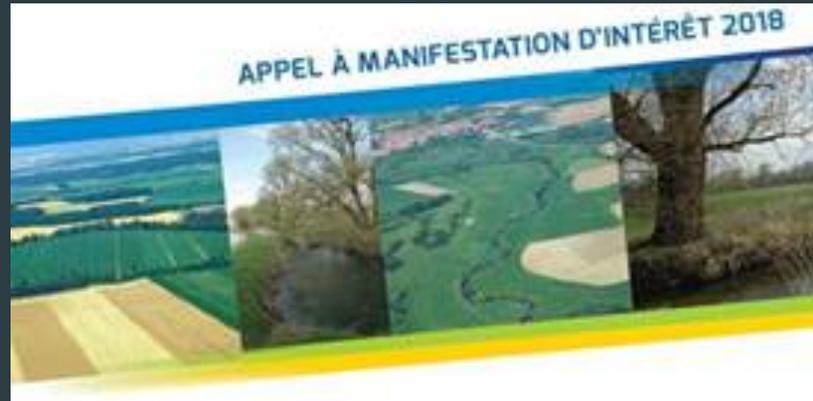


# Déclinaison du PRAM au Conservatoire des Sites Alsaciens



Angéline RIEGEL

18 octobre 2018



*Ce projet a été retenu à l'Appel à manifestation d'intérêt trame verte et bleue 2018, financé par les partenaires de l'AMI*



*Le programme est coordonné par le CEN Lorraine*





Pour le **Conservatoire des Sites Alsaciens** il s'agit pour **2018**

- De créer ou restaurer **30 mares**
- Pour un budget de travaux de **54 750 €**

(soit 1500€ par mare sans exportation et 3000€ par mare avec exportation de la terre hors du site)

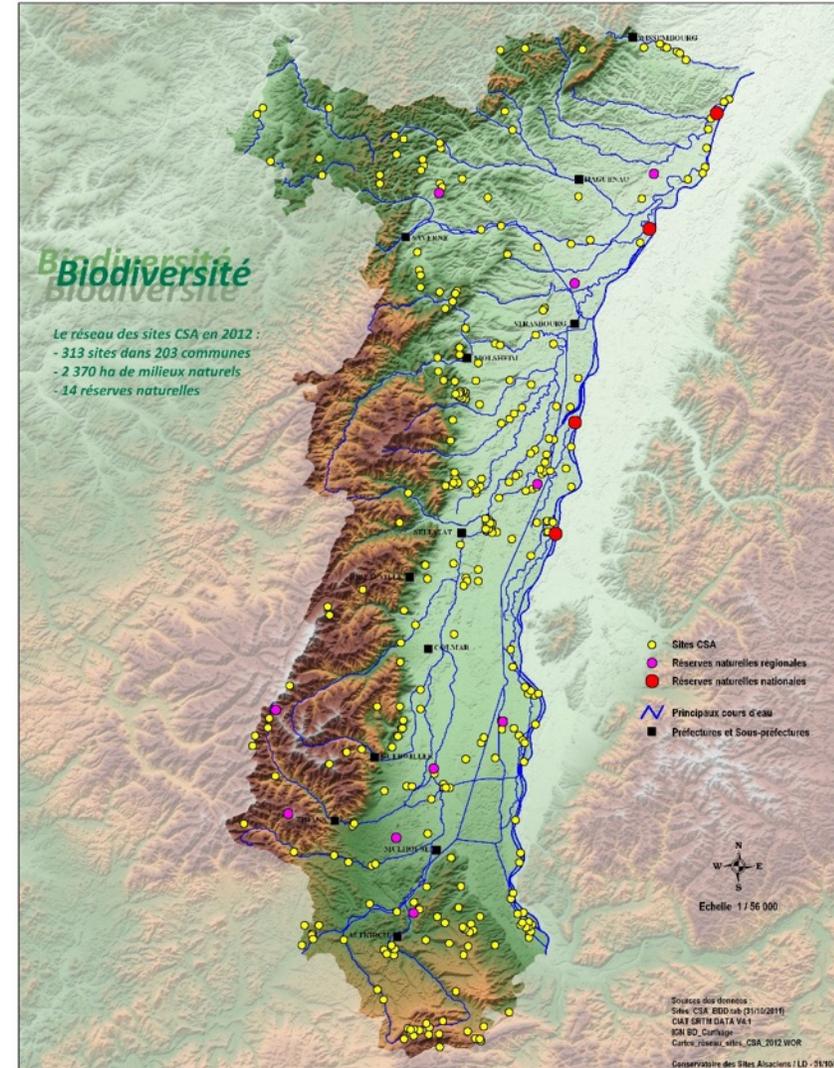


## Le CSA en quelques chiffres

- 465 sites sur 3800 hectares
- 4 réserves naturelles nationales
- 8 réserves naturelles régionales

