

Animation des documents d'objectifs des sites Natura 2000

FR1100796 « Forêt de Rambouillet »

FR1100803 « Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yveline »

FR1112011 « Massif de Rambouillet et zones humides proches »

Rapport 2019



Crédits photographiques couverture

O. Marchal-PnrHVC (Landes sèches à Gambaiseuil, Luronium natans mare aux Canes)

F. Arnaboldi – ONF (Engoulevent d'Europe)

Direction, coordination

François Hardy (PnrHVC)

Rédaction des éléments du rapport

Olivier Marchal (PnrHVC)

Annaïg Calvarin (PnrHVC)

Inventaires Triton crêté

Suivi et méthodologie

Nicolas Pollet (CNRS)

Michel Bonafonte (ONF)

Olivier Marchal (PnrHVC)

Inventaires Engoulevent

Suivi et méthodologie

Frédéric Arnaboldi (ONF)

Mobilisation participative

Olivier Marchal (PnrHVC)

Cartographie et SIG

Olivier Marchal (PnrHVC)

SOMMAIRE

SOMMAIRE	3
PREAMBULE.....	4
1 – BILAN DES ACTIONS ET ORGANISATION DU COMITE DE PILOTAGE	5
2 – AMELIORATION DES CONNAISSANCES : INVENTAIRES ENGOULEVENTS 2019	6
3 – AMELIORATION DES CONNAISSANCES : INVENTAIRES TRITON CRETE 2019	7
4 – AMELIORATION DES CONNAISSANCES : PREMIERE PHASE DE REACTUALISATION DE LA CARTE DES HABITATS NATURELS PAR LE CBNBP	8
5 – SUIVI ET RESTAURATION DES POPULATIONS DE FLUTEAU NAGEANT (<i>LURONIUM NATANS</i>).....	9
6 – CONTRAT DE TRAVAUX POUR LA PRAIRIE DE LA GRAVELLE (PNR)	10
7 – CONTRAT DE TRAVAUX POUR RETAURATION DE LANDES (ONF)	11
8 – ACTIONS DE COMMUNICATION	12
ANNEXES	13
1 – COMPTE RENDU DU COPIL DU 19/12/2019	14
2 – PROTOCOLE D’INVENTAIRE DU TRITON CRETE 2019 – BOIS BOISSEAU (SENLISSÉ) ET MARES PECQUEUSE (LA BOISSIERE)	18
3 – CARTE DE SYNTHÈSE SUR LA RÉPARTITION DU TRITON CRETE 2019.....	21
4– CARTES INTERMÉDIAIRES DE L’ÉTAT D’AVANCEMENT DE LA CARTOGRAPHIE « HABITATS.....	22

PREAMBULE

Le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse a été la structure porteuse en charge de l'animation des sites Natura 2000 du 2 janvier 2015 (validation par l'Etat du comité de pilotage du 17/10/2014) et pendant 3 ans jusqu'au 02 janvier 2018.

Suite au COPIL de novembre 2018, le PNR a été renouvelé en janvier 2019 **pour 3 ans** comme structure porteuse de l'animation des sites N2000 de Rambouillet. Le Président du Parc naturel régional a également été reconduit comme Président du Comité de Pilotage.

Le recrutement de l'ONF en tant que co-animateur, n'a pas pu être effectif comme prévu en 2018 mais depuis 2019, le PNR s'appuie sur l'ONF comme Animateur des sites, par un marché public à bon de commande pour les 3 ans à venir.

La mission du Parc naturel a pour objet d'assurer la mise en œuvre des actions des documents d'objectifs (DOCOB) des sites Natura 2000 **FR1100796 « Forêt de Rambouillet », FR1100803 « Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yveline », et FR1112011 « Massif de Rambouillet et zones humides proches »** avec l'objectif de permettre le maintien dans un bon état de conservation ou la restauration des espèces et habitats ayant justifié la désignation des sites. Les actions de cette mission peuvent être priorisées en fonction des enjeux locaux identifiés dans les DOCOB, de leur faisabilité et de l'historique d'animation des sites.

Les principales missions du PNR sont :

- l'amélioration des connaissances et du suivi scientifique des habitats et des espèces d'intérêt communautaire ;
- la mise en œuvre des actions prévues dans les DOCOB, notamment à travers la contractualisation ;
- la mise en œuvre des actions non contractuelles proposées par les DOCOB ;
- l'assistance à l'application du régime d'évaluation des incidences ;
- des actions de communication, de sensibilisation et d'information ;
- le soutien à l'articulation de Natura avec les autres politiques publiques ;
- la gestion administrative, financière et l'animation de la gouvernance des sites ;
- les mises à jour juridiques, économiques et techniques des DOCOB ;
- le suivi de la mise en œuvre des DOCOB ;
- l'évaluation annuelle de la mise en œuvre des DOCOB.

Les missions subventionnées au Parc naturel pour 2019
--

1. Bilan de la mise en œuvre du DOCOB 2019 et organisation du Comité de Pilotage du 19 décembre 2019.

Amélioration des connaissances sur les espèces

2. Réalisation d'un inventaire participatifs sur l'Engoulevent d'Europe sur toute la ZPS
3. Poursuite des compléments d'inventaires sur le Triton crêté sur les deux ZSC

Amélioration des connaissances sur les habitats

4. Première phase de réactualisation de la carte des Habitats naturels par le CBNBP

Travaux de gestion des habitats naturels

5. Suivi et restauration des populations de Fluteau nageant
6. Projet de contrat de travaux sur la prairie de la Gravelle
7. Projet de contrat de travaux sur la restauration de landes

Communication

8. Mise à jour des Formulaires standards de données
9. Rédaction des fiches de synthèse des sites
10. Projets de panneaux d'information grand public

1 – BILAN DES ACTIONS ET ORGANISATION DU COMITE DE PILOTAGE

Le Comité de Pilotage annuel s'est tenu le 19 décembre 2019 à Auffargis.

Le PNR a assuré l'envoi de toutes les convocations et la réalisation et diffusion du compte rendu (cf annexe 2).

Déroulé du COPIL

Accueil et introduction par Mr Vandewalle Président du PnrHVC assurant la présidence du COPIL.

1. Point d'information sur la création de la Réserve Naturelle Nationale « Étangs et Rigoles du Roi Soleil » (DRIEE)
2. Bilan de l'animation des sites en 2019
3. Proposition de programme d'action 2020

A noter la très faible participation des élus et représentants des collectivités en général (3 communes représentées sur les 47 collectivités invitées). A l'inverse, les associations naturalistes ont été très bien mobilisées (4 associations sur les 9 membres du Comité de Pilotage).

