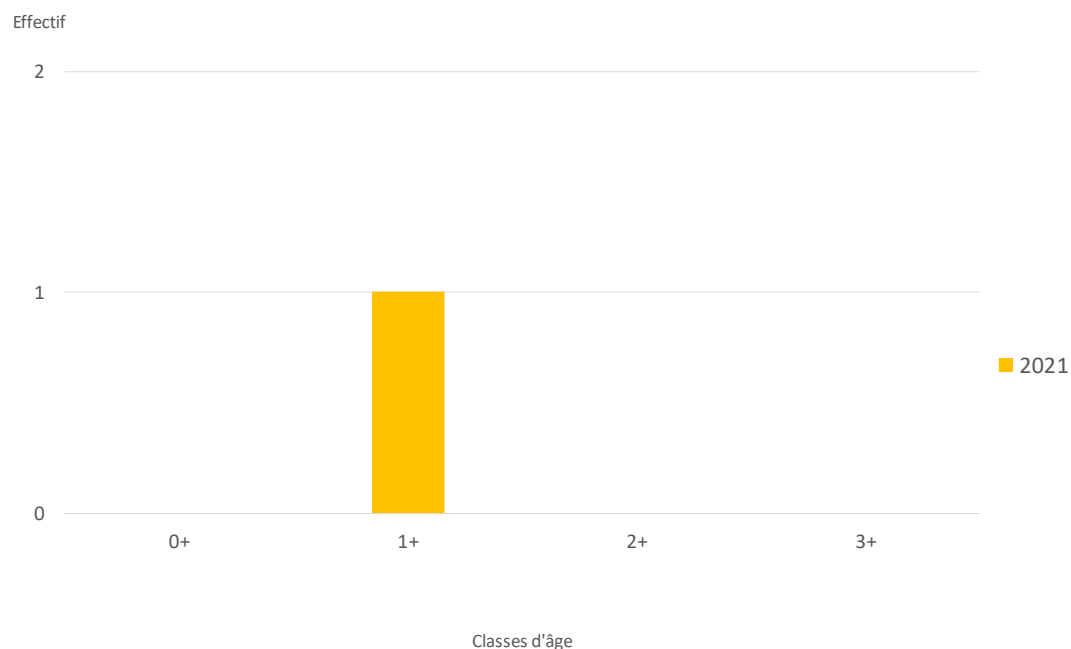


Brochet

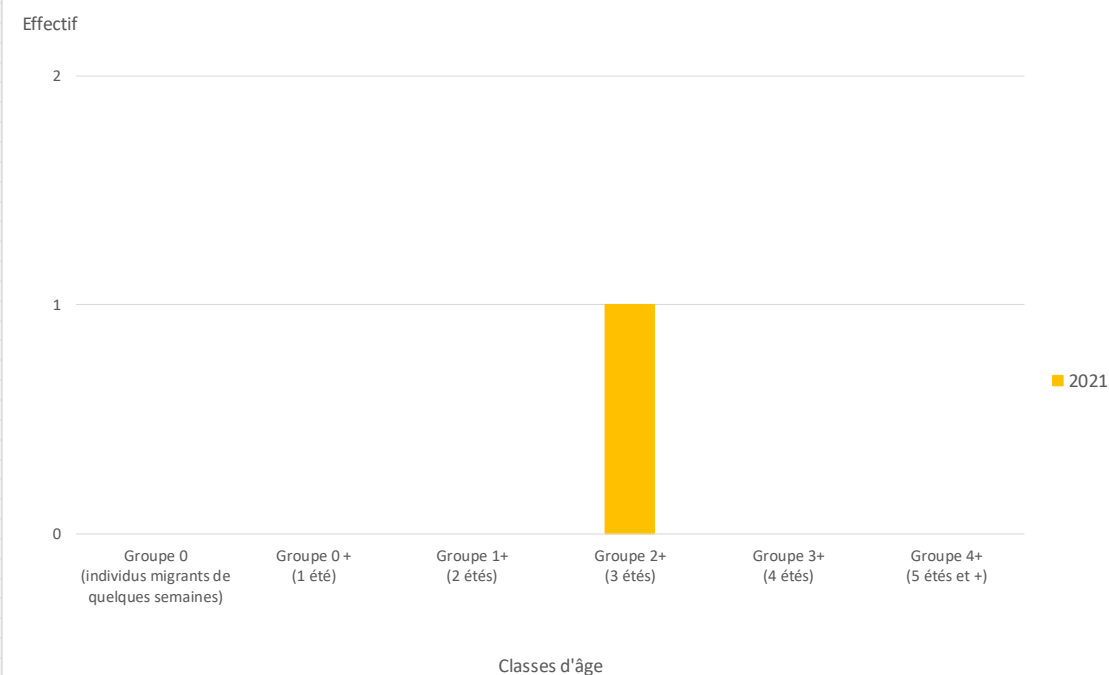
1 individu de 34,5 cm observé



Répartition des classes de taille de la truite



Répartition des classes de taille du brochet



Inventaires piscicoles – Bellot

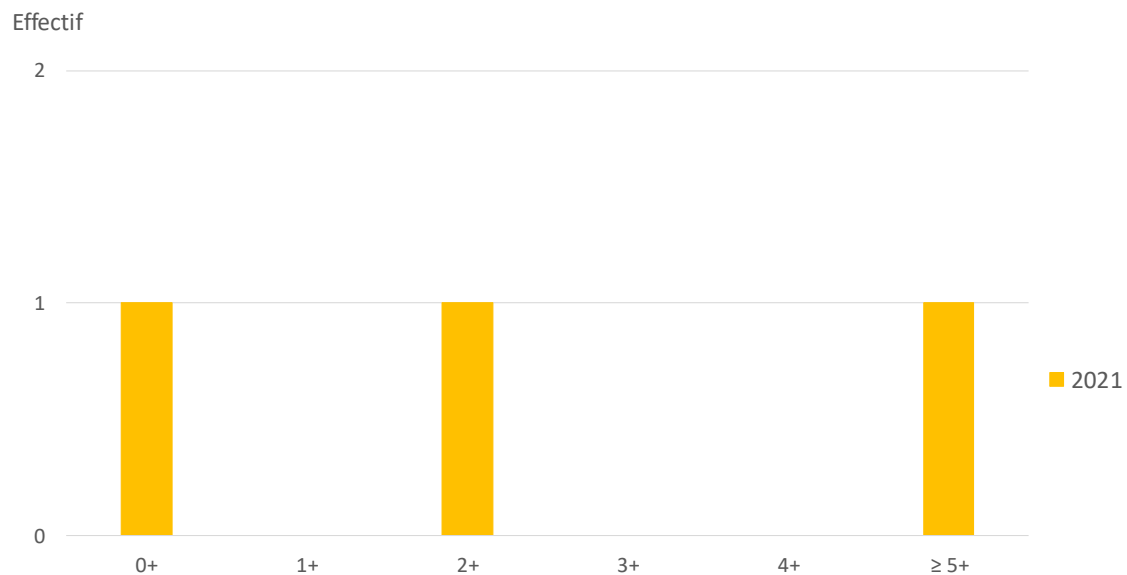
Espèces patrimoniales

Barbeau fluviatile

- 3 individus observés de différentes classes de tailles
- Reproduction observée sur la station



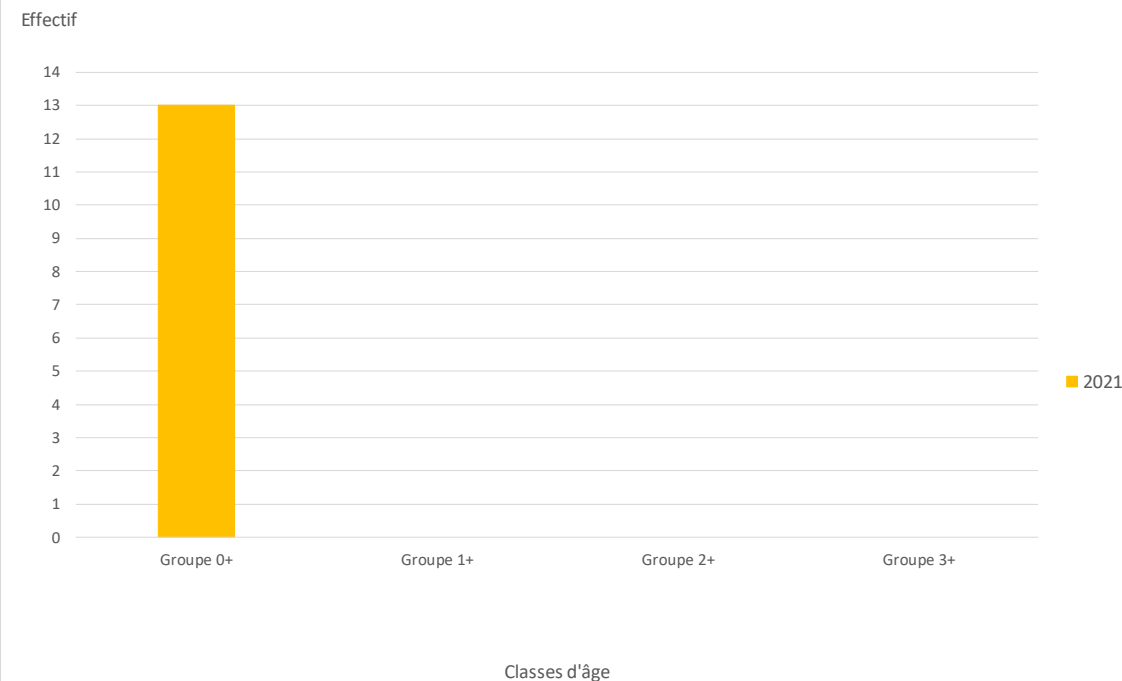
Répartition des classes de taille du barbeau fluviatile



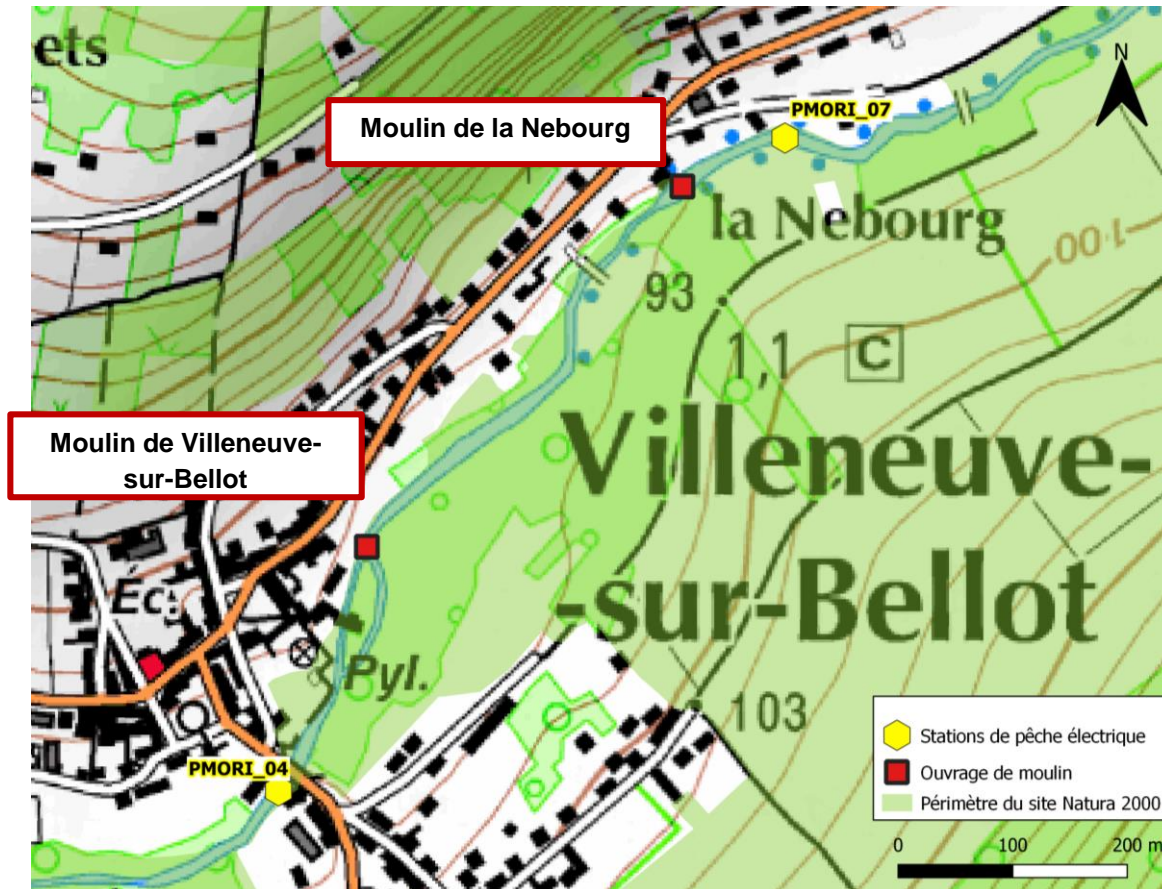
Vandoise

- 13 individus observés sur la station
- Essentiellement des juvéniles → signe de reproduction

Répartition des classes de taille de la vandoise



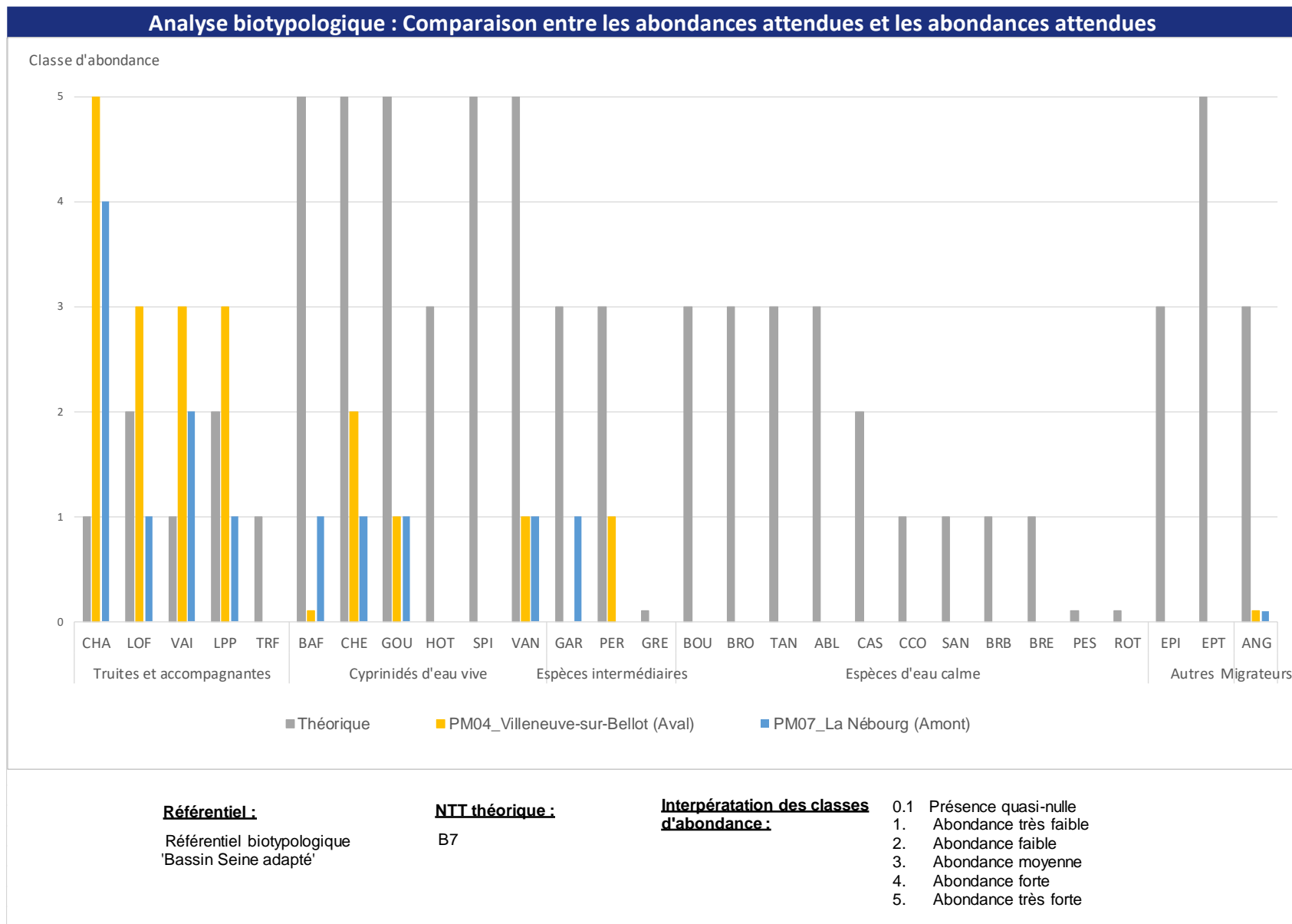
Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot



- ❖ 2 stations (PM04 et PM07) espacées de 800 m
PM04 (aval) : réseau N2000
PM07 (amont) : station inventoriée pour la 1ere fois en 2019 afin de dresser un état des lieux des populations piscicole en place pour faire émerger un projet de restauration de continuité écologique
- ❖ 2 ouvrages entre les deux stations
→ Moulin de la Nébourg ouvert en permanence depuis 2016
→ Moulin de Villeneuve-sur-Bellot présente toujours un impact sur la rivière

