



# Site Natura 2000 FR 4102001 *"La Meuse et ses annexes hydrauliques"*



Comité de Pilotage  
Mercredi 28 juin 2017 - Lacroix-sur-Meuse



# Site Natura 2000 "La Meuse et ses annexes hydrauliques"

## Ordre du jour :

- 🐸 Natura 2000, c'est quoi déjà?
- 🐸 Bilan des actions 2015/2016
  - Appui à l'agriculture
  - Suivi d'espèces
  - Travaux de restaurations d'annexes
- 🐸 Actions en cours en 2017 :
  - Restauration d'annexes
  - Modification du périmètre du site
  - Etude de potentialité de présence
- 🐸 D'autres actions sur le territoire
- 🐸 Questions diverses



# Site Natura 2000 "La Meuse et ses annexes hydrauliques"

## Ordre du jour :

-  Natura 2000, c'est quoi déjà?
-  Bilan des actions 2015/2016
  - Appui à l'agriculture
  - Suivi d'espèces
  - Travaux de restaurations d'annexes
-  Actions en cours en 2017 :
  - Restauration d'annexes
  - Modification du périmètre du site
  - Etude de potentialité de présence
-  D'autres actions sur le territoire
-  Questions diverses





## Natura 2000, c'est quoi déjà?

Une politique européenne ...

- Directive Oiseaux 1979
- Directive Habitats-Faune-Flore 1992

... traduite dans le droit français :

- Zones de Protection spéciales (ZPS)
- Zones Spéciales de Conservation (ZSC)

Un site Natura 2000 c'est donc :

soit une **ZPS**   soit une **ZSC**   soit les **deux**





## Natura 2000, c'est quoi déjà?

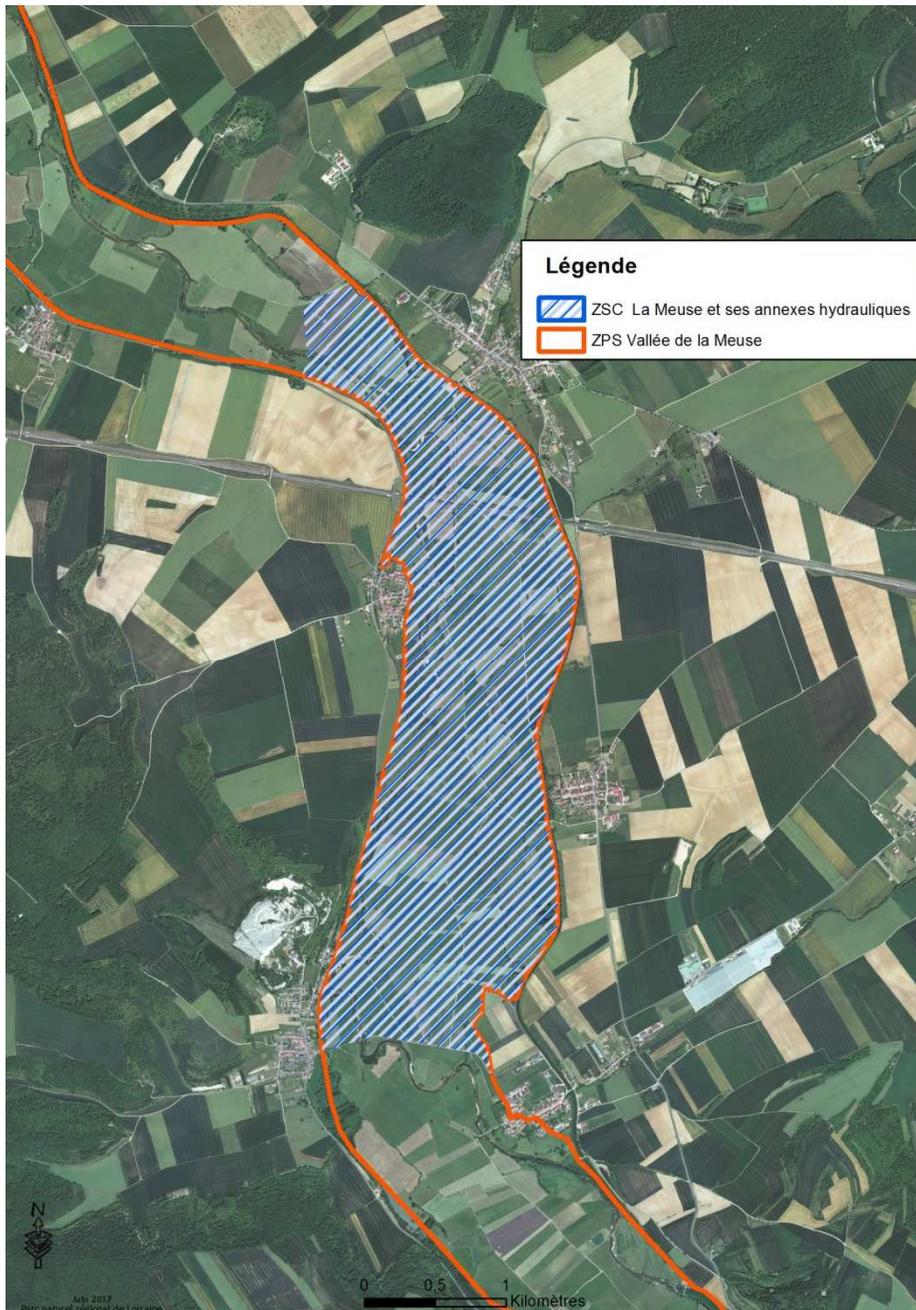
Un site Natura 2000 c'est :

- un territoire délimité avec une **liste d'espèces et d'habitats naturels d'intérêt européen** associée à **des mesures** de suivi et de gestion
- un territoire d'actions prioritaire avec des **moyens humains et financiers**
- un territoire validé par un arrêté ministériel (27 mai 2009)
- un Comité de Pilotage validé par un arrêté préfectoral





## Natura 2000, c'est quoi déjà?



5 communes

582 ha

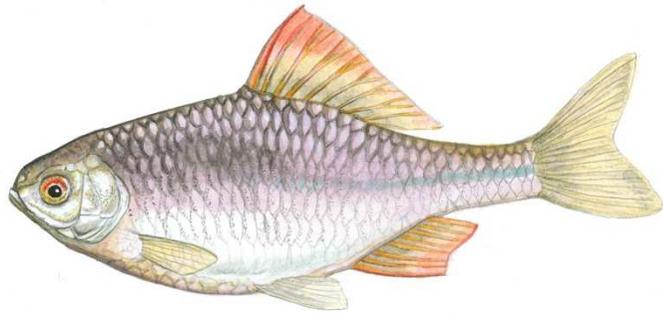
Plusieurs cours d'eau : le canal de l'Est + 8 ruisseaux

**8 espèces de l'annexe II de la Directive Habitats**

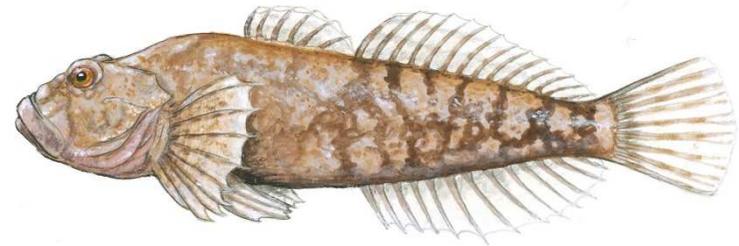




# Natura 2000, c'est quoi déjà?



La Bouvière



Le Chabot L. GODE



Unio crassus



Parc  
naturel  
régional  
de Lorraine

# Site Natura 2000 "La Meuse et ses annexes hydrauliques"

## Ordre du jour :

-  Natura 2000, c'est quoi déjà?
-  Bilan des actions 2015/2016
  - Appui à l'agriculture
  - Suivi d'espèces
  - Travaux de restaurations d'annexes
-  Actions en cours en 2017 :
  - Restauration d'annexes
  - Modification du périmètre du site
  - Etude de potentialité de présence
-  D'autres actions sur le territoire
-  Questions diverses





## Bilan des actions 2015/2016

### Appui à l'agriculture :

- Animation du **programme agro-environnemental et climatique** par le Département de la Meuse et la Chambre d'Agriculture de la Meuse

→ **85,5 ha engagés** sur des mesures en faveur de l'avifaune : essentiellement Tarier des prés, Courlis cendré, Râle des genêts