	Nom	Structure	Fonction
Services de l'état	Romain CLEMENT	DRIEE	Chargé d'études Natura 2000
	Philippe GALLOT	DDT 78	Chargé de Mission Territorial
	Nicolas ELON	DDT 78	Adjoint service Forêt Chasse
Collège Collectivités	Gérard CHIVOT	Commune d'Auffargis	Adjoint
	Francoise NGUYEN	Commune de	Conseillère municipale
	Jacques FORMENTY	Commune des	Adjoint
Autres membres	Valérie DELAGE	ONF	Chef de projet Environnement
	Frédéric ARNABOLDI	ONF	
	Michel BONAFONTE	ONF	Technicien
	Julien GORDON	RNN de Saint Quentin	Chargé de Mission
	Joanne ANGLADE-	CSRPN	
	Gérard ARNAL	CSRPN	Président d'honneur
	John ROSE	ANY	
	Jean Marc RABIAN	Yvelines	
	Fabienne ROUMIER	CERF	Vice Présidente
Structure porteuse	Martine LACHERE	Natur'Essonne	Secrétaire bénévole
	Yves VANDEWALLE	Parc naturel régional	Président et Président du COPIL
	Olivier MARCHAL	de la Haute Vallée de	Chargé d'études Environnement

Annexe 1 : Compte rendu du Comité de Pilotage

Présentation du bilan 2019 au Comité de Pilotage non annexé fournit en plus du présent rapport.

Réalisation d'un inventaire participatifs sur l'Engoulevent d'Europe

- Réalisé conjointement par le Pnr et l'ONF, cette opération d'envergure étalée sur 5 soirées de juin 2019 a permis à **75 personnes** de tous horizons, institutionnels, associations, particuliers, de s'investir collectivement pour une meilleure connaissance de la répartition de l'Engoulevent d'Europe sur le massif de Rambouillet.
- Investissement important de l'ONF avec la mobilisation de 5 agents du réseau national, Avifaune, 1 chargé d'études, 2 stagiaires et plusieurs personnels locaux.
- La participation des associations était un enjeu important du dispositif, avec la volonté de mobiliser et d'animer le riche réseau d'acteurs de terrain que sont tous les bénévoles, adhérents ou simples sympathisants. Cet objectif a été atteint avec la participation de 8 associations représentées: Association Naturaliste des Yvelines, Atena78, Bonnelles Bullion Nature, Bures Orsay Nature, Cerf , Environnement Fausse-Repose, Nature Essonne, LPO Ile de France.
- Bilan : 132 points d'écoute réalisés (dont une dizaine prospectés 2 fois au cours de la semaine pour valider l'absence de contact dans des sites à priori très favorables). Des points ajoutés pour compléter les soirées de forte affluence et un total de 96 points d'écoute donnant un résultat positif, soit 72 % des points prospectés qui permettent d'acquérir au moins une donnée d'engoulevent.

Effectif des engoulevents ZPS comptabilisé entre 127 et 158 oiseaux Effectif massif Rambolitain au sens large entre 143 et 184 oiseaux

Cette action a également permis une sensibilisation des élus des communes à Natura 2000, en sollicitant des salles communales pour les réunions préparatoires lors de chaque soirée d'inventaire, et d'animer un fort réseau d'observateurs locaux qu'il serait souhaitable de continuer à mobiliser sur d'autres inventaires thématiques dans le cadre de la mise en œuvre des Docobs.

<i>Rapport complet de l'opération non annexé fournit en plus du présent rapport.</i>
--

3 – AMELIORATION DES CONNAISSANCES : INVENTAIRES TRITON CRETE 2019

Pour les ZSC, une des actions à poursuivre était le de populations existantes du Triton crêté. Ce travail, a commencé en 2018, ou une campagne test a donc été programmée sur un premier secteur de présence de l'espèce.

Le très bon partenariat établi avec l'ONF et le CNRS a été reconduit en 2019. Le CNRS met notamment à disposition du matériel afin de pratiquer des relevés par pose de pièges (nasses et amphicaps type Orthmann), afin de répondre au protocole amphibiens de la SHF.

Objectifs des inventaires :

- Mesurer la distribution du triton crêté dans les site Natura 2000 de Rambouillet.
- Ce complément d'inventaire vise à préciser la répartition de cette espèce inscrite à la directive Habitat, et espèce cible du Docob sur deux secteurs distincts :
- Récolter un jeu de frottis cutanés et de fèces en échantillonnage suffisants pour pouvoir comparer les microbiotes du Triton crêté sur des mares différentes (travaux du CNRS).

Ainsi en 2019 ce sont 17 mares des deux ZSC qui ont pu être inventoriées sur deux ensembles :

- Secteur des Mares Pecqueuse, Commune de la Boissière Ecole : XI^{ème} division /parcelles 1112, 1113,1114,1115 et 1134. Dans le site N2000 FR1100796 « Forêt de Rambouillet » ;
- Secteur Petite Bretagne, commune de Senlisse : XXVIII^{ème} division parcelles 2808 et 2810, Dans le site N2000 FR1100903 « Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yveline » ;

Résultats

- Bois Boisseau : Pas de confirmation de la seule donnée de Triton crêté du secteur alors que les mares y sont favorables et que l'espèce y avait été contactée il y a quelques années dans une seule mare.
Triton palmé (167) et Triton alpestre (72).
- Mares Pecqueuse : Nouvelle station de Triton crêté (1 individu) et confirmation de l'abondance du Triton marbré (14) sur ce secteur. Triton palmé (180) et Triton alpestre (34).

Annexe 2 : protocole de l'opération Triton crêté 2019

Annexe 3 : carte de répartition actualisée

4 – AMELIORATION DES CONNAISSANCES : PREMIERE PHASE DE REACTUALISATION DE LA CARTE DES HABITATS NATURELS PAR LE CBNBP

La DRIEE a commandé au Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien une actualisation complète de la cartographie et de la caractérisation des Habitats d'Intérêt Communautaire des deux Docobs ZSC. En 2017, le PNR a mené une première phase de terrain pour mettre en place le protocole d'évaluation de l'état de conservation des Landes (humides et sèches), habitats pour lesquels les sites de Rambouillet portent une certaine responsabilité régionale.

Lors de ce travail, il est apparu que les cartographies d'habitats disponibles dans le Docob n'étaient plus à jour voire pour certains habitats comme les landes étaient faussées, puisque certains polygones mentionnés ne relevaient plus sur le terrain des habitats cartographiés.

La réactualisation cartographique et une meilleure caractérisation des habitats dans leur ensemble est donc devenu nécessaire et constituera la première étape de la révision des deux docobs.

