

l'édito

Les zones humides sont un maillon essentiel des écosystèmes, tous ceux qui se sont attachés à découvrir ce monde ont été stupéfaits par sa complexité, son importance et sa fragilité.

En vous proposant la création de mares, la restauration et la protection de zones humides, nous vous convions très modestement à entrer dans un univers aussi passionnant qu'indispensable à la vie, et ce d'autant plus que les sécheresses et canicules successives fragilisent ces espaces si particuliers et de plus en plus rares...

Bienvenue chez les tritons et les libellules, les grenouilles et les couleuvres.

**Les Maires : Michel GEWINNER,
Dominique HERRMANN, Jean-Pierre
PIELA, Raymond WIRTH, Bernard
WOLFF**

la Lettre d'Information Trame Verte et Bleue

Contact

Contact & Abonnement :

Gaëlle Imbert
Chargée de mission TVB

E-mail : imbert.TVB@outlook.fr
Tél. : 07 85 91 42 36

Mairie de Breitenbach
4 Place de l'Église - 67220
BREITENBACH



Agenda

Albé-Le Hohwald-Maisongoutte

La Trame Verte et Bleue finance l'achat d'arbres fruitiers et de nichoirs pour les particuliers : **20% reste à leur charge !**

29 Octobre : formation **gratuite** libre d'entrée pour bien planter ses arbres fruitiers à 19h30 à la salle des fêtes du Hohwald

30 Octobre : formation **gratuite** libre d'entrée pour bien planter ses arbres fruitiers à 19h30 à la salle des fêtes de Maisongoutte

Début Novembre : distribution des arbres fruitiers aux particuliers. La signature d'une charte d'engagement vous sera demandée. **Le paiement des arbres s'effectuera par chèque à l'ordre du trésor public, le jour de la récupération.**

Les nichoirs seront disponibles en début d'année 2020 (fabrication en cours), vous serez avertis le moment venu. Le paiement s'effectuera par chèque à l'ordre du trésor public le jour de la récupération.

Les cinq Communes

Pour **les actions haies et mares**, la création ou les travaux s'effectueront en automne 2020. Toute personne intéressée peut contacter l'animatrice afin de bénéficier d'un rendez-vous et d'une analyse de faisabilité (**20% reste à charge !**). **C'est au cas par cas et modulable en fonction des projets alors n'hésitez pas à la contacter !**

Pour suivre les derniers événements en direct abonnez-vous :

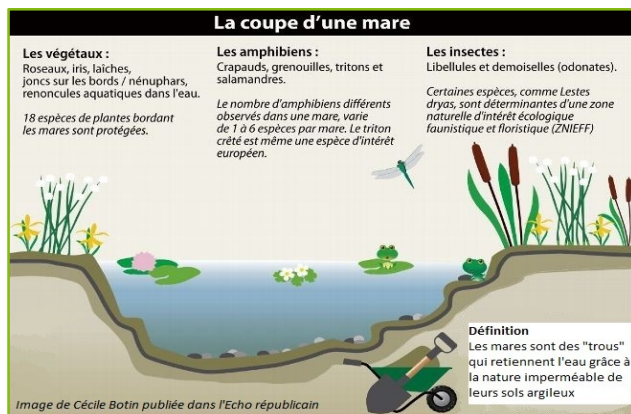
<https://www.facebook.com/tvbautourduchampdufe/>

Le Dossier du mois

La **biodiversité** de la faune et la flore est possible grâce à la diversité des habitats dans lesquels ils peuvent effectuer leur cycle de vie. Plus les habitats sont nombreux plus ils offrent de lieux différents pour dormir, manger, se reproduire. Ils accueillent ainsi un plus grand nombre d'espèces : une plus grande biodiversité. La diversification peut se faire entre milieux mais également au sein même de ces derniers. Par exemple, les **milieux humides** sont à la fois des mares, des prairies, des marais, des tourbières ... Tous humides mais différents !

Les mares

Les mares sont des surfaces en eau de taille variable : cependant réglementairement parlant elles ne peuvent pas dépasser 5000 m² (au-dessus de 1000m² elles sont soumises à la loi sur l'eau !) et plus de 2 mètres de profondeur. Elles peuvent être naturelles ou créées par l'homme que ce soit en milieu rural ou urbain.