## Bilan des actions 2015/2016

### Appui à l'agriculture :

- Animation du **programme agro-environnemental et climatique** par le Département de la Meuse et la Chambre d'Agriculture de la Meuse

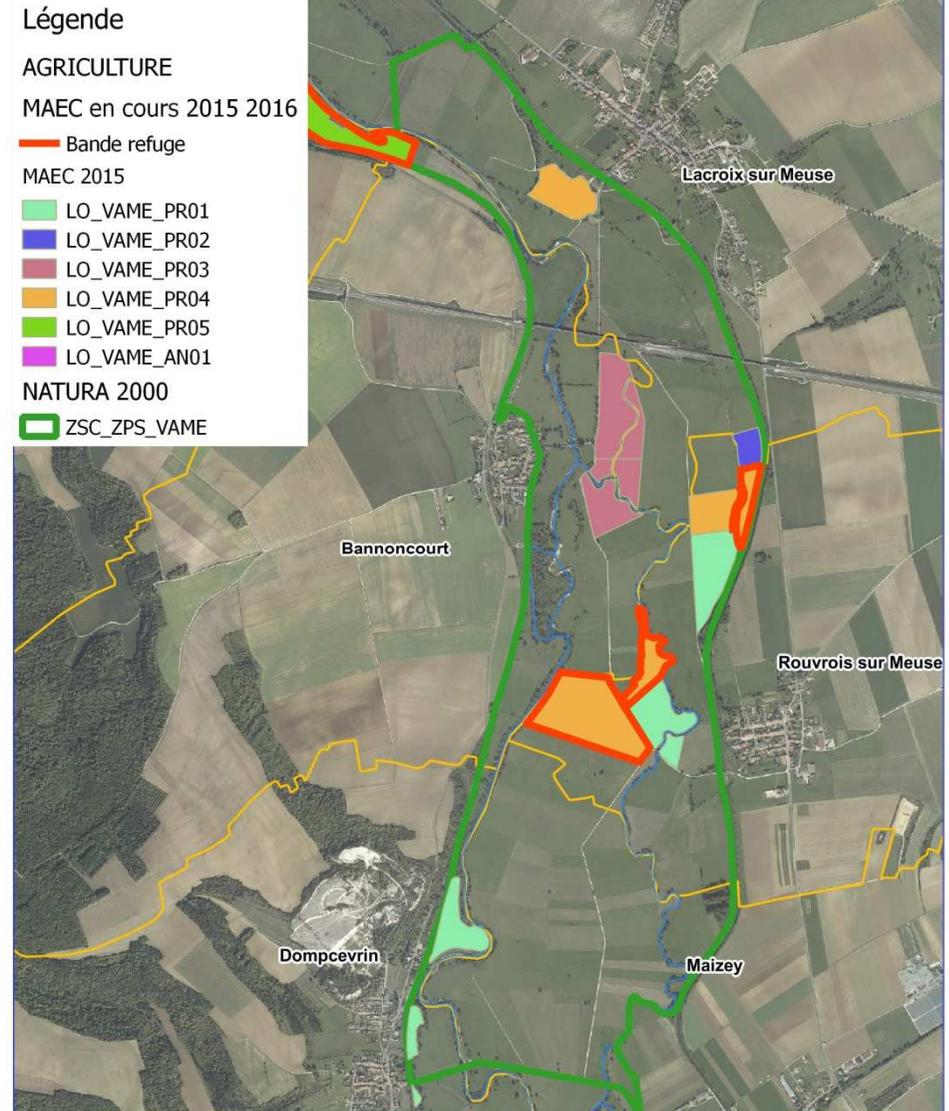
→ **85,5 ha engagés** sur des mesures en faveur de l'avifaune : essentiellement Tarier des prés, Courlis cendré, Râle des genêts

... des mesures qui peuvent aussi favoriser les papillons





Mesure Agro-environnementale	Objectif
LO_VAME_PR01	Absence de fertilisation azotée minérale et organique Limitation fertilisation PK à 45 U/ha/an
LO_VAME_PR02	Retard de Fauche au 22 juin sur 50 % de la surface engagée dans la mesure
LO_VAME_PR03	Absence de fertilisation azotée minérale et organique Limitation fertilisation PK à 45 U/ha/an Retard de Fauche au 22 juin sur 50 % de la surface engagée
LO_VAME_PR04	Absence de fertilisation azotée minérale et organique Limitation fertilisation PK à 45 U/ha/an Retard de Fauche au 1 <sup>er</sup> juillet sur 100 % de la surface engagée
LO_VAME_PR05	Absence de fertilisation azotée minérale et organique Limitation fertilisation PK à 45 U/ha/an Retard de Fauche au 20 juillet sur 100 % de la surface engagée
LO_VAME_BR01	Mise en place d'une bande refuge de 7,5 mètres de largeur, non fauchée et non pâturée avant le 15 août



→ plus de **22 000 €/an** pendant 5 ans

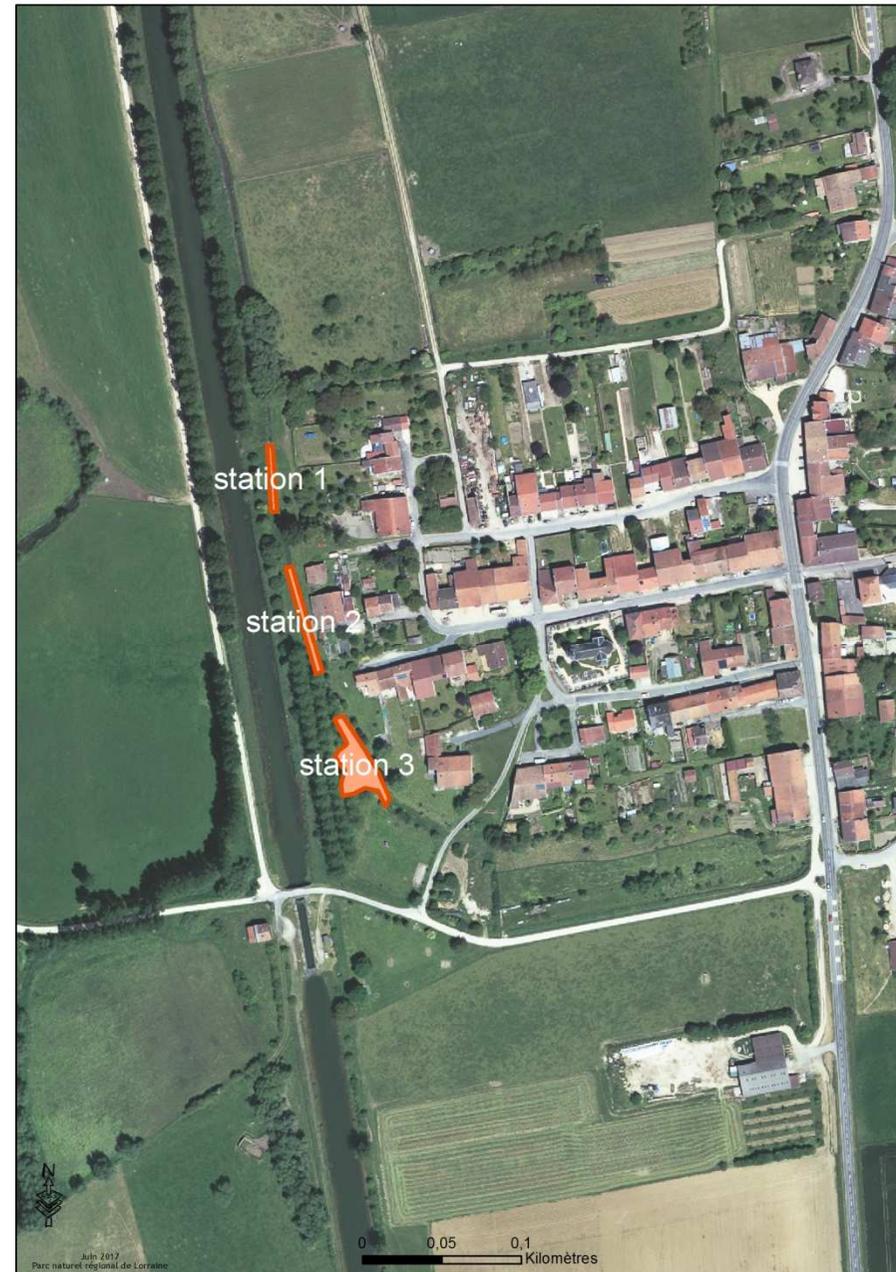




## Bilan des actions 2015/2016

**Suivi des espèces :**

**Pêche électrique juin 2016**



territoire "nature"