L'année 2019 a été la première des deux années de terrain consacrées à ce travail. Seuls les premiers grands résultats étaient disponibles fin 2019 à savoir que plusieurs habitats identifiés dans le docob ne serait probablement pas (ou plus) présents sur les deux sites, mais à l'inverse d'autres habitats ont pu être identifiés, caractérisés et cartographiés.

La fin de ce travail de fond est prévue fin 2022 / début 2023 avec la fourniture des cartes et des descriptions des habitats à la DRIEE.

Premiers résultats en nombre d'Habitats d'intérêt Communautaire recensés:

<i>Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yvelines</i>		<i>Forêt de Rambouillet</i>	
DOCOB	2019	DOCOB	2019
11	17	17	20

➤ « Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yveline »

- ✓ Sur 11 habitats d'intérêt communautaire :
- ✓ 2 non retrouvés / 1 habitat forestier à confirmer
- ✓ 8 revus et cartographiés
- ✓ 8 nouveaux types de végétation ajoutés (Landes humides, Tremblants tourbeux, Sources pétrifiantes...)

➤ « Forêt de Rambouillet »

- ✓ Sur 17 habitats d'intérêt communautaire :
- ✓ 2 non encore retrouvés / 1 habitat aquatique à confirmer
- ✓ 14 revus et cartographiés
- ✓ 5 nouveaux types de végétation ajoutés (Tremblants tourbeux, Pelouses à Nard raide...)

- Hiver 2019-2020: Saisie cartographique sous SIG par CBNBP;
- 2020: fin des inventaires de terrain pour couverture totale des **2 750 ha** des ZSC;
- Début 2021 : rendu final des cartes et des descriptifs des habitats naturels d'intérêt communautaire des 2 sites;
- Préconisation de gestion pour l'ensemble des habitats identifiés.

Annexe 4 : Cartes intermédiaires de l'état d'avancement

5 – SUIVI ET RESTAURATION DES POPULATIONS DE FLUTEAU NAGEANT (*LURONIUM NATANS*)

Suivi et restauration des populations de Flûteau nageant (*Luronium natans*) seule espèce végétale francilienne inscrite à la Directive Habitat Faune Flore. Le Massif de Rambouillet accueille 13 des 18 stations régionales connues, 12 stations sont situées en forêt domaniale, et une seule se trouve en forêt privée. Sur les 12 stations en domanial, 7 hébergent encore le Luronium de façon certaine (Suivi annuel par l'ONF et le CBNBP).

Travaux réalisés en 2017 sur la station de la Mare aux Canes (ONF) (programme de travaux des RBD)

- Travaux de curage et étrépage à la pelle mécanique :

Objectif principal : conservation et développement du fluteau nageant, avec le maintien de zones de carex et de joncs plus favorables à la faune, pour une diversité floristique indispensable à la reproduction (en particulier amphibiens et odonates)

Méthode : Curage plus profond légèrement à l'amont de la digue avec l'exportation et le régalage des déblais sur la partie sud-ouest de la mare, préparée pour l'occasion par l'entreprise. Curage ponctuel très léger et étrépage sur quelques zones favorisant le développement du fluteau nageant. Curage des matières organiques et des matériaux en suspension apportés par le fossé alimentant la mare, accumulés dans le bassin de sédimentation

- Travaux de réparation du vannage et de la digue

Réparation de la fuite par remplissage de béton visqueux, les cavités créées sous le vannage en béton et érodées fortement lors des grosses pluies du printemps 2016. Restauration du bas de la digue côté vannage avec un dépôt et un compactage de terres très argileuses.



La mare aux canes en 2019, deuxième saison de végétation après les travaux. La station de *Luronium* s'y exprime à nouveau de façon optimale.

Reprise de la végétation sur la Mare aux canes en 2019. (Photo O.Marchal © PnrHVC)

Travaux réalisés en 2019 sur la station Maubuisson (Site privé) (programme de travaux du PNR)

Restauration de la seule station connue en terrain privé, avec accompagnement technique et financier des propriétaires de la Petite Verrerie à Clairefontaine en Yvelines par le PNR. Réalisation des suivis sur 3 ans avec CBNBP puis réalisation et suivi des travaux de curage pour rendre le site plus favorable à l'expansion de cette station durant l'été 2019.

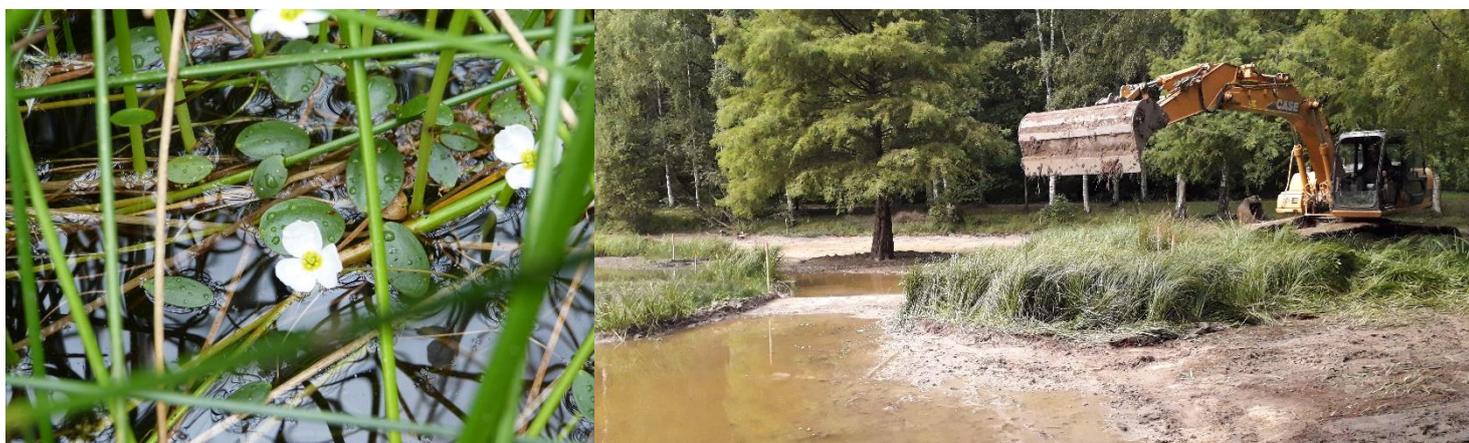
Un suivi des travaux est prévu en 2020 pour contrôler l'état de la population.

