



# BUREAU DE LA CLE

Séance du 11 septembre 2018, SIAHVY



# ORDRE DU JOUR

## Animation du SAGE :

- ▶ Avancement de l'inventaire des zones humides SAGE & Diagnostic fonctionnel ZH-ZEC
- ▶ Synthèse des avis de la CLE (Dossiers LEMA, PLU...) - Suivi des projets d'urbanisme en zone humide
- ▶ CLE : Renouvellement de l'arrêté préfectoral de nomination des membres de la Commission

## Animation du PAPI :

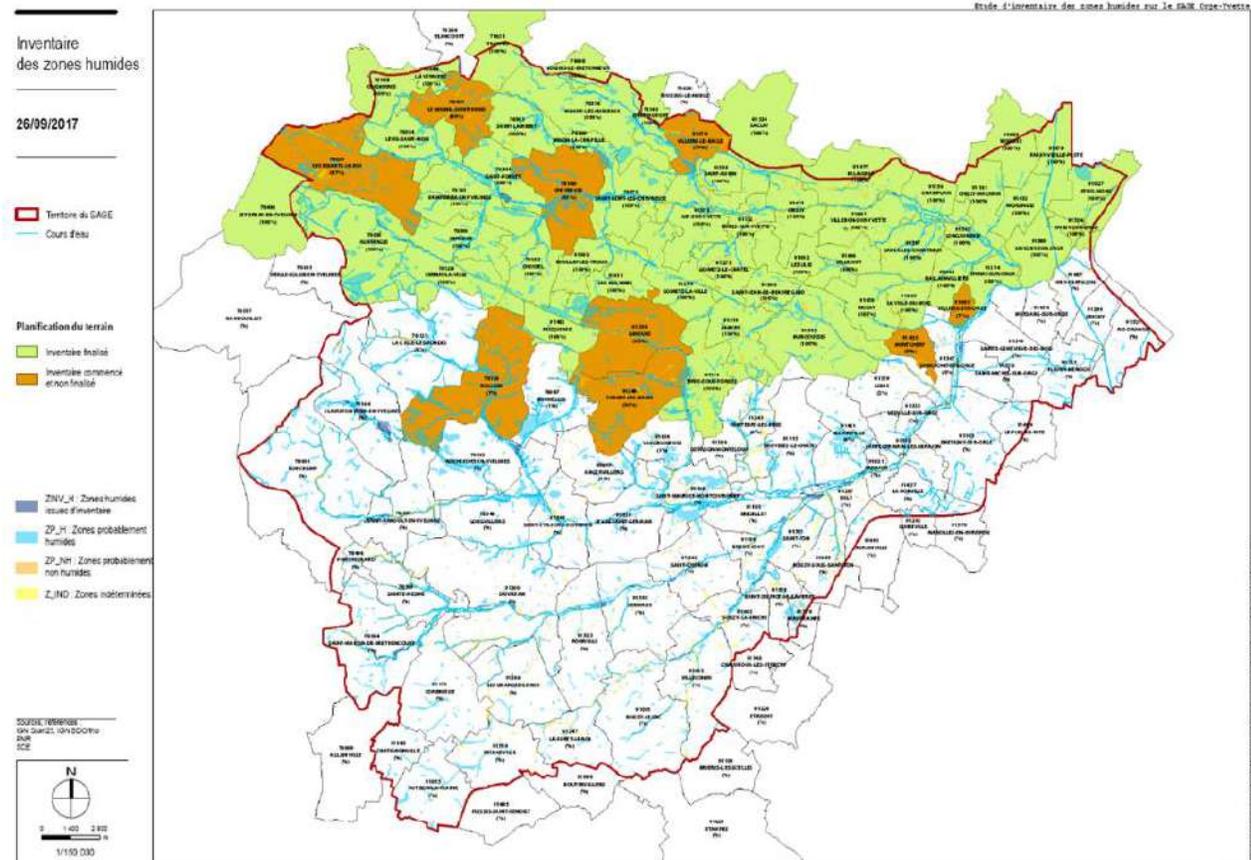
- ▶ Instruction du dossier par les services de l'Etat
- ▶ Labellisation du PAPI par le Comité Technique « Plan Seine »
- ▶ Présentation de la mise en œuvre du programme d'actions

## Année 2017 :

- 3762 ha d'enveloppes de prospection parcourue
- 179 zones humides effectives délimitées sur le critère botanique
- Environ 400 hectares cartographiés pour la réalisation des sondages pédologiques en 2018

## Année 2018 :

- Prospections botaniques en cours de réalisation sur le bassin de l'Orge
- Bancarisation et rendu intermédiaire des métadonnées sur les ZH inventoriées
- Estimation des sondages pédologiques à réaliser pour 2019
- **Prochain COPIL de restitution à venir la semaine du 12 novembre 2018**
- Réalisation du terrain sur les parcelles privées - Arrêté préfectoral
- Poursuite de l'étude en 2019 (Avenant de 6 mois)

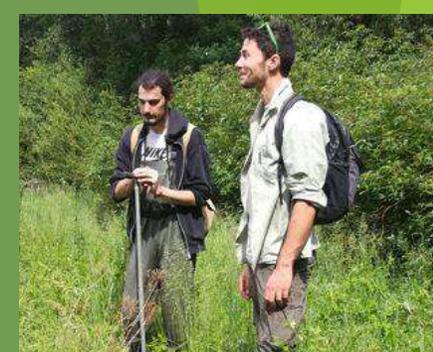


# Réalisation d'une étude collaborative sur le rôle fonctionnel des ZH-ZEC dans les PLU

## Objectifs :

- ▶ Mener une étude collaborative avec les syndicats et les communes sur trois enjeux prégnants du SAGE/PAPI Orge-Yvette : ZH - Inondation - Urbanisme
- ▶ Réaliser le diagnostic fonctionnel de 5 sites en ZH situées dans un contexte de zone d'expansion de crues avec une procédure révision/modification PLU
- ▶ Définir les enjeux et les pressions associés à ces milieux humides
- ▶ Dans la rédaction des PLU : Proposer des axes stratégiques permettant à la commune « d'utiliser le service écosystémique » de la ZH dans la conception de son aménagement urbain.