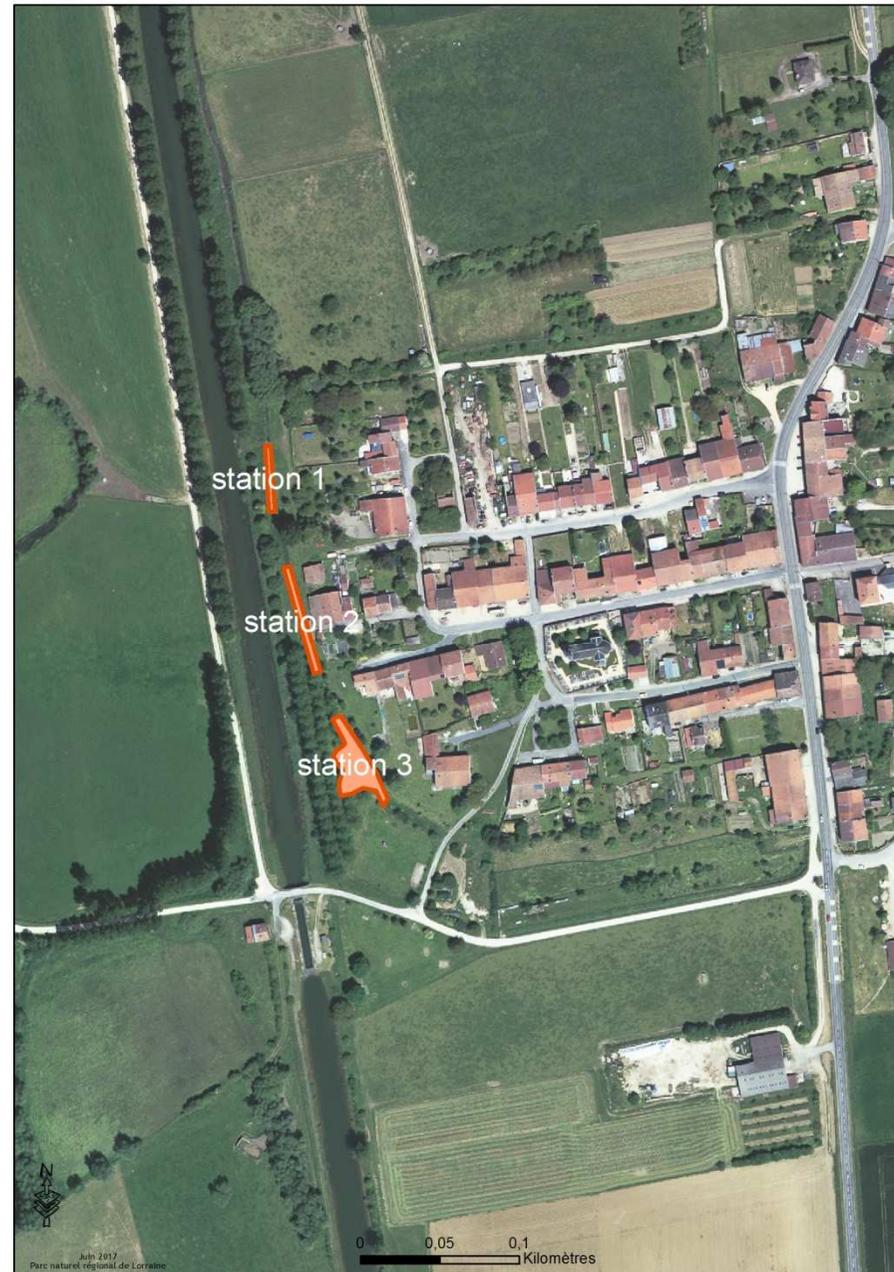


## Bilan des actions 2015/2016

### Suivi des espèces :

### Pêche électrique juin 2016

Station 1	Aucune espèce
Station 2	3 Carassins 2 Brochets 3 Tanches 2 Perches 3 Gardons 1 Rotengle 1 Carassin argenté 1 Ablette de Heckel 1 Chevaine <b>3 Loches d'étang</b>
Station 3	2 Carassins





## Bilan des actions 2015/2016

### Historique du projet de restauration d'annexes :

- 2008 : réalisation d'une étude hydrogeomorphologique : perturbations du milieu liées aux travaux LGV
- 2008 : signature d'une convention entre RFF, ONEMA et FDPPMA pour mesures compensatoires LGV
- 2009 : réalisation d'une étude ONEMA-FDPPMA sur potentialité d'accueil de la Loche d'étang sur les annexes hydrauliques de la Meuse
- 2012 : premiers échanges sur le choix des sites à restaurer dans le secteur





## Bilan des actions 2015/2016

### Historique du projet de restauration d'annexes :

- 2015 : restauration d'une annexe hydraulique en aval de la Prêle





## Bilan des actions 2015/2016

### Historique du projet de restauration d'annexes :

- 2015 : restauration d'une annexe hydraulique en aval de la Prêle





## Bilan des actions 2015/2016

### Historique du projet de restauration d'annexes :

- 2015 : restauration d'une annexe hydraulique en aval de la Prêle
- 2016 : dossier de projet de travaux pour le reméandrage déposé en DDT55
- Juillet 2016 : réunion de relance du projet suite au premier avis de la DDT 55 → loi sur l'eau
- Octobre 2016 : nouveau dossier déposé et accepté par la DDT 55
- Été 2017 : travaux de reconnexion des méandres : terrassement, traitements ripisylve et plantation végétaux aquatiques



# Site Natura 2000 "La Meuse et ses annexes hydrauliques"

## Ordre du jour :

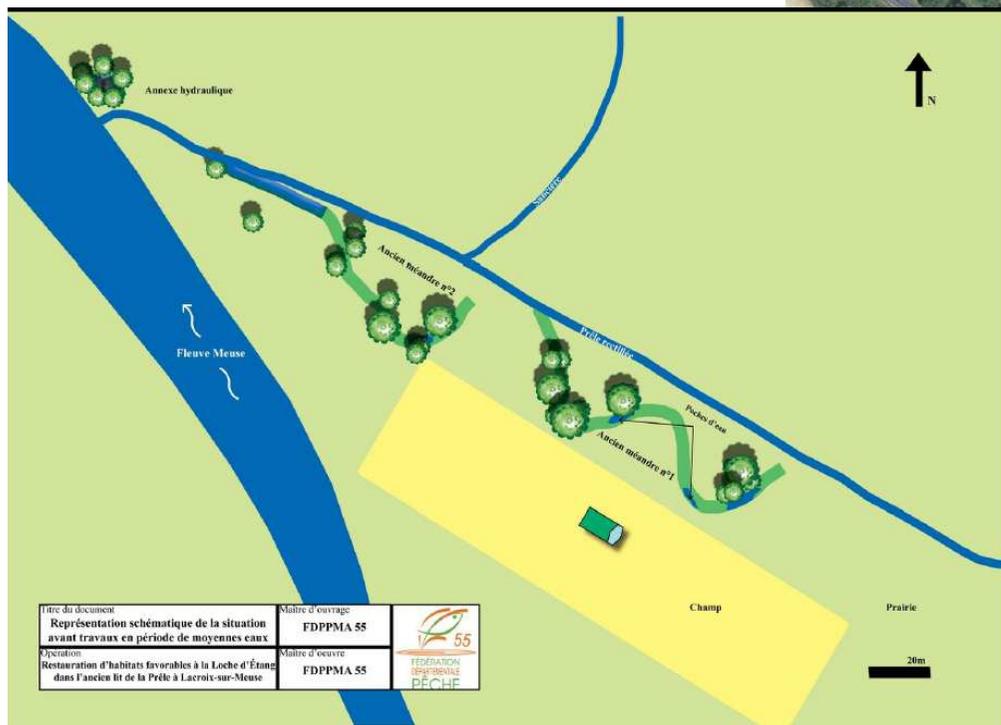
-  Natura 2000, c'est quoi déjà?
-  Bilan des actions 2015/2016
  - Appui à l'agriculture
  - Suivi d'espèces
  - Travaux de restaurations d'annexes
-  Actions en cours en 2017 :
  - Restauration d'annexes
  - Modification du périmètre du site
  - Etude de potentialité de présence
-  D'autres actions sur le territoire
-  Questions diverses





