

# Ordre de Jour

- ∞ Bilan d'animation 2018/ perspectives 2019 du site « Rivières du Loing et du Lunain » - Fédération de Seine-et-Marne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique
- ∞ Bilan d'animation 2018 du site / perspectives 2019 « Basse Vallée du Loing » - DDT Seine et Marne/ Conseil départemental
- ∞ Visite de terrain sur le site « Rivières du Loing et du Lunain » sur le Lunain à Episy



# Site Natura 2000

## « Rivières du Loing et du Lunain »



Comité de Pilotage  
28 juin 2019



# Site Natura 2000

## « Rivières du Loing et du Lunain »

## La politique Natura 2000

### ∞ Un réseau européen....

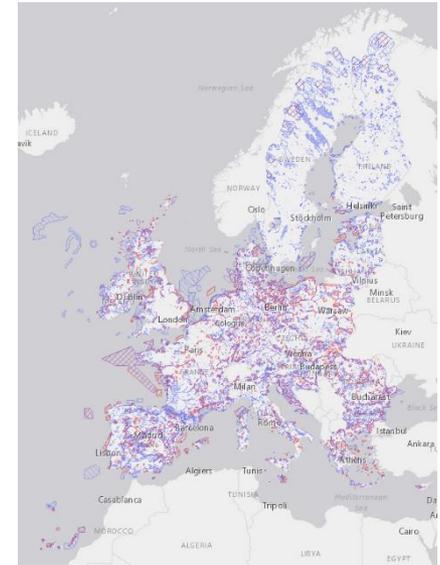
- ⇒ Pour assurer la conservation de la faune, de la flore et des habitats naturels
- ⇒ Un cinquième du territoire de l'UE (18% territoire terrestre)

### ∞ En France...

- ⇒ 13% du territoire français
- ⇒ une politique basée sur concertation et le volontariat

### ∞ En Seine et Marne

- 18 sites « Natura 2000 »

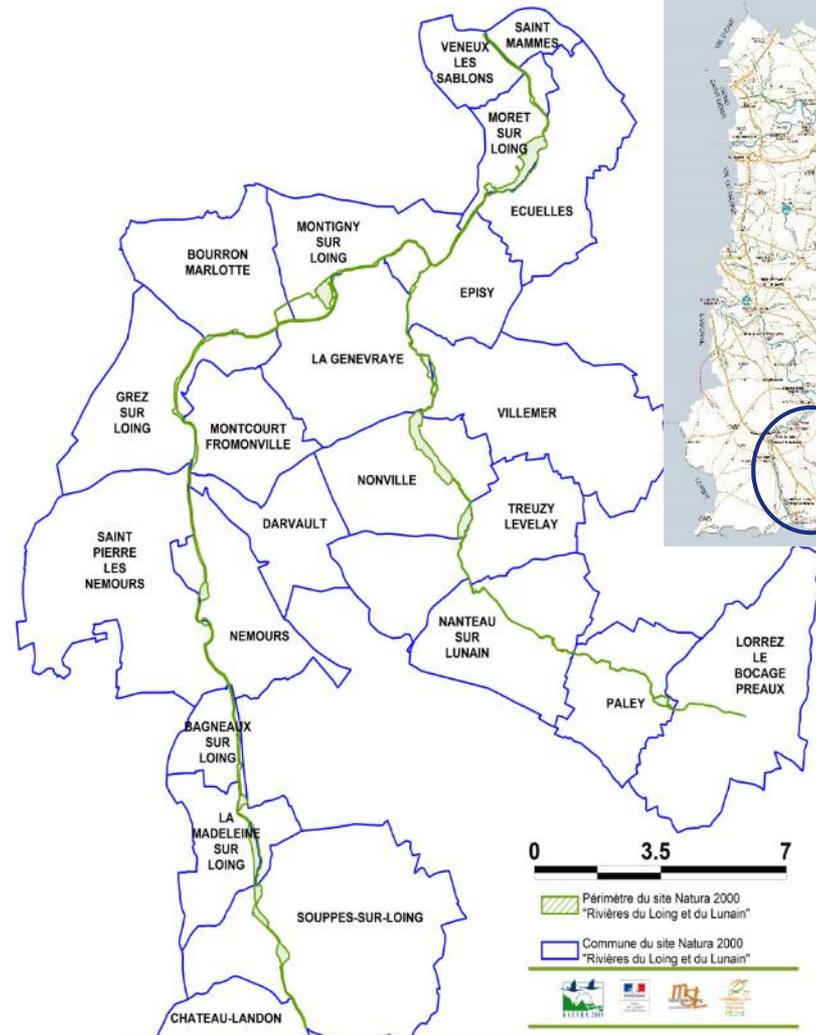


# Site Natura 2000

## « Rivières du Loing et du Lunain »

### Carte d'identité

- ∞ 2 rivières
- ∞ Linéaire : 58 km
- ∞ Superficie : ≈ 400 hectares + parcelles attenantes soit plus de 1 000 ha.
- ∞ 23 communes
- ∞ ZSC : Zone Spéciale de Conservation (Directive « Habitats, Faune, Flore »)
  - 7 espèces
  - 4 habitats
- ∞ Site désigné en Mars 2006
- ∞ Élaboration du Document d'Objectifs (DOCOB) = Document de diagnostic et d'orientation pour la gestion du site Natura 2000
- ∞ Animation
  - Mise en œuvre du DOCOB
  - Depuis Août 2013



# Site Natura 2000

## « Rivières du Loing et du Lunain »

L'animation du site

- ∞ Une politique portée par des acteurs locaux
  - ⇒ **Communauté de communes Moret Seine et Loing** (12 des 23 communes) désignée par les élus du comité de pilotage pour assurer l'animation du site Natura 2000
- ∞ **A mandaté** la Fédération de Seine-et-Marne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique pour assurer l'animation du site
- ∞ 4 sites « rivières » Natura 2000 :
  - Rivières du Loing et du Lunain
  - Le Petit Morin de Verdelot à Saint-Cyr-sur-Morin,
  - Rivière du Dragon
  - Rivière du Vannetin

**msl**  
Moret Seine & Loing  
Communauté de Communes



**F77**  
FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE  
PÊCHE

# Site Natura 2000

## « Rivières du Loing et du Lunain »

Espèces d'intérêt  
communautaire

La bouvière



La loche de rivière



La lamproie de planer



Le chabot



L'agrion  
de Mercure



La cordulie à corps fin



La moule épaisse



# Site Natura 2000

## « Rivières du Loing et du Lunain »

Habitats d'intérêt  
communautaire



L'herbier à renouons



La prairie maigre de fauche



La forêt alluviale



La mégaphorbiaie

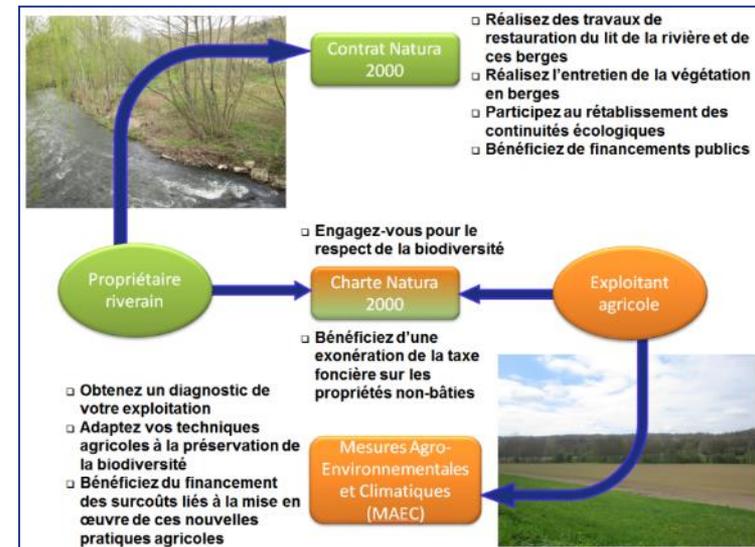
# Site Natura 2000

## « Rivières du Loing et du Lunain »

Missions de la structure animatrice

∞ 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).



# Communication / Information en 2018

## ∞ Manifestations

- « Pays de Nemours au Fil du Loing », à Nemours,
- 150 personnes sensibilisées

## ∞ Réunions d'information /animation

- Participation au Chantier Jeunes de la CCMSL d'arrachage de la Balsamine à Villeron
- 2 journées d'animations auprès des scolaires
  - Le Loing : Ecole de Montcourt le 25 juin 2018 classe de CM2, 26 élèves
  - Le Lunain : Ecole de Nonville 24 mai 2018, classe de CE2, 24 élèves



# Communication / Information en 2018

- 80 Mises à jour régulière du Site Internet: <http://seine-et-marne.n2000.fr/natura-2000-en-seine-et-marne/rivieres-du-loing-et-du-lunain>
  - Informations sur les habitats naturels et les espèces du site Natura 2000
  - Documents officiels (Documents d'Objectifs, Charte Natura 2000, Contrats Natura 2000, Mesures Agro-Environnementales, Formulaire EIN )
  - Compte-rendu des Comités de pilotage, Suivis scientifiques, etc...)
  - Les actualités du site
- 80 Exposition itinérante :
  - Outil à disposition de tous les acteurs du territoire
  - Expo en 2018 :
    - EPAD
    - Chantier jeunes CCMSL
    - « Pays de Nemours au Fil du Loing », à Nemours
- 80 Distribution de plaquette de présentation
  - Chantier de nettoyage du Loing à Moret
  - Rando CCMSL
- 80 Un article dans la presse
  - vosinfos.fr (Infos et promotion culturelle, économique et sportive Seine-et-Marne sud ) : Chantier de nettoyage du Loing en site Natura 2000



# Communication / Information en 2018

- ∞ Sensibilisation et conseils aux Elus, Riverains, Usagers du site, Associations :
  - Accompagnement des riverains du Ru du Landy pour un entretien raisonné
    - Contacts avec la commune de Nonville
    - Lettre d'information
    - Rencontre des propriétaires
- ∞ Autres : conseil à enlèvement raisonné d'embâcles / Répartition de débits / Restauration des continuités écologiques
- ∞ Contacts réguliers avec différents partenaires : Syndicats rivières, Eau de Paris, AESN, CD77, AFB, AAPPMA Gaule du Loing, AAPPMA Truite de Moret ...