Le réseau régional des espaces naturels protégés et gérés  
par le Conservatoire des Sites Alsaciens

Conservatoire  
des Sites Alsaciens  
Association reconnue d'utilité publique



CONSEIL GÉNÉRAL  
**Bas-Rhin**

CONSEIL GÉNÉRAL  
**Haut-Rhin**  
L'Acteur de votre quotidien



PARC NATUREL  
**AGENCE  
DE L'EAU  
RHIN-MEUSE**

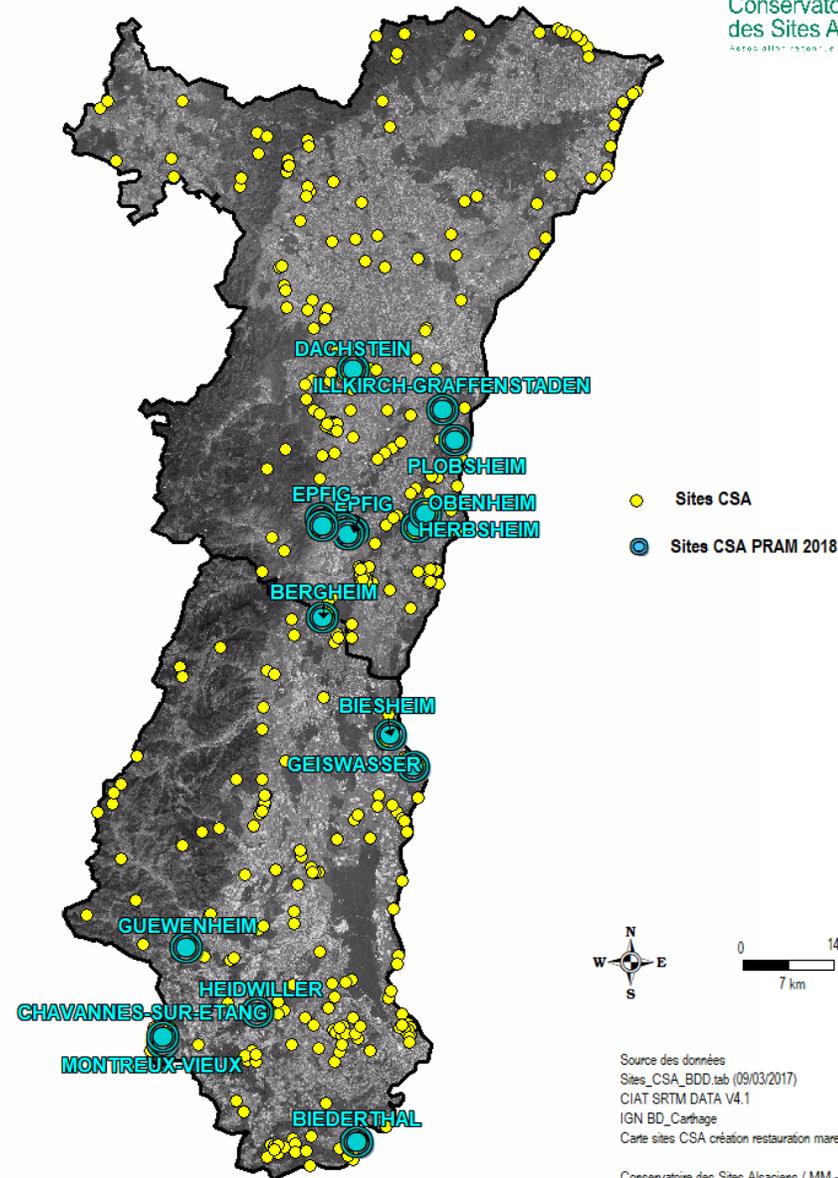


## Les sites PRAM 2018

- 13 sites retenus
- 23 créations de nouvelles mares
- 7 restaurations de mares atterries