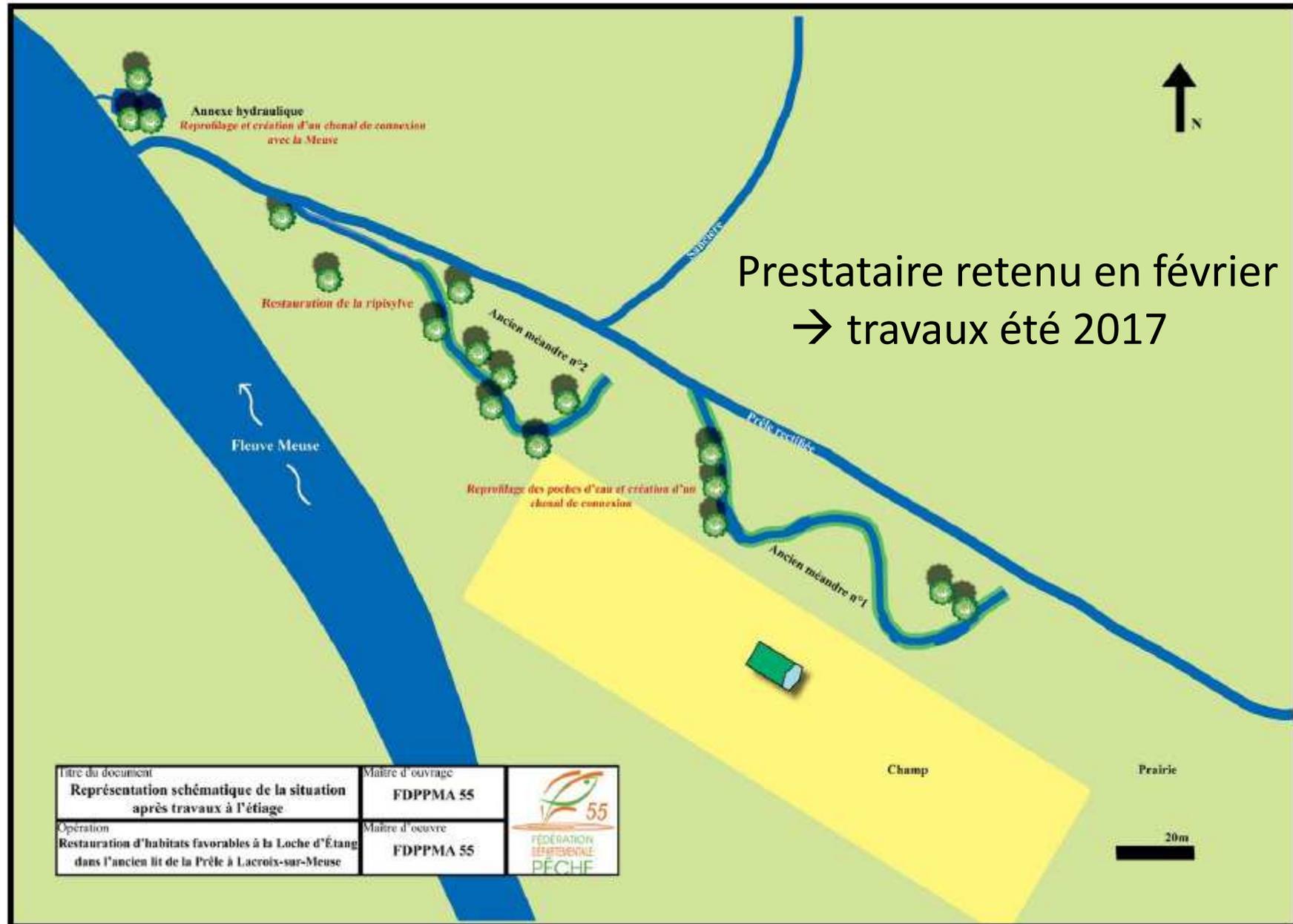
## Actions en cours en 2017

### Reconnexion des méandres de la Prêle





## Actions en cours en 2017





## Actions en cours en 2017

### Modification du périmètre de la ZSC



- Opportunité donnée par l'Europe de modifier les périmètres Natura 2000

- Suite à la pêche électrique de juin 2016

**→ Extension du périmètre proposée à Rouvrois-sur-Meuse**

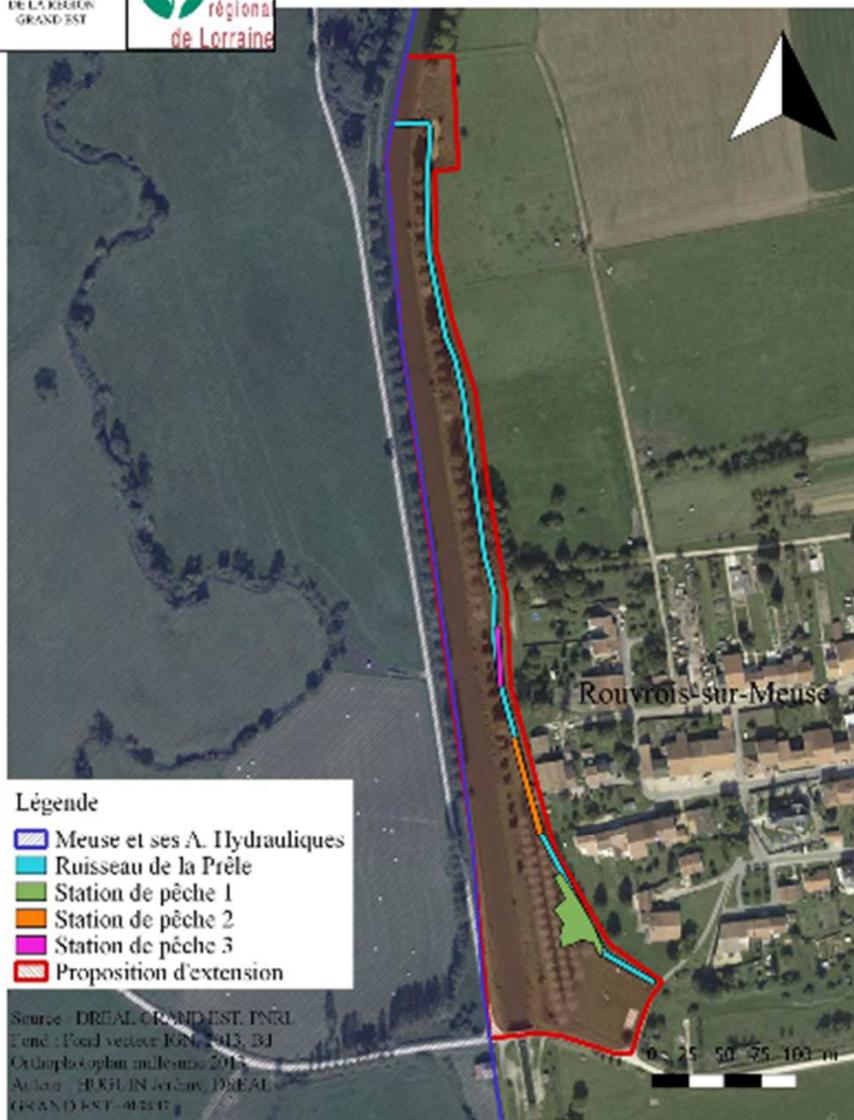




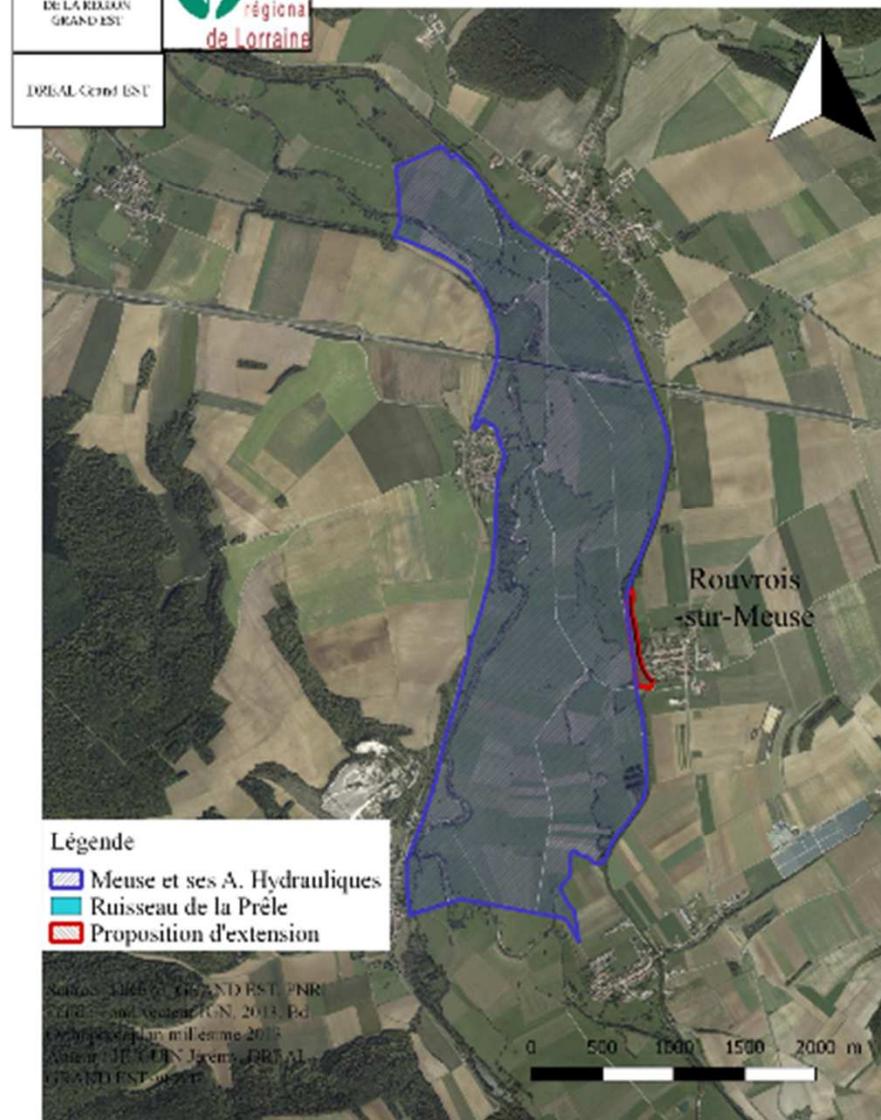
# Actions en cours en 2017



Localisation de la proposition d'extension du périmètre du site de la Meuse et ses Annexes Hydrauliques



Localisation de la proposition d'extension du périmètre du site de la Meuse et ses Annexes Hydrauliques





## Actions en cours en 2017

### Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

- Une espèce **difficilement détectable**
