

Les mares temporaires méditerranéennes

Les mares temporaires méditerranéennes sont des dépressions alternant phases en eau et phases sèches, abritant des organismes adaptés à ce calendrier saisonnier et dépendant des conditions de remplissage et d'assèchement.

Un cycle entre immersion et assèchement

Les mares temporaires méditerranéennes sont des dépressions peu profondes qui alternent entre une phase en eau et une phase sèche. Leur végétation amphibie est adaptée à cette succession saisonnière. De petites plantes peuvent germer, fleurir et produire des graines pendant une fenêtre brève, puis rester peu visibles lorsque le sol sèche.

Plantes spécialisées et maintien du régime temporaire

Une mare sans eau en été n'est donc pas nécessairement dégradée. La rendre permanente ou la creuser sans diagnostic peut faire disparaître les conditions qui favorisent ses espèces spécialisées. Pour comprendre ce milieu, il faut suivre le calendrier de remplissage et d'assèchement, la végétation et les usages du bassin qui l'alimente.

Persister pendant la phase invisible

Une communauté peut se maintenir pendant une période défavorable sous des formes peu visibles, comme des graines ou d'autres structures résistantes. Le retour de conditions favorables permet ensuite un nouveau développement. L'inventaire d'une mare temporaire dépend donc fortement du moment de visite. Décrire seulement les plantes actives à une date donnée risque de sous-estimer les possibilités biologiques du site. Le suivi doit relier les observations au calendrier d'eau plutôt qu'à la seule saison affichée.

Deux notions à connaître

Banque de graines - Ensemble des graines présentes dans le sol ou les sédiments, dont certaines peuvent germer lorsque les conditions deviennent favorables.

Dormance - État temporaire limitant le développement d'un organisme ou d'une structure, permettant notamment de traverser des conditions défavorables avant une reprise.

Rédaction FRT Guide, avec assistance IA. Les exemples expliquent des mécanismes ; ils ne constituent pas des observations réalisées sur un site précis.

Observer et mettre en pratique

Les mares temporaires méditerranéennes

Le repère essentiel

Suivez l'alternance eau-sol sec sur plusieurs saisons. Le fonctionnement temporaire doit être compris avant toute intervention visant à rendre le site plus durablement aquatique.

Ma démarche en trois étapes

1. Observez la même dépression en hiver et en été depuis le chemin.
2. Photographiez la végétation basse sans marcher sur les bordures.
3. Consultez le gestionnaire avant d'envisager un aménagement hydraulique.

Un exemple concret

Après le remplissage hivernal, de petites plantes se développent, puis certaines deviennent difficiles à voir quand le sol s'assèche. Leurs graines ou autres structures assurent la continuité entre les phases. Une zone sèche en été peut donc contenir un habitat vivant dont le calendrier n'est pas celui d'un étang permanent.

La confusion à éviter

Creuser pour garder de l'eau toute l'année n'est pas une amélioration automatique. Le changement de régime peut favoriser d'autres organismes et faire disparaître les conditions propres aux espèces temporaires. La durée d'inondation fait partie de l'identité du milieu.

Vérifier ma compréhension

Une mare temporaire sèche en été est-elle forcément à remplir ?

- A. Oui, toute mare doit rester profonde et permanente.
- B. Oui, aucune plante ne supporte cette alternance.
- C. Non, l'assèchement peut appartenir à son fonctionnement naturel.

Correction : C. L'alternance sèche et humide maintient les conditions des espèces spécialisées.

Mon observation : lieu, date, indices et limites

.....

.....

.....

Sources et version en ligne

DREAL Corse · Mares temporaires de Frasselli

<https://guide.rando-map.fr/mediatheque/public/flore-milieux/article-les-mares-temporaires-mediterraneennes>