



## Favoriser la biodiversité par la création de mares sur son exploitation

n° A4



**Michel BELLIARD**  
Bitoire  
Vaches allaitantes et volailles

49 123 CHAMPTOCE SUR LOIRE

### Le système en bref

67 ha  
Dont 15 ha sont en zone  
Natura 2000  
Agriculture de conservation  
des sols depuis 2013



**Ma problématique** était la présence sur plusieurs de mes parcelles en rotation de pointes très humides stockant le trop-plein d'eau à certaines périodes de l'année. Ces zones étaient donc moins productives. De plus, je ne possédais sur la ferme qu'une seule mare ancienne (photo ancienne mare). En effet, pendant plus de 20 ans, les mares ont été comblées dans le secteur car souvent considérées comme gênantes... En tant qu'agriculteur, on connaissait mal, à l'époque, leurs intérêts biologiques.

**Mon objectif** était de concilier mes deux problématiques en implantant des mares à des emplacements stratégiques de l'exploitation, non gênants pour la production et favorables à la biodiversité (amphibiens, gibier, flore). Cela s'intègre dans mon objectif global de système, à savoir développer des habitats semi-naturels profitables à la biodiversité et plus indirectement aux productions de la ferme (voir fiche S7 M. Belliard).

### Précisions techniques

Mares de 120m<sup>2</sup> avec pente douce et au maximum 2m de profondeur.

Coût de chantier : 140 €/mare de reste à charge.



**En décembre 2020**, deux mares ont été implantées sur l'exploitation avec l'appui d'A.R.B.R.E. ; la Fédération des Chasseurs a ainsi réalisé un [dossier écocontribution](#) auprès de l'OFB (Office Français de la Biodiversité) qui a permis de financer à 80% les deux chantiers (voir schéma ci-dessus). Les deux mares se trouvent sur des zones qui étaient très humides pendant une grande partie de l'année. Elles ne sont pas gênantes pour la production et les manœuvres. Elles sont également accessibles au gibier qui peut venir s'y abreuver (photo nouvelle mare). L'une d'entre elles récupère toute l'eau de pluie qui ruisselle des toits et de la cour de ferme. Avant cet aménagement, toute l'eau de pluie partait directement dans le ruisseau de Lancrau. Cette mare permet donc de stocker et économiser de l'eau pour l'arrosage du jardin : 10 mm de précipitations suffisent pour remplir la mare. Comme elles ne sont pas alimentées par des sources, les deux mares s'assèchent naturellement courant septembre. Par ailleurs, les bovins ne peuvent pas y accéder, ce qui permet de les préserver.

5 partenaires engagés

A.R.B.R.E un partenariat :





## Favoriser la biodiversité par la création de mares sur son exploitation

n° A4



Nouvelle mare

Cette création de mare s'insère dans un projet collectif sur la commune de Champtocé-sur-Loire (49). Plus de **31 mares** ont été recensées sur **5 fermes du réseau A.R.B.R.E** dans ce territoire, dont 3 mares récemment créées et 7 mares restaurées. Sur le réseau de mares, plusieurs espèces d'amphibiens ont été inventoriées : tritons palmés, tritons crêtés, salamandres, pélodytes ponctué notamment.

La mare est un concentré de biodiversité reconnue comme habitat pour les amphibiens et le gibier d'eau, mais pas que... C'est aussi un lieu prisé pour les pontes et l'abreuvement d'une entomofaune variée parmi laquelle on dénombre des auxiliaires/pollinisateurs.

Ces habitats se sont beaucoup raréfiés (on estime que 90 % des mares ont disparue au cours du 20<sup>ème</sup> siècle en Maine-et-Loire) ce qui renforce d'autant plus l'intérêt écologique des mares qui subsistent.

[https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Pays\\_de\\_la\\_Loire/022\\_Inst-Pays-de-la-loire/Listes-affichage-FE/RetD/Arbre-haie/Bul-Feuille-d-ARBRE/Feuille\\_ARBRE\\_n\\_25\\_202010.pdf](https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Pays_de_la_Loire/022_Inst-Pays-de-la-loire/Listes-affichage-FE/RetD/Arbre-haie/Bul-Feuille-d-ARBRE/Feuille_ARBRE_n_25_202010.pdf)

[https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Pays\\_de\\_la\\_Loire/022\\_Inst-Pays-de-la-loire/Listes-affichage-FE/RetD/Arbre-haie/Bul-Feuille-d-ARBRE/Feuille\\_ARBRE\\_n\\_28\\_202106.pdf](https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Pays_de_la_Loire/022_Inst-Pays-de-la-loire/Listes-affichage-FE/RetD/Arbre-haie/Bul-Feuille-d-ARBRE/Feuille_ARBRE_n_28_202106.pdf)

Le regard du conseiller

5 partenaires engagés

ARBRE un partenariat :