# Communication / Information en 2018

- ∞ Sensibilisation du public au changement de pratique de gestion pour Nonville et Episy
  - ⇒ Réalisation d'affiches de sensibilisation à la fauche tardive



# Perspectives Communication / Information en 2019

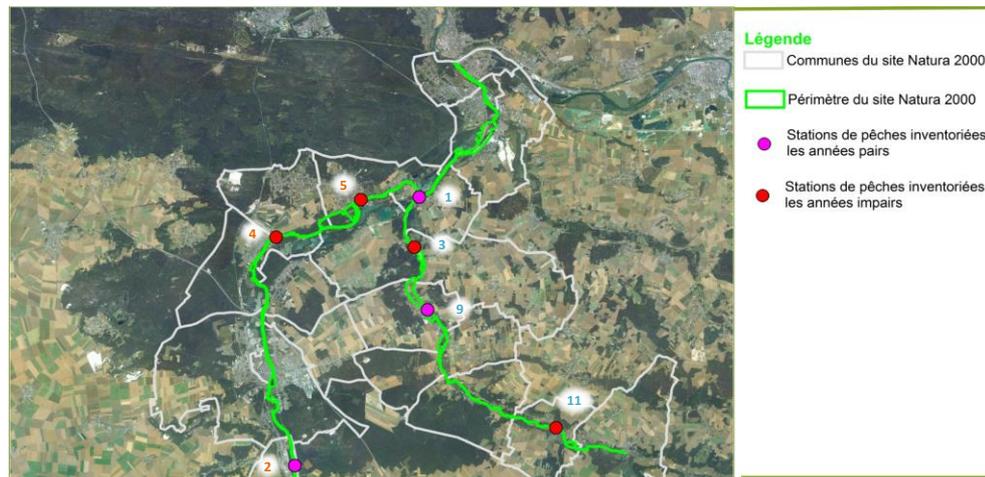
- ∞ Participations aux Manifestations à la demande
- ∞ Animations auprès des scolaires
- ∞ Bulletin infosite , thèmes possibles :
  - Intérêt et entretien ripisylve
  - Fauche tardive – ex Episy/Nonville
- ∞ Sensibilisation et conseils aux Elus, Riverains, Usagers du site, Associations
- ∞ Contacts réguliers avec différents partenaires : Syndicats rivières, Eau de Paris, AESN, CD77, AFB, ...



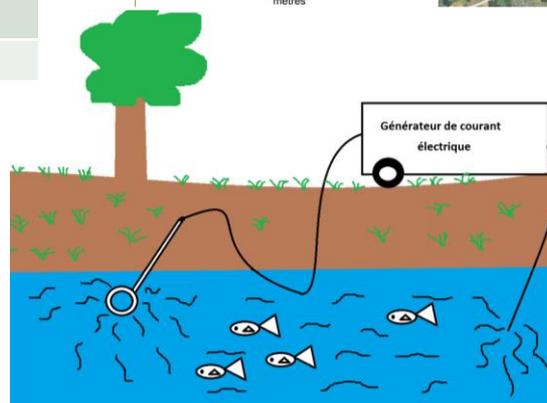
# Suivi écologique 2018

- ☞ Suivi des espèces piscicoles par pêche électrique
- ☞ Suivi de la reproduction de la Lamproie de planer sur le Lunain
- ☞ Suivi des population de l'Agrion de Mercure
  
- ☞ Inventaires de terrain
- ☞ Rapport de présentation des résultats
- ☞ Rapportage des données dans la Base de données CETTIA Atlas de la biodiversité de l'Agence Régionale de la Biodiversité

- ∞ Objectif : Suivi de l'évolution des espèces piscicoles d'intérêt communautaire sur le site Natura 2000.
- ∞ Pêche électrique
- ∞ Réseau de 4 stations par rivière avec rotation sur 2 ans
- ∞ En 2018 :



RIVIERE	NUMERO ET NOM STATION
LUNAIN	Station 1 à Episy
LUNAIN	Stations 9 à Nonville
LOING	Station 1 à Souppes-sur-Loing
LOING	Station 2 à Bagneaux-sur-Loing



# Suivis écologiques en 2018

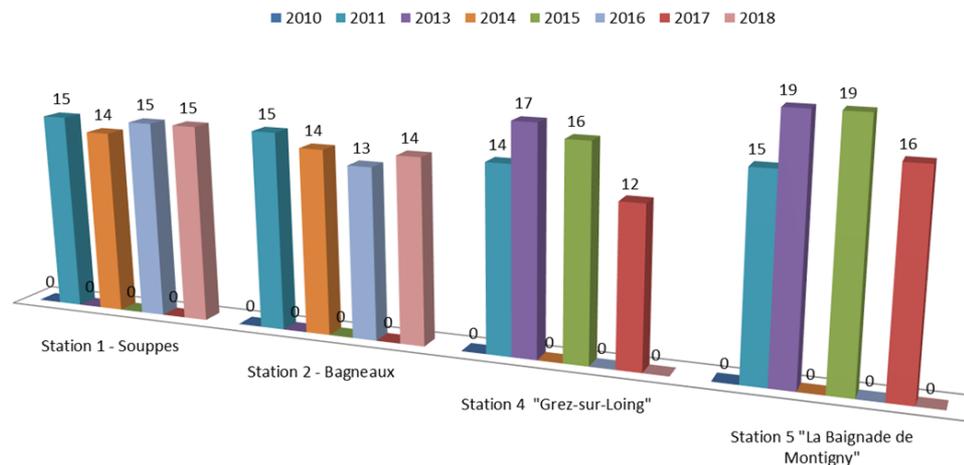
## Suivi piscicole

- ☞ Suivi réalisé depuis 2010
  - ☞ Présence des 4 espèces communautaires sur les deux rivières
  - ☞ Richesse spécifique
    - **Loing :**
      - 22 espèces
    - **Lunain :**
      - Nouvelle espèce capturée : rotengle à la station d'Episy confluence – Espèce d'eau calme de passage sur la station
- ⇒ Richesse spécifique passe de 25 à 26 espèces

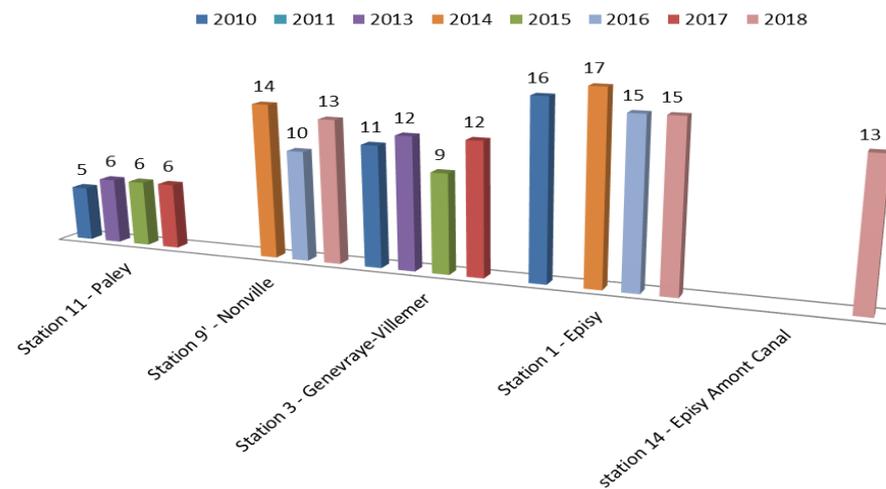
	LUNAIN	LOING
ESPECES	Richesse sp	Richesse sp
Able de Heckel	0	1
Ablette	1	1
Anguille	1	1
Barbeau fluviatile	1	1
Bouvière	1	1
Brème	1	1
Brochet	1	1
Chabot	1	1
Chevaine	1	1
Epinochette	1	0
Gardon	1	1
Goujon	1	1
Grémille	1	0
Hotu	1	1
Loche franche	1	1
Loche de rivière	1	1
Lamproie de planer	1	1
Poisson chat	1	0
Perche	1	1
Perche soleil	1	1
Rotengle	1	1
Silure glane	1	1
Tanche	1	1
Truite arc-en-ciel	1	0
Truite de rivière	1	0
Vairon	1	1
Vandoise	1	1
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>22</b>

