

Un milieu naturel oublié



Une histoire liée à l'homme depuis au moins 8 000 ans

Autrefois, la mare était un point d'eau essentiel, autour duquel s'organisait la vie quotidienne :

- eau pour la lessive ou la toilette,
- abreuvoir pour le bétail,
- lieu d'élevage des canards,
- réserve d'eau pour rouir le chanvre et le lin,
- réservoir d'eau en cas d'incendie, etc.



Au cours du XXème siècle, 90 % des mares disparaissent...

Les mutations de la société, notamment celles des pratiques agricoles, ont fait disparaître les usages traditionnels des mares.

Devenues alors sans intérêt, elles ne sont plus entretenues et se comblent peu à peu. Accusées d'attirer les moustiques, de gêner l'homme dans ses besoins croissants d'espace, elles sont volontairement comblées par des gravats ou deviennent des décharges.

LA MARE



Vers de nouveaux intérêts :

Hydrologiques et écologiques ...

Les mares participent, par exemple, à la lutte contre l'érosion des terres ou à l'épuration des eaux.

D'un point de vue écologique, les mares abritent une forte biodiversité et des espèces menacées.

...et pédagogiques

La mare est un milieu privilégié et facile d'accès pour découvrir la nature et comprendre les bases de l'écologie.

Des observations agréables et instructives vous attendent !



Le saviez-vous ?

La FRAPNA est à l'origine de l'opération "Mare, où es-tu ?" qui consiste à établir un inventaire des mares en Rhône-Alpes afin de mieux les préserver.

Portrait d'une nature à préserver



Qu'est-ce qu'une mare ?

Etendue d'eau stagnante, peu profonde et de petite taille (moins de 2 mètres, superficie inférieure à 2000m²). Son niveau d'eau varie au cours de l'année : parfois asséchée en été, elle peut déborder en période très pluvieuse.

La plupart des mares ont été créées ou aménagées par l'homme pour répondre à ses besoins. Selon les régions et les contextes locaux, les mares sont très différentes les unes des autres.

Il existe plusieurs types de mares :

des mares de ferme, des mares de pâturage, des mares de forêt, des mares de village, des mares de carrière, etc.

Fortement présentes en Rhône-Alpes, les mares font partie de notre patrimoine naturel et culturel.

LA MARE



D'où vient l'eau des mares ?

Les mares sont alimentées par l'eau des sources, des nappes phréatiques, ou le plus souvent par l'eau de pluie.

Leur fonctionnement hydrologique dépend de leur localisation, du climat et du sol.

Les mares : des épurateurs naturels de l'eau

Les mares agissent comme un filtre naturel qui piège les polluants, à condition que ces éléments soient en quantité raisonnable pour ne pas détériorer l'écosystème.

Le saviez-vous ?

⚠ Certains éléments comme le plomb ne sont pas dégradés mais seulement stockés dans les racines des plantes de la mare !

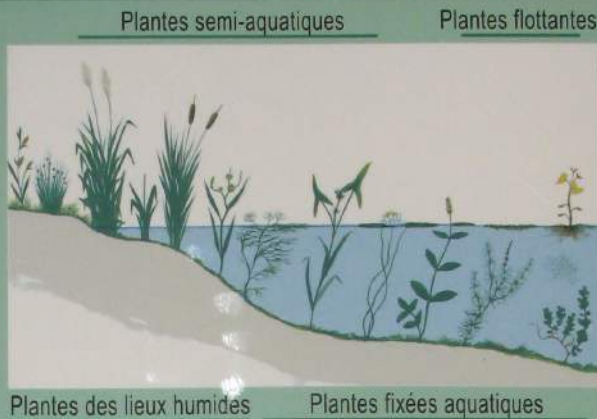
Un écosystème miniature



Une flore adaptée à l'eau

Les plantes de la mare se répartissent en fonction de leurs préférences, de la berge jusqu'aux zones les plus profondes ; elles développent diverses stratégies pour survivre dans ce milieu (feuilles flottantes des lentilles d'eau, consommation d'insectes par l'utriculaire carnivore, etc.)

La végétation constitue la base du fonctionnement de la mare. Elle nourrit les petits animaux (organismes unicellulaires, insectes, têtards, etc.) qui, à leur tour, nourriront les prédateurs (reptiles, amphibiens, oiseaux, etc.).



- | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-----------|------------|----------|--------|-----------|------------|----------|---------|-------------|--------|
| Carex | Jonc | Phragmite | Iris jaune | Massette | Scirpe | Renoncule | Sagittaire | Nénuphar | Potamot | Myriophylle | Elodée |
|-------|------|-----------|------------|----------|--------|-----------|------------|----------|---------|-------------|--------|

LA MARE

Une faune riche et variée

Refuge, abri, lieu de vie ou de reproduction, la mare et sa végétation sont très appréciées des espèces animales.



La micro-faune

Elle est composée d'organismes microscopiques, de crustacés et d'insectes. Certains insectes (libellules, phryganes, etc.) ne sont présents qu'aux stades larvaires, d'autres (cyclopes, népes, etc.) y vivent toute leur vie.



Les amphibiens :

A chaque amphibien sa mare. Le crapaud commun et la grenouille rousse recherchent des mares avec de la végétation. Le sonneur à ventre jaune, lui préfère les mares forestières temporaires, peu profondes et peu végétalisées.

Les reptiles :

La couleuvre à collier et la couleuvre vipérine sont les reptiles les plus fréquents. Elles sont toutes deux inoffensives et se nourrissent des grenouilles présentes dans l'eau.



Le saviez-vous ?

! Tortues de Floride et poissons n'ont pas leur place dans les mares de nos régions. Ils concurrencent les espèces d'origine jusqu'à provoquer leur disparition.