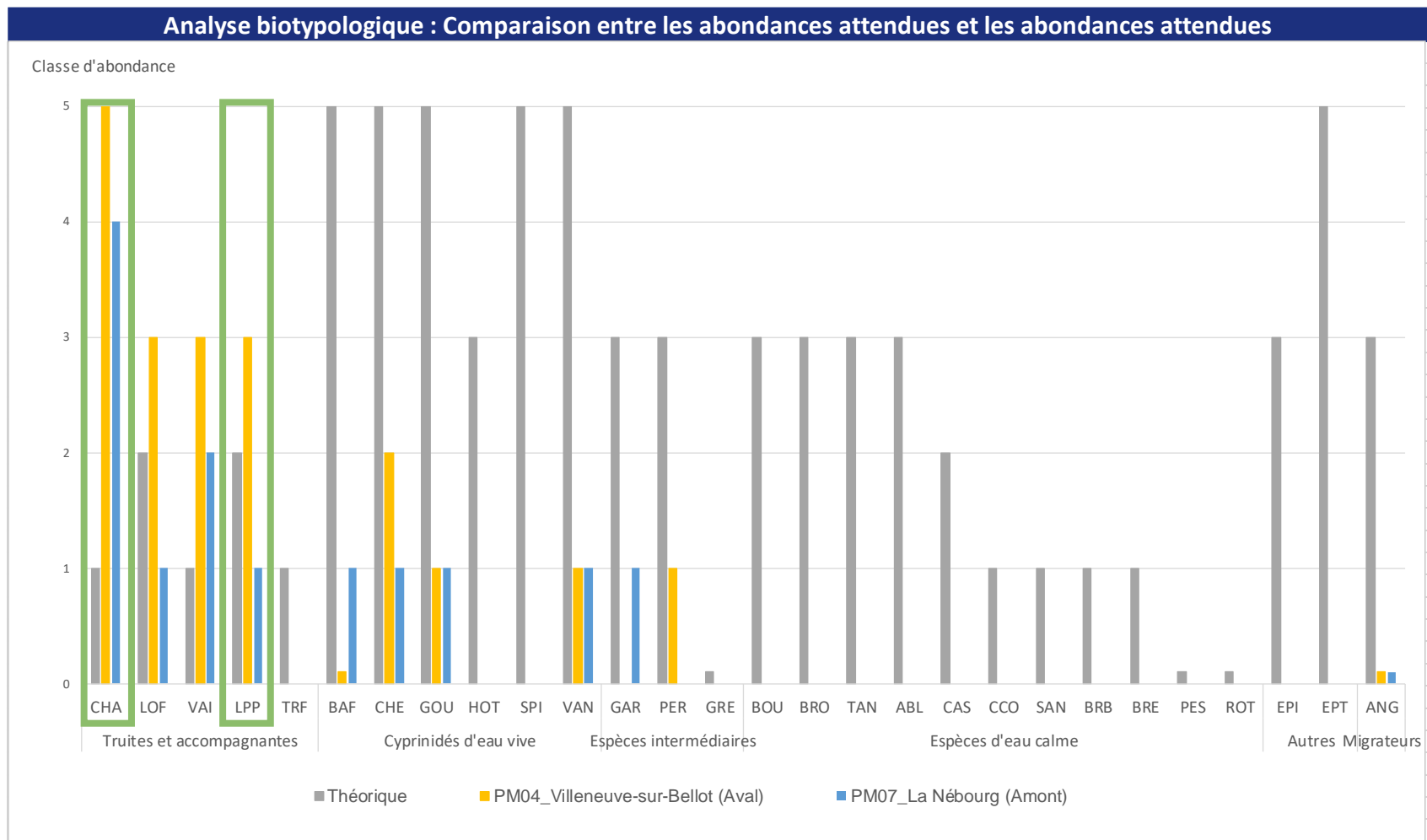
Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

- 10 espèces observées sur les 28 attendues, espèces similaires sur les deux stations
- Présence des 2 espèces d'intérêt communautaire : le chabot et la lamproie de Planer



Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

- 10 espèces observées sur les 28 attendues, espèces similaires sur les deux stations
- Présence des 2 espèces d'intérêt communautaire : le chabot et la lamproie de Planer



Référentiel :

Référentiel biotypologique
'Bassin Seine adapté'

NTT théorique :

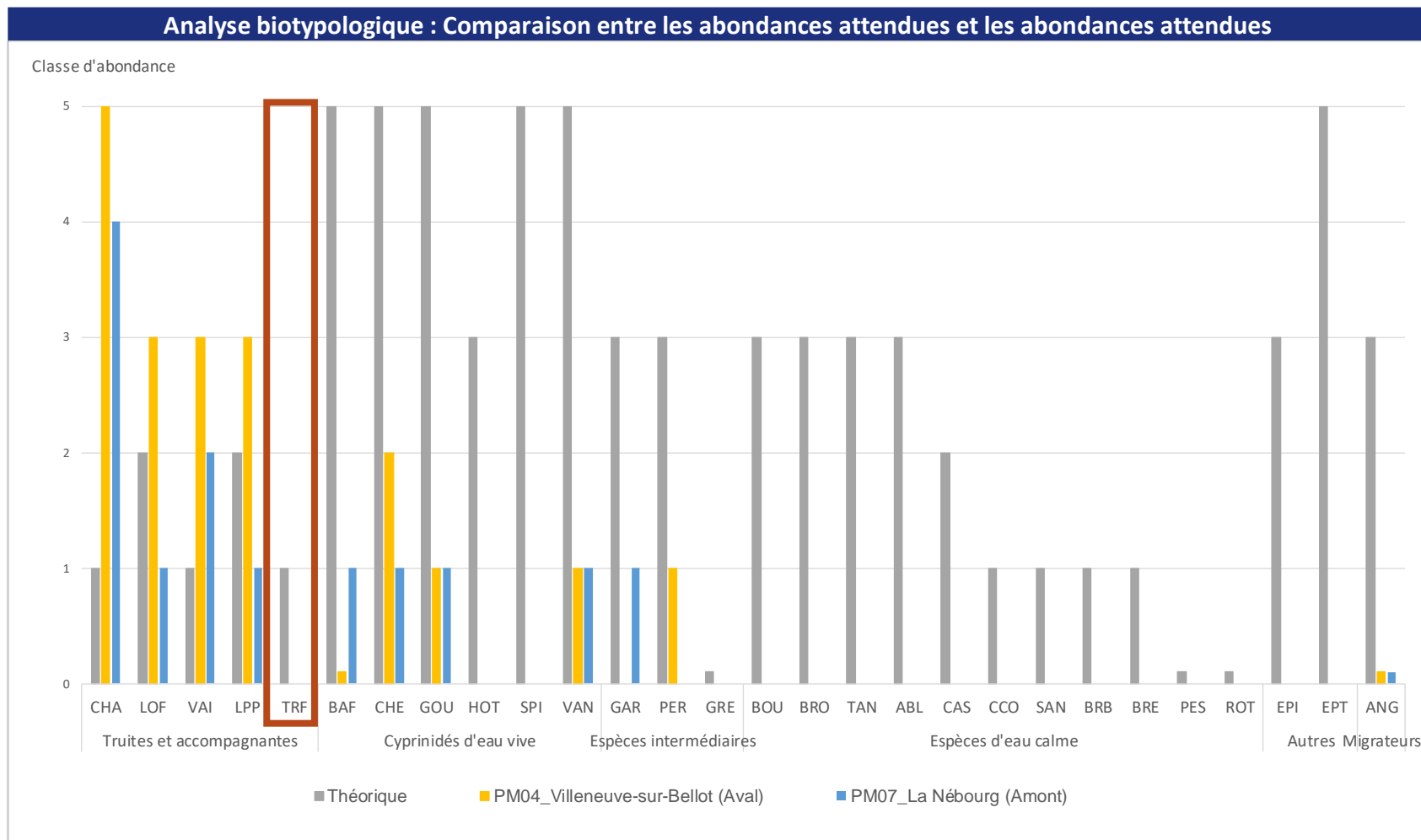
B7

Interprétation des classes d'abondance :

- 0.1 Présence quasi-nulle
1. Abondance très faible
2. Abondance faible
3. Abondance moyenne
4. Abondance forte
5. Abondance très forte

Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

- 10 espèces observées sur les 28 attendues, espèces similaires sur les deux stations
- Présence des 2 espèces d'intérêt communautaire : le chabot et la lamproie de Planer
- Absence de la **truite** alors qu'elle était observée en 2019,
- Surabondance des espèces accompagnatrices de la truite sur la station aval



Référentiel :

Référentiel biotypologique
'Bassin Seine adapté'

NTT théorique :

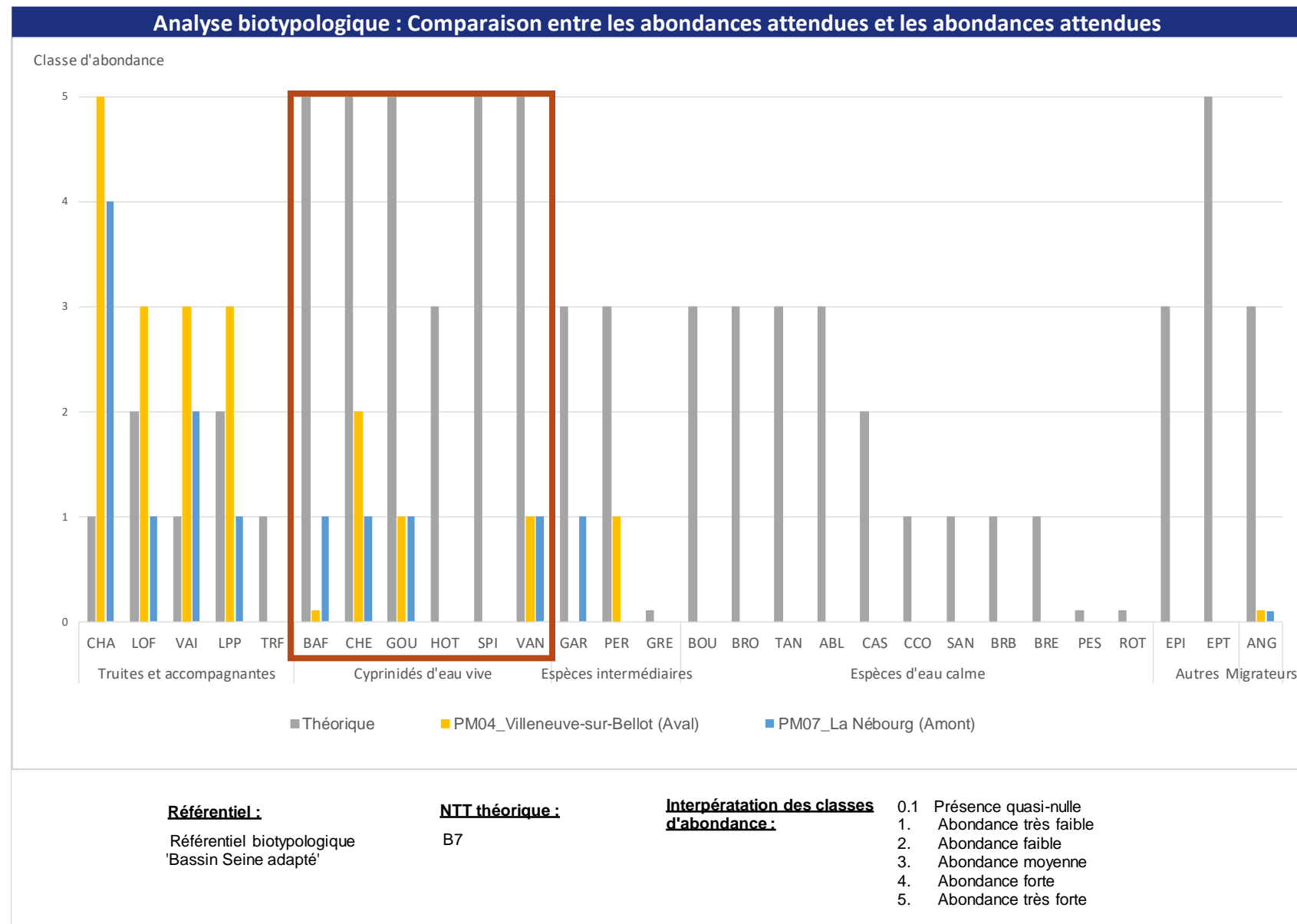
B7

**Interprétation des classes
d'abondance :**

- 0.1 Présence quasi-nulle
1. Abondance très faible
2. Abondance faible
3. Abondance moyenne
4. Abondance forte
5. Abondance très forte

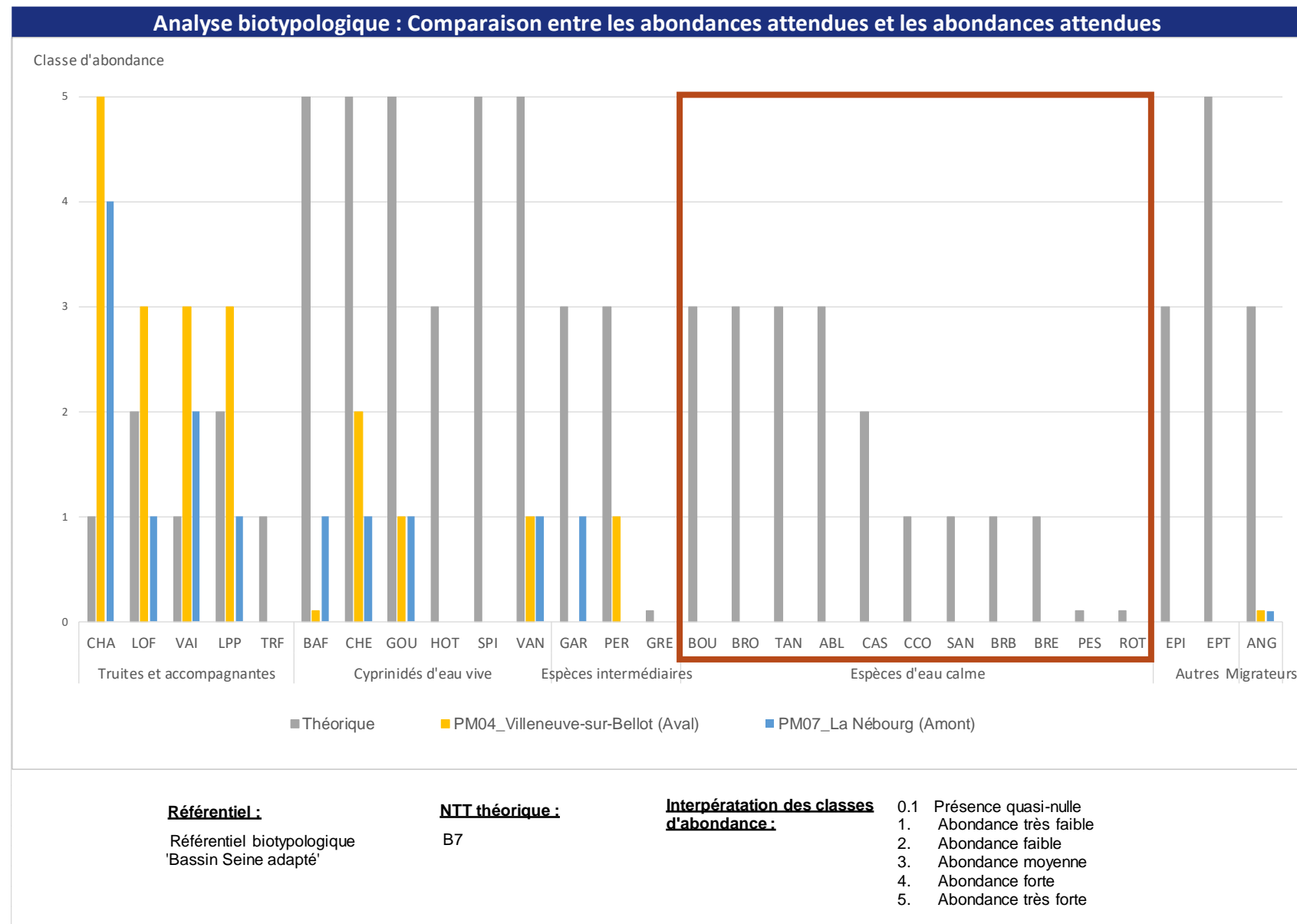
Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

- 10 espèces observées sur les 28 attendues, espèces similaires sur les deux stations
- Présence des 2 espèces d'intérêt communautaire : le chabot et la lamproie de Planer
- Absence de la truite alors qu'elle était observée en 2019
- Surabondance des espèces accompagnatrices de la truite sur la station aval
- Faible représentation des espèces de cyprinidés d'eau vive sur les deux stations
- Absence des espèces d'eau calme (ex: brochet, bouvière)
- Anguille présente mais en très faible abondance