- ∞ Richesse spécifique
- Maintien à environ 15 espèces / station
    - à Souppes /Loing
    - à Bagneaux /Loing
    - à Episy
  - Augmente à 13 après l'année 2016 où elle avait diminuée à 10 à Nonville

### Evolution richesse spécifique Loing



### Evolution richesse spécifique Lunain



# Suivis écologiques en 2018

## Suivi piscicole

### Le Loing à Souppes /Loing

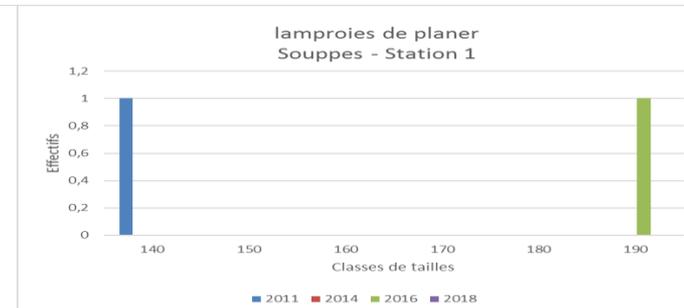
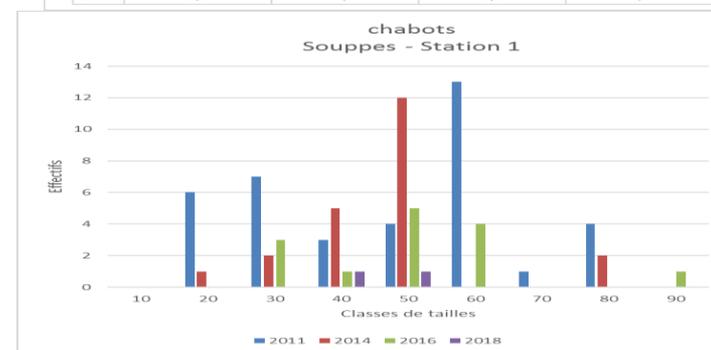
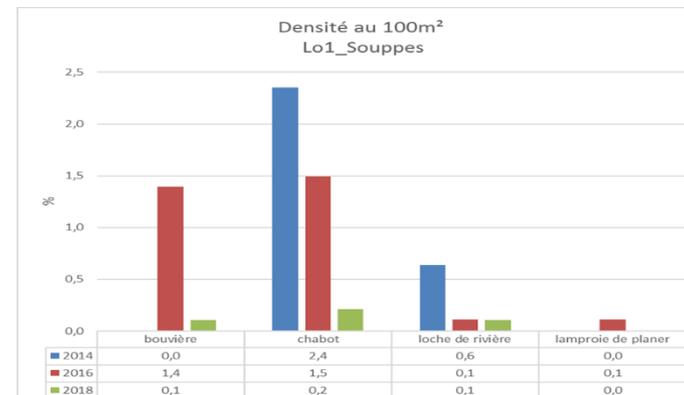
- Les 4 espèces communautaires capturées depuis 2011
- En 2018, 3 des 4 espèces communautaires capturées

### Le chabot :

- Capturé depuis 2011
- Peu présent en 2018 avec des densités en baisse depuis 2011 (2 ind. )
- Espèce typique de milieux plus lotique => Sur le Loing, le chabot se trouve au niveau des radiers. Cet habitat est peu représenté sur le Loing et sur cette station

### La lamproie de planer :

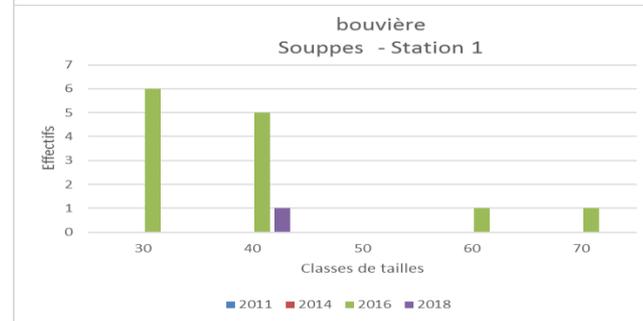
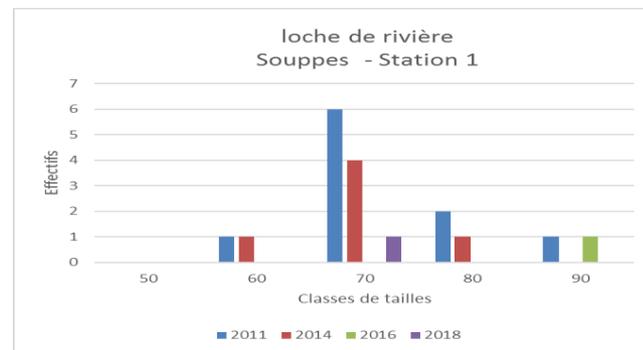
- Un seul individu capturé en 2011 et 2016
- Les habitats de cette espèce sont peu présents sur le Loing et sur la station de Souppes.



# Suivis écologiques en 2018

## Suivi piscicole

- La loche de rivière :
  - Capturée depuis 2011
  - Présente mais peu représentée en 2018 : 1 individu
  - Malgré la présence d'habitats favorables sur le Loing
- La bouvière :
  - Capturée pour la première fois en 2016
  - Présence confirmée en 2018
  - Présente mais peu représentée : 1 individu
  - Malgré la présence d'habitats favorables sur le Loing
  - Station probablement colonisée à la faveur de de la brèche qui s'était créée dans le déversoir, en 2016, en amont de de la station de pêche ou à la faveur des crues.
  - Malheureusement, cette brèche, qui permettait d'améliorer la libre circulation piscicole, a été réparée en 2017.



# Suivis écologiques en 2018

## Suivi piscicole

### Le Loing à Bagneaux /Loing

- Station située dans la zone d'influence du Moulin des Doyers
- Berge gauche est restée naturelle / Berge droite est très artificialisée avec la présence de nombreuses protections de berges
- ⇒ Par conséquent, les habitats sur cette station sont peu favorables aux espèces communautaires

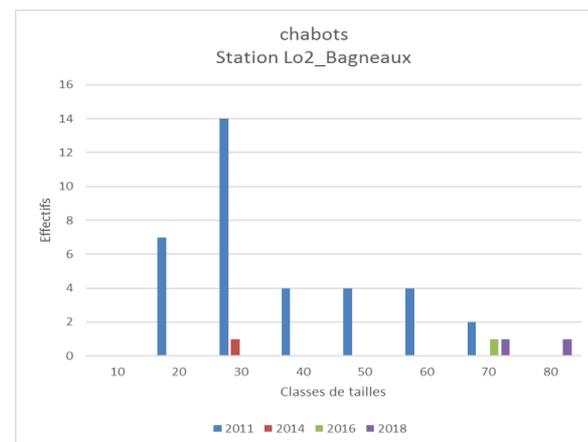
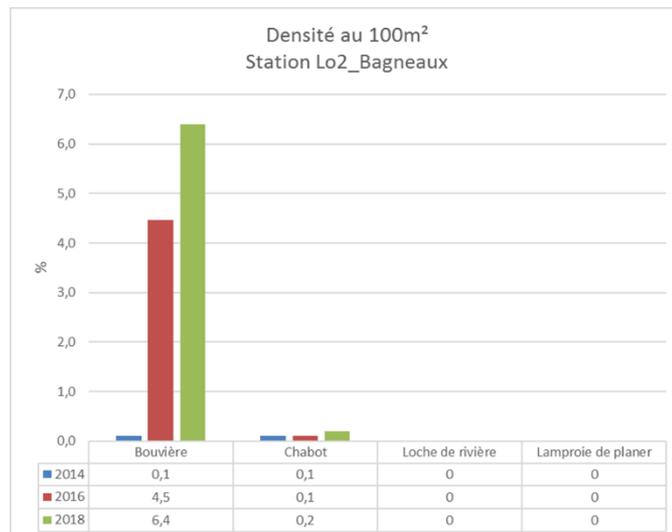
### Le chabot :

- 1 ou 2 ind. capturés depuis 2014
- espèce capturée au niveau du Petit Bagneaux

### La lamproie de planer :

- non présente sur la station

La station ne comprend que le lit du Loing sans ile, ni bras => Peu habitats favorable à la lamproie et le chabot



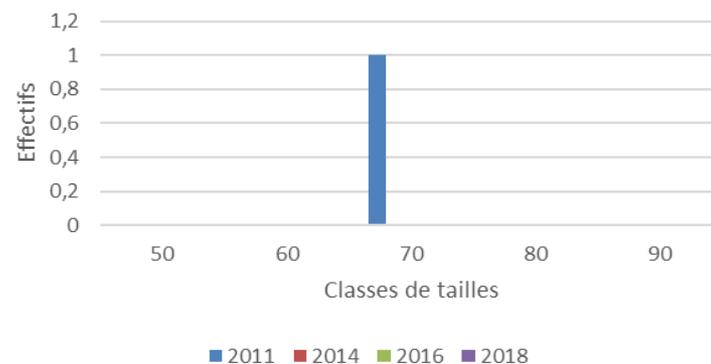
### La loche de rivière :