- Une étude sur la potentialité d'accueil des annexes hydrauliques (ONEMA/FDPPMA55 2009)
- Des méthodes actuelles "traumatisantes" pour les espèces et les milieux : la pêche électrique
- Une **méthode innovante** encore peu connue : l'analyse de l'ADN environnemental



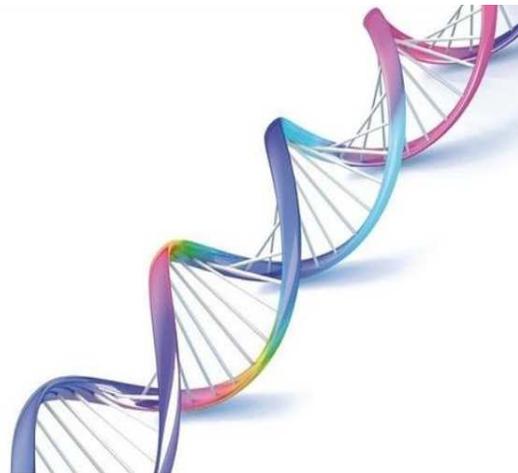


## Actions en cours en 2017

### Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

**ADN environnemental** : *ADN pouvant être extrait à partir d'échantillons environnementaux sans avoir besoin d'isoler au préalable des individus cibles* (Taberlet *et al.* 2012)

→ Prélèvements d'échantillons d'eau dans les annexes hydrauliques pour en déduire les poissons qui les fréquentent

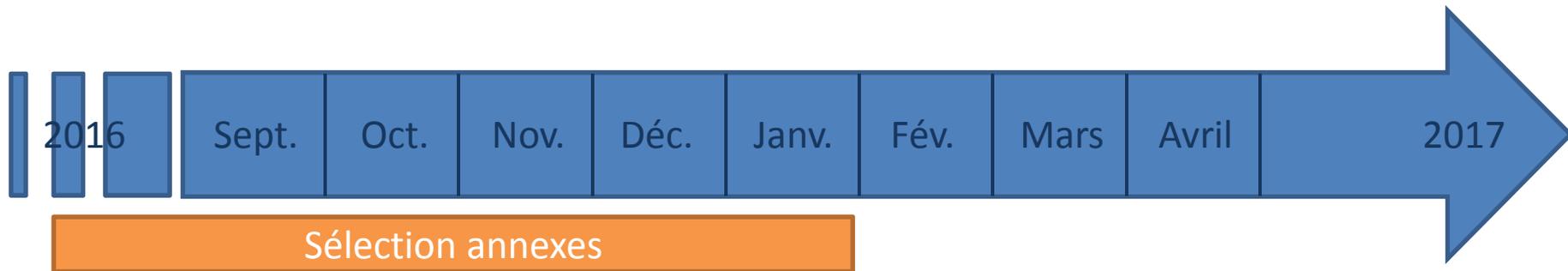




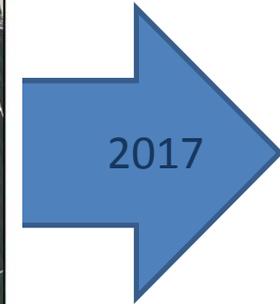
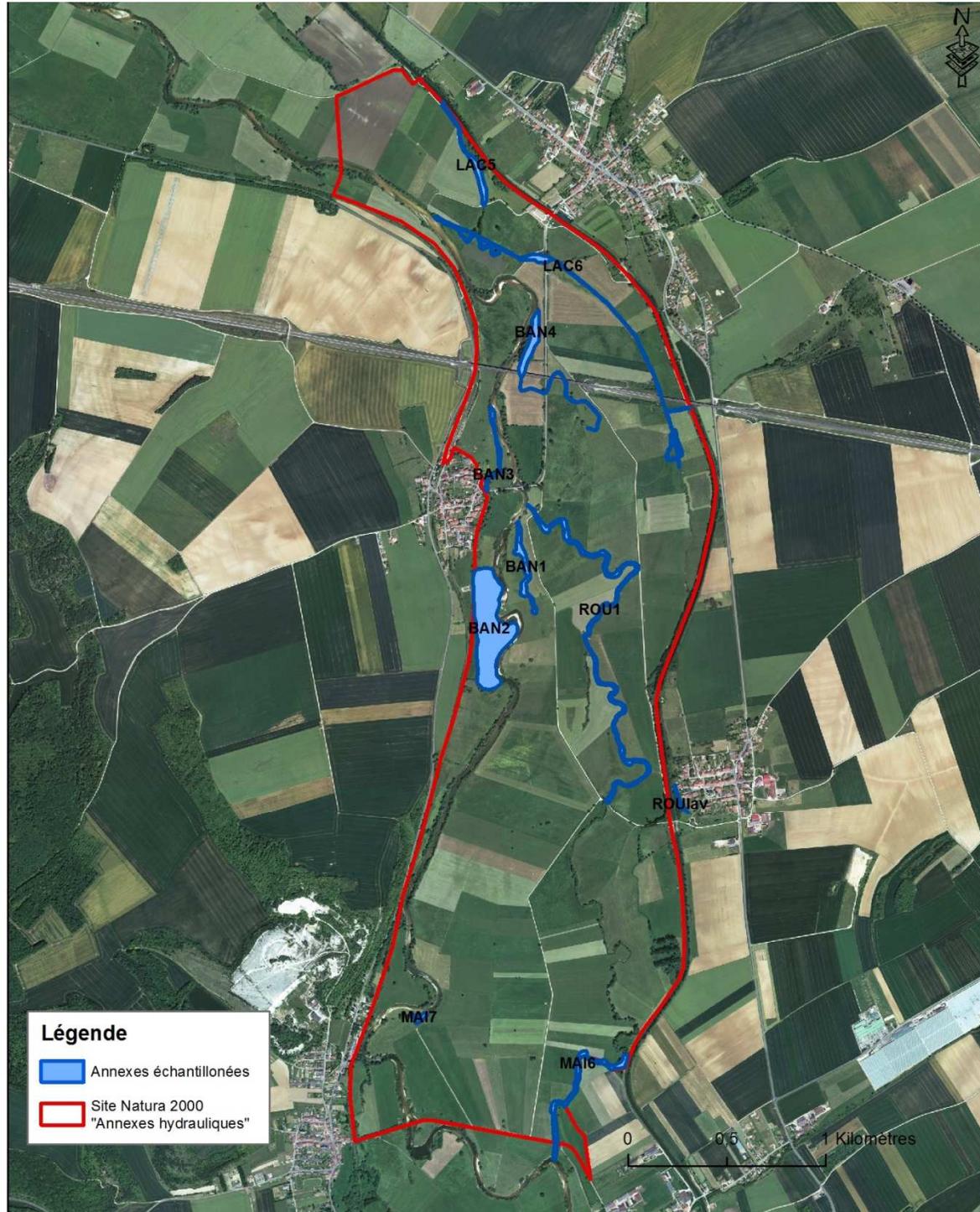
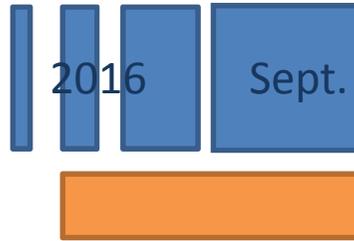
## Actions en cours en 2017

### Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

#### Calendrier de l'étude



# Etude sur la

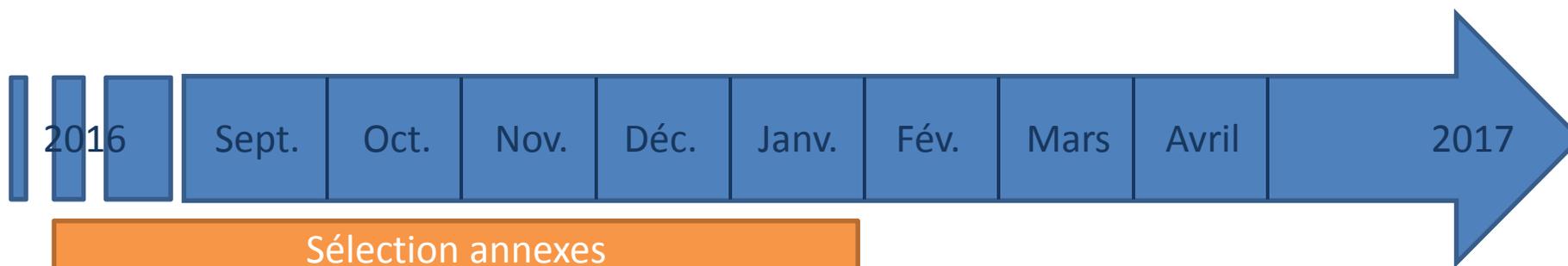




## Actions en cours en 2017

# Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

## Calendrier de l'étude



MARCHE PUBLIC DE SERVICES

CAHIER DES CHARGES

Le pouvoir adjudicateur : Syndicat Mixte du Parc naturel régional de Lorraine  
Syndicat Mixte du Parc naturel régional de Lorraine  
rue du quai - Logis Abbatial - BP 35  
54702 PONT A MOUSSON

Etude sur la potentialité de présence de Loche d'étang sur les annexes hydrauliques de la Meuse.

Procédure négociée sans publicité ni mise en concurrence préalables, en application de l'article 30-I-2° du Code des Marchés Publics  
Marché faisant suite à une procédure infructueuse (marché n°2017-05)