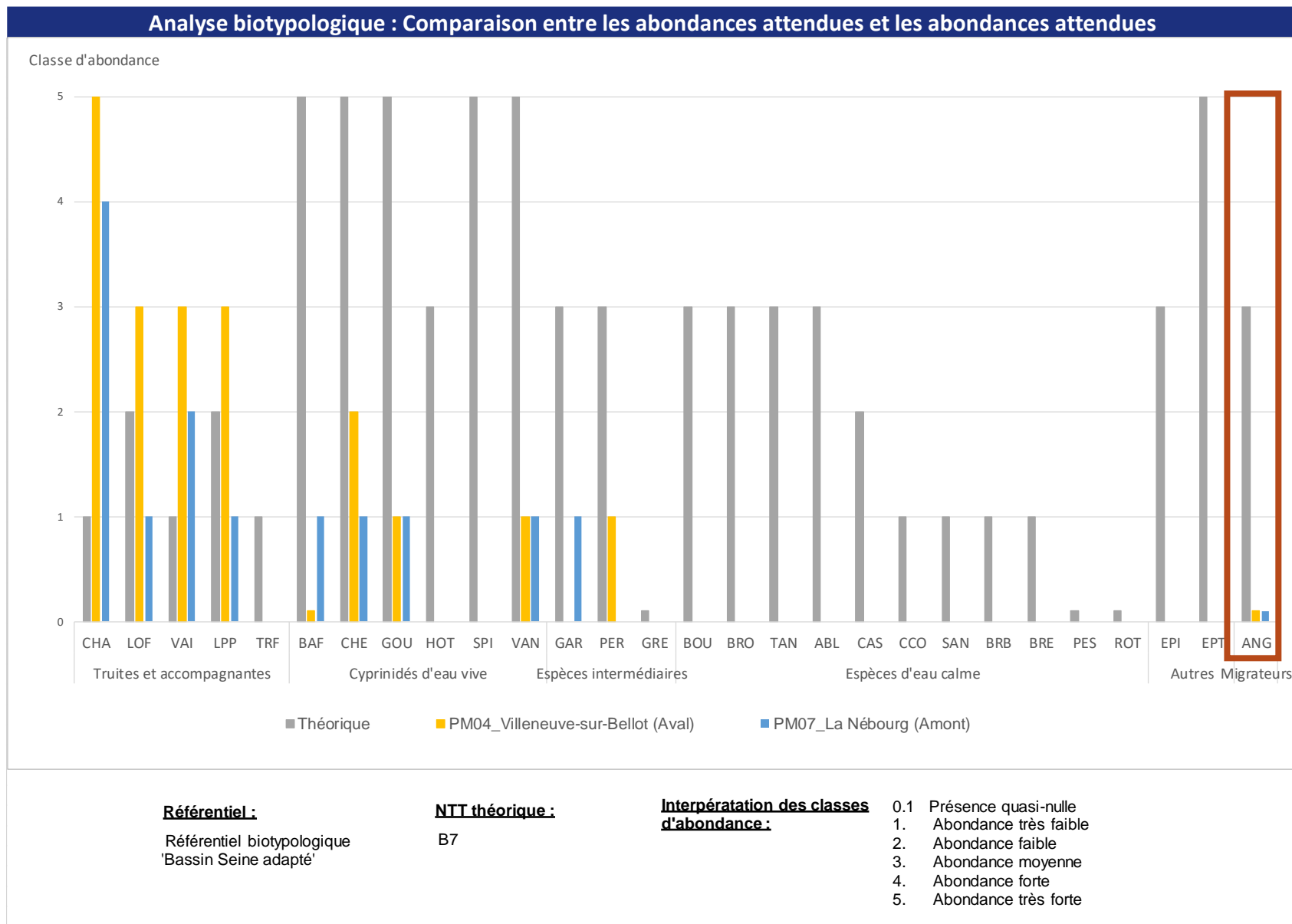
Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

- 10 espèces observées sur les 28 attendues, espèces similaires sur les deux stations
- Présence des 2 espèces d'intérêt communautaire : le chabot et la lamproie de Planer
- Absence de la truite alors qu'elle était observée en 2019,
- Surabondance des espèces accompagnatrices de la truite sur la station aval
- Faible représentation des espèces de cyprinidés d'eau vive sur les deux stations
- Absence des **espèces d'eau calme** (ex: brochet, bouvière)
- Anguille présente mais en très faible abondance



Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

- 10 espèces observées sur les 28 attendues, espèces similaires sur les deux stations
- Présence des 2 espèces d'intérêt communautaire : le chabot et la lamproie de Planer
- Absence de la truite alors qu'elle était observée en 2019,
- Surabondance des espèces accompagnatrices de la truite sur la station aval
- Faible représentation des espèces de cyprinidés d'eau vive sur les deux stations
- Absence des espèces d'eau calme (ex: brochet, bouvière)
- **Anguille** présente mais en très faible abondance



Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

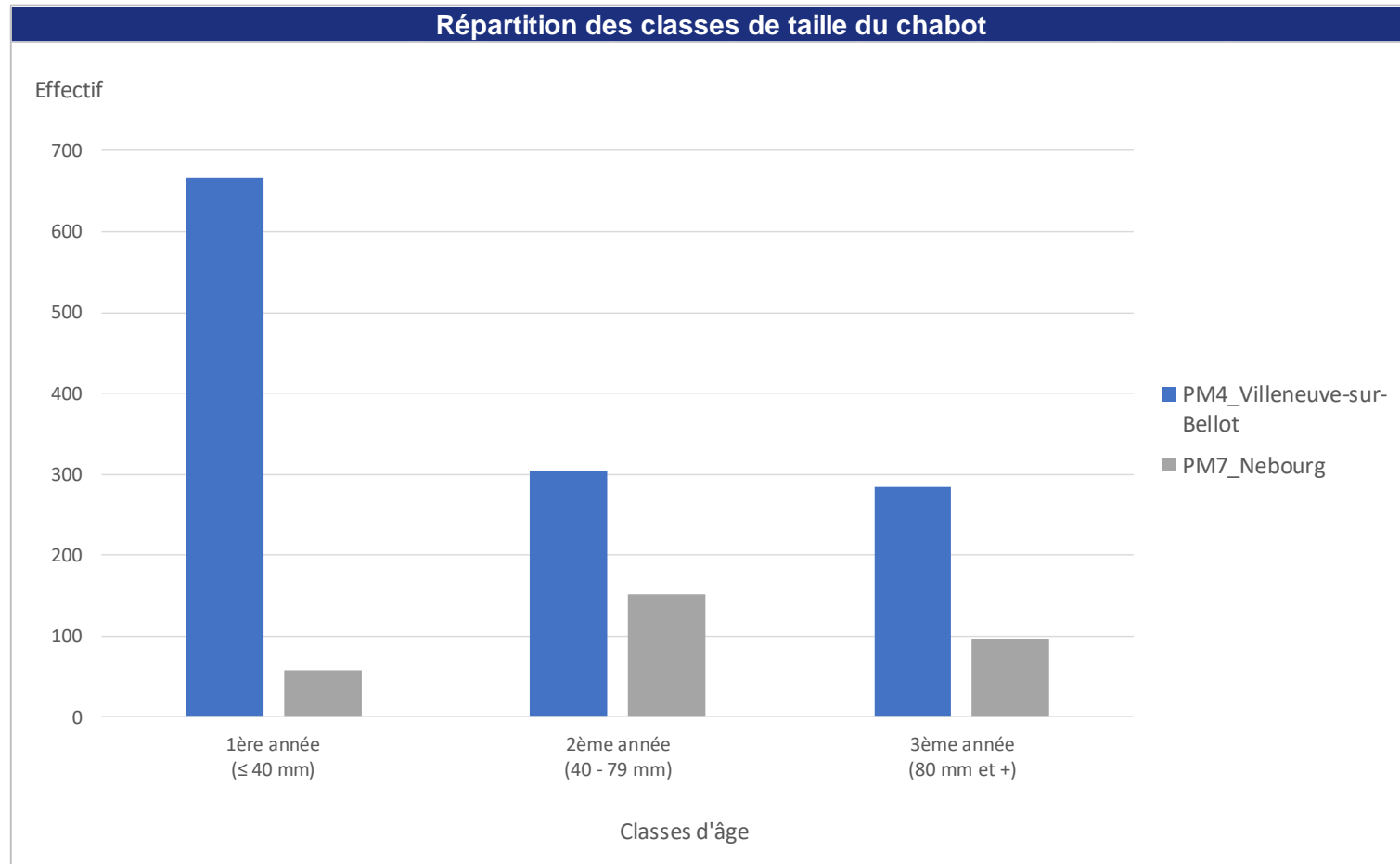
Espèces d'intérêt communautaires

Chabot fluviatile

- Chabot bien représenté sur les deux stations
- Toutes les classes de taille ont été observées
- Reproduction constatée sur les 2 stations
- Effectifs plus importants observés sur la station aval de Villeneuve-sur-Bellot



15/12/2022

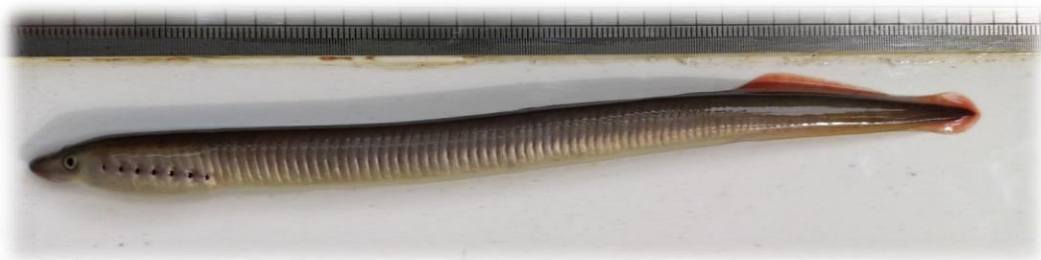


Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

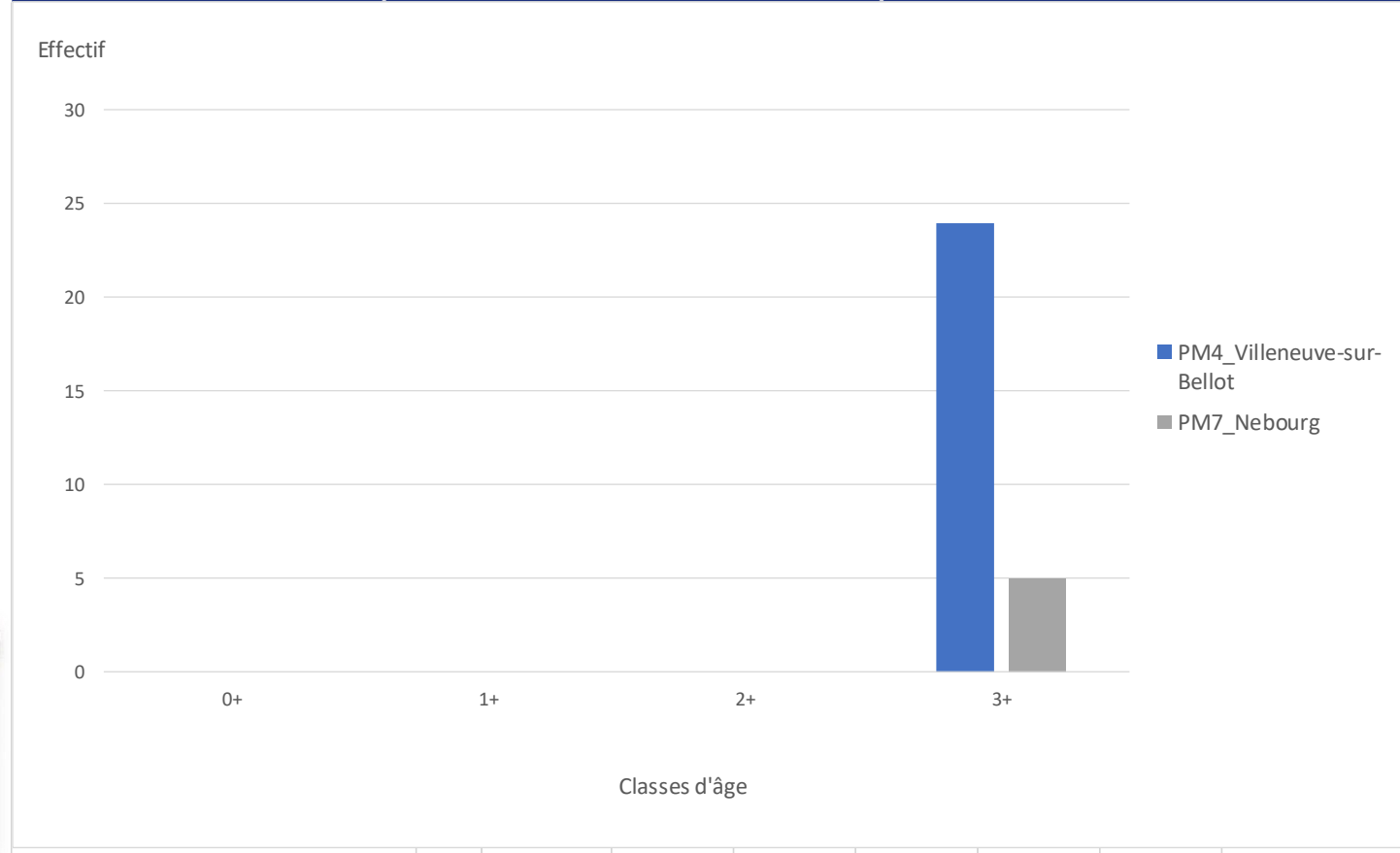
Espèces d'intérêt communautaires

Lamproie de Planer

- Peu de lamproies observées
- Effectifs plus importants observés sur la station aval de Villeneuve-sur-Bellot



Répartition des classes de taille de la lamproie de Planer



Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

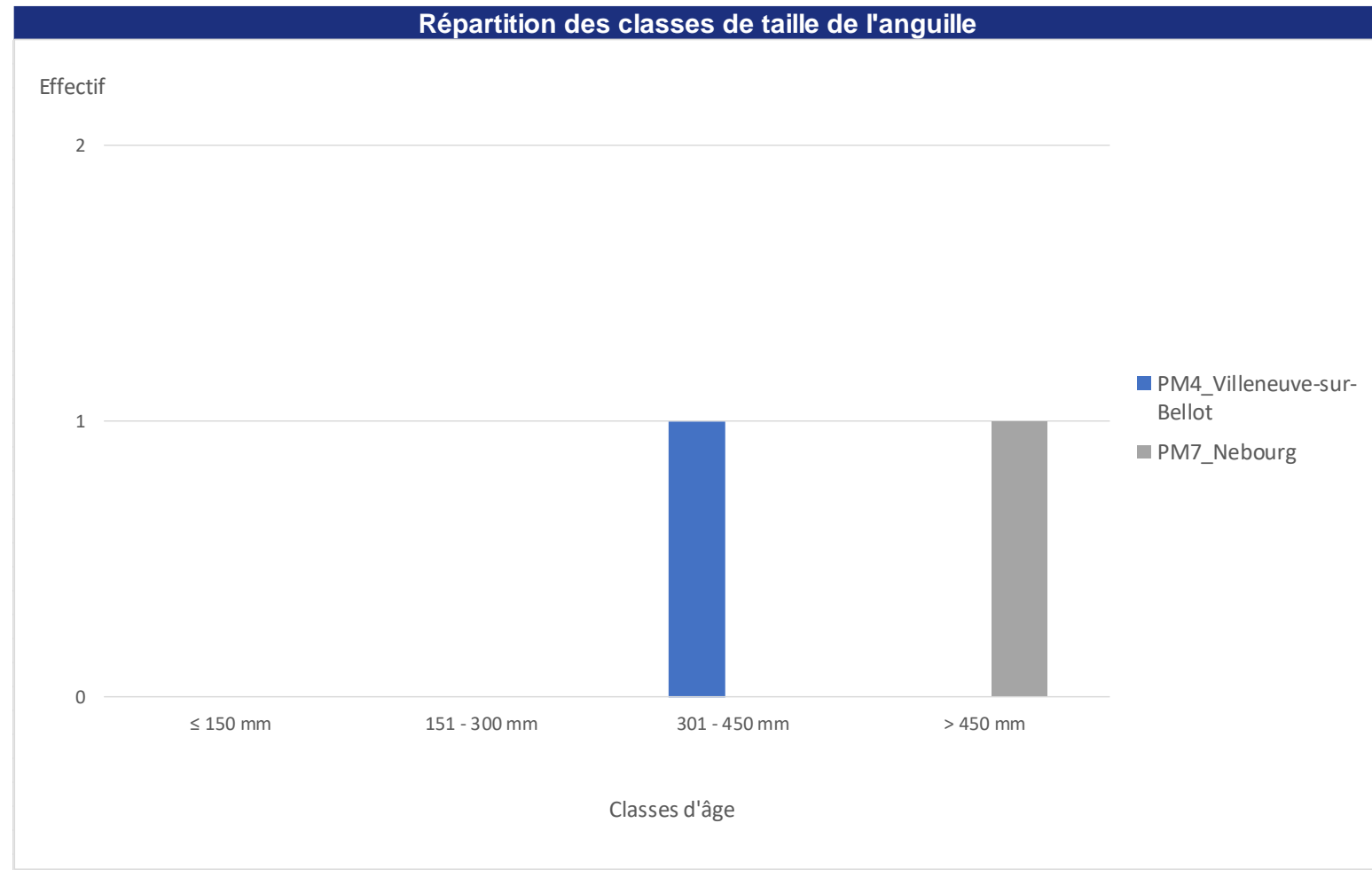
Espèce migratrice

Anguille

- 1 individu observé sur chacune des stations
- Station aval : une femelle en croissance ou un mâle pouvant s'argenter et commencer sa migration vers l'estuaire
- Station amont : femelle en croissance ou pouvant s'argenter et commencer sa migration vers l'estuaire



15/12/2022



43

Inventaires piscicoles – Stations de Villeneuve-sur-Bellot

Espèces patrimoniales

Barbeau

- 1 juvénile observé sur la station aval
→ signe de reproduction
- Station amont : 3 individus matures observés