- 1 individu capturé en 2011
- Non présente depuis
- Absence d'habitats favorables sur la station malgré que le Loing lui soit généralement favorable

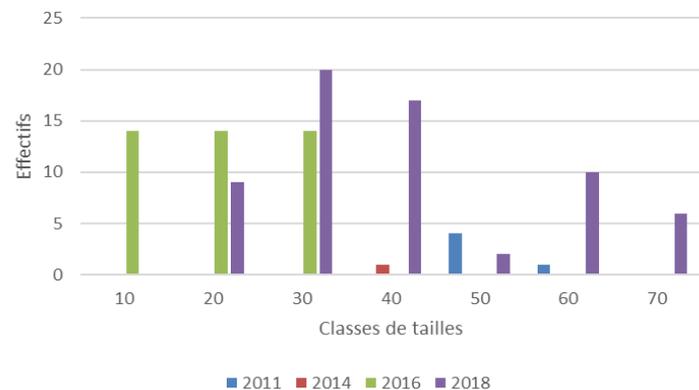
### La bouvière :

- Capturée depuis 2011
- Bonne densité depuis 2016 (64 individus capturés en 2018)
- Bonne reproduction de l'espèce (classes 20/30mm)
- Population bien structurée avec la présence de jeunes individus et des individus plus âgées
- Station possède des habitats restaurés favorables à cette espèce au niveau du Petit Bagneaux

Loche de rivière  
Station Lo2\_Bagneaux

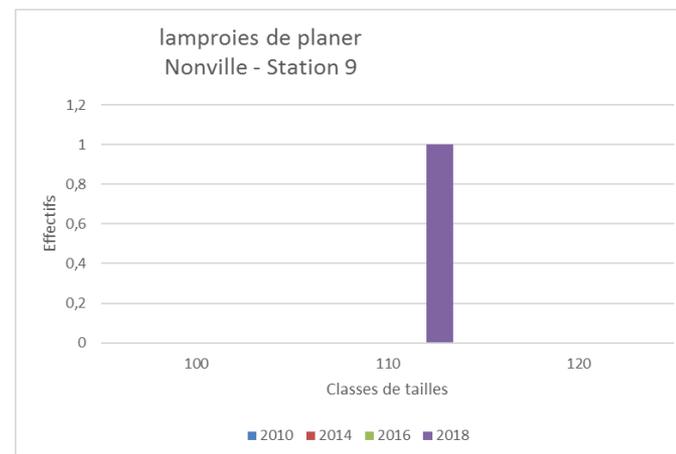
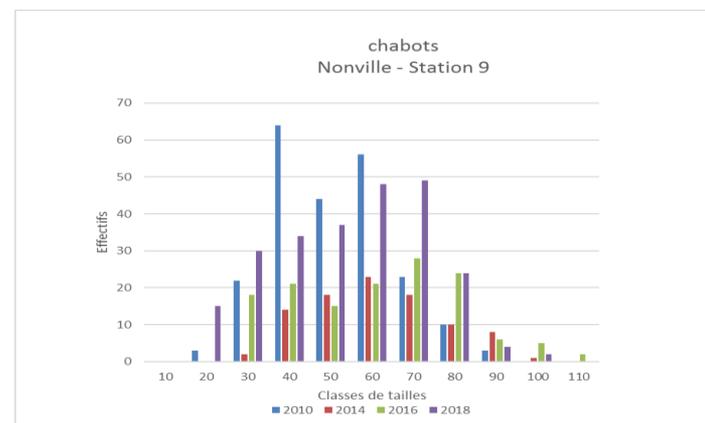


bouvière  
Station Lo2\_Bagneaux



### ∞ le Lunain à Nonville :

- Bouvière et la loche de rivière :
  - espèce associées à des plus grands milieux comme la Loing
  - ⇒ donc pas présente sur la station
- Chabot :
  - Très présent sur la station depuis 2010
  - Population bien structurée et bonne reproduction
- Lamproie de planer :
  - Inventoriée pour la première fois avec un individu de 11cm
  - Station très linéaire, ne possède que peu de blancs de sables, zones de grossissement nécessaires à cette espèce



# Suivis écologiques en 2018

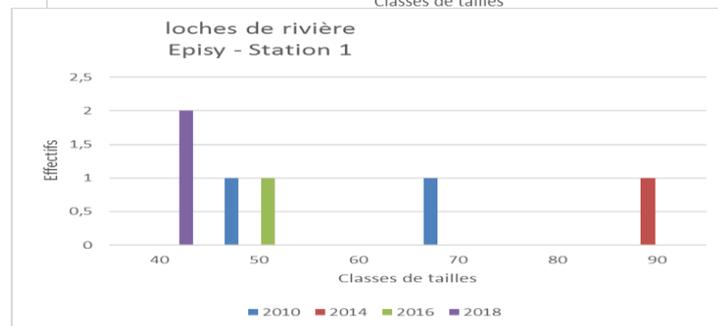
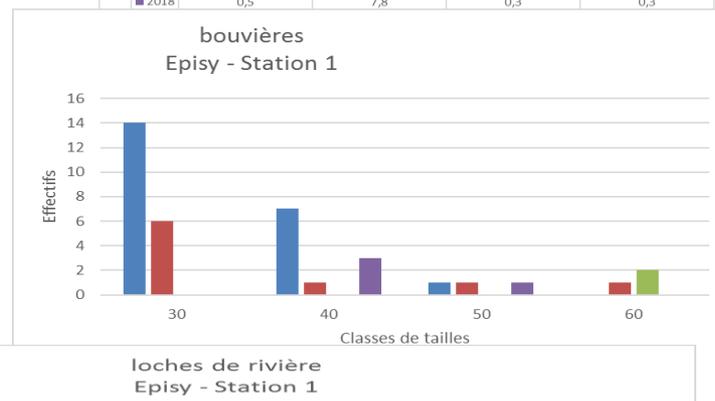
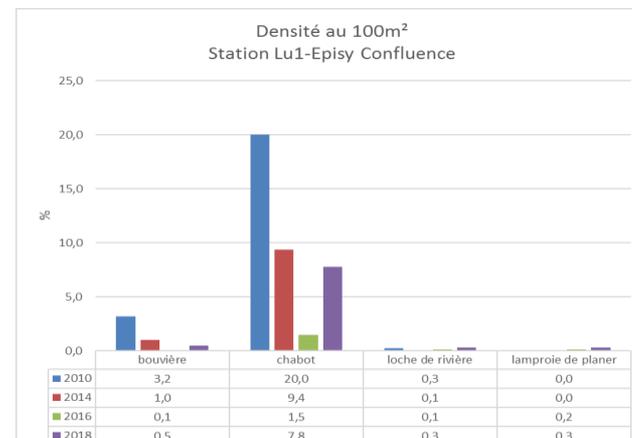
## Suivi piscicole

### Le Lunain à Episy Confluence

- richesse spécifique de la station depuis 2010 , 17 espèces => bonne diversité des habitats présents, sous berges, herbiers, radiers et fosses
- 4 espèces communautaires capturées

### Bouvière et loche de rivière :

- espèce associées à des plus grands milieux comme la Loing
- ⇒ sont de passage sur le Lunain , faibles densité

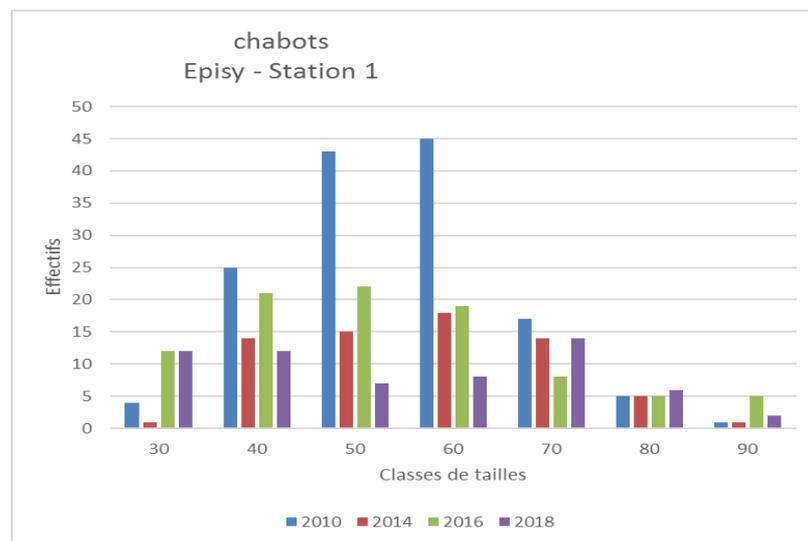
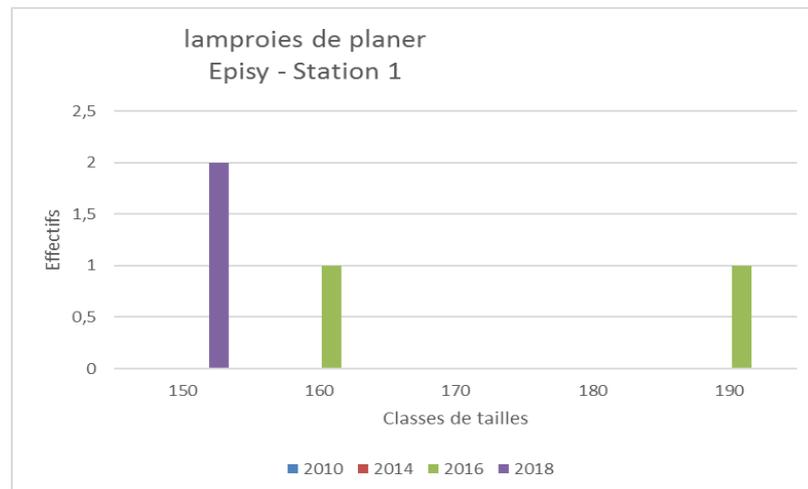