Vidéo du chantier de restauration :

<https://www.youtube.com/watch?v=LMHRPxPpQps&feature=youtu.be>

Article dans l'écho du Parc :

<https://www.parc-naturel-chevreuse.fr/une-autre-vie-sinvente-ici/nature-ressources-protection-des-especes/sauver-le-fluteau-nageant>



Une des stations de Fluteau nageant de l'étang de Maubuisson et réalisation des travaux de décapage des végétations vivaces qui concurrence l'espèce. (Photo O.Marchal © PnrHVC)

6 – CONTRAT DE TRAVAUX POUR LA PRAIRIE DE LA GRAVELLE (PNR)

La Prairie de la Gravelle est une propriété du Pnr de la Haute Vallée de Chevreuse située sur la Commune de Saint Lambert des Bois.

Cette prairie humide a été restaurée en 1995 et a constitué la toute première réalisation du Parc naturel régional dans le cadre de son programme de revalorisation des anciennes prairies en déprise et faisant l'objet d'un intérêt écologique reconnu comme patrimonial au Plan de Parc.

Depuis lors, une gestion conservatoire continue assurée par le PNR a permis à une biodiversité exceptionnelle de se maintenir sur cet espace reconnu au niveau régional comme l'une des prairies les plus riches en espèces patrimoniales, tant végétales qu'animales. L'intégration de la prairie dans le site Natura 2000 « Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yvelines » est la reconnaissance de ce travail et de l'intérêt écologique majeur de cette prairie dans la trame verte de la région Ile-de-France. Le pâturage extensif permanent du site a notamment permis depuis 25 ans le maintien de milieux ouverts rares et de limiter la repousse des ligneux. Afin de poursuivre et d'améliorer une gestion fine et adaptée des milieux naturels et des espèces présentes, le PNR a la responsabilité de remettre à niveau les équipements pastoraux existants et de les adapter.

En effet la totalité des équipements pastoraux (clôtures périphériques, clôtures intermédiaires, passages de fossé, portes...) sont trop vétustes et pour la plupart mal positionnés pour permettre de poursuivre une gestion adaptée des habitats naturels du site qui n'est plus effective depuis plusieurs années.

Objet des travaux

Le projet prévoit la refonte complète des équipements pastoraux (déplacement des clôtures intermédiaires pour les ajuster à la sensibilité des milieux, déplacement et restauration des passages et portes d'accès...), et la réfection des clôtures périphériques qui permettront d'assurer à nouveau un pâturage tournant selon la sensibilité des milieux à gérer, et la restauration de certains milieux dégradés (curage et creusement de mares, décapages de sol...) :

- Dégagements des périphéries du site pour assurer le changement des clôtures ;
- Curage complet de plusieurs mares envasées en vue de leur redonner un aspect et une fonctionnalité écologique adéquate ;
- Travaux d'aménagement pastoraux (clôtures, portails...), restauration du portail d'entrée, démontage / déplacement des passages busés sur les fossés.

Ces travaux permettront de reprendre dans de bonnes conditions la gestion extensive et conservatoire afin d'y maintenir une grande qualité écologique.

Durant l'année 2019, un contrat de travaux N2000 a été établi avec les services de la DDT 78. Ce travail préalable sur les modalités de financement du projet débouchera à l'automne 2020 sur la réalisation des travaux, après une procédure de marchés public pour l'attribution du programme à un prestataire.



Prairie tourbeuse de la Gravelle à Saint Lambert des Bois. Groupement des milieux tourbeux à Linaigrettes à feuilles étroites. (Photo O.Marchal © PnrHVC)

7 – CONTRAT DE TRAVAUX POUR RESTAURATION DE LANDES (ONF)

- **Les actions proposées pour ce contrat sont variées, et complémentaires des actions initiées par ailleurs dans les réserves biologiques du massif :**
 - ✓ **Landes humides et tourbeuses:** importante action de restauration suite localisation de nouveaux secteurs à enjeux (étude CBNBP...);
 - ✓ **Landes sèches:** peu nombreuses en raison des travaux importants déjà réalisés, actions de restauration quelques secteurs non traités dans les contrats précédents ;
 - ✓ **Milieux tourbeux :** ces milieux nécessitent un rajeunissement périodique pour être maintenus en bon état de conservation. Les travaux d'étrépage sur les tourbières s'inscrivent dans la continuité de ceux réalisés lors des premiers contrats ;

Le contrat devrait être finalisé et présenter en 2020.

8 – ACTIONS DE COMMUNICATION

- **Communication grand public en lien avec N2000:**
 - ✓ Article dans l'écho du Parc :sur la préservation du Fluteau nageant
<https://www.parc-naturel-chevreuse.fr/une-autre-vie-sinvente-ici/nature-ressources-protection-des-especes/sauver-le-fluteau-nageant>
 - ✓ Reportage réalisé et diffusé en ligne sur le Fluteau nageant
<https://www.youtube.com/watch?v=LMHRPpPpQps&feature=youtu.be>
 - ✓ Reportage réalisé et diffusé en ligne sur les inventaires Engoulevants;
<https://www.youtube.com/watch?v=UJ0-osZDGS4&feature=youtu.be>
- **Autres action:**
 - ✓ Finalisation des fiches descriptives des sites N2000 à destination du site de la DRIEE
 - ✓ Mise à jour du formulaire standard de données
- **Panneaux d'information grand public:**
 - ✓ Deux panneaux en cours de réalisation pour l'étang des Noés (en remplacement d'anciens panneaux de présentation très dégradés)
 - ✓ Un panneau d'information prévu sur le site de la prairie de la Gravelle.

L'installation de ces panneaux prévu en avril 2020 a été reportée et il seront installés 2021.

ANNEXES

- 1 – COMPTE RENDU DU COPIL DU 19 DECEMBRE 2019
- 2 – PROTOCOLE D'INVENTAIRE DU TRITON CRETE 2019
- 3 – CARTE DE SYNTHESE SUR LA REPARTITION DU TRITON CRETE 2019
- 4 – CARTE INTERMEDIAIRE DE L'ETAT D'AVANCEMENT DE LA CARTOGRAPHIE
« HABITATS »

Comité de Pilotage des Sites Natura 2000 de Rambouillet

ZSC FR1100796 « Forêt de Rambouillet »
 ZSC FR1100803 « Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yvelines »
 ZPS FR1112011 « Massif de Rambouillet et zones humides proches »

Le 19 décembre 2019 à Auffargis

COMPTE RENDU

LISTE DES PARTICIPANTS :