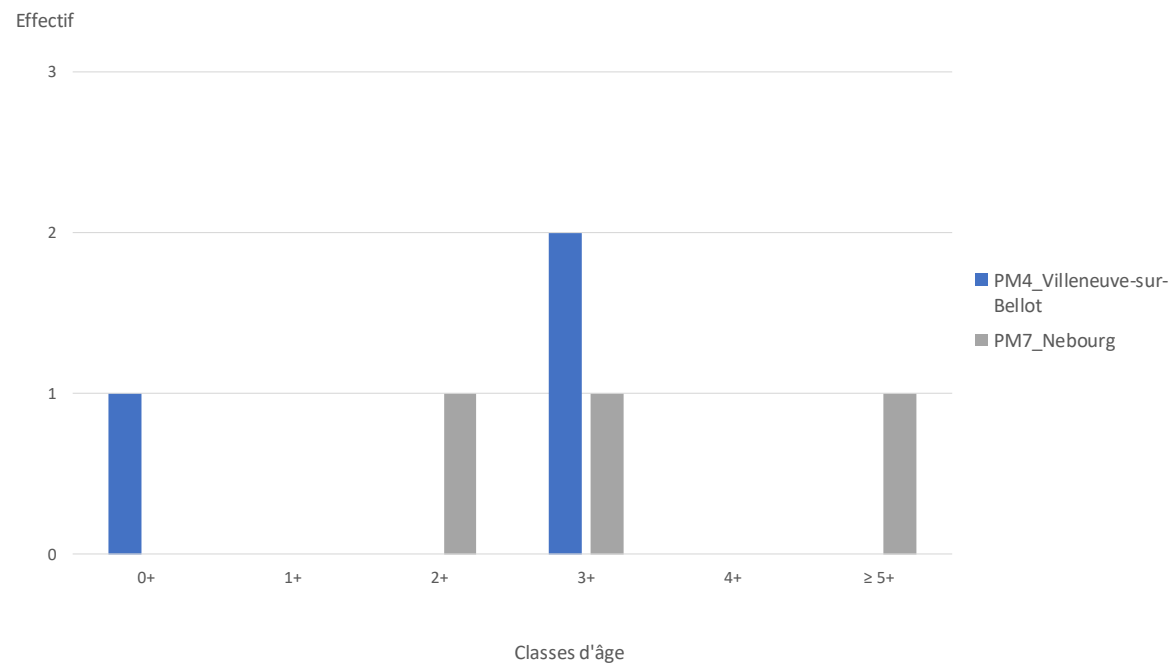


Vandoise

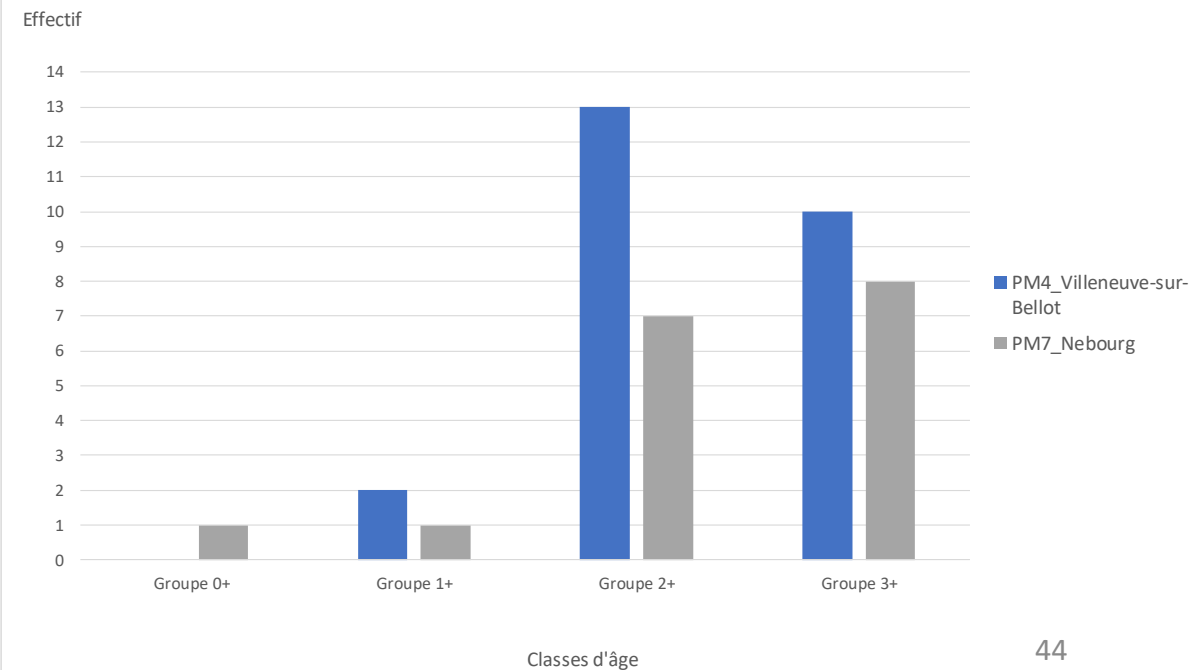
- Effectif plus important observés sur la station aval
- Essentiellement des individus matures
- 1 vandoise issue de la reproduction de l'année observée à l'amont



Répartition des classes de taille du barbeau

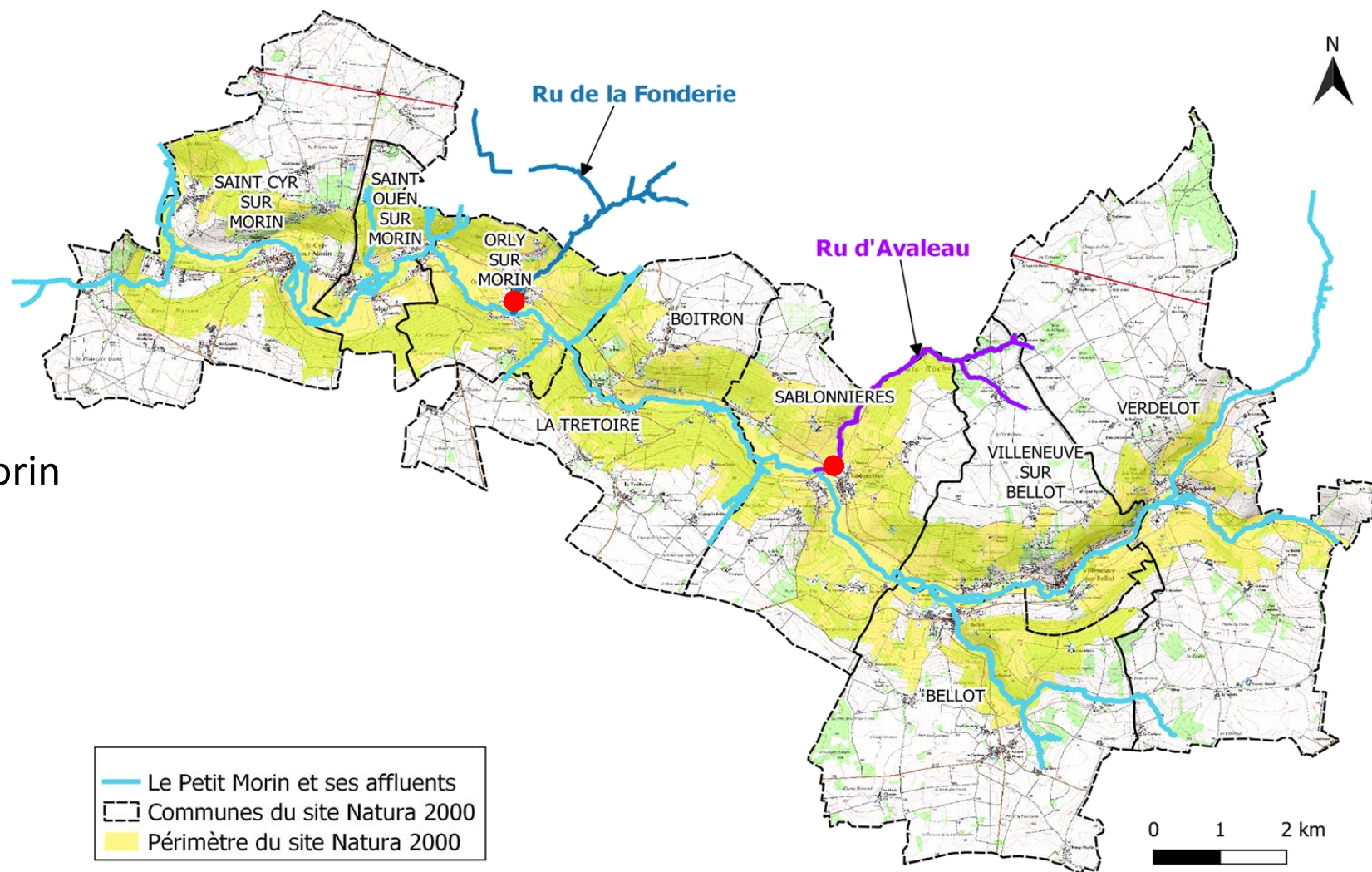


Répartition des classes de taille de la vandoise



Inventaires piscicoles

- A partir de 2022:
→ inventaires sur les affluents du Petit Morin
- En octobre 2022:
 - Ru de la Fonderie à Orly-sur-Morin
 - Ru d'Avaleau à Sablonnières



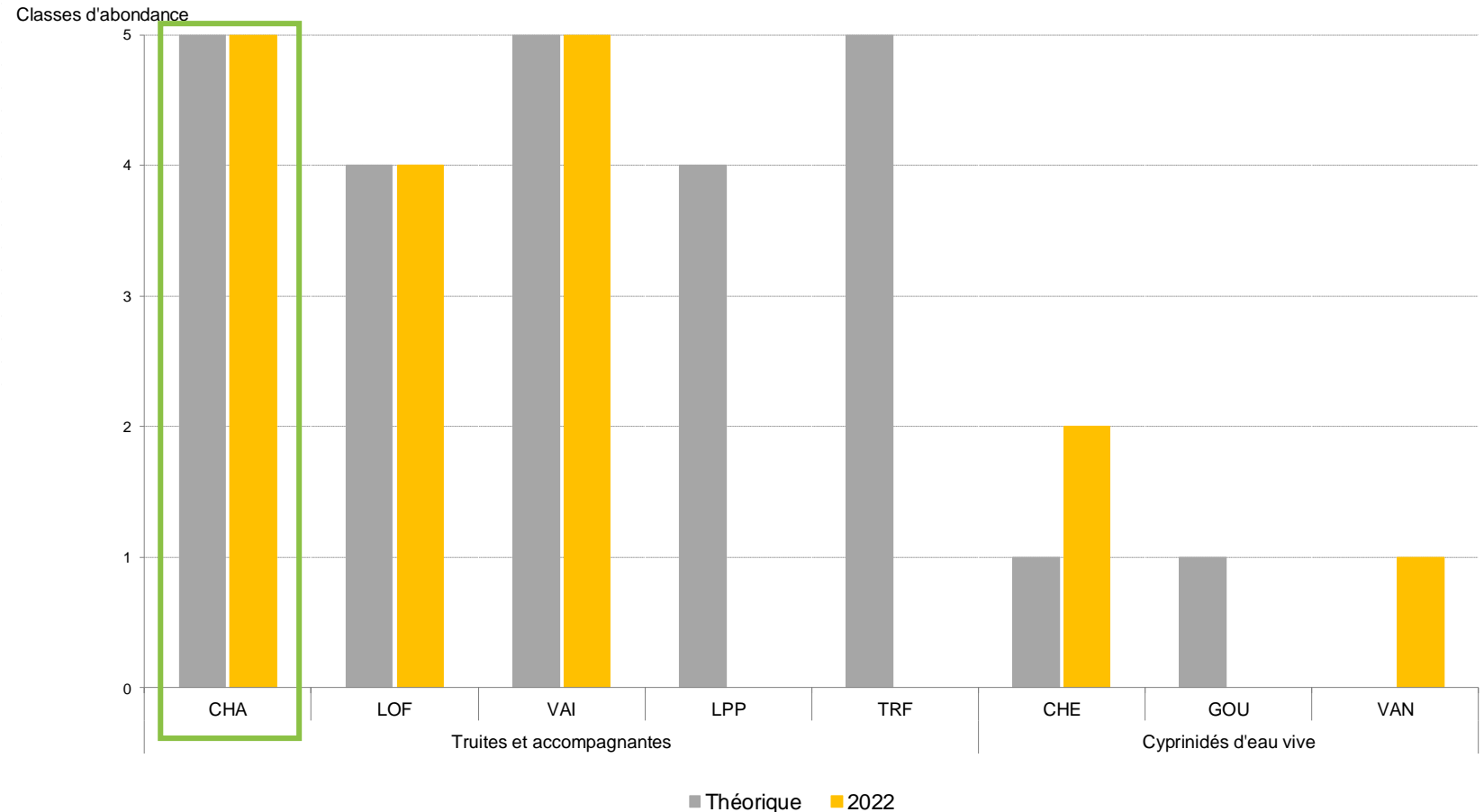
Inventaires piscicoles – Affluents du Petit Morin

Ru de la Fonderie

- 4 espèces observées sur les 7 attendues, 5 espèces au total
- Présence d'**une espèce d'intérêt communautaire : le chabot**;
Absence de la lamproie de Planer



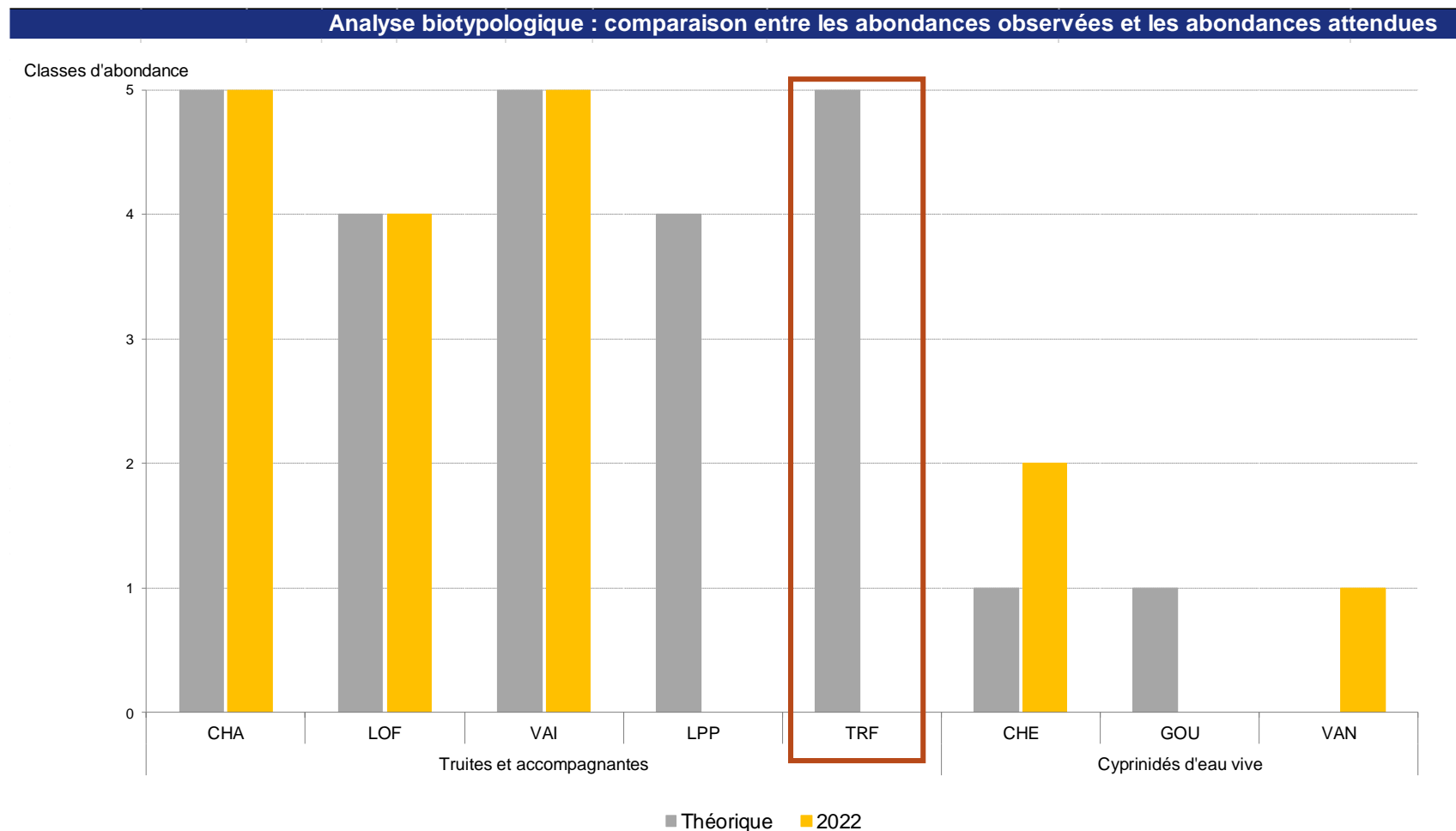
Analyse biotypologique : comparaison entre les abondances observées et les abondances attendues



Inventaires piscicoles – Affluents du Petit Morin

Ru de la Fonderie

- 4 espèces observées sur les 7 attendues, 5 espèces au total
- Présence d'une espèce d'intérêt communautaire : le chabot;
Absence de la lamproie de Planer
- Absence de la **truite fario**, espèce prédatrice



Inventaires piscicoles – *Affluents du Petit Morin*

Ru de la Fonderie

- 4 espèces observées sur les 7 attendues, 5 espèces au total
- Présence d'**une espèce d'intérêt communautaire : le chabot**;
Absence de la lamproie de Planer
- Absence de la **truite fario**, espèce prédatrice