Connaître, préserver...mais aussi utiliser la ZH comme un outil fonctionnel dans l'aménagement du territoire

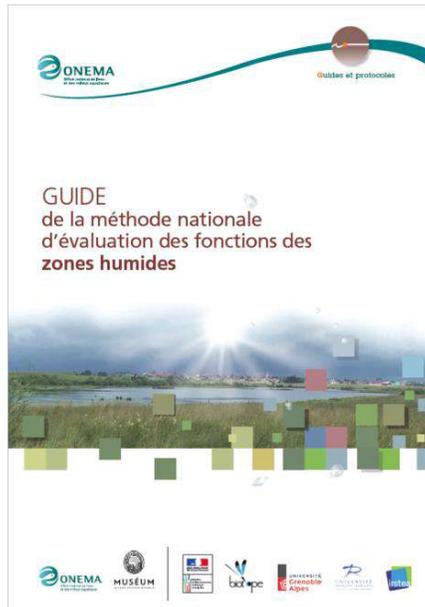


# Réalisation d'une étude collaborative sur le rôle fonctionnel des ZH-ZEC dans les PLU

- **Guide de fonction des Zones Humides :**

Utilisation du guide pour quantifier les fonctions effectuées par les Zones humides. Les indicateurs du guide sont basés sur des critères comme la *botanique*, la *pédologie* et le *contexte local* (présence de rigoles, fossés, ...).

Caractérisation : - des fonctions hydrologiques  
 - des fonctions biogéochimiques  
 - des fonctions biologiques



PARAMÈTRE À LA BASE DE L'INDICATEUR	NOM DE L'INDICATEUR	SOUS-FONCTIONS RENSEIGNÉES
<b>Le couvert végétal</b>	Couvert végétal permanent	Végétalisation du site
	Type de couvert végétal	Couvert végétal 1
		Couvert végétal 2
		Régénération du couvert végétal*
<b>Les systèmes de drainage</b>	Rigoles	Régénération des rigoles
	Fossés	Régénération des fossés
	Fossés profonds	Régénération des fossés profonds
	Couvert végétal dans les fossés et fossés profonds	Végétalisation des fossés et fossés profonds
	Drains souterrains	Régénération des drains souterrains
<b>L'érosion</b>	Ravines sans couvert végétal permanent	Régénération du revêtement
	Berges sans couvert végétal permanent	Végétalisation des berges*
<b>Le sol</b>	pH	Acidité de sol 1
		Acidité de sol 2
	Équilibre humifère	Matière organique incorporée en surface
	Équilibre humifère entoué	Matière organique en faule
	Humus histique	Tourbe en surface
	Horizons histiques entoués	Tourbe entouée
	Texture entre 0 et 50 cm	Texture en surface 1
		Texture en surface 2
	Texture entre 50 et 120 cm	Texture en profondeur
	Texture et horizons histiques entre 0 et 50 cm	Conductivité hydraulique en surface
Texture et horizons histiques entre 50 et 120 cm	Conductivité hydraulique en profondeur	
Trait d'hydroscopie	Hydroscopie	

- Guide de fonction des Zones Humides :  
*Fonctions et sous-fonctions:*

Les fonctions hydrologiques :

- Ralentissement des ruissellements
- Rétention des sédiments
- Recharge des nappes

Les fonctions biogéochimiques :

- Dénitrification des nitrates
- Assimilation végétale de l'azote
- Précipitation du phosphate
- Assimilation végétales des orthophosphates
- Séquestration du carbone

Les fonctions biologiques :

- Support des habitats
- Connexion des habitats

## Réalisation d'une étude collaborative sur le rôle fonctionnel des ZH-ZEC dans les PLU

- Prospection botanique :

Une prospection par **communauté végétale** définie par une couche SIG venant du Conservatoire Botanique Nationale du Bassin Parisien.

Taille de la prospection : 25m<sup>2</sup>-60m<sup>2</sup> pour les mégaphorbiaies/phragmitaies, 200m<sup>2</sup> pour les forêts.

Caractérisation:  
- du nombre d'espèces présentes  
- de la proportion d'espèces présentes



- **Prospection botanique** :

1<sup>ère</sup> phase : **Délimitation de l'aire** selon la biodiversité florale présente (Recensement de la biodiversité représentative du site).

2<sup>ème</sup> phase : **Dans le cadre d'une forêt -> Recensement des espèces sur plusieurs strates.**

- Strate arborée (> 7m) : Tous les arbres de plus de 7 m de hauteur.
- Strate arbustive haute (3-7m) : Toutes les espèces arbustives *adultes* et les arbres *jeunes* entre 3 et 7 m.
- Strate arbustive basse (1-7m) : Toutes les espèces arbustive *jeunes* et les arbres *jeunes* entre 1 et 7 m.
- Strate herbacée ( +/- 1m) : Toutes les espèces herbacées et les arbres très jeunes de < 1m.
- Strate bryolichénique (<10cm) : *Toutes les espèces de mousse et lichens présentes sur le sol.*

- Sondage pédologique :

- > 1 sondage par unité de : Communauté végétale, Hauteur et Couche géologique.

- > Relevé des différents :
  - Horizons (OA, Bg et H)
  - Textures par horizons ( Argileuse, Limoneuse et Sableuse)
  - Acidité du sol en surface (pH)
  - Traits d'hydromorphie ( Rédoxique, Réductique et Histique)