Dans la nature, elles proviennent de la création de dépressions dans des sols imperméables argileux. En espaces urbains l'imperméabilité n'est pas forcément présente et peut alors être mise en place artificiellement avec l'aide de matériaux spécifiques comme des liners ou l'apport d'argile.

Les mares sont alimentées en eaux par la pluie, les sources, les fossés, les débordements de cours d'eau, voire tout en même temps. Leur rôle est important pour l'homme car elles permettent de ralentir les écoulements et ainsi limiter les débordements et filtrer les pollutions : on parle de rôle tampon.

Peu profondes l'ensemble de l'eau qu'elles contiennent est sous l'action du rayonnement solaire, ce qui les rend sensibles aux variations météorologiques et climatiques. Les mares peuvent ainsi être temporaires c'est-à-dire asséchés plusieurs fois dans l'année.

Les différents types de mares

Les mares se distinguent les unes des autres en fonction de là où elles se situent.

Elles peuvent être des mares :

- de jardin
- de prairie
- de village
- de forêt
- de zone cultivées
- etc.



Faune et Flore des mares de village illustrations provenant du site : <https://www.caue85.com/?portfolio=mares-de-vendee-affiches#>.

Cette mixité de milieux les rend différentes en terme de :

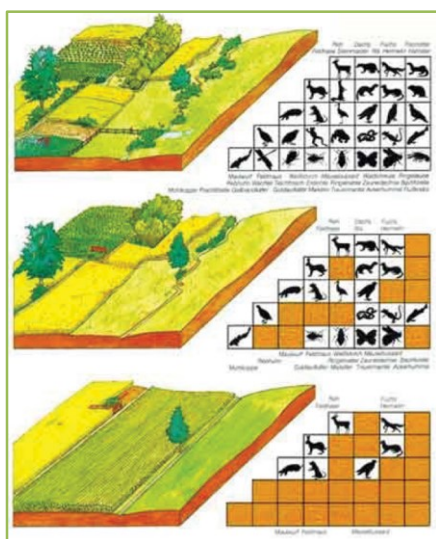
- degré d'ensoleillement,
- température et quantité d'eau,
- présence de feuilles mortes,
- acidité du milieu,
- présence d'éléments minéraux,
- présence de pollution,
- périodicité d'assèchement,
- etc.

Chacune de ces spécificités en font des habitats propices au développement d'une faune et d'une flore particulières pouvant varier d'une mare à l'autre et ainsi favoriser la biodiversité de ces milieux aquatiques.

Au final les mares font partie des milieux humides. Différentes des marais, des étangs des tourbières..., elles offrent des éléments nécessaires à la vie d'espèces bien particulières qui varient également en fonction des particularités de chaque mare.

La biodiversité de la faune et de la flore est basée sur un point majeur : **chaque espèce a ses propres besoins et préférences pour effectuer son cycle de vie.**

Plus les habitats sont nombreux et variés plus ils offrent un panel d'éléments nécessaire à ces cycles différents et donc plus ils permettent d'accueillir une biodiversité importante.



Nombre d'espèces en fonction de la diversité des habitats.
Illustration : <http://www.humanite-biodiversite.fr>

Les Mares de la Trame

La Trame Verte et Bleue prévoit la restauration des milieux humides du territoire. De ce fait elle propose le financement à 80% pour la restauration ou la création de mares et de prairies humides.

En effet les zones humides sont extrêmement importantes pour la survie et le maintien de la diversité de la faune et la flore des milieux mouillés. Pour l'Homme, elles jouent un rôle tampon c'est-à-dire de filtration, ralentissement des écoulement/débordement mais aussi et surtout de stocks d'eau. Fonctionnant sur le principe d'une éponge, les zones humides retiennent l'eau en période de pluie et la restituent par capillarité au sol sec environnant en cas de sécheresse. Leur présence sur un territoire est ainsi un gage de bonne qualité de la biodiversité mais aussi une assurance de la rétention d'une quantité d'eau non négligeable au vue des sécheresses de ces dernières années.

Alors si vous souhaitez bénéficier d'une mare contacter l'animatrice il est encore temps !

l'Interview



Valérie-Anne Clément-Demange

Chargée de mission TVB

Ligue pour la Protection des oiseaux
Alsace (LPO)

Peux-tu te présenter ?