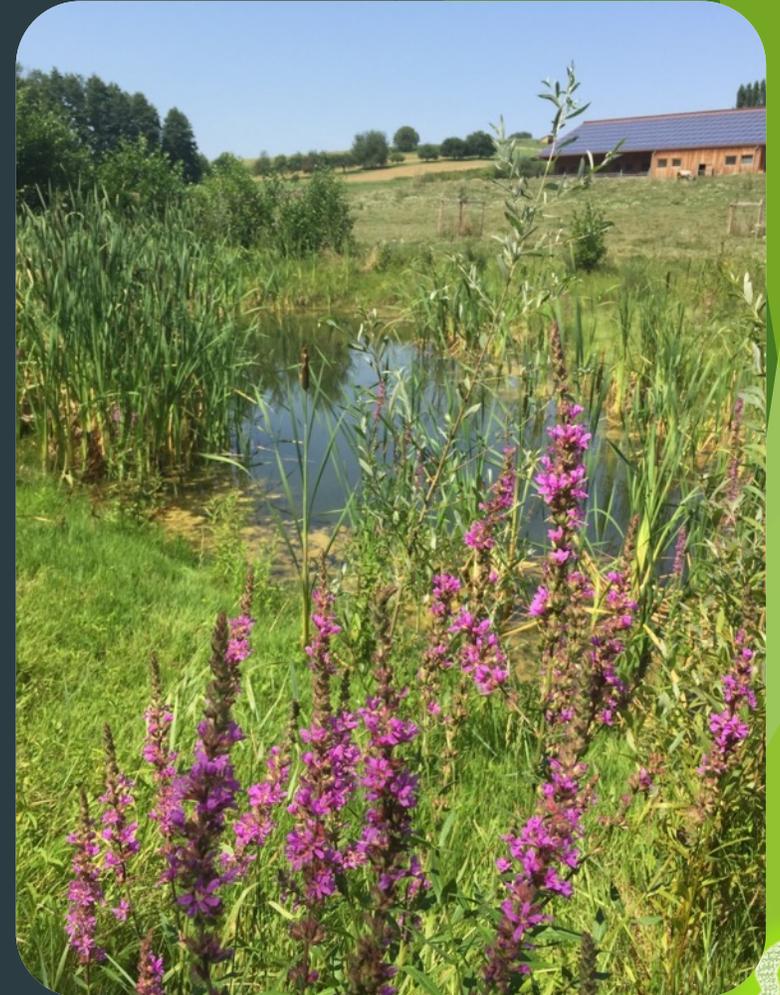
Localisation des sites CSA concernés par la création / restauration de mares dans le cadre du PRAM Grand Est

Conservatoire  
des Sites Alsaciens  
Association reconnue d'intérêt public



# Critères de sélection des sites

- Présence de l'objectif « mare » dans le **plan de gestion**
- Enjeux **espèces patrimoniales** (PRA Pélobate brun, PRA Sonneur à ventre jaune,...)
- **Volonté locale**
- Réalisation dans les limites **budgétaires** et **temporelles**



# Visite de terrain

- Chaque projet a été validé par une visite sur le terrain avec
  - Un membre de l'association BUFO (animatrice PRAM Alsace)
  - Le technicien référent du site au CSA
  - Le conservateur bénévole du site
  - Moi-même, chargée de projet PRAM

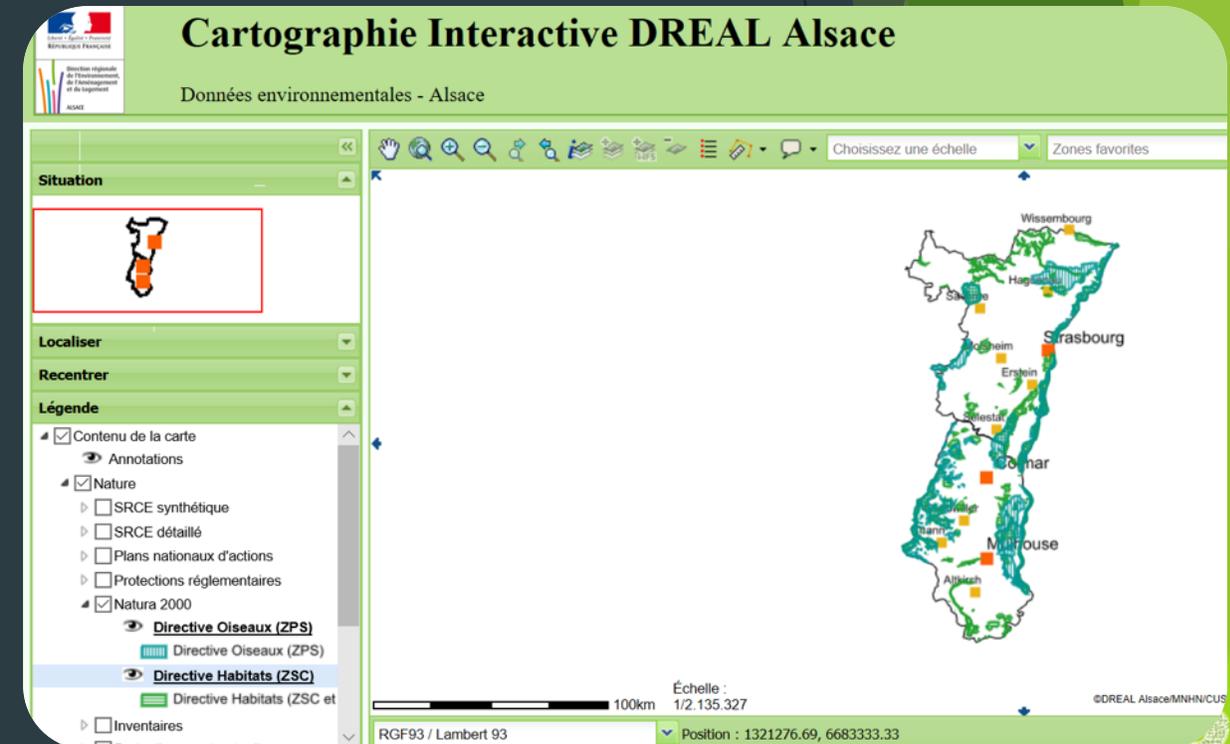
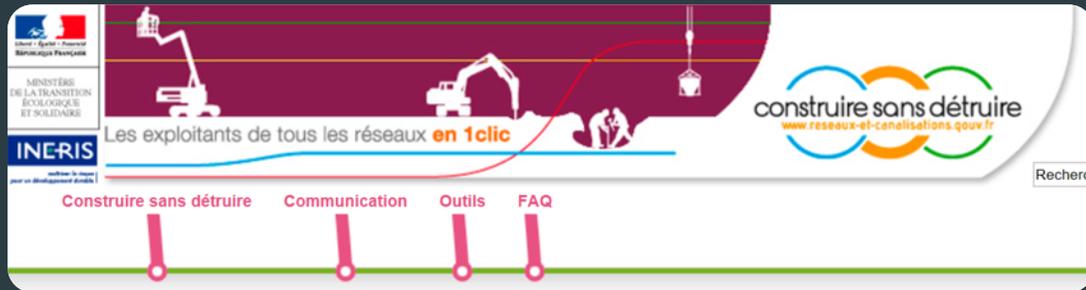
Dans certains cas