Horizon OA

Horizon Bg

Horizon G

Horizon OA enfoui



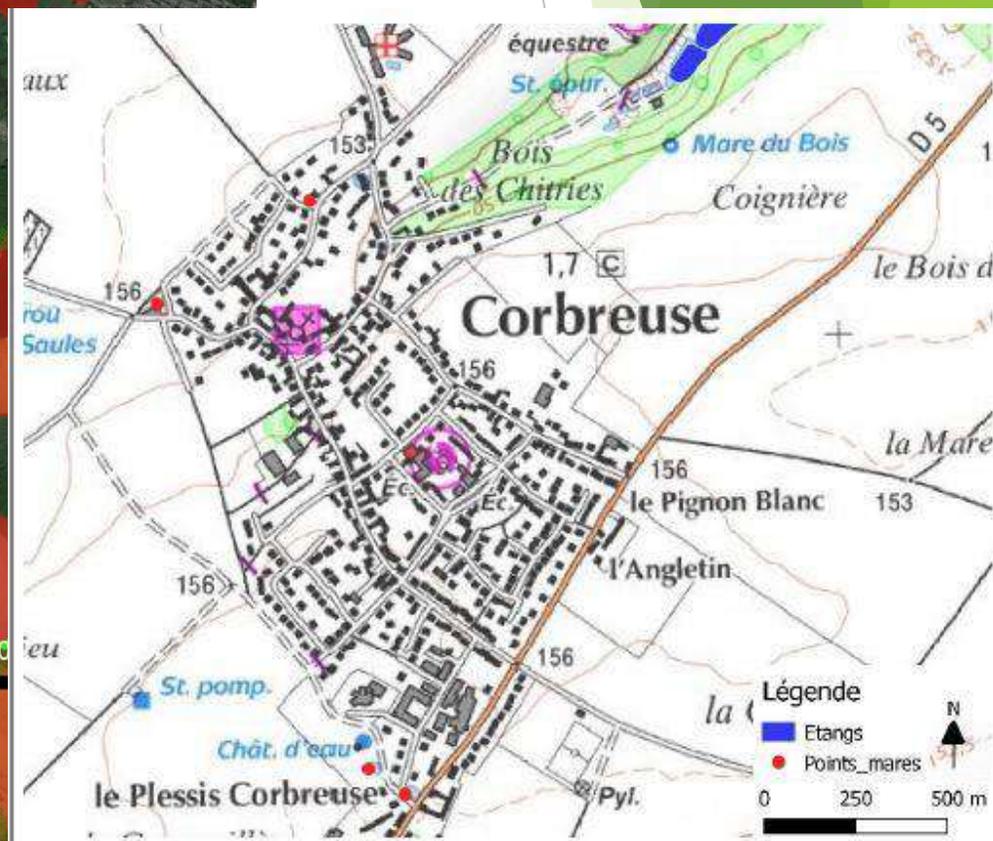
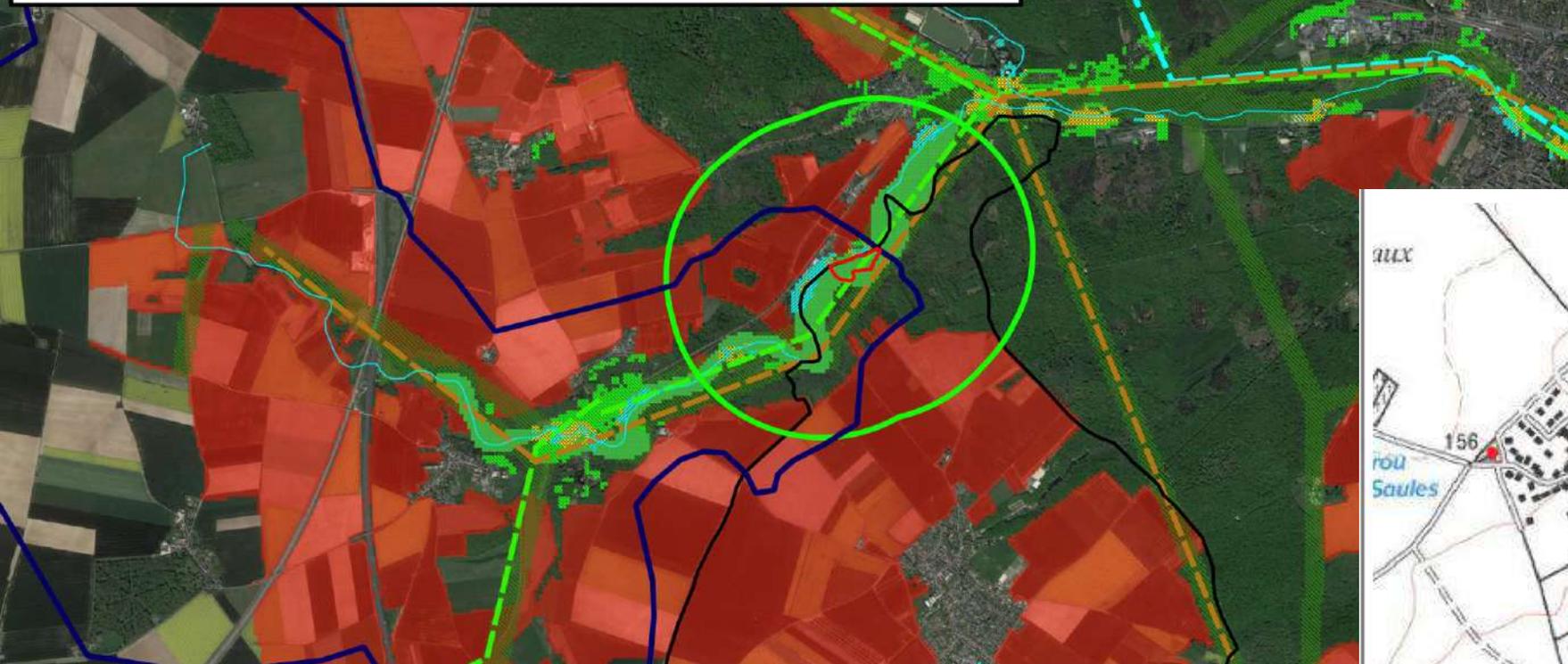
## Réalisation d'une étude collaborative sur le rôle fonctionnel des ZH-ZEC dans les PLU

Commune de Corbreuse, département des Yvelines - Carte de la zone humide du Moulin Neuf et des enjeux liés à la qualité des cours d'eau et de la biodiversité.