### ☞ la lamproie de planer

- Inventoriée pour la première fois en 2016
- présence de confirmée en 2018 (2 individus de 15 cm)

### ☞ Chabot :

- Très présent sur la station depuis 2010
- Population bien structurée et bonne reproduction

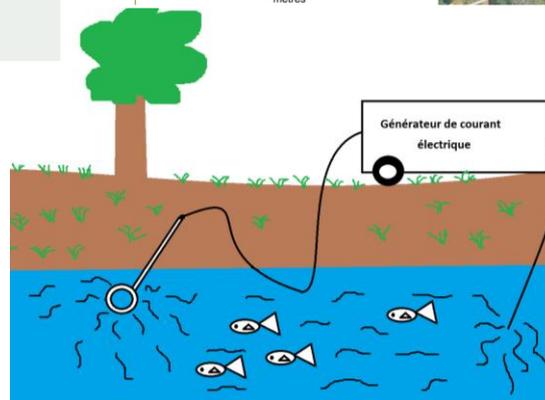
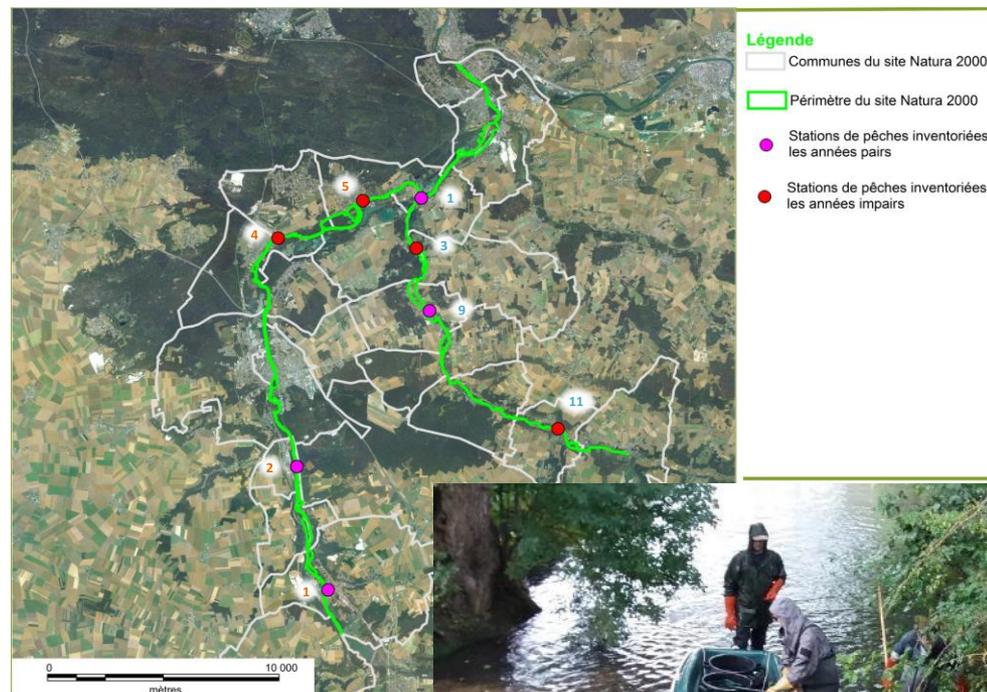


# Perspectives de Suivis écologiques pour 2019

## Suivi piscicole

### ∞ Poursuite des suivi par pêche électrique

RIVIERE	NUMERO ET NOM STATION	DATE PRÉVISIONNELLE
LUNAIN	Station 3 à La Genevraye - Villeron	4 juillet 2019
LUNAIN	Station 11 à Petit Moulin à Paley	4 juillet 2019
LOING	Station 4 à Grez-sur-Loing - aval Moulin de la Fosse	5 septembre 2019
LOING	Station 5 à Montigny-sur-Loing/La Genevraye - la baignade de Montigny	5 septembre 2019



# Suivis écologiques en 2018

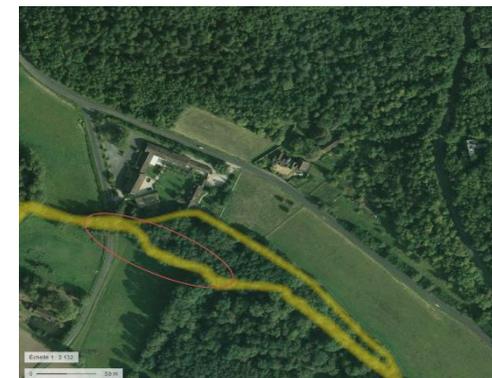
## Reproduction Lamproie de planer

- ⇒ Suivi effectué sur le Lunain depuis **2016** car observation nid actif, le 24 mars 2011 à Paley
- ⇒ Stations suivies en 2018
  - Poursuite du suivi au petit Moulin à Paley
  - Abandon du suivi au Gué à Cugny (La Genevraye) car pas d'ind. nageants observés en 2016 et 2017
  - Ajout d'une nouvelle station avec habitats favorables à Nanteau, lieu dit Prés de la Bertrée

- ⇒ Du 14 mars 2018 au 06 avril 2018
- ⇒ Deux passages par semaine



- ⇒ Pas de traces de reproduction observées en 2018
  - ⇒ Période froide et pluvieuse pendant le suivi, conditions de reproduction pas idéales ?
  - ⇒ Densité de population en baisse réduisant les chances d'observation ?
  - ⇒ Fréquence des observations trop espacée ?



# Perspectives de Suivis écologiques pour 2019

## Reproduction Lamproie de planer

### ∞ Bilan depuis 2016

- Paley
  - Nids potentiels + 2 ind. nageants, le 12/04/2016
  - Nids potentiels + 1 ind. nageant le 2017
  - **Aucun individu observé en 2018**
  - Espèce capturée sur la station en 2017 par pêches électriques mais avec effectifs en baisse depuis 2011
- Cugny
  - Aucun individu observé sur les 2 ans de suivi, en 2016, 2017.
- Nanteau
  - Aucun individu observé en 2018



### ∞ Perspectives 2019 :

- Arrêt du suivi à Nanteau
- Maintien du suivi à Paley en étendant la période d'observation de mi – mars à fin avril
- Ajout d'une station de suivi à la station à Episy Confluence, **route de Sorques** car habitats favorables et **espèce capturée lors des pêches électriques.**

# Suivis écologiques en 2018

## Agrion de Mercure

- ∞ Suivi depuis 2015 dans le périmètre Natura 2000 et ses abords
- ∞ Méthode : Réalisation de densité d'individus par transects
- ∞ Sur le Lunain : 4 grands secteurs sur le Lunain avec 9 sites d'observations suivis
- ∞ Sur le Loing : 1 grand secteur avec 1 site d'observation suivi



### Secteurs à Agrions connus

#### Lunain :

- Secteur « les Grands Prés » à Nanteau-sur-Lunain/Treuzy-levelay ;
- Secteur « Prés de la Coutière » ;
- Secteur « Prairie du Landy »
- Secteur rue de Lorrez à Paley ;

#### Loing :

- Prairie des Glandelles à La Madeleine-sur-Loing



# Suivis écologiques en 2018

## Agrion de Mercure

- ∞ En 2018, observation de l'espèce sur un site ajouté en 2017 sur le Lunain à Paley
- ∞ Propriétaire sensibilisé à la présence de l'espèce



Bras droit du Lunain à Paley, Rue de Lorrez

# Suivis écologiques en 2018

## Agrion de Mercure

∞ Adaptation des pratiques de gestion de la commune à Nonville => mise en place de la fauche tardive de la végétation de berge

- Secteur « Prés de la Coutière »;
- Secteur « Prairie du Landy »

∞ Deux très belles populations observées

- Rue de Chauville
- Lavoir du Landy



Transect Route de la vallée, 2017



Transect Route de la vallée, 2018



Transect Rue de Chauville, 2017



Transect Rue de Chauville, 2018



Ru du Landy, city stade, 2018



Ru du Landy, lavoir 2018

# Suivis écologiques en 2018

## Agrion de Mercure

∞ Pas d'observation  
prés de la Coutière :

- Milieu trop fermé et ombragé => projet : ré-ouvrir par un contrat Natura 2000 ?
- Mais Avril 2019 : Brulage de la prairie humide et de la mégaphorbiaie , Impact ?