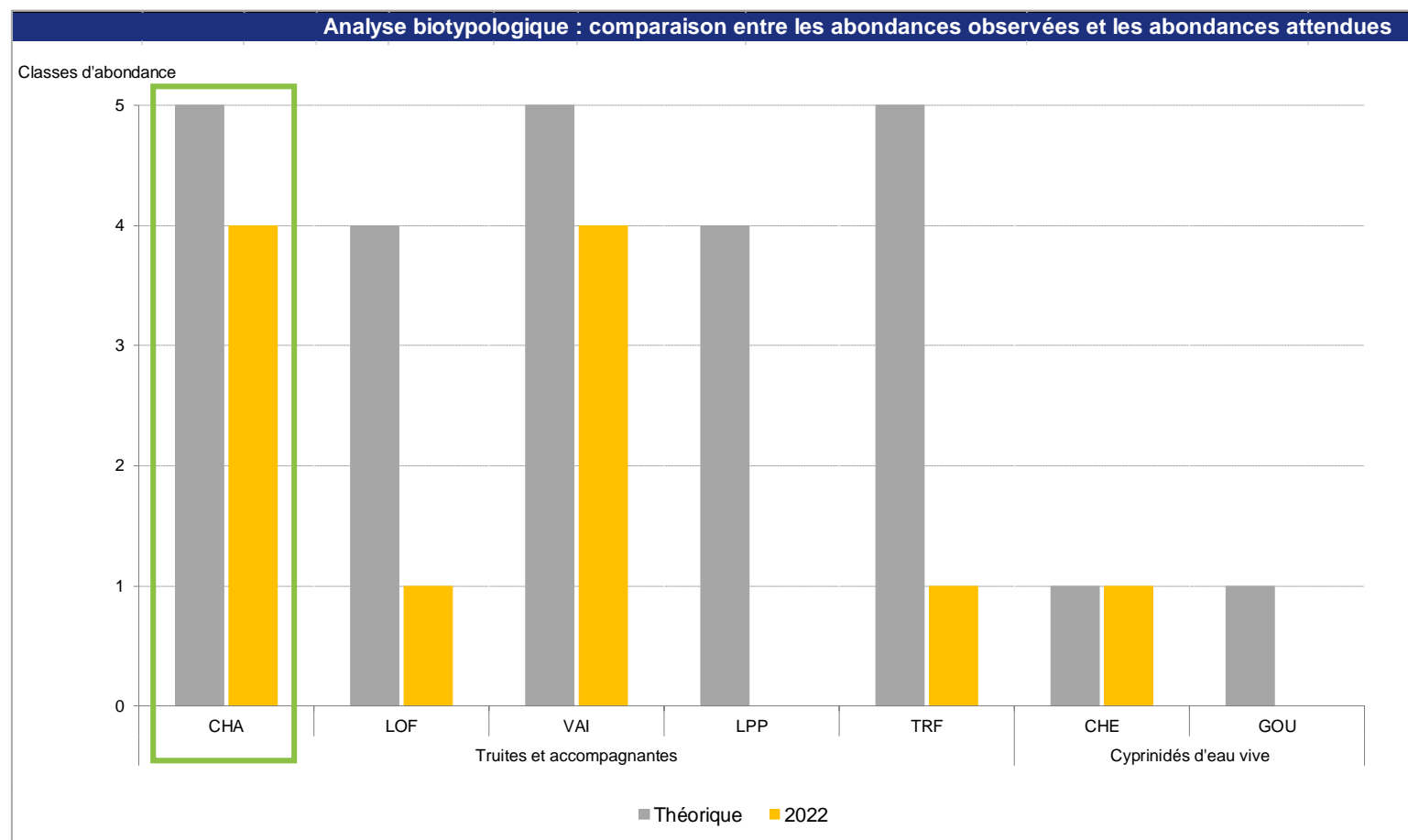
Habitats dégradés, colmatage, peu/pas de zones de frayères fonctionnelles



Inventaires piscicoles – *Affluents du Petit Morin*

Ru d'Avaleau

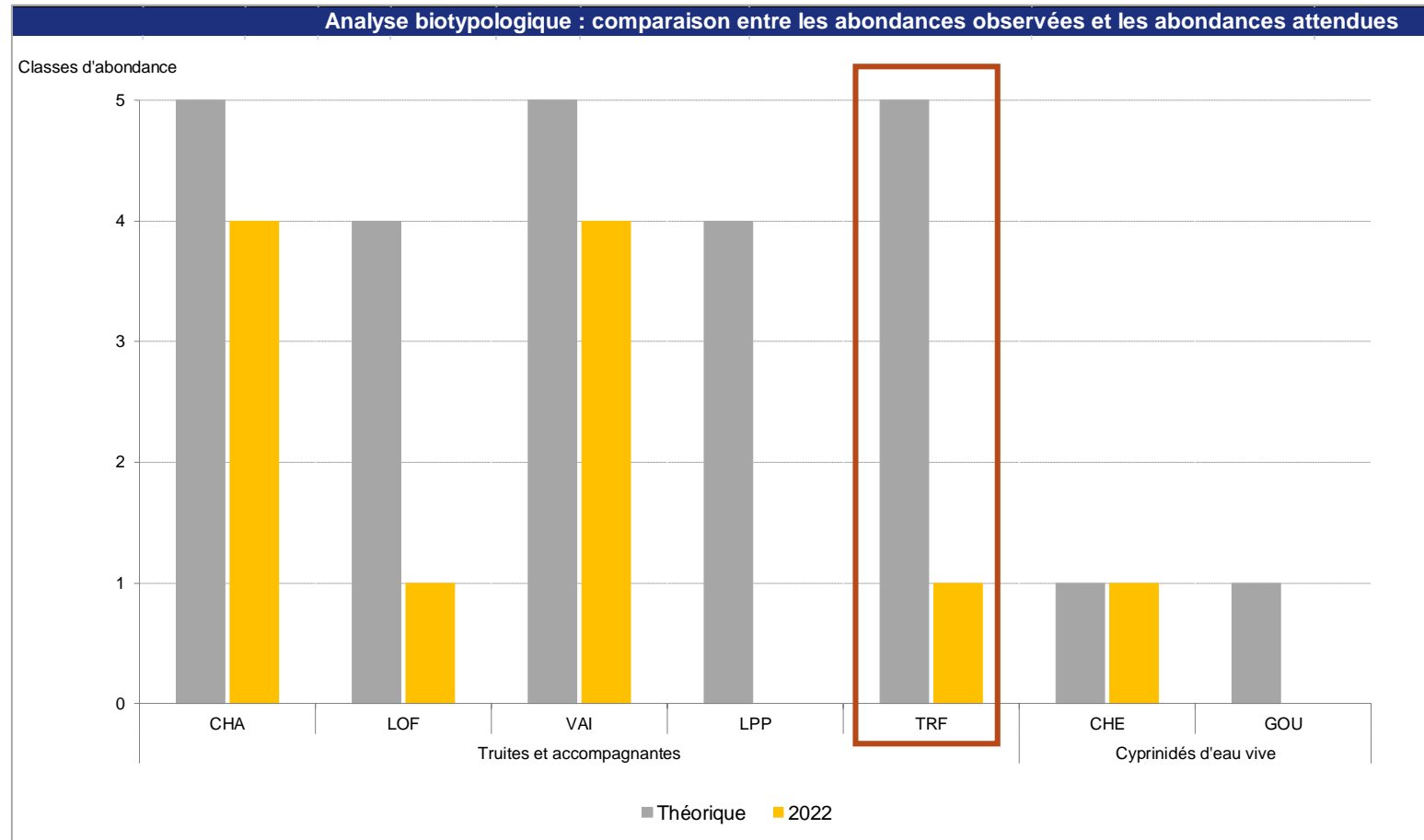
- 5 espèces observées sur les 7 attendues
- Présence d'**une espèce d'intérêt communautaire : le chabot;**
Absence de la lamproie de Planer



Inventaires piscicoles – Affluents du Petit Morin

Ru d'Avaleau

- 4 espèces observées sur les 7 attendues
- Présence d'une espèce d'intérêt communautaire : le chabot;
Absence de la lamproie de Planer
- Faible représentation de la truite fario, espèce prédatrice



Inventaires piscicoles – *Affluents du Petit Morin*

Ru d'Avaleau

- 4 espèces observées sur les 7 attendues
- Présence d'**une espèce d'intérêt communautaire : le chabot**;
Absence de la lamproie de Planer
- Faible représentation de la **truite fario**,
espèce prédatrice



Habitats dégradés, fonds colmatés, peu/pas
de zones de frayères fonctionnelles

Problème de continuité écologique ?

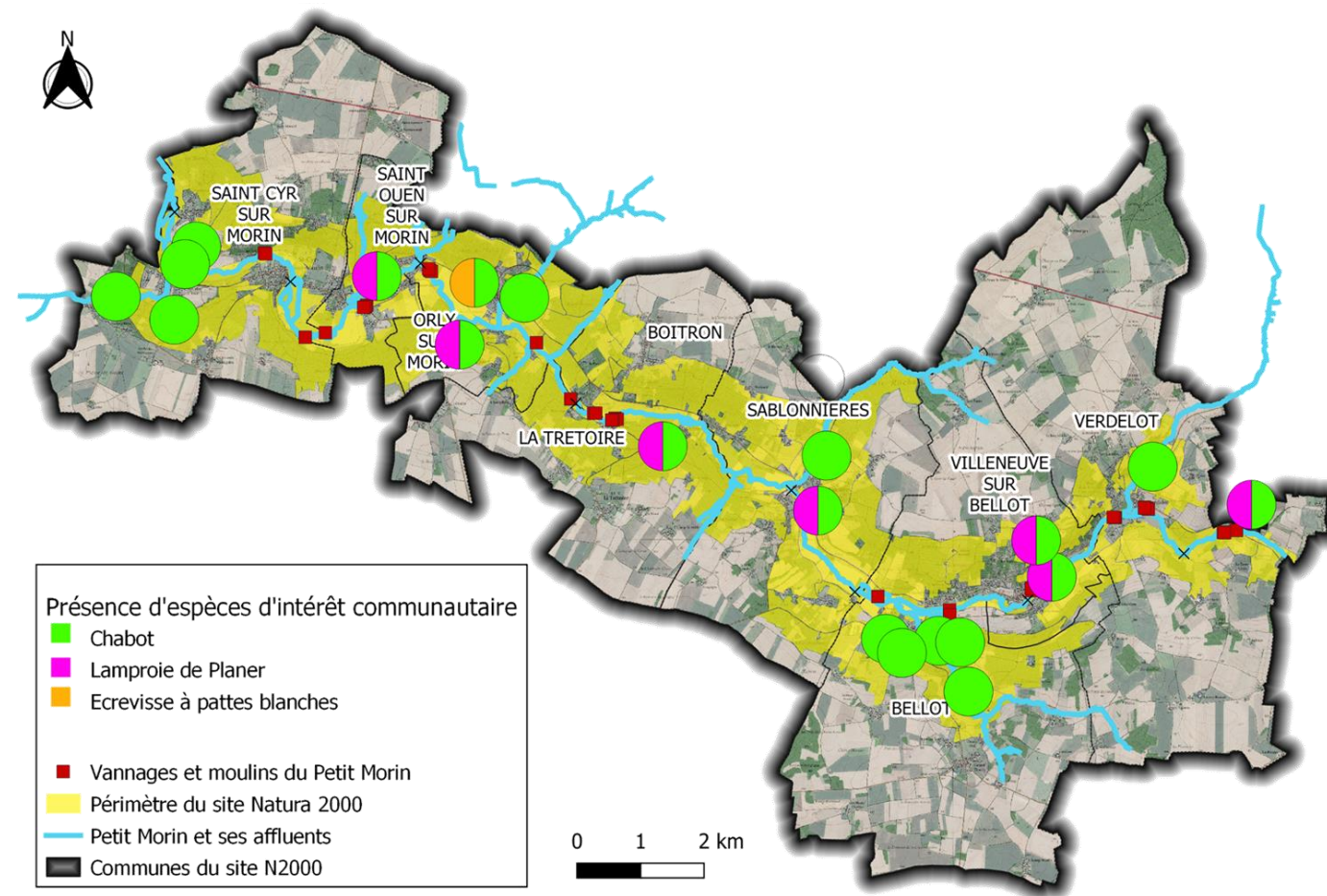


Inventaires piscicoles - *Bilan*

- Espèces d'intérêt communautaires présentes sur le Petit Morin et les affluents
- Déséquilibre du peuplement piscicole
- Surabondance de certaines espèces (chabot, vairon)
- Faible représentation ou absence d'espèce prédatrice → Truite fario, anguille, brochet
- Faible représentation des espèces d'eau vive (goujon, chevesne, barbeau, etc.)

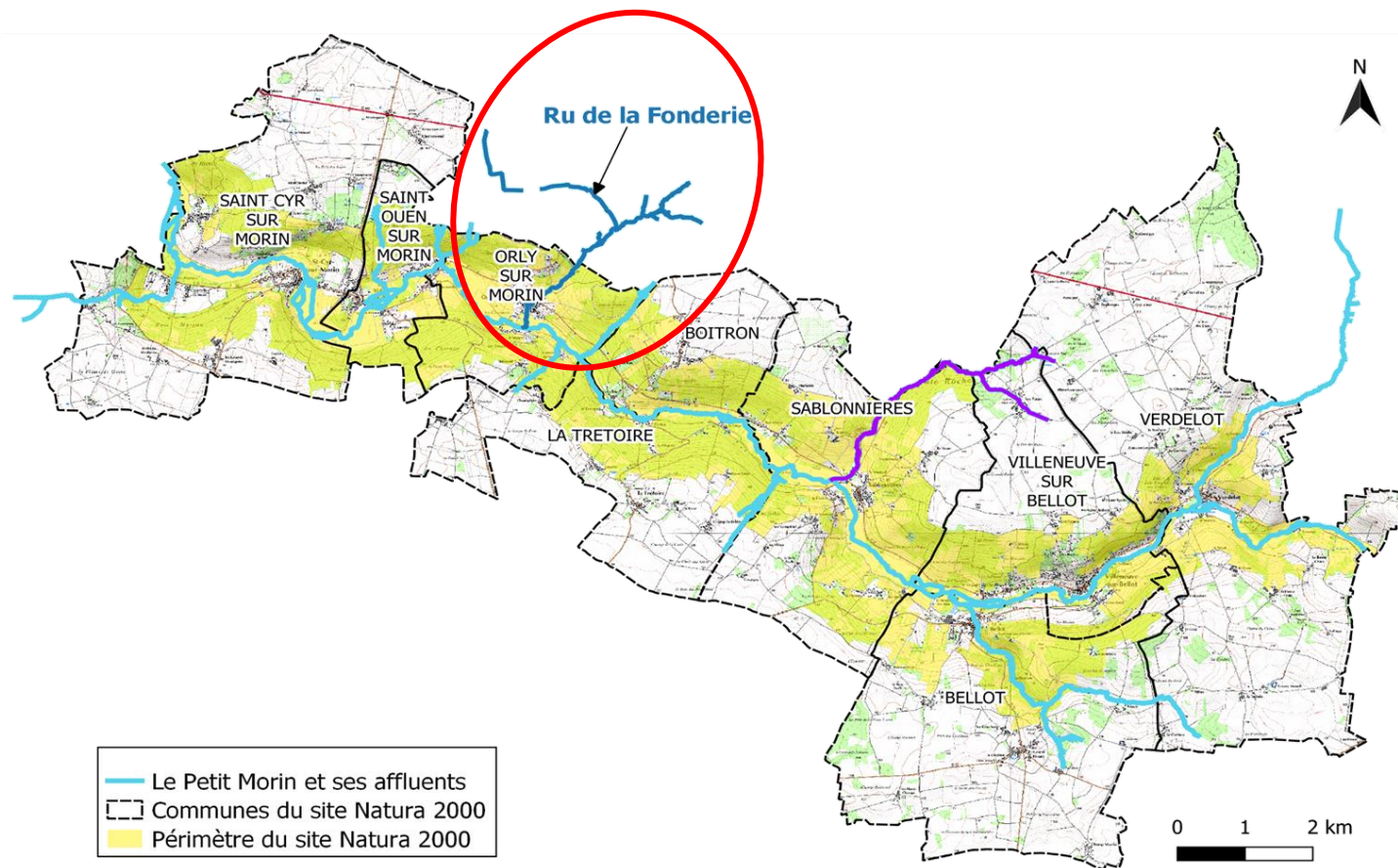


- Faible diversité d'habitat, peu de zones de frayères fonctionnelles
- Obstacles à la libre circulation des espèces et des sédiments



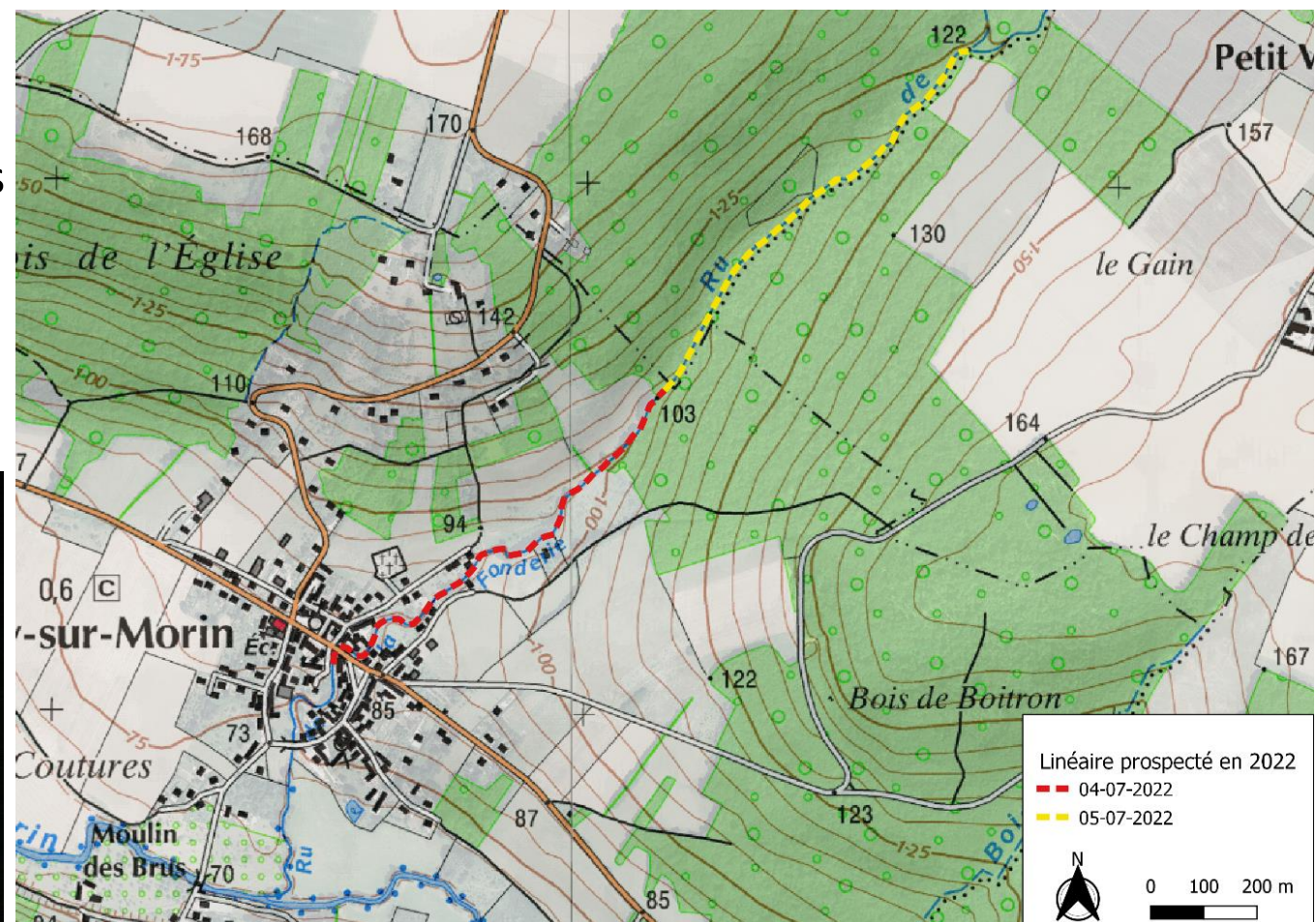
Suivi de la population d'écrevisse à pattes blanches