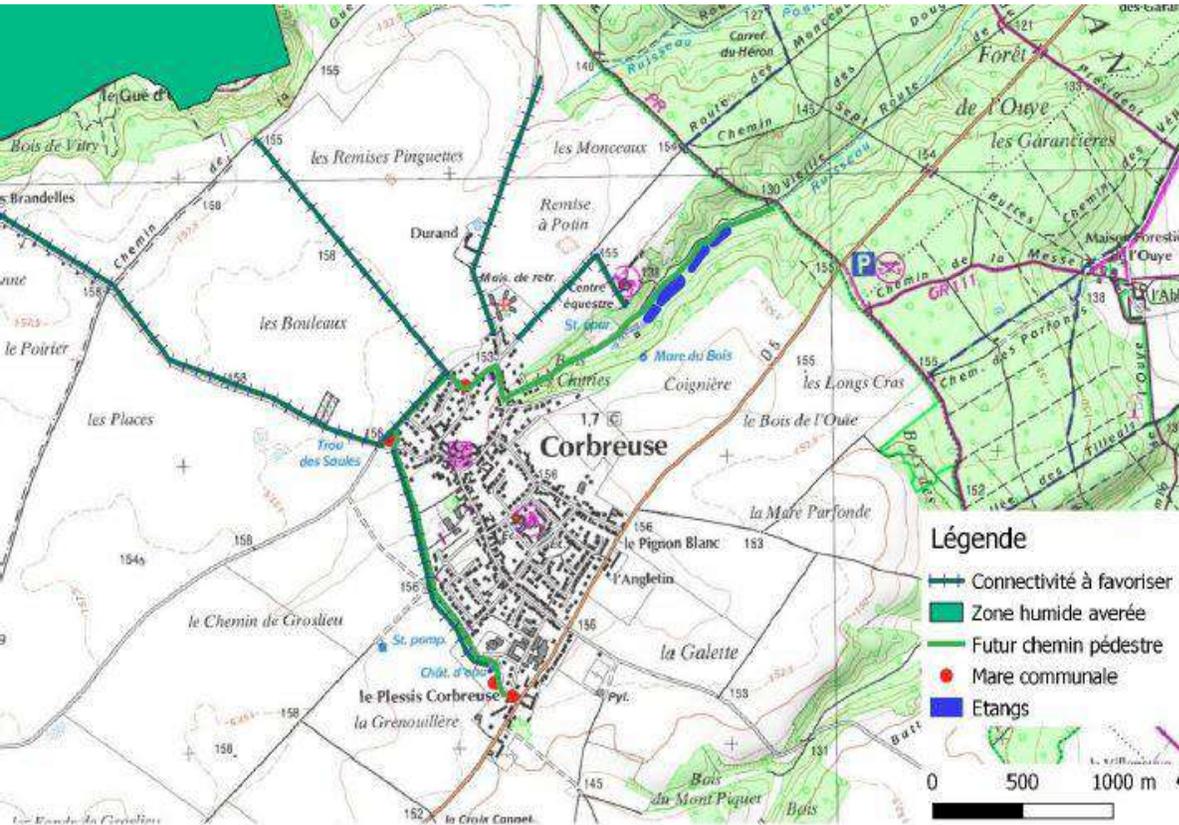
Définition des enjeux et des pressions sur les sites ZH

Exemple sur Corbreuse



**Légende :**

Zone humide du Moulin Neuf	Corridors arborés
Paysage de la zone humide	Corridors herbacés
Agriculture ayant des pratiques dangereuses pour les milieux humides définis par SCE Environnement	Corridors de mare
ZNIEFF de type 1 ou 2	<b>Enjeux liés au pressions de développement</b>
Zone contributive de la zone humide du Moulin Neuf	Qualité biologique des cours d'eau
Commune de Corbreuse	Qualité chimique des cours d'eau
Masse d'eau de rivière	Qualité biologique et chimique des cours d'eau
Corridors de trames définis par le bureau d'étude SCE Environnement	
Corridors écologiques définis par le bureau d'étude SCE Environnement	



## Orientations stratégiques conseillées sur Corbreuse :

### PADD :

- Préserver et conforter la TVB reliant les mares du centre Bourg de Corbreuse aux zones humides fonctionnelles du Moulin Neuf
- Restauration du maillage de haies/surfaces enherbées sur les parcelles agricoles du lieu dit « Coignière »
- Instauration d'un chemin pédestre / valorisation des ZH
- Identification des axes de ruissellement et orientation des flux vers les ZH fonctionnelles

Créer une OAP en lien avec les enjeux et les fonctionnalités mises en avant dans l'étude

Programmation et accompagnement des travaux en lien avec la SNPN



**Dossier d'autorisation / Déclaration Loi sur l'Eau  
Bilan des avis de la CLE - 1<sup>er</sup> semestre 2018**

Dossiers	Localisation du projet	Type de dossier	Avis
Exploitation site Géothermie à basse température	Grigny et Ris-Orangis	Autorisation	Favorable avec remarques
SIERC - Captage eau - AAC - Forage St Benoit	Auffargis	Autorisation	Favorable avec réserves
Mise en place d'un bassin d'orage	Essart le roi	Autorisation	Favorable avec réserves
ZAC Belles-Vues	Arpajon et Ollainville	Autorisation	Favorable avec réserves
Création d'un réseau de drainage agricole	St Rémy les Chevreuse	Déclaration (urgent)	Défavorable

## Fonctionnement des Commissions thématiques/Commission « Avis » du SAGE

- Actualiser la liste des membres en nommant un référent + suppléant par thématique et par structure
- Préciser et valider en CLE une procédure pour l'examen des dossiers soumis à l'avis de la CLE (Autorisation/Déclaration/PLU) -> Exemple sur la CLE du SAGE Nappe de Beauce
  - Dossiers stratégiques ou non
  - Procédure de consultation des membres...
- Préciser le fonctionnement de ces groupes de travail en fonction de l'articulation SAGE/PAPI (mutualisation des groupes de travail ? Urbanisme / Inondation...), Donner la possibilité aux membres du PAPI de pouvoir s'exprimer dans les avis, à travers la CLE du SAGE

-> Discussion lors de la prochaine réunion : 19 septembre 2018, SIAHVY

## Etat des lieux de l'accompagnement des communes - PLU (sept 2018)

- 10 avis rendus sur les PLU
- 4 avis à venir
- 6 réunions de PPA
- 3 réunions ciblées « ZH/Urba » dont 1 réunion + visite de terrain élus



Veille importante sur les OAP (Orientations d'Aménagement et de Programmation) des PLU situées en ZH potentielles et avérées



Accompagnement des communes dans la mesure règlementaire du SAGE : ERC (Eviter-Réduire-Compenser)

Commune	Avis CLE	Favorable/Défavorable
Forges les bains	23/03/2018	Défavorable
Boissy sous St Yon	20/07/2018	Favorable
Gometz la ville	08/02/2018	Favorable
Palaiseau	17/01/2018	Favorable
Roinville	12/02/2018	Favorable
Saint Cheron	01/03/2018	Favorable
Saint Rémy	10/08/2018	Favorable
Sermaise	20/07/2018	Favorable
St Cyr sous Dourdan	19/04/2018	Favorable
Saint Mesme	06/08/2018	Favorable

Commune	Type d'accompagnement réalisé
Boulay les Troux	Avis en cours
Bondouffle	en complément avis SIBSO
St-Yon	en complément avis SIBSO
Briis-sous-Forges	Réunion élus réalisée
Chateaufort	Réunion élus réalisée
Corbreuse	Réunion élus réalisée + visite terrain
Senlisse	Vérif intégration prescriptions
Souzy la briche	Avis en cours