Marché public

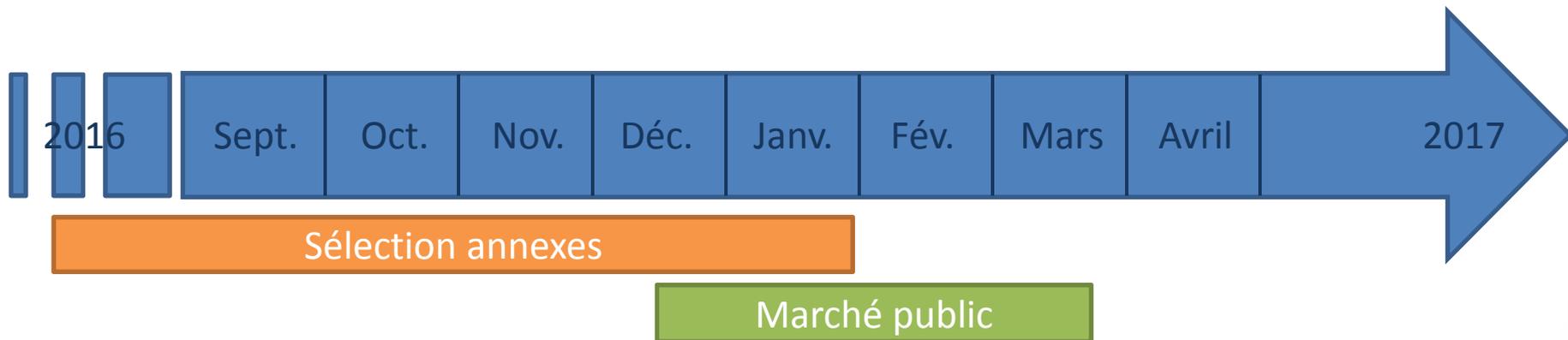




## Actions en cours en 2017

### Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

#### Calendrier de l'étude



SPYGEN®

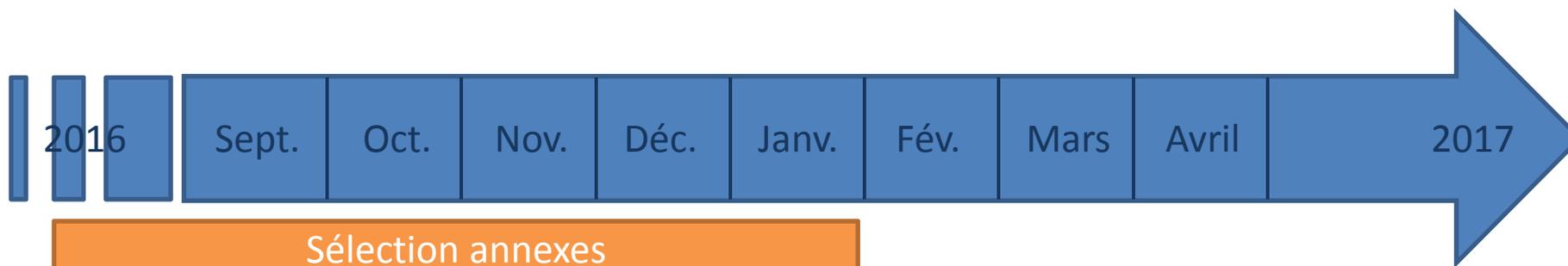




## Actions en cours en 2017

### Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

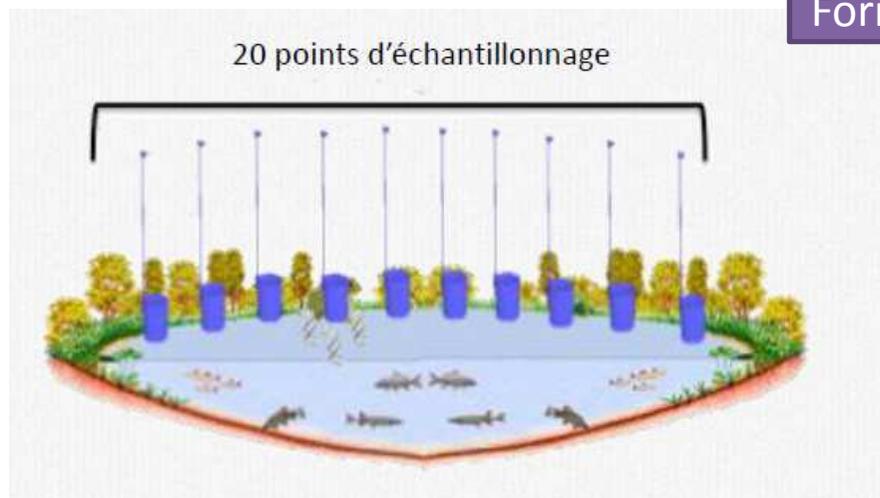
#### Calendrier de l'étude



Sélection annexes

Marché public

Formation

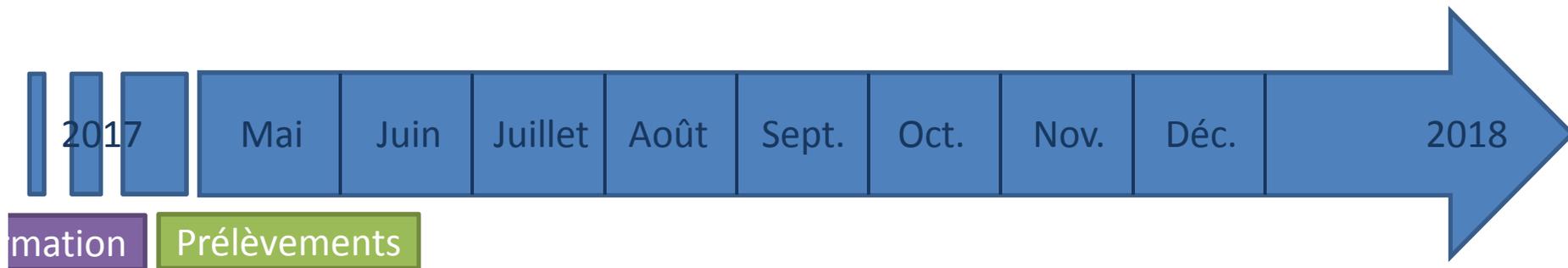




## Actions en cours en 2017

### Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

#### Calendrier de l'étude

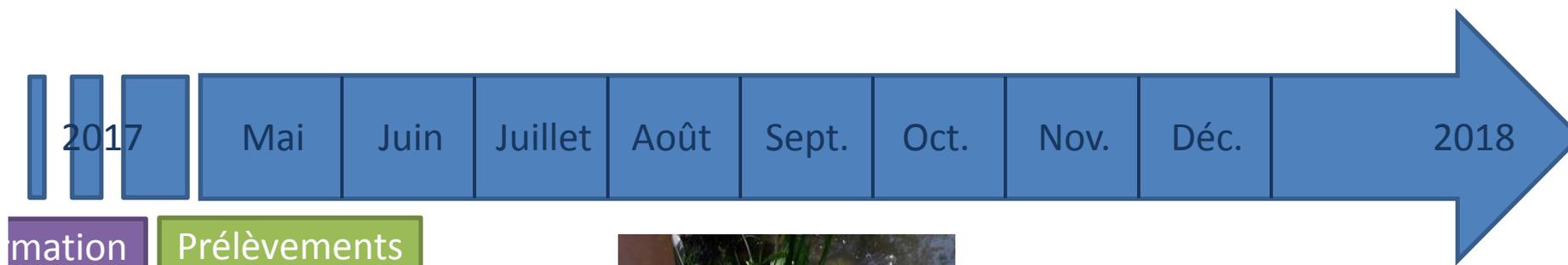




## Actions en cours en 2017

# Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

## Calendrier de l'étude

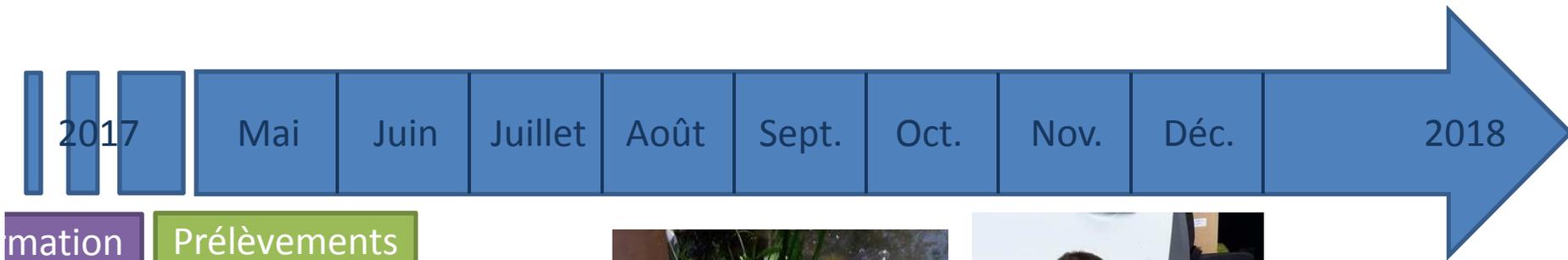




## Actions en cours en 2017

# Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

## Calendrier de l'étude

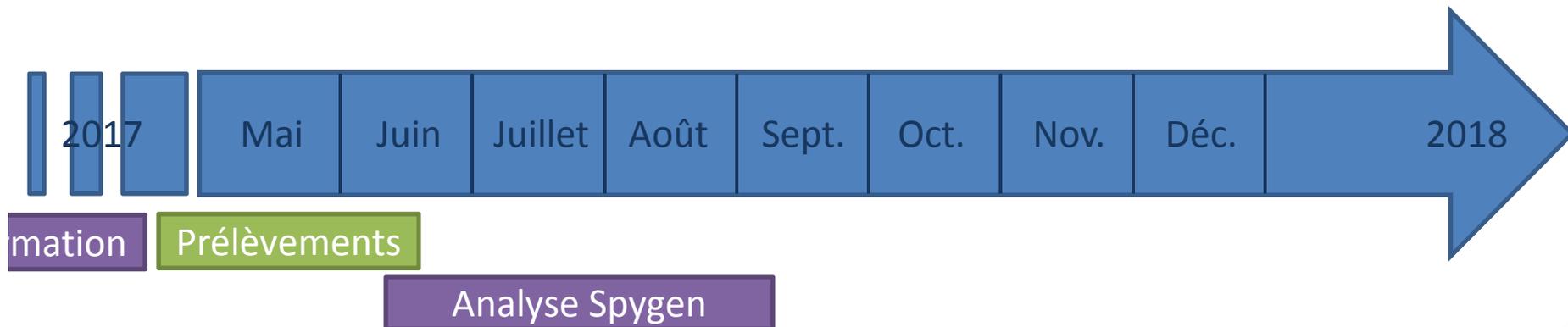




## Actions en cours en 2017

# Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

## Calendrier de l'étude

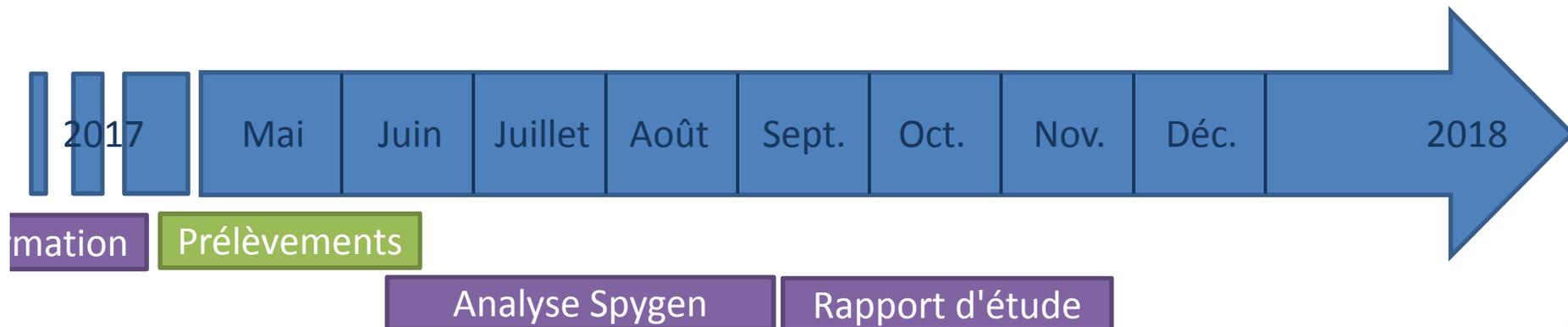




## Actions en cours en 2017

# Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

## Calendrier de l'étude



Nom scientifique	Nombre répliquats positifs	% de séquences ADN	Base de référence
<i>Hyla arborea</i>	9/12	17,13	SPYGEN
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	2/12	2,74	SPYGEN
<i>Lissotriton helveticus</i>	11/12	22,69	SPYGEN
<i>Pelophylax sp.</i>	4/12	3,56	SPYGEN
<i>Rana dalmatina</i>	12/12	24,27	SPYGEN
<i>Triturus cristatus</i>	11/12	29,60	SPYGEN