Diplômée d'un master en Écologie depuis 2013, je me suis engagée depuis personnellement et professionnellement dans le milieu associatif afin de contribuer à différents aspects de la préservation de la biodiversité : inventaires naturalistes, soins à la faune sauvage en détresse, sensibilisation du grand public... sont autant d'actions importantes.

Quel est ton rôle dans la Trame Verte et Bleue ?

En tant que chargée de mission Trame Verte et Bleue à la LPO depuis avril 2019, mon rôle est d'identifier des secteurs importants en termes de biodiversité (réservoirs de biodiversité) et les corridors qui les relient, à l'échelle de communes qui ont souhaité s'engager dans un projet de Trame Verte et Bleue.

Cette démarche passe notamment par la réalisation d'inventaires de terrain (faune, flore, habitat), et par l'identification de secteurs à préserver ou à améliorer à l'aide également d'analyse de photographies aériennes. La synthèse de ces données permet de proposer aux communes et à leurs habitants des actions à mettre en œuvre (plantations de haie, création de mares, instauration de zones de quiétude pour la faune, conservation d'arbres à cavités...), ainsi que certaines modifications des modes de gestion des espaces communaux, dans l'objectif de favoriser la biodiversité.

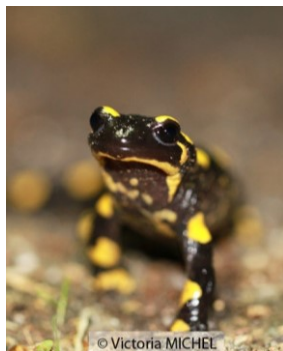
Peux-tu expliquer l'importance des mares pour la biodiversité ?

Avant toute chose, il me semble important de préciser qu'une mare, ce n'est pas un étang ! Ces étendues d'eau de petite taille (quelques m²), de faible profondeur (80 cm à 1,20 m) et pouvant parfois se retrouver à sec durant les périodes les plus chaudes de l'année, sont des milieux accueillant naturellement une riche biodiversité. Inutile d'y introduire des poissons : crapauds, grenouilles, tritons, libellules et leurs larves n'en seront que plus nombreux !

Ces petites zones humides, dont on a oublié les importantes fonctions écologiques, ont par le passé été comblées ou laissées à l'abandon, entraînant une perte d'habitat pour de nombreuses espèces. Il est important à l'heure actuelle de restaurer ou de créer de nouvelles mares, connectées entre elles à l'échelle d'un territoire, afin de recréer des milieux favorables à la vie, à la reproduction et au déplacement de nombreuses espèces (amphibiens, odonates, flore particulière), dont certaines sont actuellement en déclin. D'autant plus que les bénéfices de la création d'une nouvelle mare sont souvent visibles rapidement et sont l'occasion d'observer pontes d'amphibiens ou vols de libellules. Alors à vos pelles !

La Faune et la Flore des mares

Inféodées aux milieux humides les espèces ci-dessous peuvent être observées facilement et régulièrement dans les mares : Alors les avez-vous déjà vues ?



Salamandre tachetée
Salamandra



Rainette verte
Hyla arborea



Agrion jouvencelle
Coenagrion puella



Triton palmé
Lissotriton helveticus



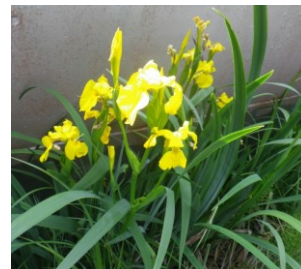
Grenouille rousse
Rana temporaria



Grenouille commune
Pelophylax kl. esculentus



Crapaud commun
Bufo bufo



Iris des marais
Iris pseudacorus



Jonc aggloméré
Juncus conglomeratus



Jonc diffus
Juncus effusus



Jonc à fleurs aiguës
Juncus acutiflorus



Hirondelle rustique
Hirundo rustica

Etant donné son « caractère » périodique, à l'état naturel la mare n'accueille jamais de poissons. Cela permet la non prédation et la croissance de nombreux amphibiens et libellules dans le milieu.

Une partie des photos proviennent de la PRAM : <https://www.pram-grandest.fr/les-mares/faune-et-flore-des-mares> l'autre du site TelaBotanica.org

Vous êtes curieux, vous pouvez aussi lire...