Commune	Nature du projet	Type de classification ZH
Breuillet	Parc du Château	ZH AVEREE
Breuillet	Lotissement 23 route de Dourdan	ZH POTENTIELLE
Breuillet	Projet ECT	ZH POTENTIELLE
Boissy sous St Yon	OAP des Closeaux en ZH pédo	ZH AVEREE
Briis sous Forges	2 OAP en ZH	ZH AVEREE
Forges les bains	OAP en ZH	ZH AVEREE
Sermaise	OAP en bordure de ZH	ZH AVEREE
Linaz	14 maisons individuelles et d'un immeuble de 19 logements	ZH POTENTIELLE
Linaz	Permis de construire en ZH du PLU	ZH AVEREE Pédo (Etude du permis)
Villebon sur Yvette	Prairie de Villebon	ZH AVEREE
Egly	Lotissement projet Villedouvette	ZH AVEREE
Saint Mesme	OAP en bordure extrême ZH avérée	ZH POTENTIELLE (bordure ZH avérée)
Saint Rémy	Projet de drainage agricole sur des ZH pédologique	ZH AVEREE
Trappes	Dossier autorisation a venir - Construction entrepot frigo	ZH POTENTIELLE (IND-JAUNE)

### Principales étapes demandées aux aménageurs :

Si en ZH « probables » : Vérification du caractère humide ou non selon la méthode appliquée dans l'arrêté du 24 juin 2008 modifié

Si en ZH « Avérée » : Inscription de la ZH au PLU - Réalisation d'un diagnostic fonctionnel de la ZH selon la méthode nationale ONEMA (même travail que l'actuelle étude de la CLE sur 5 sites tests) - Propositions techniques pour réaliser la mesure d'évitement des impacts sur la ZH.

## Suivi de l'OAP des Closeaux - Boissy sous Sy Yon :

Suivi des OAP de Boissy sous St Yon - Identification du secteur des « Closeaux » en ZHP

Réalisation d'un inventaire terrain par la CLE (dans le cadre de l'étude ZH en cours sur le SAGE)

Identification d'une ZH avérée sur environ 50% de la surface du projet

Concertation avec le SIVOA sur les problématiques de ruissellement identifiées dans ce secteur

Réunion technique CLE-SIVOA-Mairie de Boissy sur la mesure d'évitement en ZH - OAP Closeaux

Avis de la CLE rendu (juillet 2018) avec les axes d'évitement ZH à opérer sur l'OAP

Vérification de l'intégration des prescriptions dans la rédaction du PLU... -> -> -> Projet OAP ZH à définir



Nouvelles nominations à réaliser pour le collège des élus, suite au départ des élus :

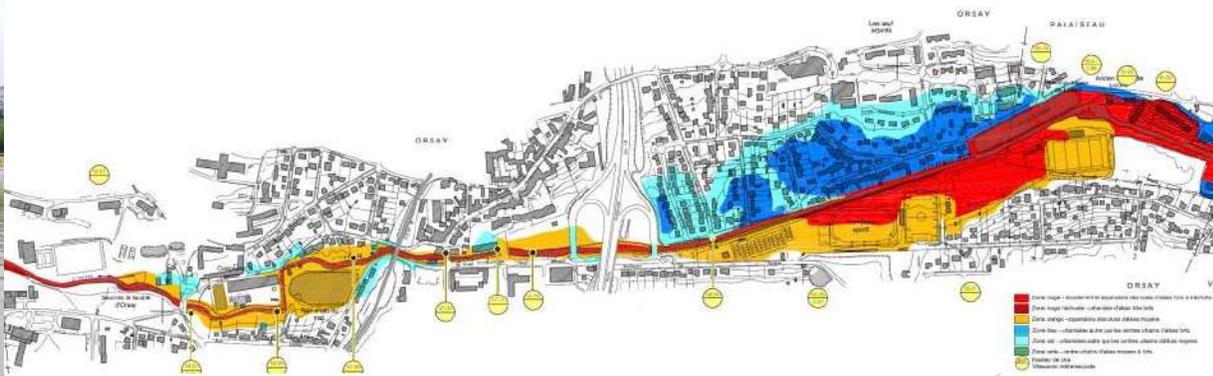
- Mesnil St Denis
- Senlisse
  
- Nécessité d'actualiser l'arrêté préfectoral portant renouvellement des membres de la CLE du SAGE Orge-Yvette - Demande en cours
  
- Pour le collège des Usagers, Etat : Listing des mails/convocations -> Identification des membres titulaires et suppléants

# PAPI D'INTENTION ORGE-YVETTE

## Phase d'instruction et de labellisation

Bureau de la CLE

11 septembre 2018



# Rappel

## Depuis la dernière AG de la CLE...

Rencontre des EPCI et clarification de la prise de compétence « GEMAPI » :

- Communauté de communes de la Haute Vallée de Chevreuse
- Communauté de communes du Pays de Limours
- Communauté d'agglomération Rambouillet Territoire

RT78, maître d'ouvrage sur la Rémarde amont, l'Yvette amont : pas d'engagement pour le PAPI car non prioritaire dans leurs objectifs

***Proposition de la DRIEE de continuer la démarche du PAPI sans l'engagement de RT78***

Validation des financements des actions du PAPI d'intention par les financeurs (AESN et CD91)

Lettres d'engagement et délibération des maîtres d'ouvrages pour la mise en œuvre du PAPI

**Dépôt du dossier de candidature du PAPI aux services de l'Etat le 18 mai 2018**

- DRIEE
- Préfectures 91 et 78
- DDT 91 et 78

**Phase d'instruction en cours**

## Phase d'instruction

### Instruction du dossier par la DRIEE durant 4 mois :

- Avis de complétude (vérification de la présence de l'ensemble des pièces requise dans le dossier)
- Analyse de recevabilité du dossier au regard du cahier des charges et mise en ligne du dossier auprès des services de l'Etat et autres acteurs concernés (EPTB, etc.)
- **Remarques**
  - DRIEE
  - EPTB Seine Grands Lacs sur

#### Modifications :

- Revoir le plan

#### Certains axes sont à approfondir :

- SIAHVY, structure porteuse
- Crue de juin 2016 avec l'explication de l'événement, sa gestion et ses impacts

#### Point à rajouter et à expliquer :

- Pistes d'actions pour le PAPI complet
- EPAGE

## Phase de labellisation

### Commission de labellisation le 3 octobre 2018 par le Comité Technique Plan Seine

1. Le projet PAPI est présenté par le porteur de projet durant environ 25 minutes
2. Echanges avec les membres de la CTPS
3. A l'issue des échanges, les représentants du projet PAPI sortent de la salle
4. La DRIEE présente l'avis de l'Etat
5. Le projet est débattu : dernière analyse sur l'opportunité et la qualité des actions
6. Vote à main levée par les membres de la CTPS
7. Les représentants du projet PAPI sont informés de la décision