- L'EPAGE de la Largue
- Un élu local



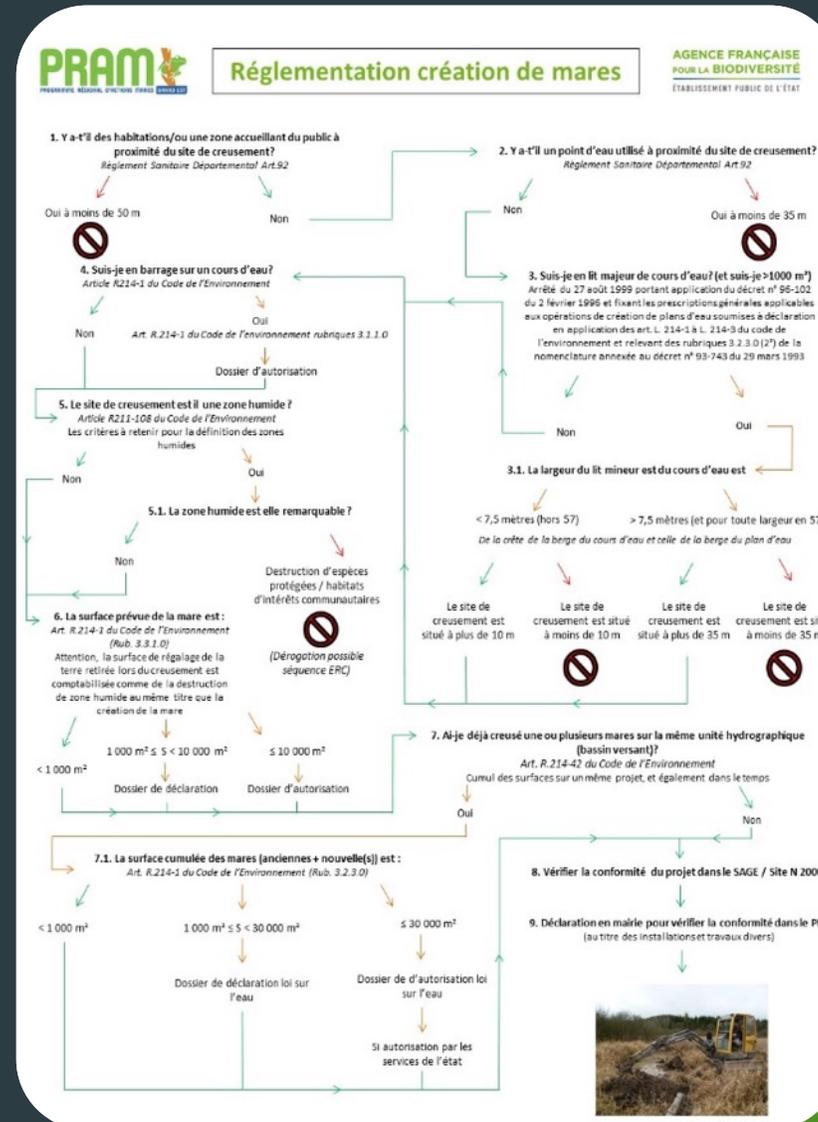
# Préparation des aspects techniques

- Vérification des contraintes liés à la législation et au site
  - Présence de pylône électrique / passage conduite de gaz
  - Distance réglementaire des habitations et points d'eau
  - Zone Natura 2000 / Zone humide
  - Arrêté de protection du biotope