- Population découverte en 2017 sur le ru de la Fonderie dans le cadre de l'étude des affluents du Petit Morin menée par la FDAAPPMA 77

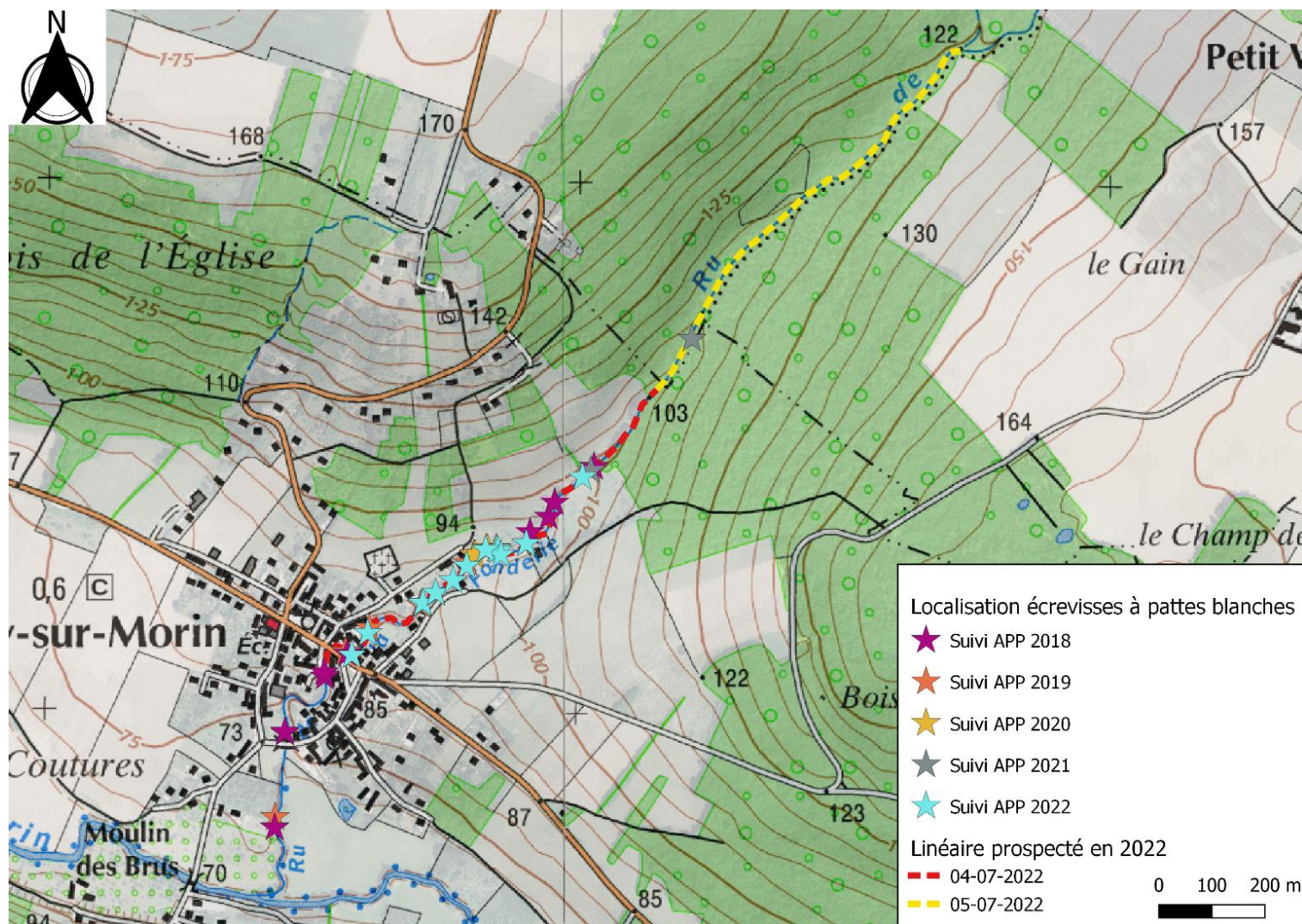


Suivi de la population d'écrevisses à pattes blanches

- Depuis 2017, un suivi est réalisé chaque année pour suivre l'évolution de la population et définir sa répartition sur le ru
- 2022 => suivi intégré au réseau de suivi N2000
- Suivi nocturne → période d'activité des écrevisses
- En 2022, suivis réalisés le 4 et 5 Juillet



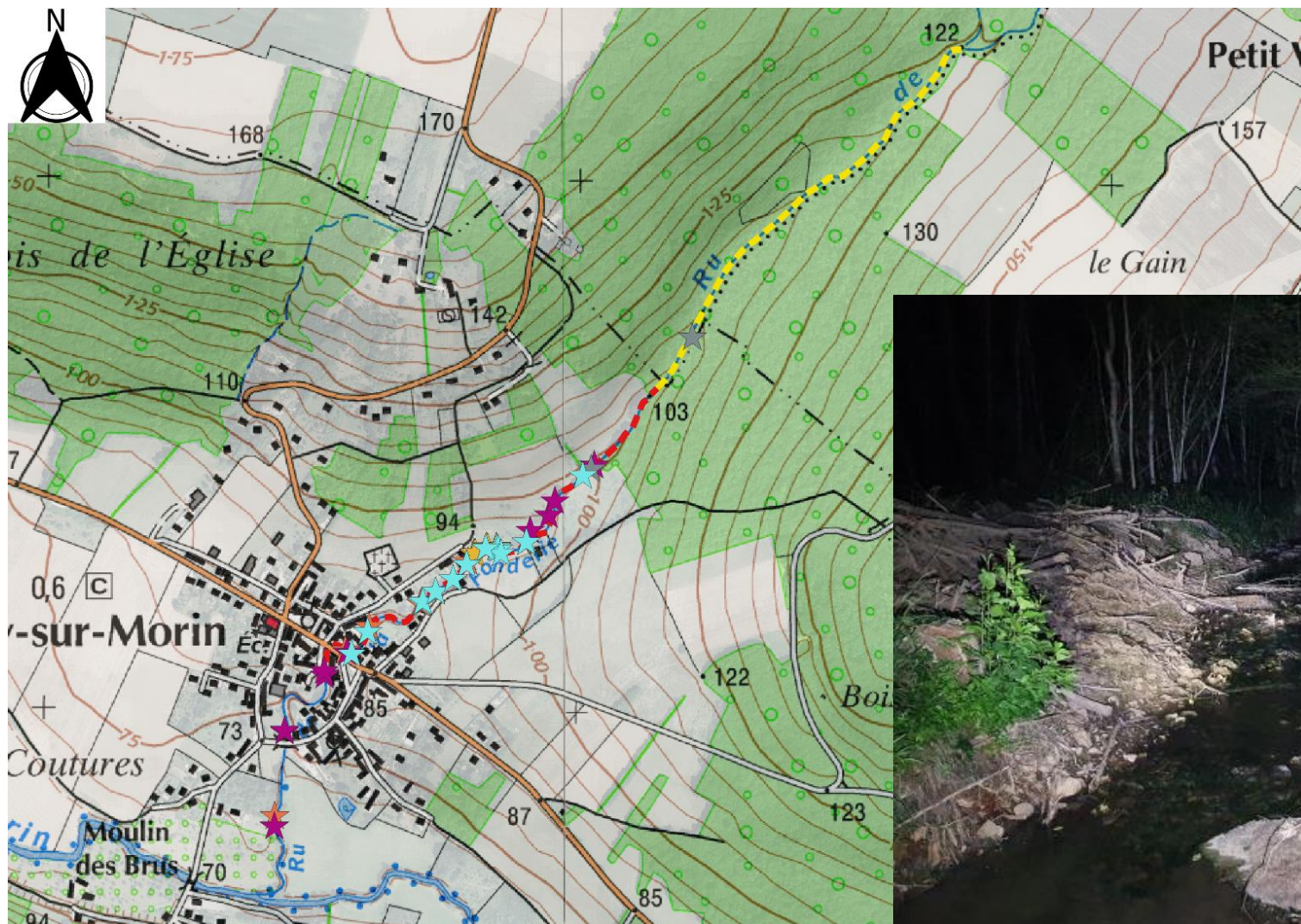
Suivi de la population d'écrevisse à pattes blanches



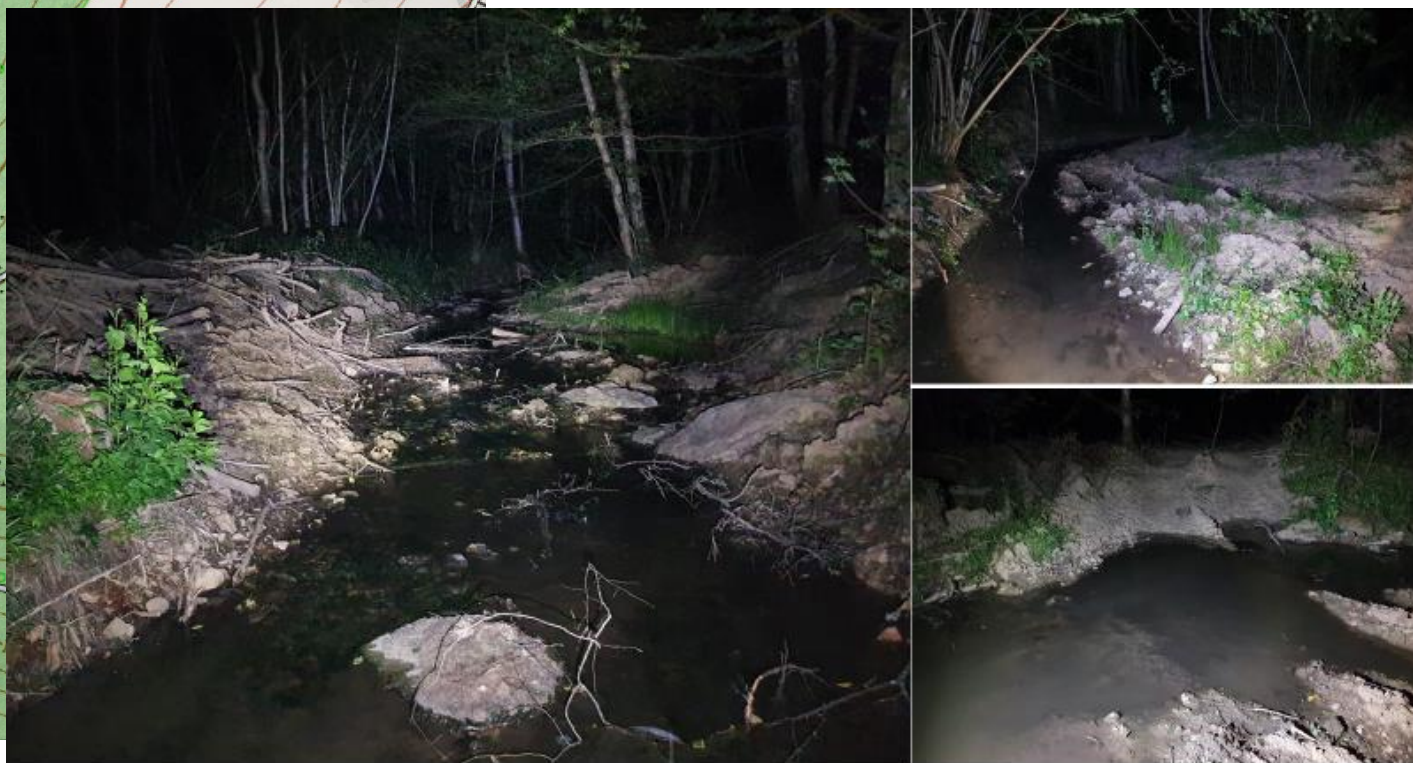
15 écrevisses observées en 2022
sur la partie aval du ru



Suivi de la population d'écrevisse à pattes blanches

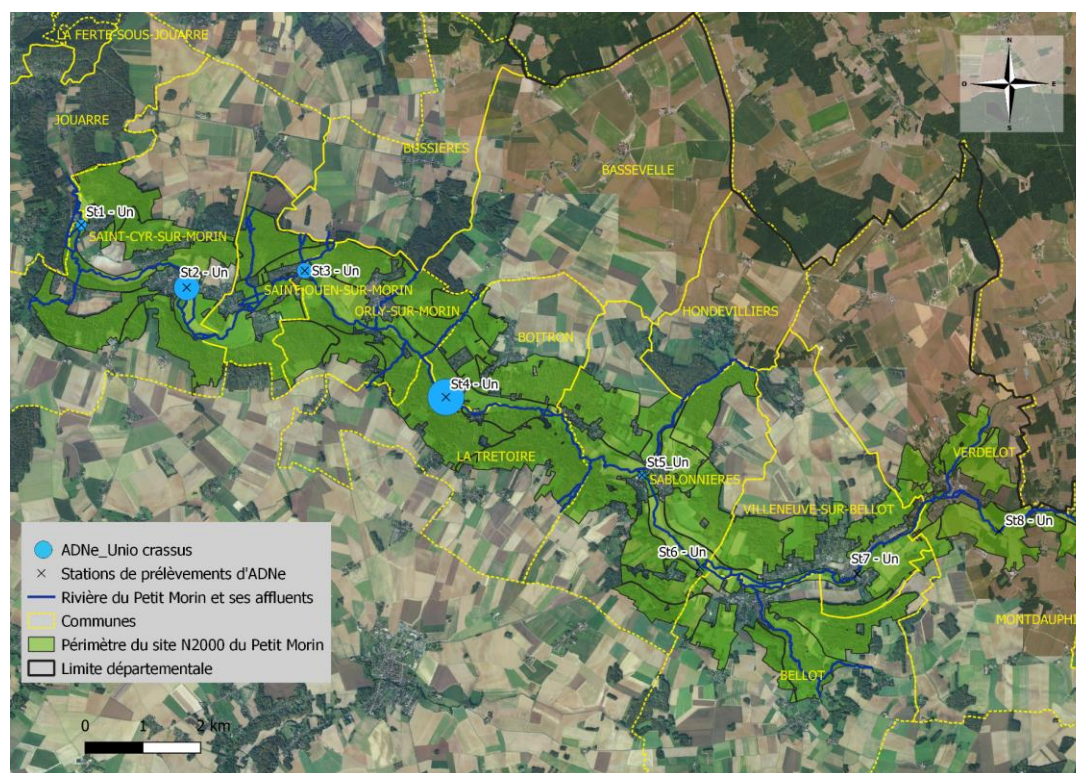


Partie amont fortement endommagée, traces de passages d'engins forestiers dans la rivière observés en 2022



Suivi de la population de moulette épaisse (*Unio crassus*)

- Rédaction d'un rapport d'état des connaissances des populations de moulette épaisse sur les sites Natura 2000 rivière de Seine-et-Marne.
 - Petit Morin :
 - espèce présente majoritairement à l'aval du site
 - limitation de la dispersion des larves dû aux ouvrages hydrauliques, menace de l'anodonte chinoise (détectée à Sablonnières)



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

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



Mars 2021



Milieus terrestres – état des connaissances

Espèces et habitats d'intérêt communautaire



BOUCLES DE LA MARNE



AVEN DU GRAND-VOYEUX

Cuivré des marais
(*Lycaena dispar*)



Suivis réalisés

- **De 2015 à 2020 + 2022 : Suivis réalisés par Thierry ROY et Laurence BEAUCHAMP**
 - Recherche à vue, principalement des adultes (imago) et des œufs
 - Sur sites colonisés les années précédentes et sur sites favorables à l'espèce repérés préalablement
 - Passages en août et septembre (mois les plus favorables sur la vallée du Petit Morin) chaque année
- **Etude menée par l'OPIE en 2021**
 - Evaluation de l'état de conservation des habitats sur les stations où le Cuivré des marais a été observé entre 2015 et 2020
 - Recherche et comptage des individus adultes (imagos) sur les mêmes stations et d'autres jugées potentielles
 - Recherche partielle de pontes comme preuve de reproduction sur stations (sélections de stations)
 - Plusieurs passages entre juin et septembre pour couvrir les deux générations



Cuivré des marais
(*Lycaena dispar*)



Résultats

- **2015 à 2018 :**

- Observations de **3 à 8 adultes**, à chaque visite, sur **5 à 7 noyaux de population différents**
- **Nouvelles émergences constatées tout au long de la période de prospection**