2018



2019

# Suivis écologiques en 2018

## Agrion de Mercure

- ∞ Deux ruisselets favorables à l'espèces curés en 2018 :
- ∞ Habitat devenu défavorable
  - Lit trop large => eau stagnante et chaude
  - suppression de la végétation, support de ponte et de nourrissage
- ∞ Sensibilisation d'un des propriétaires à l'impact des travaux
- ∞ Signalement à l'AFB, police de l'environnement

Secteur rue de Lorrez à Paley



2017



2018

Secteur « les Grands Prés » à Nanteau-sur-Lunain/Treuzy-levelay



2017



2018

# Perspectives de Suivis écologiques pour 2019

Agrion de Mercure

- ∞ Poursuites de suivis
  - Suivi des même sites, dont les sites en fauche tardive
  - Evolution des sites curés en 2018 ?
  - Fauche et brulage des Prés de la Coutière en 2019 => impact ?
- ∞ Sensibilisations et conseils de gestions aux exploitants et propriétaires

# Synthèse données CETTIA

## Cordulie à corps fin

### Observée en 2018

- présence confirmée sur le secteur de Montigny-sur-Loing avec plusieurs observations.
- première observation à Portonville sur la commune de Bagneaux.
- présence confirmée sur l'ENS du Marais d'Episy

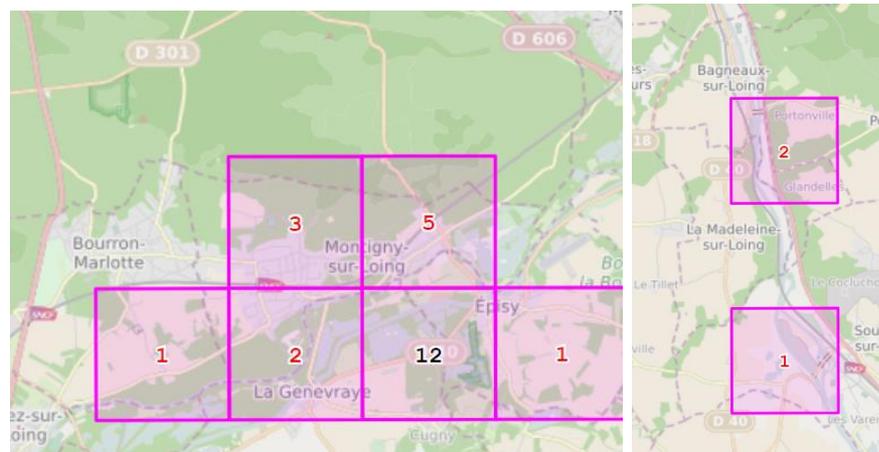
### Les années précédentes

- Marais d'Episy (depuis 2019)
- à Montigny-sur-Loing (2017)
- à Bourron-Marlotte (2017)
- sur l'ENS Carrières de l'Enfer (Poligny) près des Glandelles à la Madeleine-sur-Loing (2017)
- à Souppes-sur-Loing (en 2014)

La Cordulie à corps fin



©Jean-Pierre Delapré



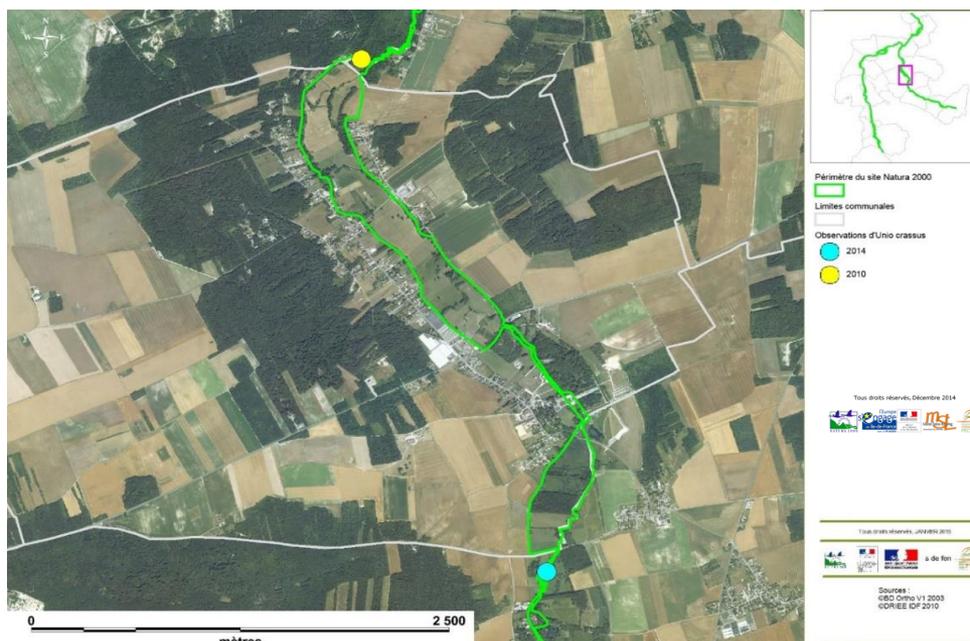
Source : Base de données Cettia

### Observée en 2018

- Pas d'observation renseignée

### Les années précédentes

- En 2010 à la limite communale la Genevraye Villemer
- En 2014 au niveau de la prairie de Nonville



# Évaluation des incidences des projets en 2018

- ∞ Accompagnement sur des projets d'aménagements **en amont pour éviter tout impact** sur les espèces et habitats
  - Information aux porteurs de projets => Mise à jour Fiche EIN
  - Veille territoriale sur les projets soumis à EIN
- ∞ Trois situations :
  - Suivi des dossiers d'EIN :
    - Information sur le contenu attendu d'une évaluation d'incidences
    - Accompagnement lors de l'élaboration
    - Travail en collaboration avec les services instructeurs
  - Travaux qui ne nécessitent pas EIN :
    - Conseils aux porteurs de projets pour éviter tout impact sur les espèces et habitats
  - Découverte de travaux impactants, sans EIN :
    - Sensibilisation des propriétaires ou porteurs de projets
    - Signalement à l'AFB/DDT/DRIEE

# Évaluation des incidences des projets en 2018

## ∞ Suivi des dossiers d'EIN :

- ✓ Opérations de dragage sur l'unité hydrographique 1 (UHC1- Canal de Briare et canal du Loing-versant Seine Normandie)
- ✓ Course de Quad Univers Tout Terrain
- ✓ Mise hors crue de la station de pompage du site Chardonnières et mise en conformité du champ captant, situé à Montigny-sur-Loing

# Évaluation des incidences des projets en 2018

## ∞ Travaux qui ne nécessitent pas EIN :

- ✓ Construction d'une clôture en bord de berge et d'un pont sur le Lunain à Nonville
- ✓ Criterium de Canoë Kayak du Loing
- ✓ Nettoyage du Loing en Canoë-Kayak
- ✓ Travaux de coupe d'une peupleraie à Nonville
- ✓ Travaux de confortement du pont de Gavines à Moret Loing et Orvanne
- ✓ Prélèvements de Chabots pour un projet de recherche sur le Lunain
- ✓ Manifestation Pays de Nemours au fil de l'eau

# Évaluation des incidences des projets en 2018

## ∞ Travaux impactants, sans EIN :

- ✓ Curage du Lunain sur le Bief du Moulin de Toussac
- ✓ Curage du Lunain à la pisciculture Grattereau
- ✓ Curage du ruisselet, habitat à Agrion de Mercure, à Paley
- ✓ Curage du ruisselet, habitat à Agrion de Mercure, à Nanteau-sur-Lunain
- ✓ Exploitation ICPE Pisciculture Graterneau et Pisciculture de Nanteau
- ✓ Remblai mégaphorbiaie à Moret-Loing et Orvanne
- ✓ Drainage, curage, obstacle à l'écoulement, artificialisation de berges à Nonville

# Veille à la cohérence des politiques publiques en 2018

- ∞ Participation au comité de pilotage, rencontre, colloques :
  - **Forum des gestionnaires le 15 novembre 2018** sur la thématique "Natura 2000 : suivre et évaluer pour mieux gérer" organisé par le centre de ressource Natura 2000.
  - Journée technique consacrée au projet « **Réseau de sites de démonstration pour la restauration hydromorphologique des cours d'eau** », le 13 novembre 2018.
  - **Formation d'éco-pâturage** (par EcoTerra), le 30 juillet 2018 sur la gestion d'un troupeau et la faisabilité du projet d'éco pâturage pour lutter contre la Renouée du Japon.

# Veille à la cohérence des politiques publiques en 2018

- ∞ Veille à la prise en compte des enjeux Natura 2000 :
  - Aire d'alimentation des captages de la vallée du Lunain - Eau de Paris
  - Plan régional d'action Odonates - DRIEE
  - Cartographie des cours d'eau – Demande d'ajout du Ruisselet à Paley - DDT77
  - Chantier Jeunes de lutte contre les espèces exotiques envahissantes – sur le Lunain à Villeron - Eau de Paris /CCMSL
  - Réseau Castor Ile de France , Prospections de Seine et Marne car Présence sur le Loing dans le Loiret à la limite départementale
  - De nombreux contacts : SNPN (Société nationale de protection de la nature), EPAGE de Bassin du Loing, SEPOMA, Maison de l'élevage,...