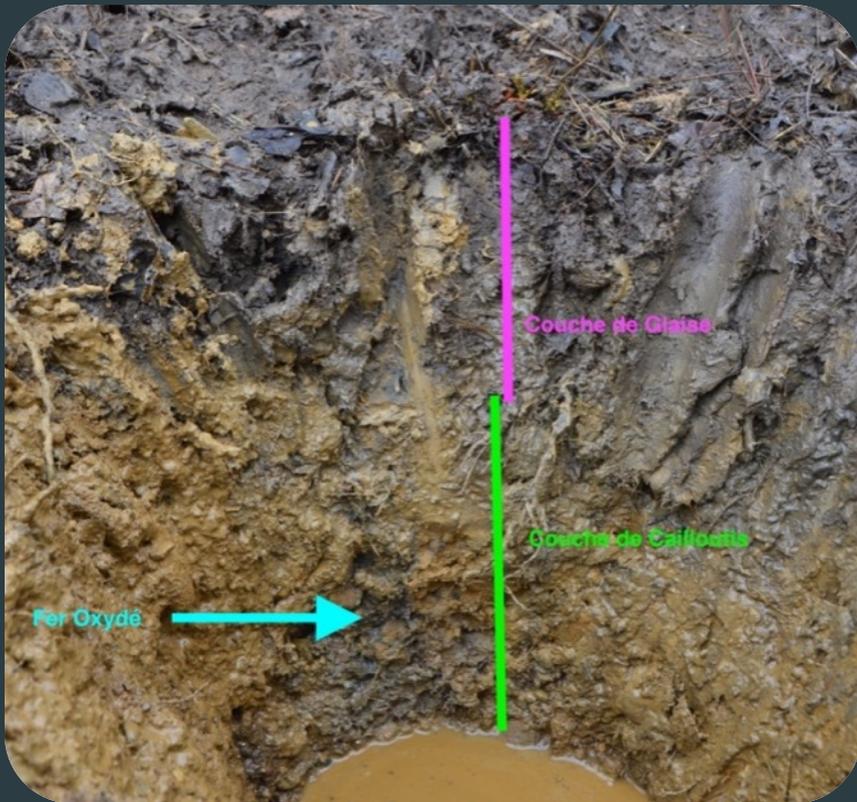
# Préparation des aspects techniques

- Utilisation du **diagramme décisionnel** élaboré en partenariat avec l'Agence Française pour la Biodiversité.



# Préparation des aspects techniques

- Vérification du niveau de la nappe phréatique (APRONA)



N° National : 02714X0050/240

Département : 67

Commune : DACHSTEIN

Année : 2016



	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
1			162.94									
2		162.91						162.79			162.68	
3					163.10							
4										162.72		
5	162.90			162.95			163.12					
6									162.74			162.76
7						163.19						
8			162.94								162.70	
9		162.92						162.79				
10					163.12							

- Réalisation d'une fosse ou d'un carottage pour réaliser un profil pédologique du lieu de création de la mare



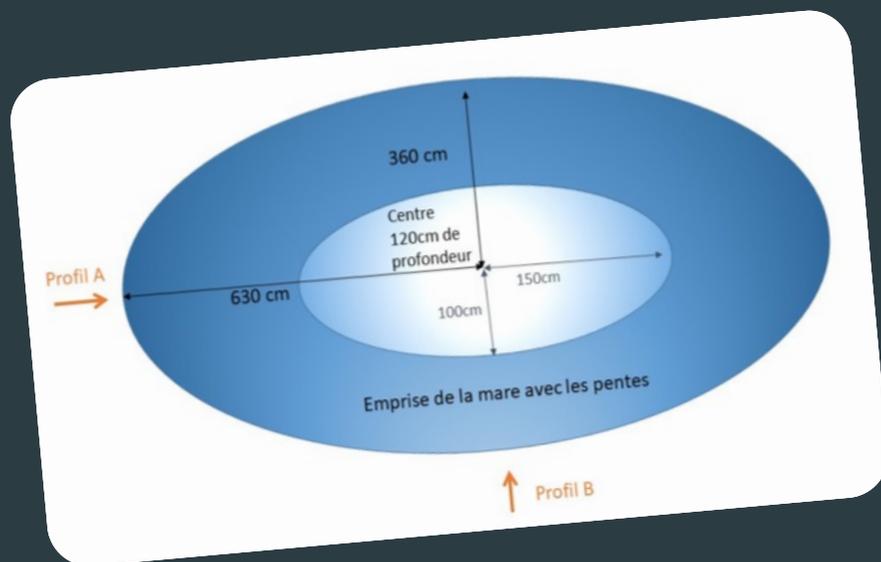
# Préparation des aspects techniques

- Suivi des niveaux de la nappe sur le lieu de création de la mare



# Documents techniques

- ▶ Validation d'un document technique par tous les acteurs
- ▶ Validation du projet par un courrier à la mairie
- ▶ Information aux partenaires