	Nom	Structure	Fonction
Services de l'état	Romain CLEMENT PALLEC	DRIEE	Chargé d'études Natura 2000
	Philippe GALLOT	DDT 78	Chargé de Mission Territorial
	Nicolas FLON	DDT 78	Adjoint service Forêt Chasse Milieux
Collège Collectivités	Gérard CHIVOT	Commune d'Auffargis	Adjoint
	Françoise NGUYEN	Commune de Dampierre	Conseillère municipale
	Jacques FORMENTY	Commune des Bréviaires	Adjoint
Autres membres	Valérie DELAGE	ONF	Chef de projet Environnement
	Frédéric ARNABOLDI	ONF	
	Michel BONAFONTE	ONF	Technicien
	Julien GORDON	RNN de Saint Quentin	Chargé de Mission
	Joanne ANGLADE-GARNIER	CSRPN	
	Gérard ARNAL	CSRPN	Président d'honneur
	John ROSE	ANY	
	Jean Marc RABIAN	Yvelines Environnement	
	Fabienne ROUMIER	CERF	Vice Présidente
Structure porteuse	Martine LACHERE	Natur'Essonne	Secrétaire bénévole
	Yves VANDEWALLE	Parc naturel régional de la Haute Vallée de	Président et Président du COPIL
	Olivier MARCHAL		Chargé d'études Environnement

PRÉAMBULE

De 2014 à 2017 le Parc naturel régional a assuré le rôle de structure porteuse de l'animation des sites Natura 2000 de Rambouillet, et son Président Monsieur Vandewalle a également assuré la présidence du Comité de Pilotage de ces 3 sites regroupés.

La mise en œuvre de l'animation de ces sites a mis beaucoup de temps à se mettre en place de manière effective avec notamment l'absence de réunion du Copil durant 3 années. En 2018, le PNR, associé à un animateur recruté par appel d'offre, l'Office National des Forêt, ont repris l'animation de façon plus soutenue. Un premier Comité de Pilotage s'est tenu le 29 novembre 2018 au Perray en Yvelines. A cette occasion, le PNR s'est vu confier à nouveau les missions de structure porteuse de l'animation et son Président a été renouvelé à la présidence du COPIL. Le Comité de Pilotage de 2018 a été l'occasion de faire le bilan global des dernières années d'animation, incluant un état d'avancement de la mise en œuvre des actions inscrites dans les Documents d'Objectifs de ces 3 sites Natura 2000. Pour information, l'ensemble des bilans et documents présentés lors de cette réunion sont disponibles ici : [Télécharger documents COPIL 2018](#)

L'année 2019 a vu se poursuivre les actions engagées pour la mise en oeuvre de ces Documents d'Objectifs sous la conduite du PNR associé à l'ONF comme animateur. Le Comité de Pilotage qui s'est tenu à Auffargis le 19 décembre 2019 présentait à ses membres le bilan de l'année écoulée et le programme prévisionnel de l'année 2020. Les présentations sont accessibles à ce lien : [Télécharger documents COPIL 2019](#)

PRÉSENTATIONS ET DISCUSSIONS

Accueil et introduction par Mr Vandewalle Président du PnrHVC assurant la présidence du COPIL.

4. Point d'information sur la création de la Réserve Naturelle Nationale « Étangs et Rigoles du Roi Soleil » (DRIEE)

- Le projet d'extension de la Réserve Naturelle Nationale de Saint Quentin, se poursuit depuis plusieurs années, notamment sous l'égide du SMAGER (Syndicat Mixte d'Aménagement et de Gestion des Etangs et Rigoles). Ce projet a été soumis à enquête publique au cours de l'été 2019.
- Le périmètre retenu représente 313 ha, incluant une partie des étangs du Réseau des Rigoles (Etangs des Noés, de la Tour, du Perray et certains des Etangs de la chaîne des étangs de Hollande).
- 264 ha (84 % du projet) sont déjà inclus en périmètre N2000 (ZPS « Massif de Rambouillet » et ZPS « Étang de Saint-Quentin »).
- Quelques entités ne sont pas prises en compte par Natura 2000 (15 % de la future réserve) : Les Aqueducs des Bréviaires, de l'Artoire, de Vielle-Église, de la Verrière, Petit et grand aqueduc du Perray, mais aussi les Étangs du Perray et de la Tour ainsi que le Grand lit de Rivière.

Les interactions entre N2000 et la future RNN sont donc très importantes. Afin de caler les périmètres, ce qui facilitera notamment les sources de financements liées à N2000, il est envisagé soit détendre le site Directive oiseau Massif de Rambouillet qui comprend déjà l'étang des Noés par exemple, soit la création d'un site spécifique.

Le décret de classement pourrait intervenir d'ici la fin de l'année 2020.

Echanges avec les participants :

Pourquoi le périmètre de la future RNN n'intègre pas la partie du réseau située sur l'Essonne (Etang de saclay ...) ?

- Un autre site N2000 pourra être proposé pour cette partie du réseau, réflexions à mener en 2021.

5. Bilan de l'animation des sites en 2019

- Co animation des sites Parc naturel régional et Office National des Forêts:
Suite au COPIL de novembre 2018, le PNR a été renouvelé en janvier 2019 pour 3 ans comme structure porteuse de l'animation des sites N2000 de Rambouillet et le Président du Comité de Pilotage est le Président du PNR;
Le PNR s'appuie sur l'ONF comme animateur des sites, par un marché public à bon de commande.

2.1 Connaissance des espèces et des habitats naturels

- Réalisation d'un inventaire participatifs sur l'Engoulevent d'Europe
 - Réalisé conjointement par le Pnr et l'ONF, cette opération d'envergure étalée sur 5 soirées de juin 2019 a permis à **75 personnes** de tous horizons, institutionnels, associations, particuliers, de s'investir collectivement pour une meilleure connaissance de la répartition de l'Engoulevent d'Europe sur le massif de Rambouillet.
 - Investissement important de l'ONF avec la mobilisation de 5 agents du réseau national, Avifaune, 1 chargé d'études, 2 stagiaires et plusieurs personnels locaux.
 - La participation des associations était un enjeu important du dispositif, avec la volonté de mobiliser et d'animer le riche réseau d'acteurs de terrain que sont tous les bénévoles, adhérents ou simples

sympathisants. Cet objectif a été atteint avec la participation de 8 associations représentées: Association Naturaliste des Yvelines, Atena78, Bonnelles Bullion Nature, Bures Orsay Nature, Cerf , Environnement Fausse-Repose, Nature Essonne, LPO Ile de France.