# Phase de finalisation du projet PAPI

## Conventionnement

1. Après la CTPS : modification du dossier PAPI suivant les remarques reçues
2. Réception de l'avis signé de la CTPS
3. La DGPR valide financièrement la convention cadre du PAPI
4. Signature de la convention par les Préfets, les maîtres d'ouvrages et les financeurs
5. Puis phase de mise en œuvre du programme d'actions

## Phase de mise en œuvre du PAPI

### Gouvernance du PAPI

#### COTECH

Préparer les COPIL

Proposer la stratégie locale

Estimer les enveloppes budgétaires

Gérer le planning global du programme

Suivre des indicateurs d'évaluation des actions

Préparer la programmation des différentes actions

Veiller au maintien de la cohérence du programme

#### COPIL

→ Valider la stratégie locale

→ Valider le plan de financement

→ Veiller au bon avancement du projet

→ Suivre des indicateurs d'évaluation des actions

→ Valider la programmation des différentes actions

→ Décider de l'adaptation ou de la révision du programme d'action en cours de mise en œuvre.

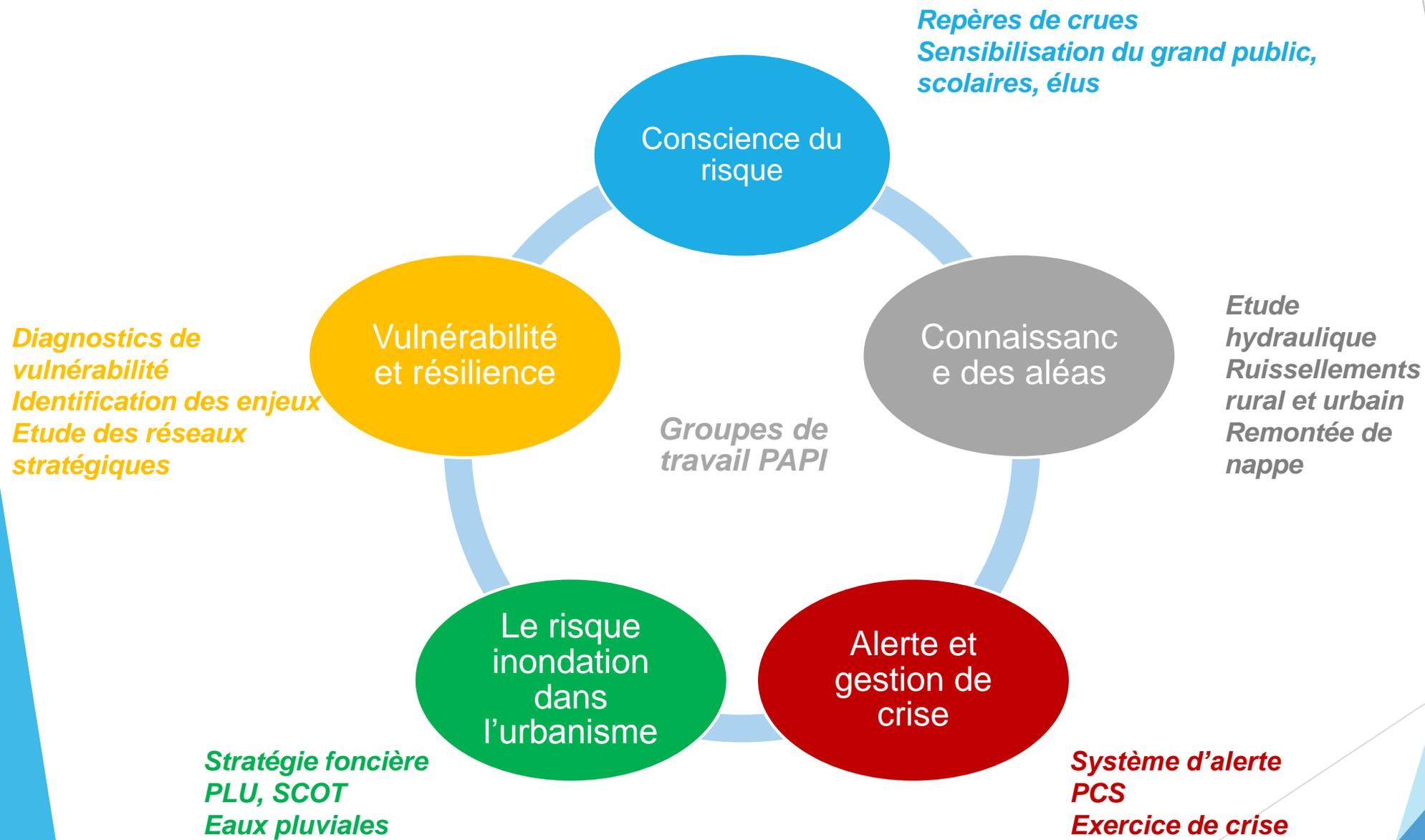
# Phase de mise en œuvre du PAPI

## Gouvernance du PAPI

### Groupes de travail

- Programmer, mettre en œuvre et suivre les actions du PAPI ;
- Définir la méthodologie et les modalités pratiques de mise en œuvre qui seront proposées ;
- Participer à la rédaction et à la relecture des cahiers des charges relatifs aux actions du programme ;
- Mutualiser les connaissances et suivre techniquement les actions du PAPI ;
- Echanger entre acteurs de terrain sur des retours d'expérience ;
- Prendre en compte les résultats de l'étude et les évaluer selon les indicateurs définis ;
- Vérifier la concordance entre les délais de réalisation et les plannings prévus ;
- Contribuer au suivi et à l'évaluation des actions mises en œuvre dans le cadre du PAPI.