Biodiversité

- . <http://les.cahiers-developpement-durable.be/vivre/07-la-biodiversite-definitions/>
- . <http://les.cahiers-developpement-durable.be/?cahier4=les-services-rendus-par-la-biodiversite>

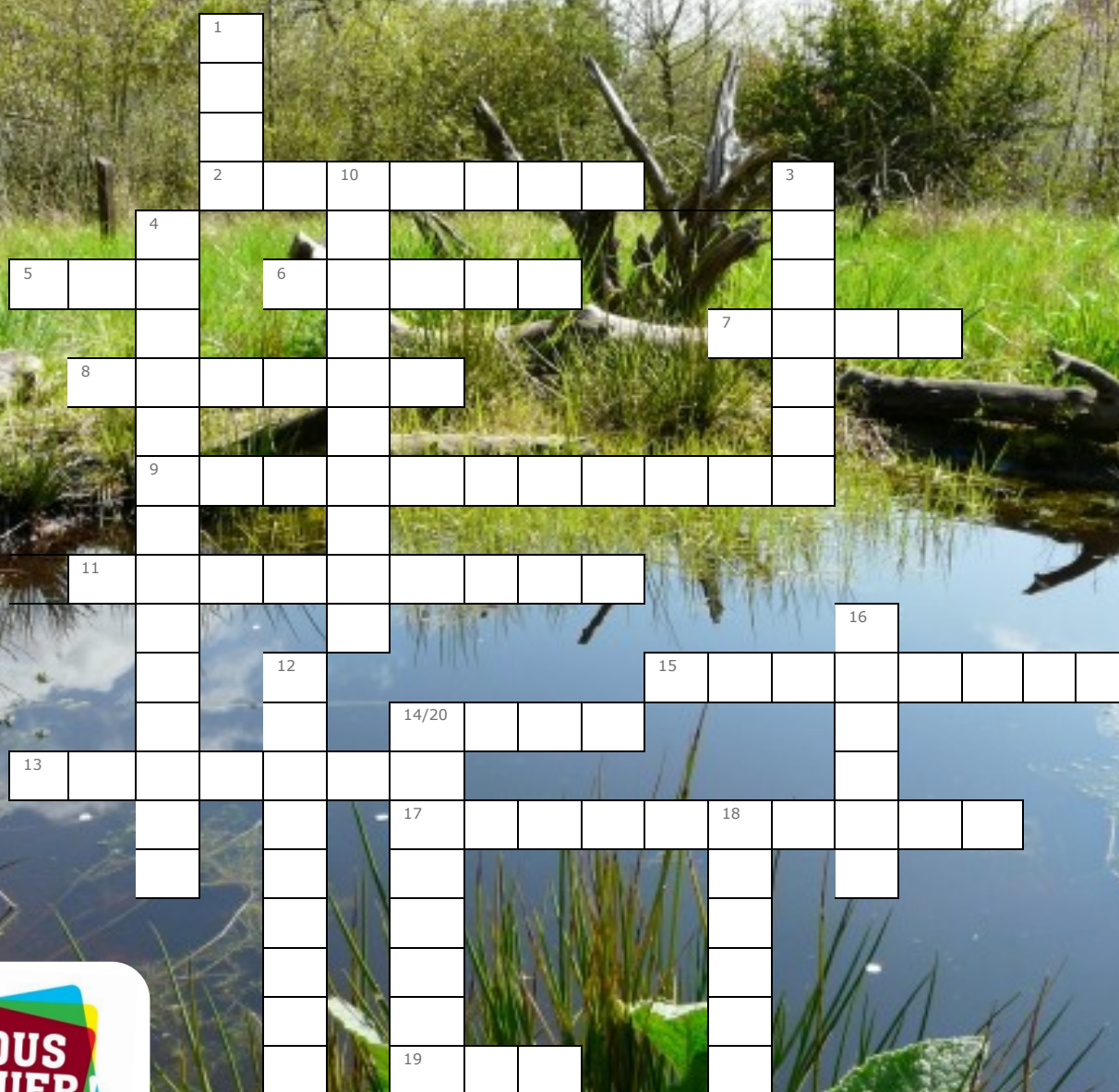
Eau

- . <http://les.cahiers-developpement-durable.be/vivre/04-eau-aspects-environnementaux/>

Milieux humides

- . <http://www.pole-zhi.org/typologie-des-zones-humides-associees-au-pole-relais>
- . <https://www.pram-grandest.fr>