Conservatoire des Sites Alsaciens  
Association reconnue d'utilité publique

**Projet PRAM**  
**Illkirch-Graffenstaden Hertenmatten**

Projet suivi par Angéline RIEGEL, chargée de projet au CSA- 06 07 09 99 92  
[angelina.riegel@conservatoire-sites-alsaciens.eu](mailto:angelina.riegel@conservatoire-sites-alsaciens.eu)

Technicien référent : Pierre GOERTZ, Technicien protection et gestion d'espaces naturels au CSA

Le présent projet s'inscrit dans le cadre du PRAM « Programme Régional d'Actions en faveur des Mares » Grand-Est. Ce programme vise à préserver le réseau de mares existantes, à impulser une dynamique régionale de protection et d'aider à la création de nouvelles mares. En Alsace, le programme est animé par l'association Bufo. Ce projet a été retenu à l'Appel à manifestation d'intérêt trame verte et bleue 2017, financé par les partenaires de l'AMI |

**PRAM**  
PROGRAMME REGIONAL D'ACTIONS MARES GRAND EST

APPEL A MANIFESTATION D'INTERET 2018

Logos of partner organizations: France, Agence de l'eau Alsace, Agence de l'eau Normandie, Agence de l'eau Grand Est, Grand Est (ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE)



# Documents techniques

- ▶ Etablissement des devis
- ▶ Sélection des entreprises selon les critères suivants :
  - Valorisation d'entreprise locale
  - Conscience écologique et prise en compte des enjeux environnementaux
  - Prix

Angéline RIEGEL

PRAM 2018

Sites CSA EPFIG (67)

Création d'un ensemble de 7 mares sur 5 sites à Epfig + coupe d'arbre sur le site Einchenhuerst

### Analyse des offres

	Sablère Helmbacher	Nature et Techniques	Parc départemental d'Erstein
Date de visite de l'entreprise / association	*** Aout 2018	*** Aout 2018	*** Aout 2018
Date de réception de l'offre	*** 03/09/2018 (mail)	*** 30/08/2018 (mail)	*** 27/08/2018 (mail)
Compréhension du projet	** Entreprise peu habituée à réaliser ce type de travaux en milieu naturel sensible ayant néanmoins une réelle écoute et un respect des enjeux	*** Bonne compréhension de l'objectif du projet et de la sensibilité des sites.	** Peu de retour verbal durant la visite.
Localité de l'entreprise / association	*** Entreprise locale	*** Entreprise locale	*** Entreprise locale
Implication de l'entreprise dans la nature des travaux demandés	*** L'entreprise s'engage pour l'exécution des travaux prévus par le cahier des charges.	*** L'entreprise s'engage pour l'exécution des travaux prévus par le cahier des charges. . Force de proposition pour l'amélioration du projet	*** L'entreprise s'engage pour l'exécution des travaux prévus par le cahier des charges.
Matériel à disposition de l'entreprise	** Entreprise qui n'a pas le matériel adapté ce qui lui demande de le louer	*** Entreprise qui dispose d'un matériel adapté aux travaux en milieu naturel sensible. Dispose d'un dumper chenillé pour l'évacuation sur le site Marbach.	** Entreprise qui dispose d'un matériel adapté aux travaux en milieu naturel sensible.
Disponibilité automne 2018	***	***	***
Évacuation des matériaux	Conformité avec le CDC	Conformité avec le CDC	Conformité avec le CDC
Coût des travaux	** 16 800€ TTC	*** 8760€ TTC Option abatage saules Erlen 1600€ HT	*** 8496€ TTC