- **2021 et 2022 :**

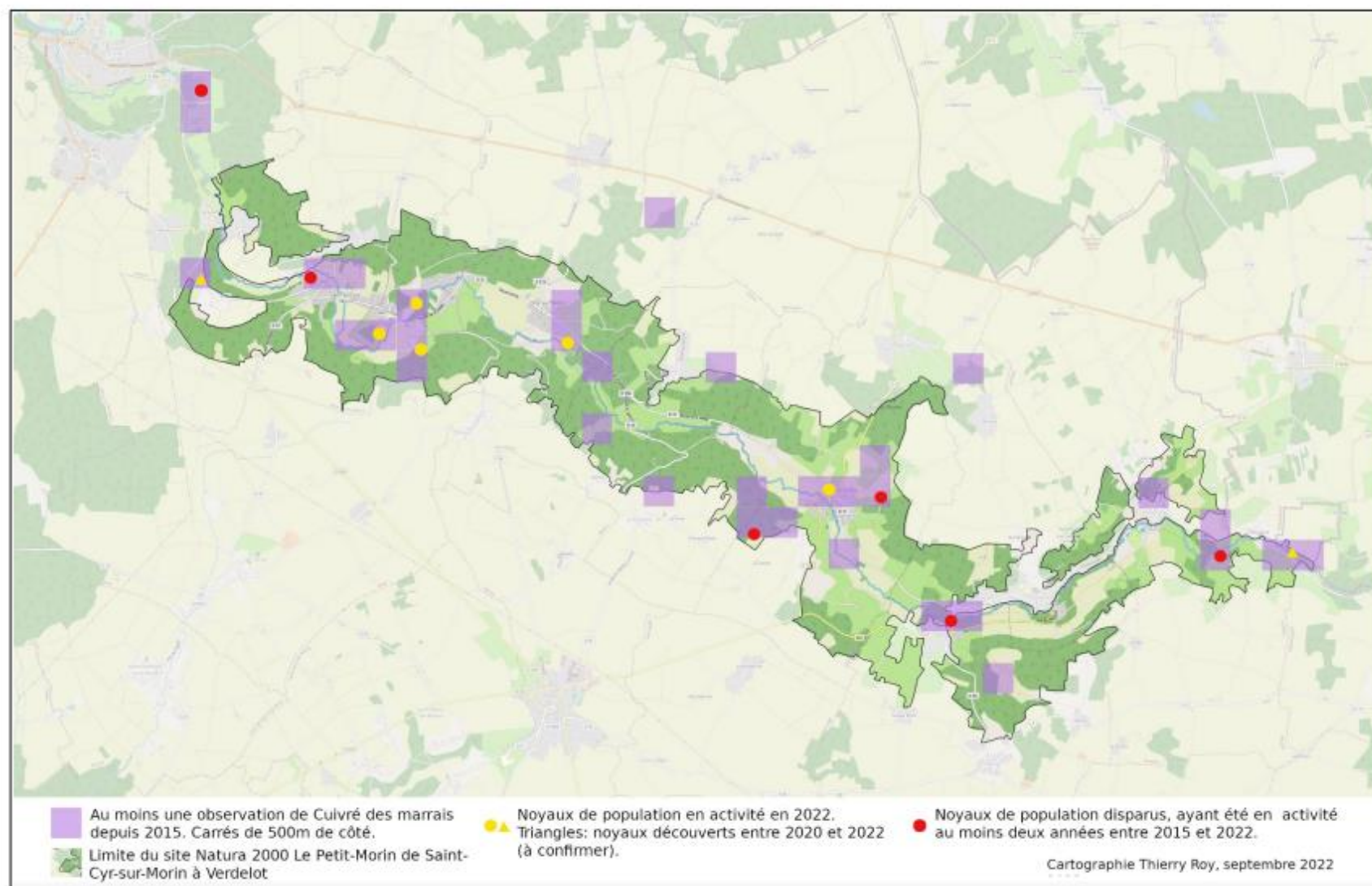
- **Observations de papillons seulement sur 2 sites**, avec un **effectif maximum de 3 individus**
- **Peu d'émergences étalées dans le temps**
- **Sur les autres sites connus, uniquement des œufs ont été observés**
- **Constat d'une forte pression des activités humaines sur la majorité des stations avérées de l'espèce :**
 - ✓ *friches agricoles remise en culture*
 - ✓ *fauches répétées à des dates défavorables pour l'espèce*
 - ✓ *traitements phytosanitaires*
 - ✓ *pâturage intensif*

Cuivré des marais
(*Lycaena dispar*)



Bilan

- **Un état de conservation du Cuivrée des marais jugée médiocre**
 - Depuis 2015
 - **Baisse sensible des effectifs sur les sites colonisés connus**
 - **Baisse progressive du nombre de noyaux de population** sur l'ensemble du site Natura 2000
 - **Disparition de noyaux de population non compensée par la colonisation de nouveaux sites**
 - **Isolement progressif des noyaux de population**, fragilisant l'ensemble
- **Cause principale de ce déclin :**
 - **Pression fortes des activités humaines sur les stations de l'espèce, et notamment une gestion de la végétation défavorable impliquant :**
 - ✓ *Destruction des œufs et des chenilles*
 - ✓ *Impact sur la ressources en fleurs (nectar nourricier) en période de vol des adultes*
- **Sans actions rapides pour redynamiser la population => risque de disparition du Cuivré des marais sur la vallée du Petit Morin**
 - **L'extinction de la seule population structurée connue en Île-de-France entraînerait une disparition de l'espèce à l'échelle de la région où elle est en danger (EN) selon la liste rouge régionale.**

Carte des observations de Cuivré des marais (*Lycanea dispar*) sur le site N2000 du Petit Morin – T. ROY – Septembre 2022

Cuivré des marais
(*Lycaena dispar*)



Perspectives

- **1 - Préserver les noyaux de population existants et les couloirs de déplacements : priorité**
 - Grâce à une gestion favorable durable de la végétation :
 - ✓ *Période de fauche => entre octobre et mars*
 - ✓ *Hauteur de fauche => conservation de 20 centimètres de végétation nécessaire pour limiter l'impact sur les chenilles en hivernage*
- **2 - Localiser et protéger les sites de pontes sur les parcelles au alentours des noyaux de populations**
 - Poursuite des suivis
 - Protection des sites => par exemple, par acquisition foncière
- **3 - Favoriser la fondation de nouveaux noyaux de population**
 - Le Cuivré des marais colonise plutôt facilement de nouveaux espaces si les conditions lui sont favorables
 - Des conditions peuvent être créées dans les terrains humides en adaptant les modes de gestion
 - Reconversion de cultures en zone humide en prairies humides

Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*)



Suivis réalisés

• Suivis des populations réalisés entre 2014 et 2021 par la SNPN

- Prospection des sites connus du Sonneur à ventre jaune + Recherche de sites favorables
- Points d'écoute + détection à vue
- Capture – Marquage – Recapture (CMR) sur adultes / juvéniles => mesures biométriques et photographie du pattern de la coloration ventrale
- Etude génétique par prélèvement buccal

• Pas de suivi réalisé en 2022



Exemple de fiche de suivi par photo-identification du Sonneur à ventre jaune

Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*)



Bilan et perspectives

• Bilan 2021 :

- Conditions météo plus favorables qu'en 2020 (épisode de sécheresse) => niveau d'eau des mares, flaques et ornières très satisfaisant durant toute la saison d'activité du Sonneur à ventre jaune
- 7 adultes capturés (individus non référencés dans la base photos) – 13 observations + 3 larves => à St Ouen et Orly-sur-Morin
- Echantillon trop faible pour mener une étude génétique fiable

• Bilan depuis le démarrage des suivis :

- **Une situation désormais précaire pour l'espèce** => plusieurs années consécutives de faible reproduction voire nulles et des effectifs adultes actuellement au plus bas
- **Des sites de reproduction favorables peu nombreux et régulièrement dégradés** (comblements volontaires – notamment des ornières forestières)
- **A l'inverse, de nombreux habitats terrestres favorables et de bonne qualité autour des sites de reproduction** (notamment dans le bois des Meulières) dans le périmètre N2000

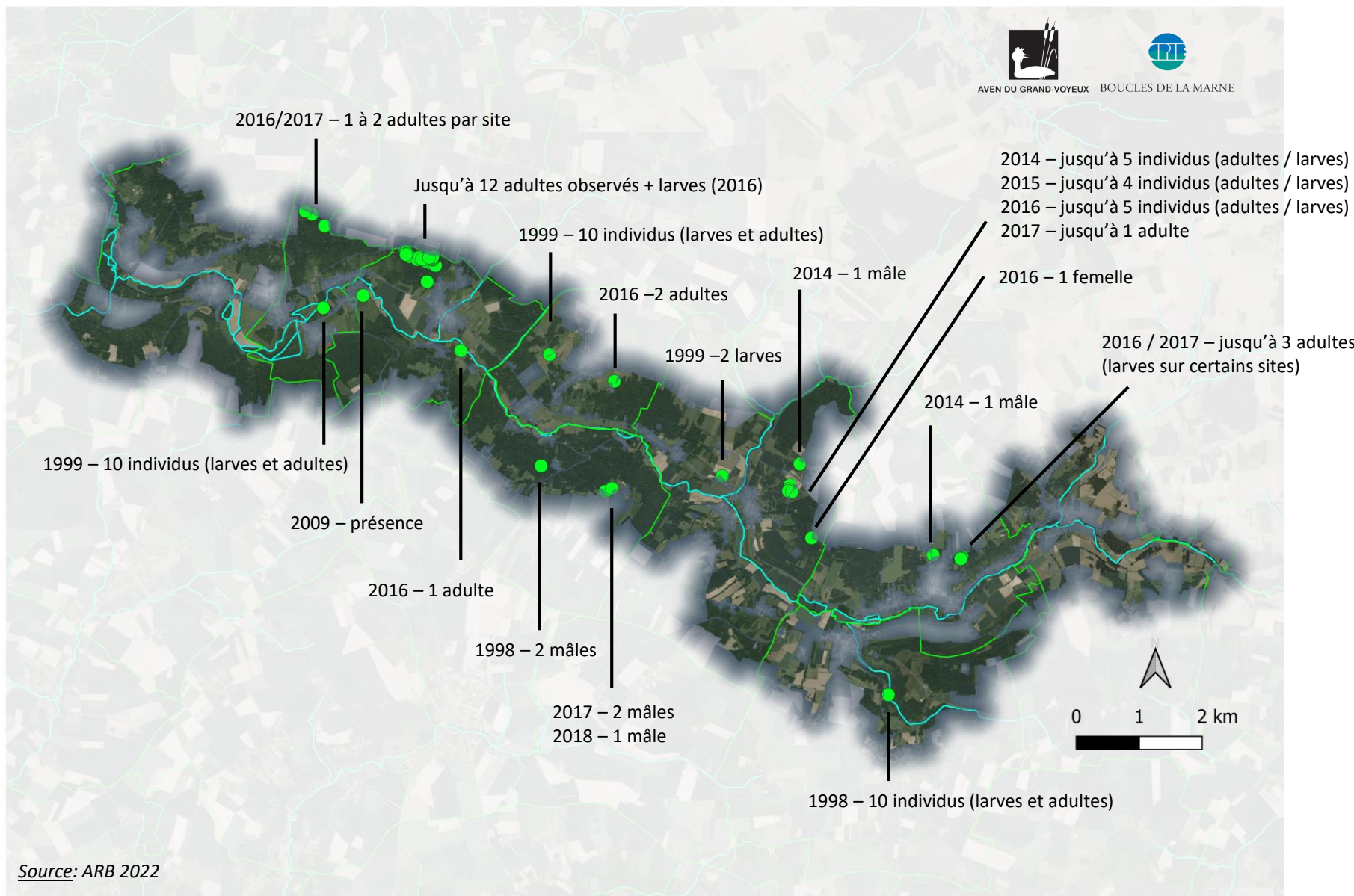
• Perspectives :

- **Politique ambitieuse de densification des sites potentiels de reproduction à mener**
- **Rajeunissement régulier des sites de présence actuelle pour maintenir leur fonctionnalité**
- **Mise en place d'une journée technique de sensibilisation des propriétaires forestiers**



Ornière comblée, étude 2020, SNPN

Carte des observations de Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) sur le site N2000 du Petit Morin – Décembre 2022

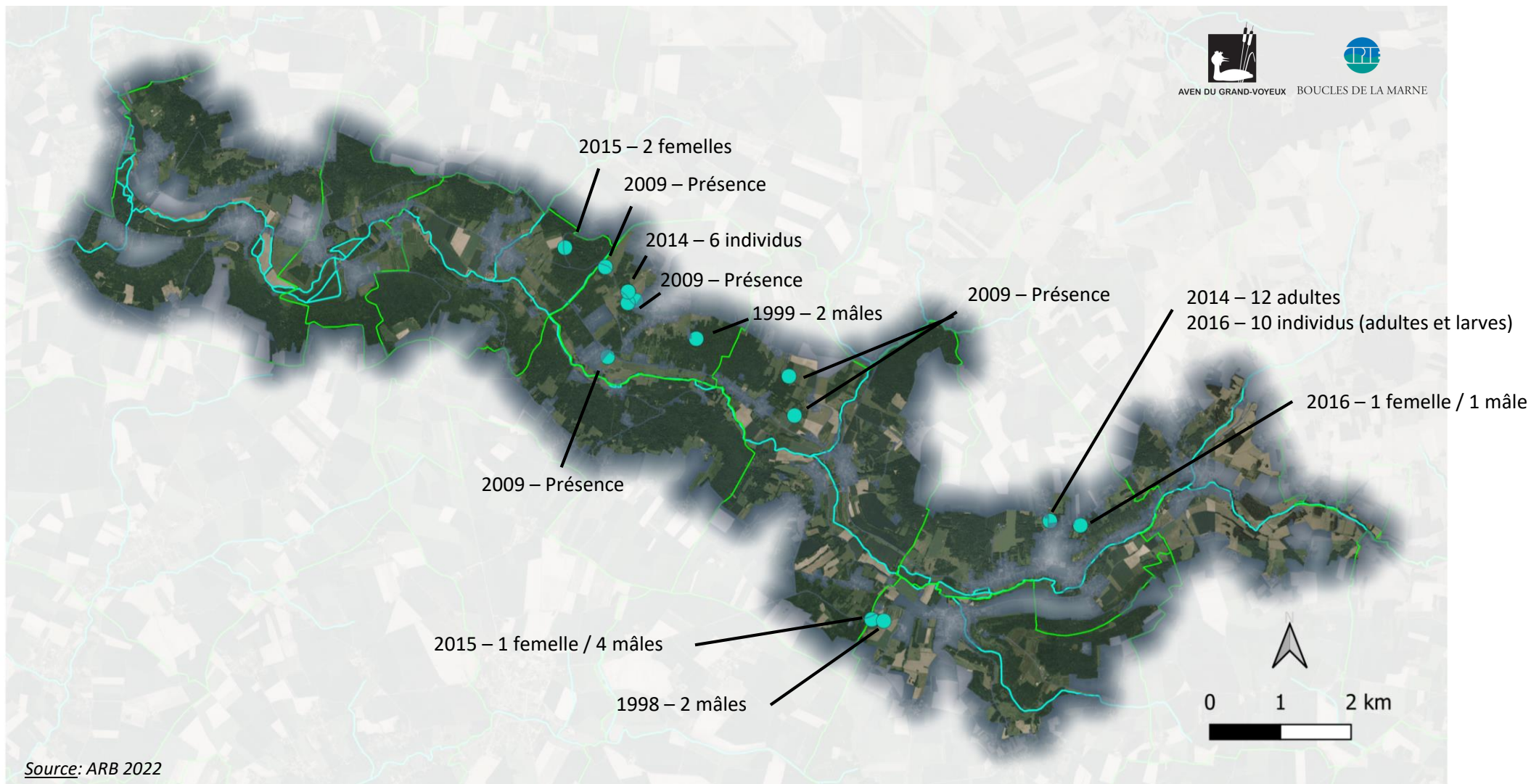


Triton crêté*(Triturus cristatus)*

Suivis réalisés

- **Pas de suivi spécifique de l'espèce mis en place**
 - Observations notées lors de certains suivis du Sonneur à ventre jaune ou autres
- **Dernières données en 2016**

Carte des observations de Triton crêté (*Triturus cristatus*) sur le site N2000 du Petit Morin – Décembre 2022



Habitats d'intérêt communautaire

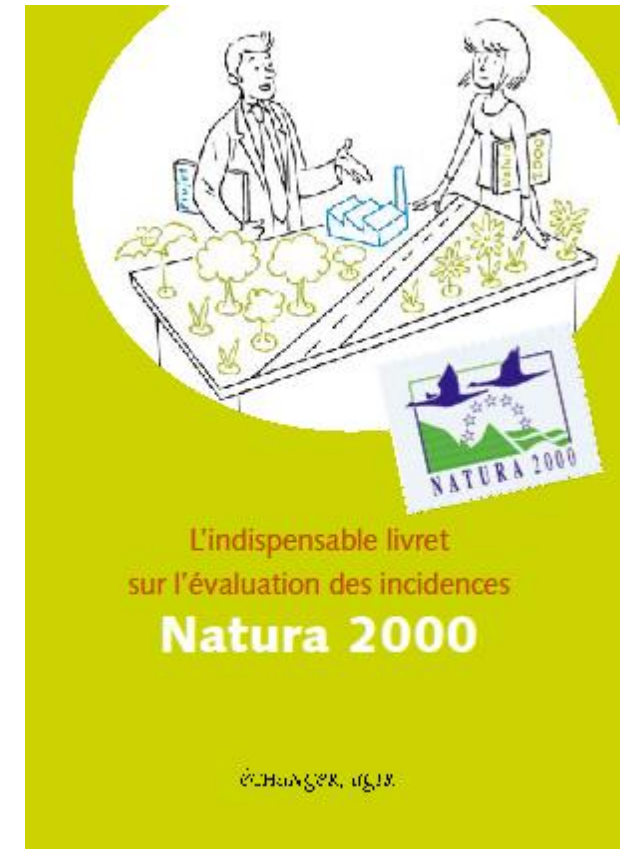


Etude réalisée et résultats

- **Etude => Cartographie des végétations et inventaire de la flore patrimoniale**
 - Terrain : mai à septembre 2015
 - Relevés phytosociologiques + relevés floristiques pour couvrir les grands types de milieux du territoire
 - Etat de conservation : à « dire d'expert » à partir de la typicité floristique (cortège optimal) et de l'intégrité (qualité écologique) de la structure
- **Résultats**
 - **10 habitats d'intérêt communautaire inventoriés, dont 4 prioritaires**
 - **La grande majorité sont dans un état de conservation moyen**
 - 5 habitats patrimoniaux (hors Natura 2000)
 - Système forestier => milieux prépondérants
 - Réseau de prairies particulièrement intéressants
- **Perspectives**
 - Mise en place d'un suivi régulier

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 les animateurs 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

Milieu aquatique

Dossiers soumis à EIN suivis en 2021

- DIG d'entretien du Petit Morin
- Course cycliste entre Villeneuve-sur-Bellot et Montdauphin
- Ultratrail de St-Cyr-sur-Morin
- Construction d'un platelage sur l'ENS du Nébourg à Villeneuve-sur-Bellot
- Travaux d'urgence de restauration de berge au niveau de la piscine de Bellot