# Phase de mise en œuvre du PAPI



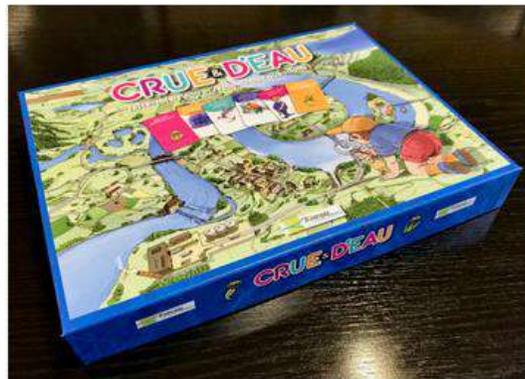
# Phase de mise en œuvre du PAPI

## Groupe de travail « Conscience du risque »

Réunion de lancement : vendredi 7 septembre

### Conclusion

- Repère de crues : macaron « PAPI » commun, chaque syndicat doit identifier les lieux où poser les repères de crues
- Sensibilisation et communication : boîte à outil commune, définition de messages communs à l'échelle du bassin versant puis support de communication
- Travail avec les services techniques municipaux, écoles, entreprises, etc. pour relayer les bonnes informations



# Phase de mise en œuvre du PAPI

## Groupe de travail « Alerte et gestion de crise »

Réunion de lancement : 13 septembre

### Ordre du jour

- Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)
- Exercice de crise avec les communes en concertation avec les services de secours et la préfecture
- Optimiser la gestion de crise entre les syndicats : protocole, exercices, etc.



- Formation opérationnelle

**Gens de rivière** est un organisme de formation, spécialisé auprès des collectivités sur le volet gestion du risque inondation, il dispense des formations sur les conduites à tenir en milieu inondé : [www.gensderiviere.com](http://www.gensderiviere.com)



Les objectifs de la formation :

- Améliorer la culture du risque inondation
- Connaitre les limites d'engagement en milieu inondé et leurs conditions de réalisation.
- Apprendre les comportements adaptés en cas de crue.

« L'obligation générale de sécurité qui incombe à l'employeur doit le conduire à prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé des travailleurs. »

(Article L4121-1 du code du travail)

# Phase de mise en œuvre du PAPI

## Groupe de travail « Connaissance des aléas »

Réunion de lancement : octobre 2018

### Objectifs

- Etude hydraulique globale : état des lieux des ouvrages hydrauliques et des digues, préparation pour le PAPI complet (optimisation des ouvrages existants, ACB, impacts aménagement, etc.)
- Etude des ruissellements urbains et ruraux : Etude préalable à la réalisation de travaux d'hydraulique douce
- Remontée de nappe



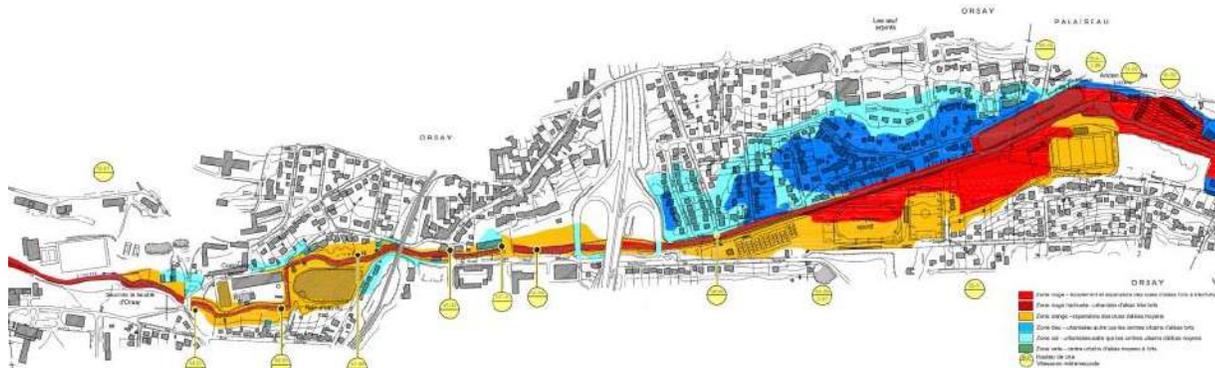
# Phase de mise en œuvre du PAPI

## Groupe de travail « Urbanisme et risque inondation »

Lancement : 2019

### Objectifs

- Prendre en compte le risque inondation dans les documents d'urbanisme
- PPRI Rémarde et Yvette amont
- Stratégie foncière sur les parcelles à risque inondation
- Amélioration de la gestion des eaux pluviales à l'échelle du bassin Orge-Yvette
- Préparer le PAPI complet : note relative à l'intégration du risque dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme



# Phase de mise en œuvre du PAPI

## Groupe de travail « Vulnérabilité et résilience »

Lancement : 2019

### Objectifs

- Réduire la vulnérabilité territoriale et améliorer la résilience
- Diagnostics de vulnérabilité des bâtiments municipaux par les communes de Savigny, Longjumeau et Viry-Châtillon
- Etat des lieux des réseaux stratégiques (transports, électricité, eaux usées, eau potable, télécom, etc.)
- Etat des lieux des zones à enjeux (ACB pour le PAPI complet)
- Mise en place d'un Plan de continuité d'activité