# Veille à la cohérence des politiques publiques en 2018

- ∞ Participation aux programmes d'entretien des rivières :
- Programme d'entretien du Loing - SMAGL
  - Programme d'entretien du Lunain - CCMSL

# Veille à la cohérence des politiques publiques en 2018

- ∞ Participation aux politiques de rétablissement des continuités écologiques :
- Sensibilisation du propriétaire
    - Ouvrage du Moulin des Glandelles
  - Participation à l'émergence du projet
    - Ouvrage du Moulin de la Coutière à Nonville – CCMSL
    - Ouvrages de la Pisciculture Gratereau à La Genevraye – DDT77-ICPE / CCMSL
    - Projet de suppression de seuils sur le Lunain à Paley – SEPOMA
  - Participation au projet : Comité de pilotage de l'étude
    - Ouvrages de Nemours sur le Loing – Commune de Nemours : Demande d'un scénario favorisant l'amélioration de l'état de conservation en amont des ouvrage par restauration d'écoulement libre.
    - Ouvrages de Moret-sur-Loing – SMAGL - Demande de l'étude d'un scénario d'arasement même partiel.
  - Participation au suivi des travaux :
    - Travaux d'urgence d'arasement partiel du déversoir de Portonville à Bagneaux sur Loing – SMAGL : Participation à l'émergence du projet et au comité de suivi des travaux

# Contractualisation

## Gestion de l'habitat et des espèces en 2018

- ∞ Actualisation de la base de données propriétaires => tout au long de l'année en fonction des contacts pris par l'animatrice
- ∞ Un accompagnement des élus, des propriétaires , des exploitants
  - Présentation des outils de contractualisation
  - Conseils de gestion pour conserver et valoriser les espèces protégées et la biodiversité ordinaire du site

# Contractualisation

## Gestion de l'habitat et des espèces en 2018

### ∞ Animation des chartes Natura 2000 :

- Suivi de chartes signées : Eau de Paris/Commune MLO – Site d'Episy – Mise en place d'une fauche tardive
  - Chartes proposées aux propriétaires rencontrés
- ⇒ pas de nouvelle émergence

### ∞ Animation des MAEC

- Un PAEC (Projet Agro-Environnemental et Climatique) sur le territoire Loing-Lunain a été déposé pour une durée de 3 ans (2016-2018)
  - Mesures proposées aux agriculteurs rencontrés (3)
- ⇒ pas de nouvelle émergence

# Contractualisation

## Gestion de l'habitat et des espèces en 2018

### ∞ Animation des contrats Natura 2000 :

- Contrats envisagés :
  - Reconversion peupleraie en boisement alluvial sur la Prairie de Nonville : Propriétaire a souhaité faire les travaux sans passer par un contrat.
  - Information des possibilités de contrats sur l'île du Perthuis à Nemours

# Contractualisation

## Gestion de l'habitat et des espèces en 2018

- ∞ Contrats Natura 2000 signé - 56m<sup>2</sup>
  - Fauche d'entretien de la mégaphorbiaie avec exportation
  - Enlèvement d'une espèce indésirable
- ⇒ objectif de stopper la tendance à l'embroussaillage observé et tendre vers un habitat communautaire en meilleur état de conservation



Mégaphorbiaie en train d'évoluer vers la fruticée

- ∞ Etapes :
  - Diagnostic
  - Proposition de travaux
  - Montage du dossier avec le propriétaire
  - Suivi des travaux



Cotoneaster, espèce horticole indésirable en bord de cours d'eau

# Contractualisation

## Gestion de l'habitat et des espèces en 2018

- ∞ Accompagnent aux projets de restauration des milieux / adaptation des modes de gestion
    - Mise en place de la gestion différenciée par fauche tardive à Episy
    - Mise en place de la gestion différenciée par fauche tardive à Nonville
    - Reconversion peupleraie en boisement alluvial sur la Prairie de Nonville
    - Suppression de 3 petits seuils à Nanteau
    - Ouverture de vanne des chutes d'Episy en 2017
- ⇒ Amélioration de l'état de conservation des habitats et des espèces

# Amélioration de l'état de conservation des habitats et des espèces

- ⇒ Mise en place d'une gestion différenciée à Nonville sur le Lunain
- ⇒ Travail en concertation avec la commune de Nonville
- ⇒ Tonte des bords de rivière => une fauche tardive, en septembre => Agrion de Mercure peut terminer son cycle de reproduction
- ⇒ Expliquer le changement => Création d'outils de communication et sensibilisation



- ⇒ Développement d'Habitats favorables pour la reproduction de l'Agrion de Mercure sur 1300 ml
- ⇒ Suivi des population 2018 : une très belle population observée

# Amélioration de l'état de conservation des habitats et des espèces

- ∞ Reconversion peupleraie en boisement alluvial =>  
2,9 Ha de boisement alluvial restauré



# Amélioration de l'état de conservation des habitats et des espèces

- ⇒ Suppression 3 seuils à Nanteau :
- ⇒ Travail en conjoint avec la FDAAPMA77, CCMSL et les deux propriétaires
- ⇒ 80 m de rivière restauré (disparition du fond vaseux, apparition de radiers, bancs sableux, végétation aquatique..) car restauration du transit sédimentaire fin



Jour des travaux, 12 juin 2018



Après travaux, 14 juin 2018



Avant travaux



Après travaux, 14 juin 2018



Après travaux, septembre 2018

# Amélioration de l'état de conservation des habitats et des espèces

- ∞ Ouverture du Vannage d'Episy sur le Lunain
- ∞ Travail conjoint avec le Eau de Paris (propriétaire) , l'AAPPMA la Brème et l'épinoche, la commune déléguée d'Episy (MLO)
- ∞ Action : Ouverture du Vannage toute l'année depuis novembre 2017
- ∞ Suivi photo réalisé pour observer l'évolution du milieu
  - ⇒ **Restauration de 800 ml d'habitats piscicoles** (disparition du fond vaseux, apparition de radiers, bancs sableux,..) car il y a eu restauration du transit sédimentaire fin
  - ⇒ Restauration d'un bon état de conservation



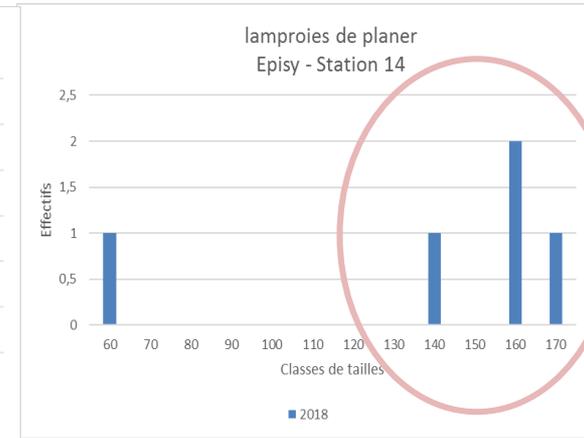
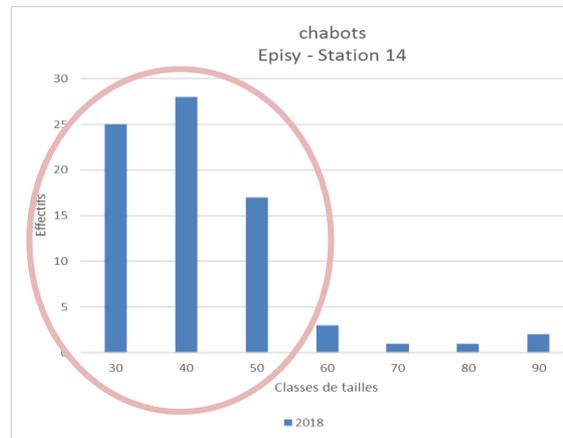
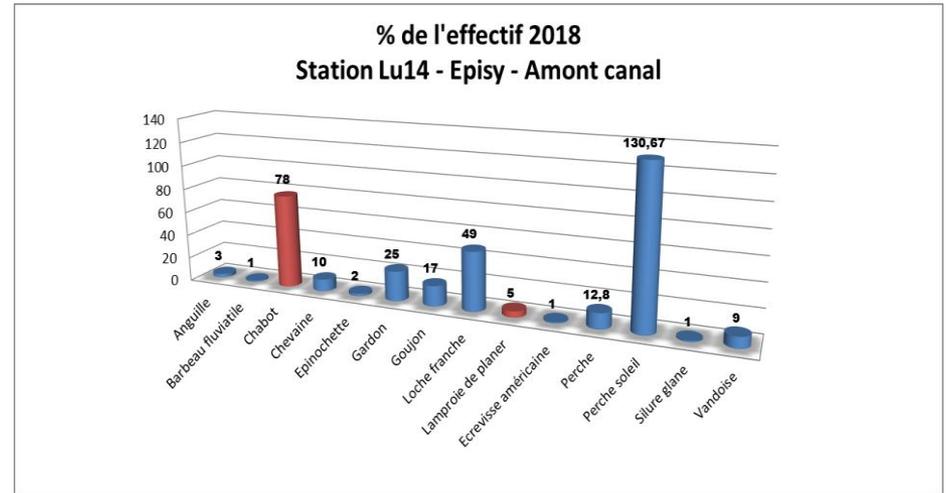
# Amélioration de l'état de conservation des habitats et des espèces

☞ Suivi piscicole 2018 réalisé par le FDAAPPMA 77

- ⇒ retour dès la première année d'espèces d'eau courante : Chabot, Loche Vandoise
- ⇒ populations d'espèces communautaires capturées montent un bon potentiel

- Une première génération des jeunes chabots a pu voir le jour
- 5 LPP capturées - Lamproies de planer âgées vont pouvoir se reproduire dans les années à venir

☞ Etape suivante => Restaurer la continuité pour les poissons en supprimant la chute - Eau de Paris - 2020 ?