11/09/18



# Phase de travaux

- Diffusion d'un communiqué de presse / invitation presse locale



# Phase de travaux

- Suivi des travaux par un technicien du CSA



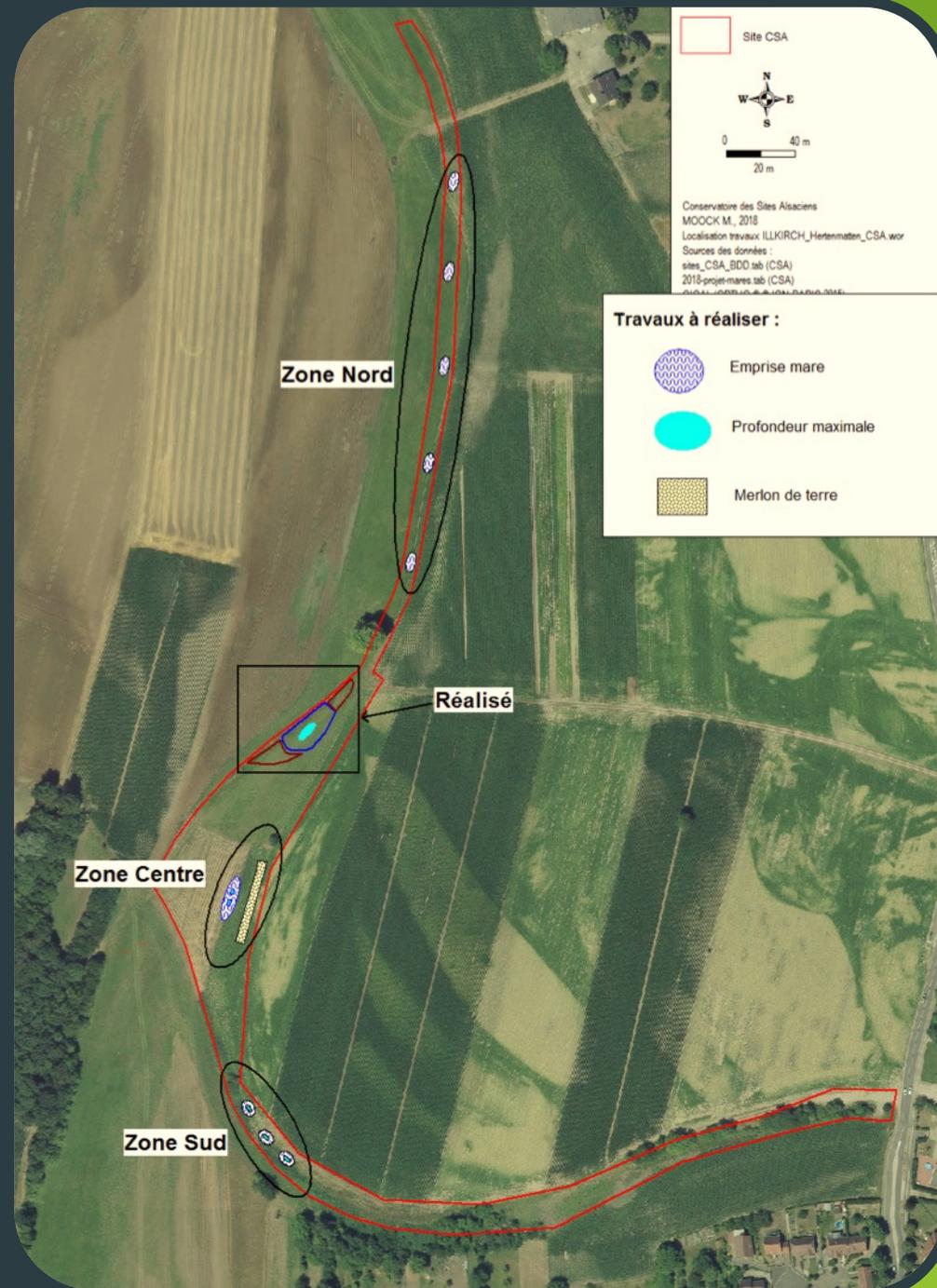
# Présentation du chantier d'Ilkirch- Graffenstaden-Eschau



# Illkirch-Graffenstaden / Eschau

## ► Projet de création d'un corridor écologique suivant l'ancien lit du Fishgiessen

- Chapelet de 3 mares sur la roselière sud
- Double mare profonde à cheval sur la zone tourbeuse et sur la friche (ancien labour)
- Chapelet de 5 mares sur la prairie humide nord



# Illkirch-Graffenstaden / Eschau



► Partenariat fort avec la mairie d'Illkirch-Graffenstaden (propriétaire du site)

- Réunion de concertation dans les locaux de la mairie
- Prêt de 2 camions de la ville durant 3 jours pour l'évacuation de la terre
- Possibilité de régaler la terre sur le centre de décharge de la mairie

► Partenariat avec le LEGTA d'Obernai

- Réalisation par les étudiants d'une fosse pédologique
- Réalisation d'un sondage par carottage sur le site
- Etablissement d'une carte avec périmètre de zone tourbeuse
- Analyse de la tourbe



# Illkirch-Graffenstaden / Eschau



- ▶ Relation de confiance avec la Sablière Helmbacher
  - **Mécène** de la première mare sur le site
  - Entreprise **voisine** du site
  - A adapté son travail pour s'**harmoniser** avec l'aide de la ville d'Illkirch-Graffenstaden

- ▶ Investissement des bénévoles locaux
  - **Actif** dans le lien avec les communes
  - Suivi des **niveaux d'eau**
  - **Expertise** dans la construction du projet



# Illkirch-Graffenstaden / Eschau



# Illkirch-Graffenstaden / Eschau



# Illkirch-Graffenstaden / Eschau



# Illkirch-Graffenstaden / Eschau



# Illkirch-Graffenstaden / Eschau

**STRASBOURG-SUD**

**PLOBSHEIM** Programme régional d'actions en faveur des mares

## Des mares pour la biodiversité

Sous l'égide du Conservatoire des sites alsaciens, une trentaine de mares sont créées ou restaurées en 2018, dont cinq à Plobsheim, Eschau et Illkirch-Graffenstaden.



