



Suivi de la réussite



Aux alentours du 1^{er} juin



1 passage

À SUIVRE ?

- > Nombre de mares permanentes du plan de gestion sur le site
- > Présence des espèces d'amphibiens du site, en particulier le triton crêté et l'alyte accoucheur quand ils y sont connus
- > Taux de recouvrement de la végétation aquatique

COMMENT FAIRE ?

- > Posez et relevez des nasses, avec un maximum 20 nasses sur le site et 10 nasses par unité de gestion. Posez la nasse avec une bouteille vide dedans, qui fera office de flotteur, et relevez la le lendemain matin pour observer les espèces occupant la mare.
- > Effectuez un relevé du recouvrement de végétation aquatique.

Attention, la pose de nasses et la manipulation d'espèces d'amphibiens nécessite une dérogation à la Loi sur la Conservation de la Nature. Assurez-vous d'être en ordre de dérogation.

Afin d'éviter la propagation de pathogènes, les nasses doivent être utilisées uniquement pour le suivi biologique du site et séchées entre les utilisations.

FICHES UTILES

- > Fiche 7 : Les amphibiens
- > Fiche 11 : Les libellules et demoiselles



© M. Séleck

© J. Wuelche



© T. Coppée



LES MARES PERMANENTES



Caractéristiques générales

	SUBSTRAT : tout type de substrat		PROFIL : pentes très douces, avec un point plus profond, pour éviter le gel
	PROFONDEUR : 1,5 m à 2 m		EXPOSITION : ensoleillée
	SUPERFICIE : de 25 à 100 m ²		STRUCTURE : isolées ou groupées par 2-3



Intérêt pour la biodiversité



leste brun (*Sympecma fusca*)

couleuvre à collier (*Natrix natrix*)

sonneur à ventre jaune (*Bombina orientalis*)

triton crêté (*Triturus cristatus*)

grenouille de Lessona (*Rana lessonae*)





Création



De 4 à 8 heures
Automne – Hiver

Profitez de divers apports d'eau pour créer des mares permanentes dans les zones finies ou périphériques de la carrière.

NAPPE

Une dépression est creusée pour atteindre le niveau de la nappe. Cette technique peut, par exemple, être utilisée en bordure de plan d'eau de fond de fosse.

ÉCOULEMENTS

La canalisation des écoulements existants, comme des drains, permet d'assurer la mise en eau de la mare.

PRÉCIPITATIONS

Le creusement d'une dépression dans des matériaux meubles tassés ou argileux permet une accumulation de l'eau de pluie.

LA CRÉATION D'UNE MARE PERMANENTE EN DEHORS DE LA ZONE D'ACTIVITÉ PEUT NÉCESSITER UN PERMIS D'URBANISME.

Creusez une dépression à l'aide d'une pelle mécanique et modelez la pour répondre aux critères. Si le substrat n'est pas suffisamment imperméable, plaquez une couche d'argile de minimum 50 cm d'épaisseur sur toute la surface. La végétation s'installe après quelques années et la mare peut alors accueillir de nombreuses espèces de plantes, d'amphibiens et de libellules.



IL EST POSSIBLE QUE LES MARES PERMANENTES S'ASSÈCHENT TOUS LES 5 À 10 ANS. CE PHÉNOMÈNE PERMET D'ÉLIMINER LES POISSONS, PRÉDATEURS DES AMPHIBIENS.

© J. Taymans

© J. Taymans

© A. Carré

© M. Séléck