# Contractualisation

## Gestion de l'habitat et des espèces – Perspectives 2019

- ∞ Favoriser l'émergence des nouvelles Chartes ou contrats Natura 2000
- ∞ Suivre l'évolution des milieux suite aux actions de restauration

# Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site en 2018

- ∞ Rédaction :
  - bilans annuels d'activités
  - bilans annuels scientifiques
- ∞ Organisation des comités de pilotage
- ∞ Rapportage des données Natura 2000
- ∞ Echanges réguliers avec les services de l'Etat (DDT77/DRIEE) et la CCMSL

FEDERATION DE SEINE ET MARNE POUR LA PECHE  
ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE  
22 rue des Grands - Aubigny  
77650 - MONTEREAU-SUR-LE-JARD



BILAN ANNUEL 2018 DE L'ANIMATION du DOCOB  
SITE Natura 2000 FR1102005  
« Rivières du Loing et du Lunain »

Février 2019





# Merci de votre attention



Site Natura 2000 « Rivières du Loing et du Lunain »

Véronique BORGNE

*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

Fax : 01 64 10 34 85

Mail : [natura2000@federationpeche77.fr](mailto:natura2000@federationpeche77.fr)



# Basse vallée du Loing



Site FR1100801 désigné en 2010

Zone spéciale de conservation  
(ZSC)

Deux entités :

- ❖ Plaine de Sorques : 12 ha
- ❖ Marais d'Episy : 65 ha

Trois communes : Montigny-sur-Loing, Moret-Loing-et-Orvanne, Villemer

Quasi totalité en ENS



Natura 2000



ENS du Département

# Basse vallée du Loing

- 11 habitats d'intérêt communautaires dont 3 bien représentés (> 3-5 % de couverture)



Prairies à Molinie sur calcaire et argile (6410)



Prairie maigre de fauche de basse altitude (6510)



Tourbières basses alcalines (7230)

- 5 espèces d'intérêt communautaire



Vertigo de Des Moulins



Vertigo étroit



Ecaille chinée



Cordulie à corps fin



Agrion de Mercure

# Basse vallée du Loing

## Gestion et contractualisation :

- ⇒ 2011 à 2016 : animation du DOCOB par le département 77
- ⇒ 2016 : mise à jour du DOCOB par le département 77
- ⇒ 2017 : reprise du pilotage par l'État (gestion administrative)
- Pas de nouveau contrat Natura 2000 en cours sur le site
- 2 chartes en cours : Département 77 (52,9 ha; à renouveler en 2019), Eau de Paris (13,6 ha)
  
- Un site internet : <http://seine-et-marne.n2000.fr>
  
- Opérations de gestion assurées par le Département dans le cadre de la politique des ENS
- Suivis scientifiques assurés par le Département au sein des ENS

# Basse vallée du Loing

## Opérations réalisées en 2018 :

- Fauche de la prairie de l'ENS de Sorques
- Pas de suivi spécifique réalisé en 2018

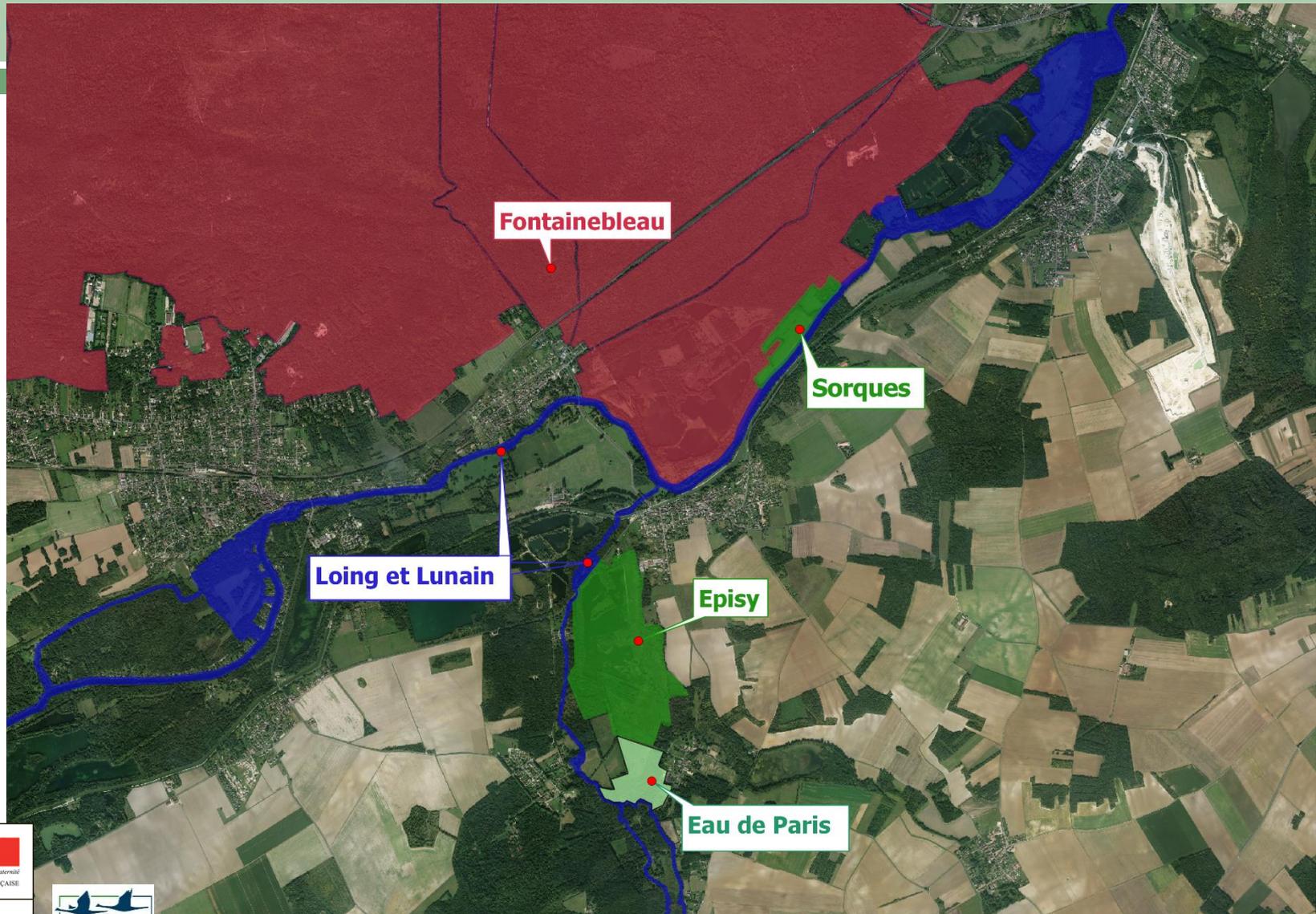
## Opérations prévues pour 2019 - 2020

- Entretien de la prairie de Sorques
- Bilan écologique complet des ENS en 2020

## Autres

- Festival ENS à Episy le 6 juillet 2019 → a fait l'objet d'une évaluation d'incidences N2000
- Le marais d'Episy de nouveau labellisé Liste Verte en 2018
- La plaine de Sorques et le marais d'Episy font partie des 10 “espaces naturels sensibles ambassadeurs” de la nouvelle politique du Département

# Réflexion sur une évolution des deux sites Natura 2000 ?



# Réflexion sur une évolution des deux sites Natura 2000 ?

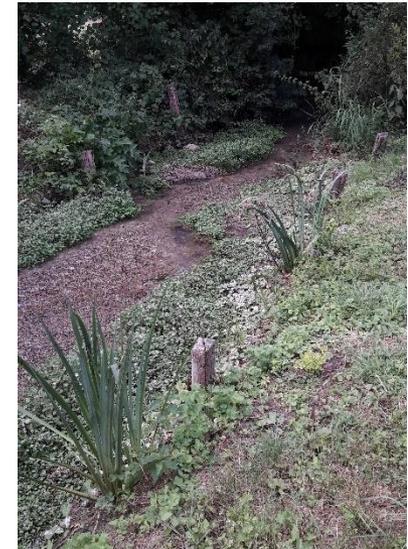
- ∞ Extension à la vallée du Loing et du Lunain ?
- ∞ Habitats d'intérêt communautaire :
  - Boisement alluviaux
  - Mégaphorbiaie
- ∞ Habitats d'espèce
  - Ruisselets pour l'agrion de Mercure
  - Bras de rivières pour les espèces piscicoles et mulette épaisse
- ∞ **Etudes de caractérisation des habitats d'intérêt communautaire ?**



Boisement alluviaux à Episy



Ruisselet à Paley



Bras de rivière

# Visite du Lunain à Episy

- ∞ Découverte des habitats restaurés en amont des chutes d'Episy
- ∞ Découverte de la gestion en fauche tardive du site
- ∞ Découverte des boisements alluviaux qui pourraient faire l'objet de l'extension de périmètre