La première mare creusée en mars 2017, sur le site des Herthematten, accueille déjà 15 espèces différentes de libellules. PHOTO DINA.

**S**elon les régions, entre 30 et 70 % des mares ont disparu en France depuis 1950. L'urbanisation et les pratiques agricoles, avec le remembrement, ont conduit à l'assèchement des zones humides et à la disparition des haies. Une catastrophe écologique à laquelle le Conservatoire des sites alsaciens (CSA) tente de remédier avec l'appui de l'association Bulu (bulu est le nom scientifique du crapaud commun) qui se consacre à l'étude et à la protection des amphibiens en Alsace.

Sur le site du Schersand à Plobsheim, magnifique prairie rhénane située à la confluence du Rhin Torin et du ruisseau de la mare creusée le jeudi 30 août accueille déjà des libellules. « Les libellules sont les premières colonisatrices, les autres viennent ensuite. La nature a horreur du vide. Nous n'avons pas à intervenir », prévient Daniel Holter, secrétaire de l'association Bulu. Pour Pierre Goertz, techni-

rien au CSA, la mare profonde de 1,70 m ne devrait jamais être à sec. « Nous avons pris en compte le débit maximal du nouveau champ captant tout proche. À terme, la mare pourrait accueillir le triton crêté, une espèce protégée. »

### Des sites ouverts au public

Sur le site des Herthematten, 2 ha de milieux humides sur les bords d'Illkirch-Graffenstaden et d'Eschau, la mare creusée il y a 18 mois grouille déjà vie. « Nous recensons déjà quinze espèces de libellules et plusieurs espèces de batraciens comme la grenouille verte », rousse et la grenouille verte », explique Jean-Marc Bronner, conservateur du site pour le CSA. « Observez ces libellules qui volent au-dessus de la mare, qu'elles touchent la surface de l'eau, elles pondent. » Un peu plus loin dans le lit du

Fisch Glessen (un ancien affluent de l'Elbe), quatre autres mares de profondeurs différentes ont été creusées. « Cela accroît la diversité du site, les espèces ont besoin de plus ou moins d'eau », indique Jean-Marc Bronner.

« Tous les sites protégés par le CSA sont ouverts au public. Ils sont respectueux de l'environnement, bien évidemment, mais ouverts au public », rappelle Michel Darousseau, directeur du CSA. Avant de retourner vaquer à leurs occupations, les élus ont été priés de bien vouloir se prêter à un petit exercice : semer des graines du site de Plobsheim-Schersand garanties 100 % prairie rhénane.

Si les abords des mares ont besoin d'entretien, les mares elles-mêmes n'ont besoin de personne. La nature a horreur du vide. Dans quel-que temps, les promeneurs n'auront plus qu'à observer, ne rien prélever, ne rien ajouter, juste admirer. ■

G.M.



# Reportage France 3 Alsace



Environnement

Aménagement des mares

19/20

Alsace



# Bilan de l'action PRAM au Herttenmatten



Avant la fin des travaux 11  
*Sympetrum striolatum* pondaient  
déjà sur la 1<sup>er</sup> mare

- Sur ce site, ce sont environ **640 m<sup>2</sup>** de mares de toutes tailles et de plusieurs profondeurs qui ont été créées en **4 jours** de travaux
- L'aide de la mairie d'Illkirch-Graffenstaden ainsi que le travail collaboratif avec l'entreprise Helmbacher à permis
  - L'**exportation** de l'ensemble de la terre
  - La création d'un **fossé du 75m/1m** de large et 1m de profondeur
  - Un cout final de **7620 €**  
(budget de départ 12 000€)





Dachstein



Plobsheim



Bergheim



# Collaborateur PRAM au CSA

- ▶ Angéline RIEGEL, Chargée de projet
- ▶ Gaëlle GRANDET, Responsable du pôle scientifique
- ▶ Pierre GOERTZ, technicien en gestion et protection de la nature
- ▶ Gilles GRUNENWALD, technicien en gestion et protection de la nature
- ▶ Vincent WOLF, technicien en gestion et protection de la nature
- ▶ Romuald PRUVOST, technicien en gestion et protection de la nature
- ▶ Louis THIEBAUT, technicien en gestion et protection de la nature

**Merci de votre attention**