- Bilan : 132 points d'écoute réalisés (dont une dizaine prospectés 2 fois au cours de la semaine pour valider l'absence de contact dans des sites à priori très favorables). Des points ajoutés pour compléter les soirées de forte affluence et un total de 96 points d'écoute donnant un résultat positif, soit 72 % des points prospectés qui permettent d'acquérir au moins une donnée d'engoulement

Effectif des engoulements ZPS comptabilisé entre 127 et 158 oiseaux Effectif massif Rambolitain au sens large entre 143 et 184 oiseaux

- Poursuite des compléments d'inventaires sur le Triton crêté :
 - Réalisé conjointement par le Pnr et l'ONF et le CNRS, cette année a porté sur l'inventaire par nasse et pièges de 17 mares supplémentaires.
 - Aucune donnée de Triton crêté sur le réseau de mares du Bois Boisseau à Senlisse.
 - Une nouvelle station de Triton crêté sur le réseau des Mares Pecqueuses (1 individus) et confirmation de l'abondance du Triton marbré sur ce secteur.
- Amélioration des connaissances sur les habitats
 - Première phase de réactualisation de la carte des Habitats naturels par le CBNBP. Le travail de réactualisation de la cartographie des habitats se déroulera sur 2 ans et se finira début 2021 après la saisie des données de la seconde année d'inventaire.
 - Premiers résultats (non définitifs)
 - ❖ **Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yveline**, sur 11 habitats d'intérêt communautaire mentionnés au DOCOB : 2 non retrouvés / 1 habitat forestier à confirmer / 8 revus et cartographiés et 8 nouveaux types de végétation ajoutés (Landes humides, Tremblants tourbeux, Sources pétrifiantes ...).
 - ❖ **« Forêt de Rambouillet »**, sur 17 habitats d'intérêt communautaire mentionnés au DOCOB : 3 non encore retrouvés, 1 habitat aquatique à confirmer, 14 revus et cartographiés et 5 nouveaux types de végétation ajoutés (Tremblants tourbeux, Pelouses à Nard raide.....).

2.2 Gestion des habitats et espèces

- Travaux de gestion en faveur du Fluteau nageant, espèce cible de la ZSC :
 - Travaux mare aux canes réalisés par l'ONF sur cette station très fournie mais qui commençait à périlcliter (envasement de la mare...);
 - Travaux réalisés sur la seule station privée connue (en limite de N2000) à Clairefontaine, pilotés et financés hors n2000 par le Parc naturel régional (lien vers vidéo des travaux :
- Projet de contrat de travaux N2000 prairie de la Gravelle, prairie humide et tourbeuse propriété du PNR, travaux prévus fin 2020.
- Projet de contrat de travaux Landes en cours de montage, attendu début 2021.

2.3 Communication

- Communication grand public en lien avec N2000 :
 - Article sur la préservation du Fluteau nageant
 - Reportage réalisé et diffusé en ligne sur le Fluteau nageant ([Visionner la vidéo](#))
 - Reportage réalisé et diffusé en ligne sur les inventaires Engoulements ([Visionner la vidéo](#))

- Autres actions :
 - Fiches descriptives des sites N2000 à destination du site de la DRIEE
 - Mise à jour du formulaire standard de données
 - Panneaux d'information grand public prévus sur l'étang des Noés (en remplacement d'anciens panneaux de très dégradés) et sur le site de la prairie de la Gravelle.

6. Proposition de programme d'action 2020

- En raison de la crise sanitaire de mars 2020, une partie du programme d'action présenté en décembre ne pourra être réalisé en 2020. Notamment les travaux d'inventaires participatifs souhaités, dans la lignée du travail réalisé en 2019 sur l'engoulevent et qui devaient concerner deux autres espèces d'oiseaux (Alouette lulu et Fauvette pitchou) seront reportés en 2021. La mise en place du protocole d'évaluation de l'état de conservation des landes, à partir du premier jeu de données actualisé par el CBNBP est également reporté en 2021, et se fera alors sur la base de l'ensemble de la cartographie actualisée des habitats de landes.
- Les suivis Tritons crêté et les compléments Engoulevent devraient pouvoir se dérouler quasiment normalement sur la fin du printemps 2020.
- Les actions de communications (panneaux...) qui devaient se concrétiser en mars 2020 sont également reportées à la fin de l'année.

Opération crêté 2019

Mares Pecqueuse / commune de La Boissière Ecole

Petite Bretagne / Commune de Senlisse

PNR Vallée de Chevreuse, ONF Rambouillet, CNRS Gif sur Yvette

Objectifs

- Mesurer la distribution du triton crêté dans sur deux secteurs riches en mares sur des parcelles de forêt domaniale situées dans les site Natura 2000 de rambouillet.
- Ce complément d'inventaire vise à préciser la répartition de cette espèce inscrite à la directive Habitat, et espèce cible du Docob sur deux secteurs distincts :
 - Secteur des Mares Pecqueuse, Commune de la Boissière Ecole : XI^{ème} division /parcelles 1112, 1113,1114,1115 et 1134. Dans le site N2000 FR1100796 « Forêt de Rambouillet » ;
 - Secteur Petite Bretagne, commune de Senlisse : XXVIII^{ème} division parcelles 2808 et 2810, Dans le site N2000 FR1100903 « Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yveline » ;
- Récolter un jeu de frottis cutanés et de fèces en échantillonnage suffisants pour pouvoir comparer les microbiotes du Triton crêté sur des mares différentes (travaux du CNRS).

Matériel

Jeu de 18 nasses Ortmann standardisées (5 du PNR +ONF et CNRS ??) , complémenté par 12 nasses filets (CNRS ??) Lampes torches. Kits pour frottis cutanés. Récipients pour emmener les tritons au laboratoire. GPS (un par groupe) / Cartes papiers. Fiches Amphicapt et annexes. Fiches identification des larves de tritons.

Démarche

Le protocole de détection consistera à cibler les mares réparties sur les deux secteurs différents, cf plan ci-dessous. Sur chacune, 3 nasses sont déposées au soir et relevées le lendemain matin. Sur les autres mares favorables identifiées des nasses filet seront posées, si possible 3 par mares également. Tous les adultes *T cristatus* capturés seront swabbés (frottis cutané au coton tige) sur place. Et les échantillons de plus de 6 tritons adultes par mares seront ramenés au laboratoire EGCE à Gif-sur-Yvette pour une captivité de 2 jours permettant la récolte de fèces, puis relâchés dans leur mare d'origine.

Un tour complémentaire, réalisé à la lampe (sans troubleau), de nuit, permettra de faire de la présence/absence potentielle.

Conditions

Tout le matériel touchant l'eau, et bottes des participants sera stérilisé à l'avance par immersion dans une solution de javelle. La répartition des participants en sous-groupes affiliés à des secteurs différents permettra de cloisonner a minima la dispersion d'éventuels pathogènes entre mares du site.

