

Programme



Grâce au plan de relance et à la DREAL Centre-Val de Loire, FNE Centre-Val de Loire, ses associations fédérées et de nombreux acteurs se sont associés autour d'un projet régional visant à améliorer les connaissances des réseaux de mares et restaurer leurs fonctionnalités tout en faisant participer la population pour la détermination des mares pressenties et y réaliser des chantiers bénévoles.

Fiche technique

IBC – Les mares

Organiser le chantier

Les petites mares peuvent être creusées facilement à la main lors de projets bénévoles. Au-delà de 20 m², la problématique est d'avantage logistique et matérielle ! En effet le creusement nécessite l'emploi d'une pelleteuse et les déblais doivent être évacués.

❖ Moyens techniques, matériels et humains

Lorsque la mare est creusée à la main, il est préférable de le faire avec une petite équipe de bénévoles qui ne doit pas être trop grande car l'espace est restreint, et la sécurité lors de l'utilisation d'outils est importante.

Pour un chantier 4 personnes, les outils sont :

Matériel	Spécificité
Feutre de fibres naturelles (chanvre, coco, toile de jute)	9 m ² en carré pour 7 m ² d'un disque (1 m ² ≈ 3-4€)
Argile bentonite	4 sac de 25 kg pour une couche de 5 cm sur 7m ² (1 sac ≈ 45 €)

❖ Étapes du chantier

1. Creuser la mare dans les dimensions nécessaires, en effet il faut prévoir de creuser 30 à 40 cm de terre de plus que la dimension de la mare prévue, cette terre servira à isoler la couche imperméable des éléments. Par exemple, quand l'argile bentonite sèche par une trop grande exposition, elle se fissure et devient perméable.
2. Déplacer la terre excavée à proximité pour les étapes suivantes.
3. Retirer les éléments durs (cailloux, bois) du fond de la mare et de la terre excavée.
4. Poser la couche imperméable dans la mare, que ce soit argile ou bâche. L'argile doit être imbibée (froide et suintante au point de gonfler) ou au moins assez humide pour être liée en terre pâteuse.
5. Reposer la couche de terre excavée sur 30 à 40 cm. Le surplus peut servir de levée de terre agrandissant encore un peu sa dimension par un ourlet en pente douce. Une végétation spécifique non-typique des milieux aquatiques mais dépendante des milieux humides s'y développera : Eupatoire chanvrine, Lysimaque commune, etc.
6. Tasser le tout en foulant doucement au pied pour une petite mare (il ne faut pas abîmer la bâche et surtout pas la couche de glaise si vous avez opté pour elle à la place).

Remplir la mare d'eau n'est pas nécessaire, elle le fera toute seule pendant les pluies d'automne ou de printemps.



Avant – © ELN28

Outils	Nombre
Paires de gants	4
Brouette	2
Bêche	2
Pelle-bêche	1
Pioche	1
Maillet	1
Râteau	1
Griffe	1
Fourche-bêche	1



Après – © ELN28

Faites-nous des retours sur vos expériences de créations de mares : <https://fne-centrevaldeloire.org/>