Mots Fléchés de la Mare



1. Végétal toujours présent dans les milieux humides-2. Oiseau emblème de l'Alsace-3. Stade de développement des amphibiens-4. Terme scientifique pour parler d'envasement-5. La mare en contient-6. Oiseau friand d'amphibiens-7. Quand les mares deviennent vertes c'est qu'elles en sont pleines-8. Ressemblant à un lézard, il a besoin d'eau à proximité pour vivre-9. Les mares le sont-10. Animal emblème de la mare-11. Petites elles ont besoin d'eau pour vivre, une fois adultes elles s'envolent et vivent autour des mares-12. Les mares le sont souvent en été-13. Animal ne pouvant pas vivre naturellement dans une mare-14. Fleur typique des zones humides-15. Plante à grosses feuilles rondes flottant à la surface de nombreuses mares-16. Les mares font partie de ce genre de milieux naturels-17. Connues pour leur couleur atypique, elles naissent dans l'eau puis migrent dans les sous-bois humides une fois adultes-18. Elle permet aux mares d'être étanches-19. L'eau des mares n'en contient pas-20. Groupe animal très présent autour des mares et milieux humides en général.

Cela se passe à...

■ Albé

■ Maisongoutte

■ Le Hohwald

Les communes d'Albé, Le Hohwald et Maisongoutte viennent de terminer leurs commandes d'arbres fruitiers et de nichoirs.



En espérant que tous les arbres puissent être fournis par les pépinières, c'est un peu plus de 500 arbres fruitiers qui devraient prochainement être plantés sur les trois communes, le tout agrémenté d'environ 150 nichoirs.

La Maison de la Nature du Ried et de l'Alsace Centrale devrait prochainement commencer à travailler sur les études de fiabilité de parcours pédagogiques (sur le thème de la Nature).

Ces études permettront par la suite aux communes de mettre en place, si elles le souhaitent, de nouveaux parcours sur leur territoire, ou tout simplement de compléter ceux déjà existant par des informations environnementales (faune et flore particulière).



Les diagnostics écologiques demandés par les acteurs locaux des communes de la première partie de la Trame Verte et Bleue sont terminés. Ainsi trois acteurs ont bénéficié, à leur demande, d'un diagnostic de la biodiversité de leur propriété.



Suite à l'identification des espèces présentes sur site et à l'analyse des éléments du paysage le diagnostic fait un ensemble de recommandation et propose une gestion spécifique adaptée à la biodiversité présente.

Par cette démarche totalement volontaire nos acteurs témoignent leurs désirs de respecter l'environnement au sein de leurs activités. Ils prouvent ainsi qu'économie et écologie font bon ménage.

■ Breitenbach

■ Saint-Martin

Acteurs concernés : Egelhof, Parc Alsace Aventure, Villa Mathis

Aujourd'hui c'est ...

Haies

500 ml de haies plantées sur Breitenbach
15 propriétaires en attente de la livraison de nouvelles haies

7 Diagnostics spécifiques

Albé 4
Breitenbach 3

5 Plans de Gestion communaux

En concertation avec les agents techniques des cinq communes en vue de trouver une cohérence dans les actions sur le territoire et réfléchir à une mutualisation.
Fin prévue en novembre 2019

10 Sorties Natures

2 sorties réalisées en 2019 sur Breitenbach et Saint-Martin – 66 participants au total

8 sorties prévues en 2020



1001 Arbres Fruitiers

Albé 173
Breitenbach 294
Le Hohwald 248
Maisongoutte 120
Saint-Martin 166



260 Nichoirs

Albé 63
Breitenbach 38
Le Hohwald 85
Maisongoutte 31
Saint-Martin 42



Mares

1 Mare créée sur Breitenbach
9 propriétaires en attente de la création de nouvelles mares

5 Etudes sur l'Etat de la Biodiversité des Communes

Breitenbach/Saint-Martin terminées le 28/06/19
Albé, Le Hohwald, Maisongoutte en cours

1 Projet Scolaire commun

Elaboré en concertation avec les enseignants et les élus des cinq communes. L'objectif est de faire des enfants des acteurs du territoire sur le thème de la nature.
Engagement : année scolaire 2019-2020

En projet : 5 parcours pédagogiques dynamiques

Situés le long de la liaison éco-ludique, ils compléteront le parcours en permettant la découverte des milieux naturels de la Trame : zones humides, mares, haies, lisières forestières, vergers, oiseaux, etc.