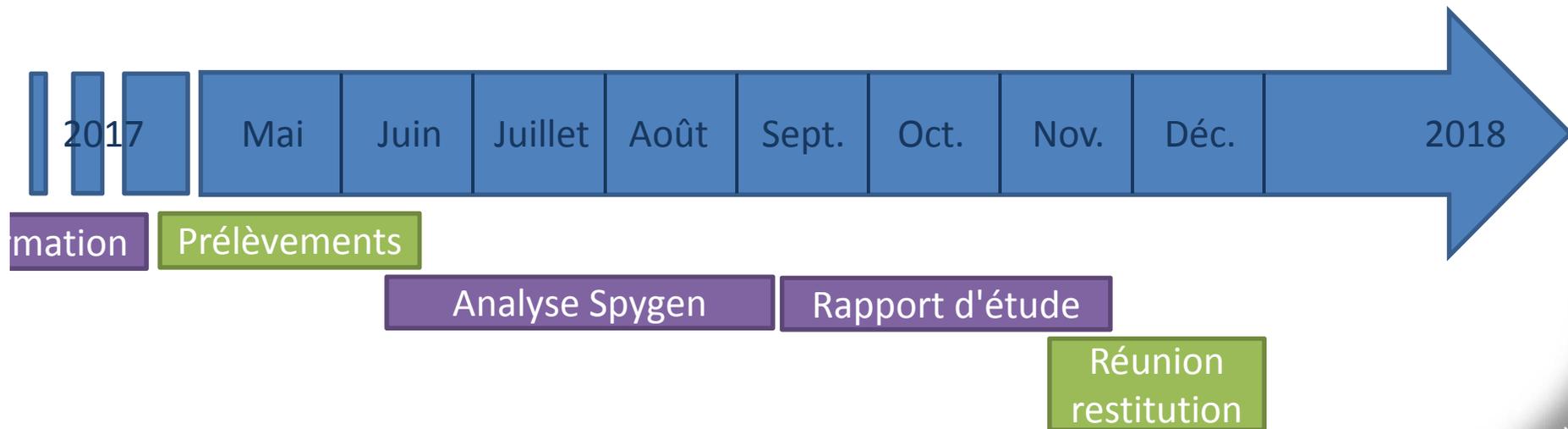




## Actions en cours en 2017

### Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

#### Calendrier de l'étude

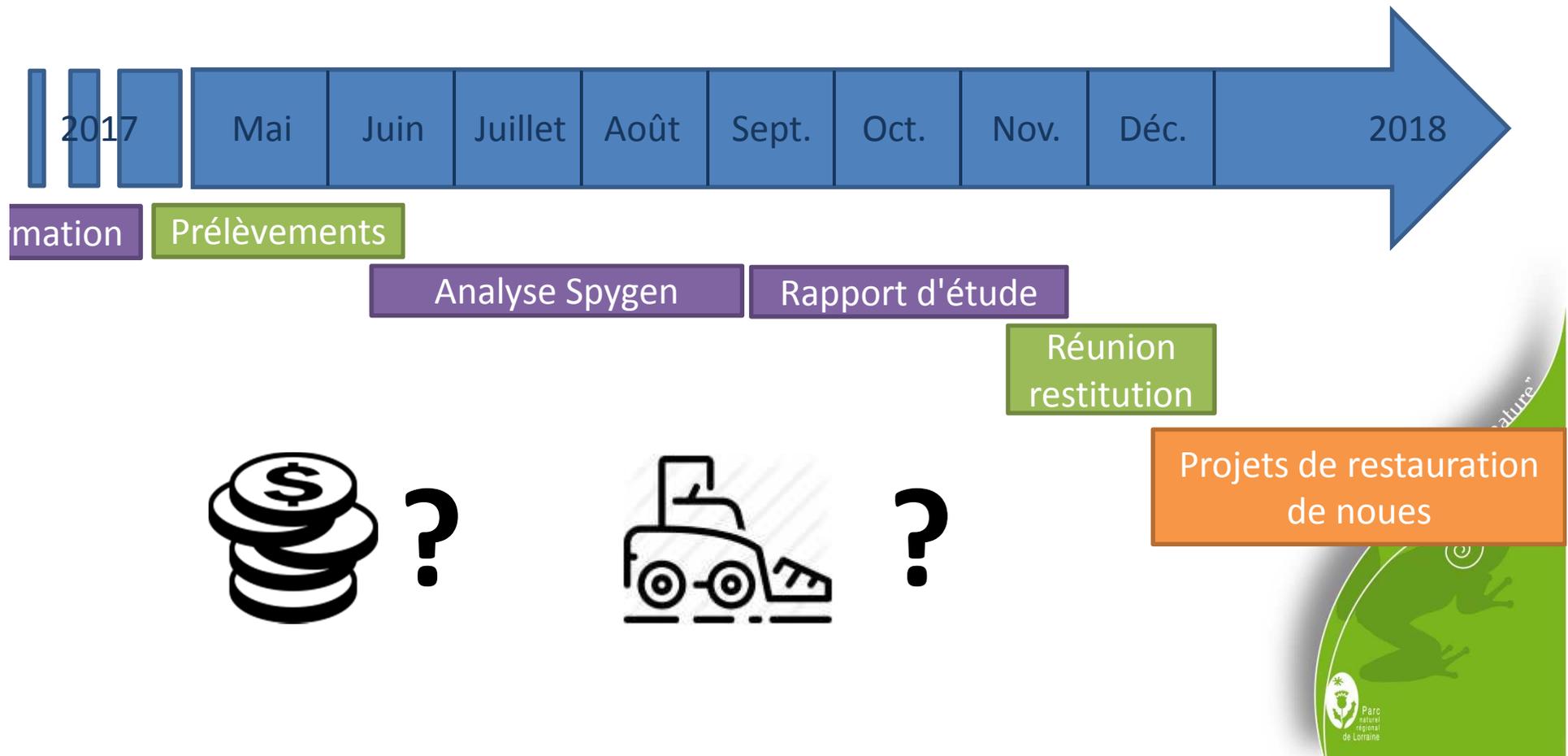




## Actions en cours en 2017

### Etude sur la potentialité de présence de la Loche d'étang

#### Calendrier de l'étude



# Site Natura 2000 "La Meuse et ses annexes hydrauliques"

## Ordre du jour :

-  Natura 2000, c'est quoi déjà?
-  Bilan des actions 2015/2016
  - Appui à l'agriculture
  - Suivi d'espèces
  - Travaux de restaurations d'annexes
-  Actions en cours en 2017 :
  - Restauration d'annexes
  - Modification du périmètre du site
  - Etude de potentialité de présence
-  D'autres actions sur le territoire
-  Questions diverses



## Mais aussi sur le site Natura 2000...

### Suivi participatif sur les hirondelles à Lacroix-sur-Meuse

**3 espèces suivies** : Hirondelle de fenêtre, Hirondelle rustique, Martinet noir

**En 2016** :

1 réunion publique et 1 habitant pour l'inventaire

**En 2017** : Inventaire avec les écoliers du village (CP, CE1, CE2)



## Mais aussi sur le site Natura 2000...

### Suivi participatif sur les hirondelles à Lacroix-sur-Meuse



**3 espèces suivies** : Hirondelle de fenêtre, Hirondelle rustique, Martinet noir

**En 2016** :

1 réunion publique et 1 habitant pour l'inventaire

**En 2017** : Inventaire avec les écoliers du village (CP, CE1, CE2)

<b>Hirondelle de fenêtre</b>	256 nids en bon état 193 nids occupés 292 nids détruits ... des filets anti-hirondelle
<b>Hirondelle rustique</b>	1 nid en bon état 1 nid occupé
<b>Martinet noir</b>	Aucun nid mais des individus repérés en vol

## Questions diverses

**Avez-vous des questions?**

**Des remarques?**

**Des envies, des idées d'actions à  
mener sur ce territoire?**



**Merci pour votre  
attention**

**Laure Lebraud**

03.83.84.25.24

[laure.lebraud@pnr-lorraine.com](mailto:laure.lebraud@pnr-lorraine.com)