Plan d'échantillonnage

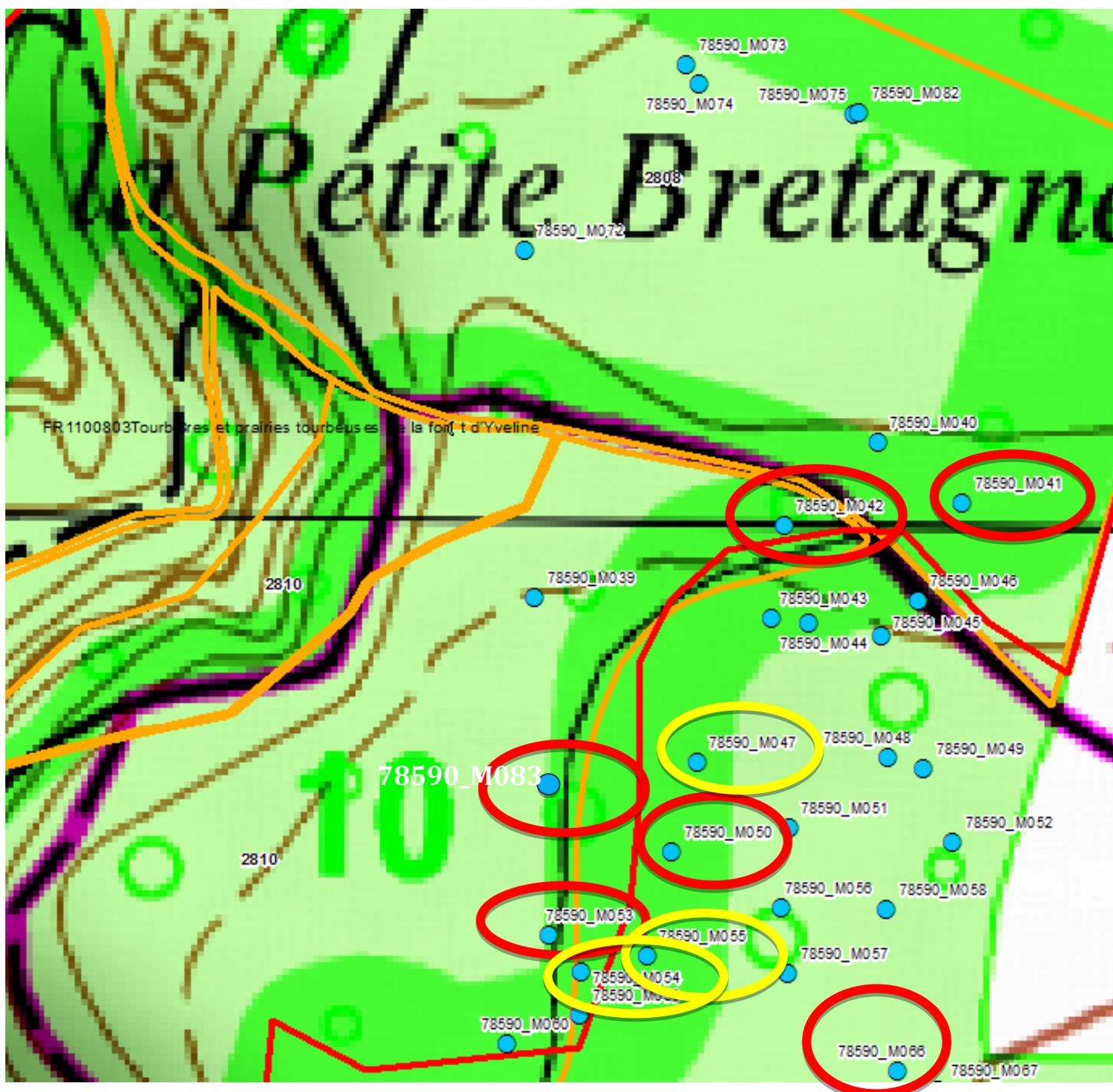
Après recueil des éléments auprès de Michel Bonafonte de l'ONF, il est proposé le maillage suivant ;

JEUDI 16 MAI 2019 SOIR / RELEVÉS LE VENDREDI 17 MAI 2019 MATIN: XXVIII^{ème} division

- 5 mares avec 3 pièges Ortmann = 15 pièges / 3 mares complémentaires avec 3 nasses filet du CNRS = 9 nasses filet, réparties comme suit (d'après plan et code mares du Pnr) :

-  • 5 mares avec pièges : 78590_M041 / 78590_M042 / 78590_M050 / 78590_M054 / 78590_M055
-  • 3 mares avec nasses filet : 78590_M040 / 78590_M053 + non codée en bord de chemin

RV à la ferme de Malvoisine juste au sud



MARDI 14 MAI 2019 SOIR / RELEVÉS LE MERCREDI 15 MAI 2019 MATIN: XI^{ème} division

- 5 mares avec 3 pièges Ortmann = 15 pièges / 3 (4 ?) mares complémentaires avec 3 nasses filet du CNRS = 9 a 12 nasses filet, réparties comme suit (d'après plan et code mares du Pnr) :