© DREAL PACA

Dossiers non soumis à EIN suivis en 2021

- Travaux d'aménagement au niveau de la berge du ru de la Fonderie à Orly-sur-Morin

Evaluations des Incidences Natura 2000

Milieu terrestre



© DREAL PACA

Dossiers non soumis à EIN suivis en 2022

- Installation d'une clôture sur une parcelle privée à Orly-sur-Morin
- Projet de mise en culture d'une prairie permanente à Villeneuve-sur-Bellot
 - *Données de Sonneur à ventre jaune et de Triton crêté sur les parcelles concernées*
 - *Proposition de conciliation : Mise en culture d'une partie des parcelles tout en préservant les habitats nécessaires aux cycles de vie des deux espèces*

Veille à la cohérence des politiques publiques

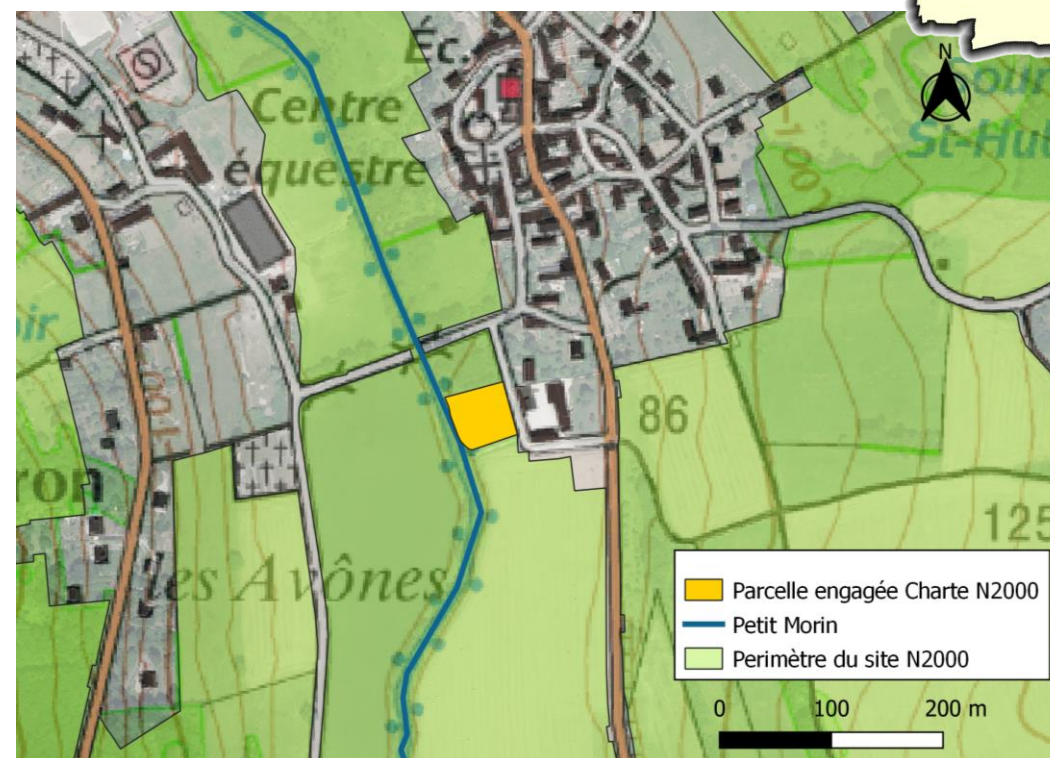
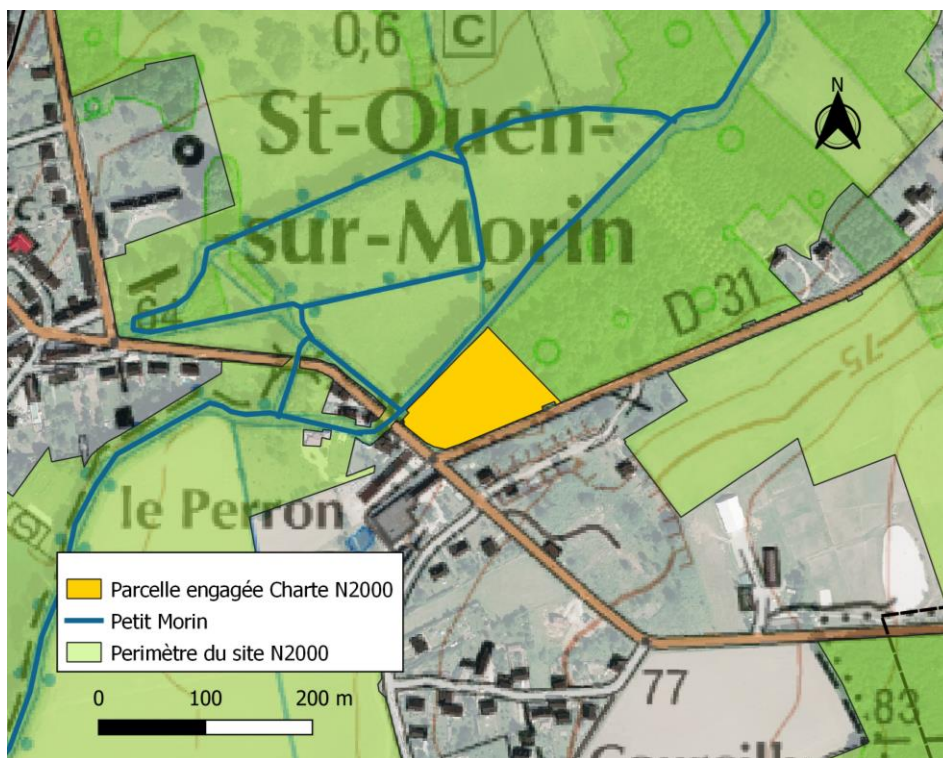
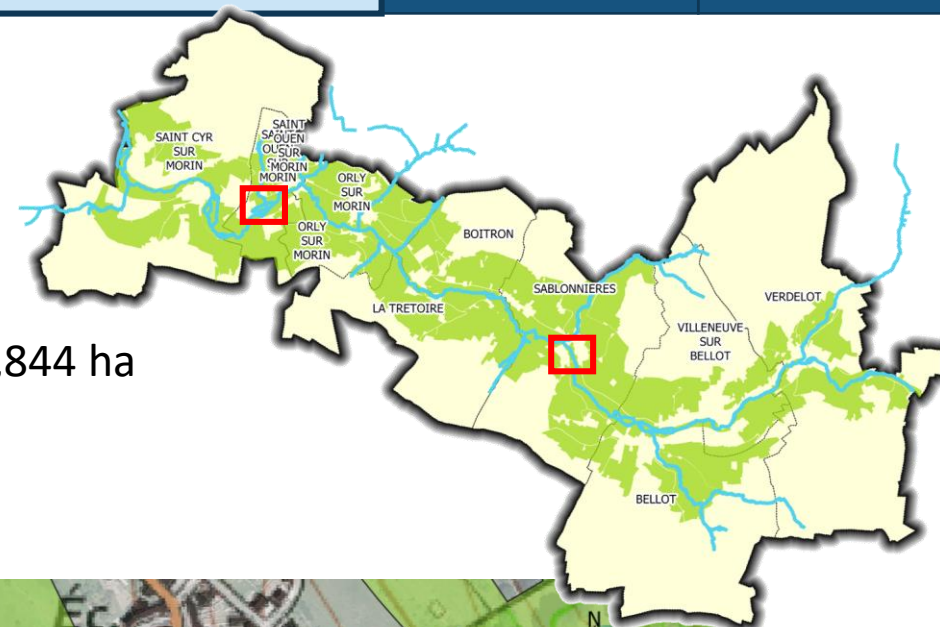
- Réunion de terrain organisé le 9 juin 2021 par l'animatrice du SAGE et le Comité Ile-de-France de la Fédération Française de Canoë-Kayak pour découvrir le parcours nautique sur le Petit Morin et définir l'emplacement des panneaux d'informations
- La FDAAPPMA 77 et le CPIE des Boucles de la Marne sont 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, SMAGE des 2 Morins, etc.
- Etude du PLUi de la CC2M en cours d'élaboration

Contractualisation

Charte N2000

- Parcelle de la Fédération de Pêche 77 St Ouen-sur-Morin (2019-2024) : 0,844 ha
- Parcelle à Sablonnières (2018-2023) : 0,26 ha

➔ Total surface engagées : 1 hectare



Contractualisation

Contrats

Prise de contact avec un propriétaire de Bellot intéressé par un contrat de création de mare sur sa parcelle.

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

À partir de 2023 :

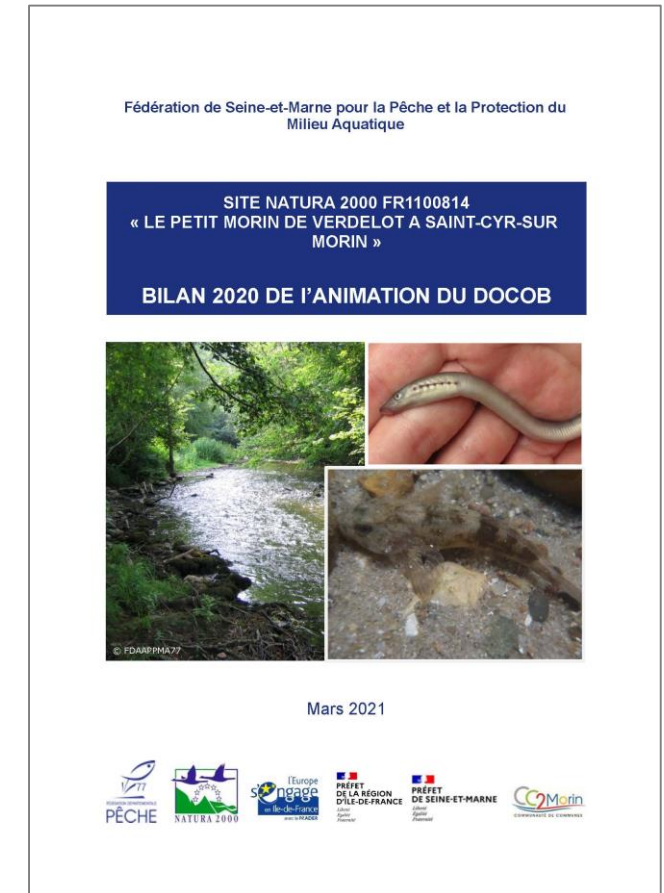
Animateur MAEC retenu en commission régionale agro-environnementale et climatique

=> Fédération De Chasse de Seine-et-Marne



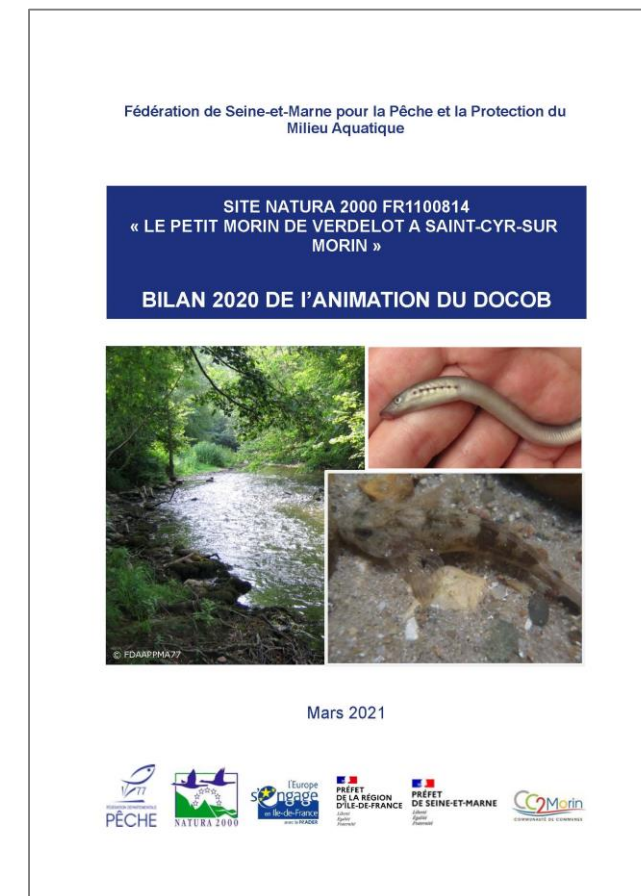
Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site - 2021

- Nouveau DOCOB approuvé lors du COPIL du 3 juin 2021
- Organisation d'un COPIL en septembre 2021
- Rédaction
 - Bilans scientifiques
 - Bilans d'animation
- Echanges réguliers avec les services de l'Etat



Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site - 2022

- Organisation d'un COPIL en décembre 2022
- Rédaction
 - Bilans scientifiques
 - Bilans d'animation
- Echanges réguliers avec les services de l'Etat
- Rencontre des maires de Villeneuve-sur-Bellot et de Saint-Cyr-sur-Morin
- Convention avec le CNPF en cours d'élaboration



Perspectives 2023

- Instaurer une nouvelle dynamique sur le site Natura 2000
- Aller à la rencontre des élus, usagers et propriétaires du site pour les sensibiliser et leurs proposer chartes et/ou contrats N2000 ainsi que MAEC
- Accompagnement sur les évaluation des incidences N2000
- Mise en place de groupes de travail thématiques
- Mise en place d'animations Grand public et Scolaires
- Rencontre avec le Syndicat Mixte d'Études et de Préfiguration du PNR Brie et deux Morin
- Poursuite des suivis scientifiques

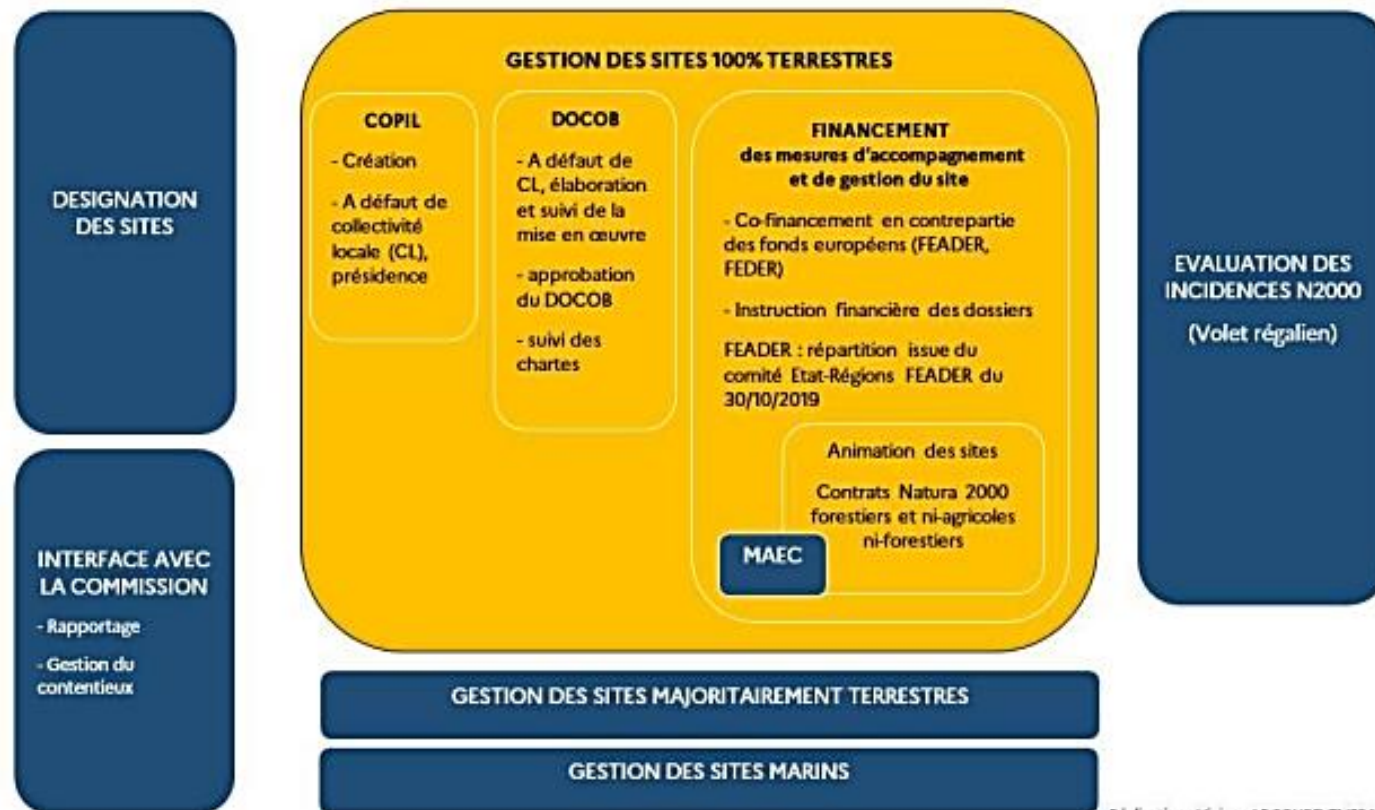
Changement de gouvernance Natura 2000

- DRIEAT => Région Ile-de-France

Missions relatives à la politique Natura 2000
Décentralisation de la gestion des sites 100% terrestres aux régions

Missions conservées par l'Etat

Décentralisation aux Régions



Réalisation : Viviane LE SOURD THEBAUD
(DGALN/DEB/PRET/ETS)
Date : 03/11/2022



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

Jessica LOPEZ

Chargée d'études Natura 2000

CPIE des Boucles de la Marne / AVEN du Grand-Voyeux

14 rue de la Pierre Lorraine,
77440 Congis-sur-Thérouanne

Tél : 01 64 33 22 13 / 06 73 20 15 85

natura2000.petitmorin@cpie-bouclesdelamarne.fr

15/12/2022



AVEN DU GRAND-VOYEUX BOUCLES DE LA MARNE

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-petit-morin/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 : Spirilin

TAN : Tanche

TRF : Truite fario

VAI : Vairon

VAN : Vandoise