Le risque

=

L'aléa

X

Les enjeux



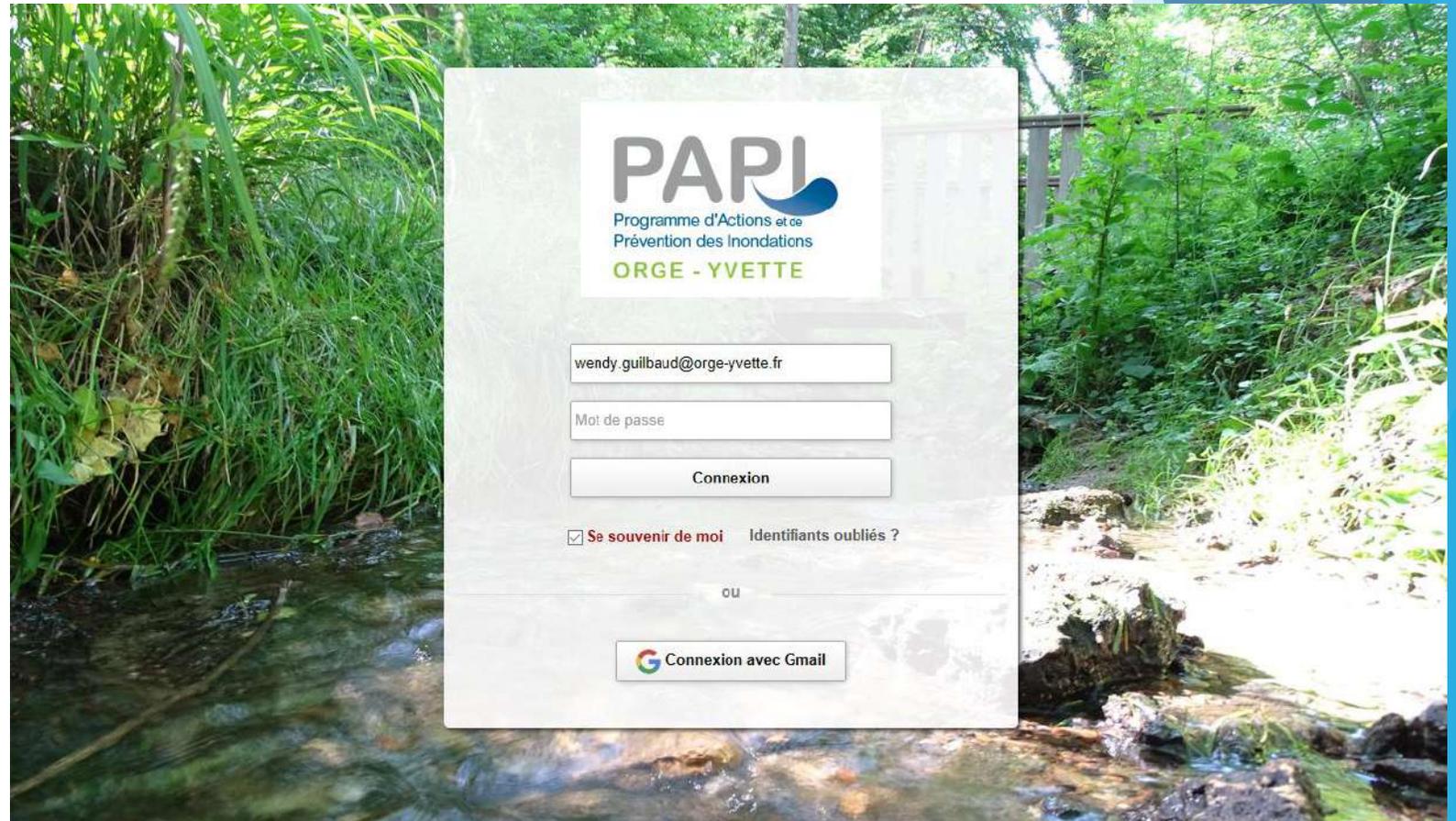
## Phase de mise en œuvre du PAPI

Pour faciliter la concertation et la mise en œuvre du programme d'actions

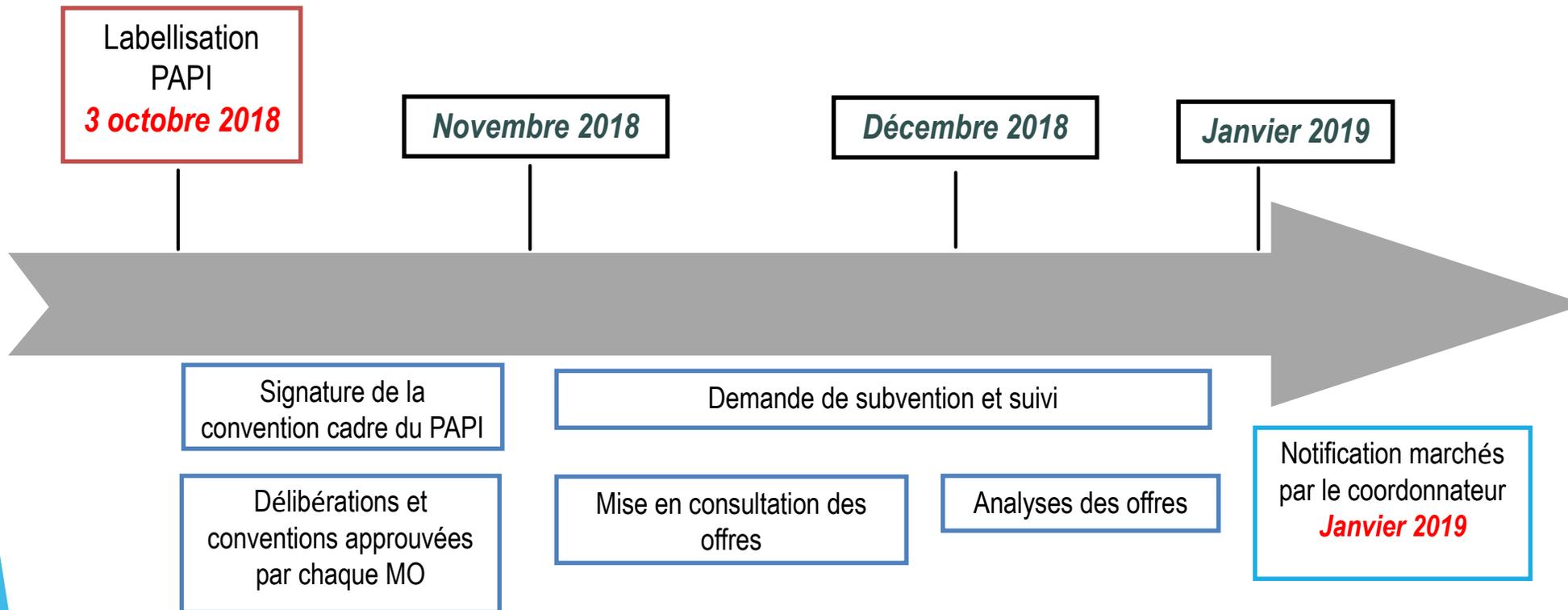
Plateforme :

<https://www.omnispace.fr/p/apiorgeyvette/index.php?disconnect=1>

Chaque membre sera un utilisateur possédant un identifiant et un mot de passe



## Phase de mise en œuvre du PAPI



## Prochaines réunions à la CLE

- AG de la CLE : Le 06 Novembre 2018 à 13h30 au SIAHVY
- Commission AVIS du SAGE le 19 septembre 2018
  - Point sur les avis rendus par la CLE (PLU, dossiers LEMA)
  - Révision de la liste des membres et des règles de fonctionnement



## MERCI DE VOTRE ATTENTION

Commission Locale de l'Eau Orge-Yvette

Président de la CLE : Claude JUVANON [claud.juvanon@siarnc.fr](mailto:claud.juvanon@siarnc.fr)

Animatrice de la CLE & SAGE : Cynthia GAUER [cynthia.gauer@orge-yvette.fr](mailto:cynthia.gauer@orge-yvette.fr)  
Chargée de mission PAPI Orge-Yvette : Wendy GUILBAUD [wendy.guilbaud@orge-yvette.fr](mailto:wendy.guilbaud@orge-yvette.fr)

Tél : 01 69 31 05 82 / 01 69 31 72 13