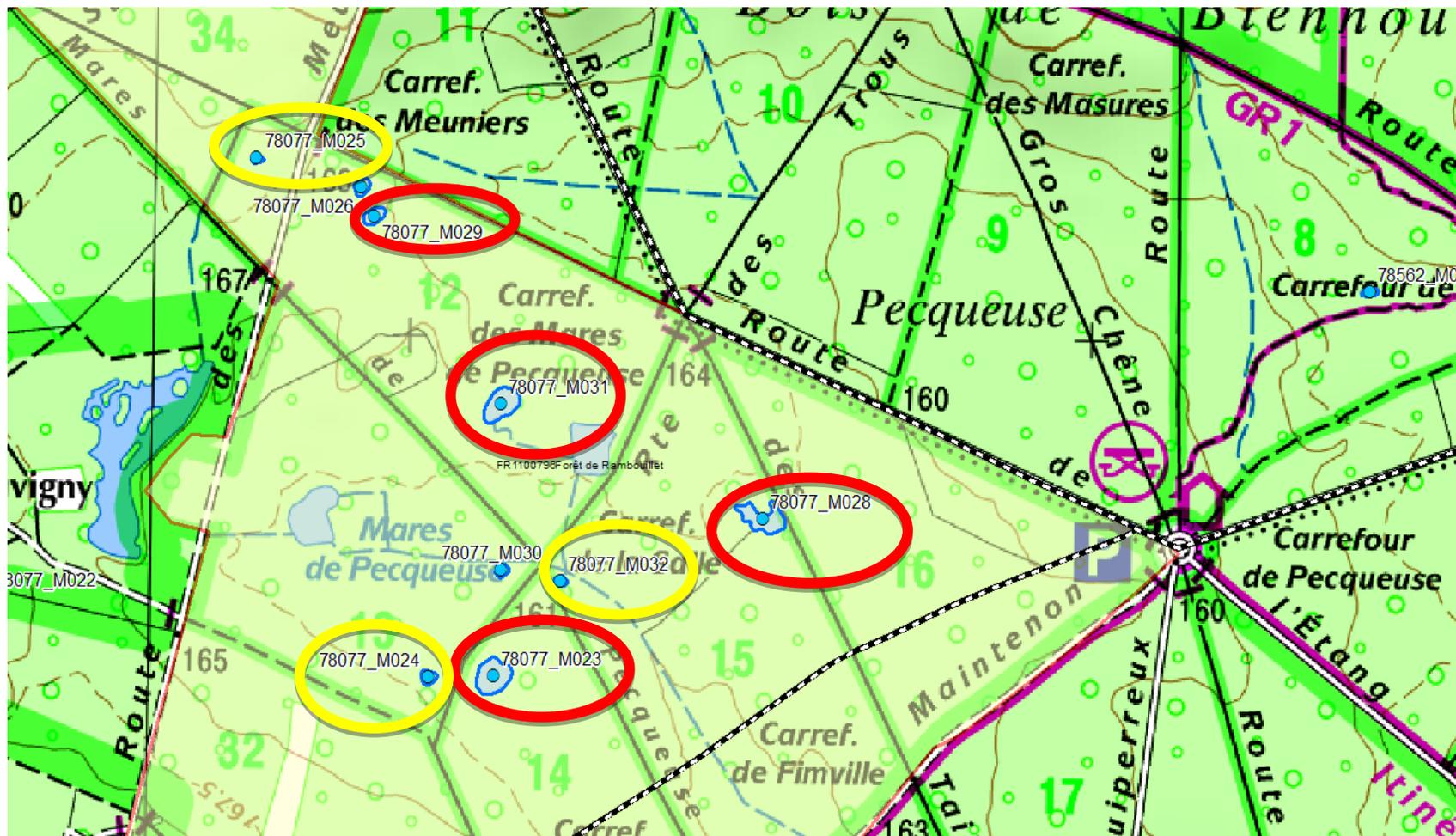


- 5 mares avec pièges : 78077_M023 / 78077_M028 / 78077_M029 / 78077_M030 / 78077_M031 /

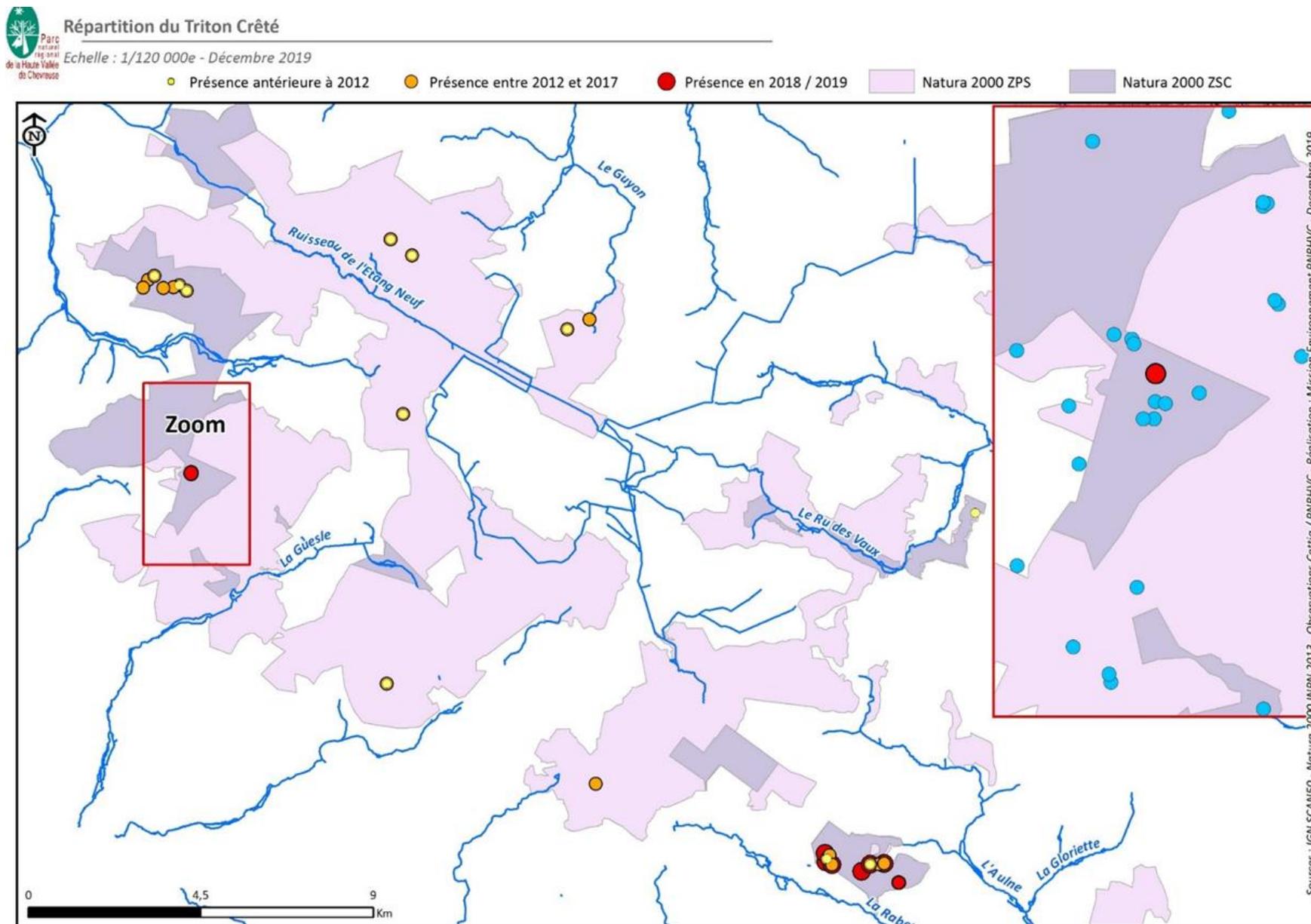


- 3 mares avec nasses filet : 78077_M024 / 78077_M025 / 78077_M032 / + ajout de la 78077_M026 pour une couverture complète

RV au carrefour des Mares Pecqueuse pour répartition du Matériel le mardi soir / Le Mercredi Matin idem pour relevés.



3 – CARTE DE SYNTHÈSE SUR LA RÉPARTITION DU TRITON CRÊTE 2019



4- CARTES INTERMEDIAIRES DE L'ETAT D'AVANCEMENT DE LA CARTOGRAPHIE « HABITATS »

