

Fiche "inventaire des mares"

Nom observateur :
Commune : Saint-Hilaire-de-Riez

Date : / /

référence de la mare

n° _____

Typologie

• Type de milieu aquatique

- ☐ étang (grande pièce d'eau à usages récréatifs)
- ☐ mare de stockage (précisez si puits) : _____
- ☐ mare d'abreuvement
- ☐ mare d'ornement
- ☐ mare (sans informations supplémentaires)
- ☐ mare disparue (attérée, comblée, fermée)
- ☐ bassin (artificiel, de rétention, d'orage)
- ☐ source
- ☐ dépression ou "cuvette" temporaire
- ☐ autre (précisez) : _____
- ☐ ne sais pas

Milieu proche*

- ☐ prairie
- ☐ prairie de marais
- ☐ culture
- ☐ jardin
- ☐ parc ou espace vert
- ☐ zone urbanisée
- ☐ boisement/forêt
- ☐ forêt dunaire
- ☐ dune grise
- ☐ ne sais pas
- ☐ autre (précisez) : _____

Milieu environnant*

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

*le milieu proche est le milieu dans lequel se situe la mare, le milieu environnant correspond au paysage dans lequel se situe la mare (lorsque l'on regarde plus loin).
Par exemple, pour une mare dans un parc en milieu urbain, on cochera "parc ou espace vert" pour le milieu proche et "zone urbanisée" pour le milieu environnant.
Le milieu proche et le milieu environnant peuvent être le même (si la mare se trouve en limite de deux milieux, cochez les deux milieux correspondants).

Végétation

• Végétation rivulaire (arbres et arbustes sur le bord de la mare)

- ☐ absente
- ☐ présente : (0 %, < 25 %, 25 à 50 %, 50 à 75 % ou > 75 %)
_____ % d'arbres et arbustes (tenir compte du feuillage)
_____ % d'embroussaillage (ronces, fourrés...)
_____ % d'ombre sur la mare (lorsque le soleil est au zénith)

espèces végétales observées (facultatif) : _____

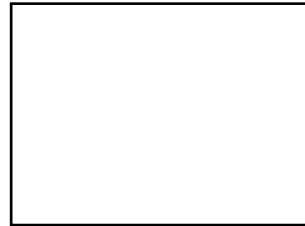
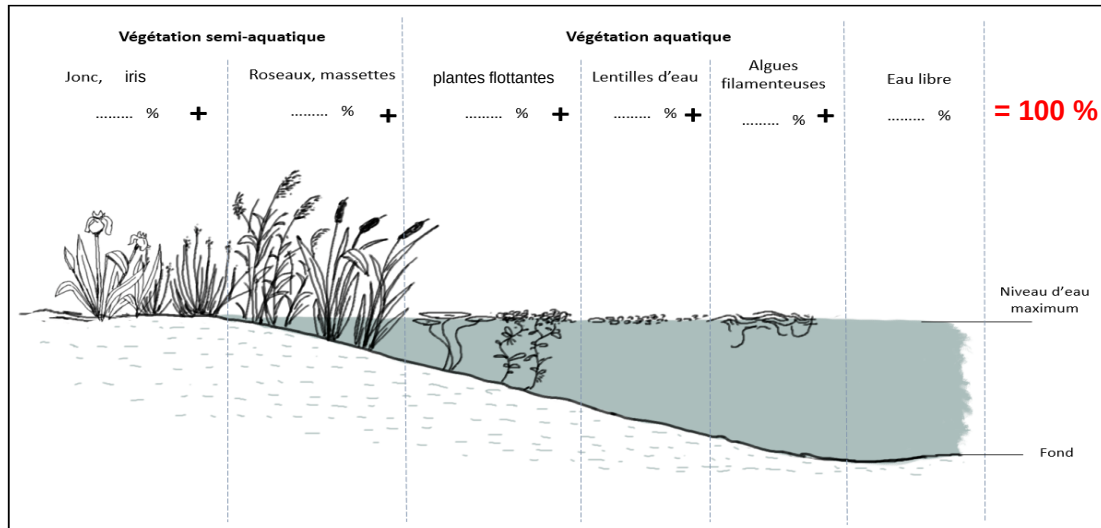


schéma pour l'ombrage et de la végétation rivulaire (facultatif)

• Végétation aquatique et semi-aquatique



Hydrologie

• La mare est à sec au moment du passage :

- ☐ oui
- ☐ non

• Hauteur d'eau au moment du passage :

- ☐ 0 à 20 cm
- ☐ 20 à 80 cm
- ☐ 80 à 150 cm
- ☐ > 150 cm

• Hauteur d'eau maximum possible :

- ☐ 0 à 20 cm
- ☐ 20 à 80 cm
- ☐ 80 à 150 cm
- ☐ > 150 cm

• Etat de l'eau :

- ☐ limpide (claire, transparente)
- ☐ trouble (on voit légèrement à travers)
- ☐ opaque (on ne voit plus à travers)

• La mare est alimentée par :

- ☐ l'eau de pluie, le ruissellement
- ☐ une nappe phréatique
- ☐ un fossé, un étier
- ☐ une buse
- ☐ un drain enterré
- ☐ ne sais pas

• La mare possède-elle un exutoire ?**

- ☐ non
- ☐ fossé
- ☐ buse
- ☐ autre aménagement : _____

• Si exutoire, est-il :

- ☐ en eau
- ☐ à sec

**l'exutoire est un élément naturel (fossé, surverse) ou humain (fossé, surverse, buse, ouvrage) permettant de réguler volontairement le niveau d'eau en évacuant le trop plein.

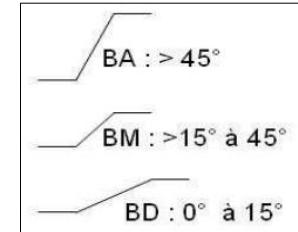
Cet exutoire peut être constitué d'un ouvrage suivi d'un fossé, dans ce cas il faudrait cocher deux cases.

Caractéristiques

• Taille de la mare : longueur _____ m et largeur _____ m

• Nature du fond de la mare (sol) :

- ☐ argile
- ☐ sable
- ☐ roche
- ☐ naturel, sans précision
- ☐ artificiel (béton, bâche...)
- ☐ ne sais pas
- ☐ autre (précisez) : _____



• Menaces :

- ☐ dépôt de déchets lourds (gravats...)
- ☐ dépôt de déchets verts (taille de haie, tonte...)
- ☐ pollution (déchets ménagers, plastique...)
- ☐ pollution chimique
- ☐ atterrissement, comblement, remblaiement volontaire
- ☐ embroussaillage
- ☐ écrevisses
- ☐ poissons
- ☐ tortues
- ☐ ragondin
- ☐ pollution par le bétail (purin)
- ☐ plantes exotiques envahissantes
- ☐ aucune visible
- ☐ ne sais pas
- ☐ autre (précisez) : _____

• Etat majoritaire des berges : (précisez toujours le pourcentage de berges en pente douce : 0 %, < 25 %, 25 à 50 %, 50 à 75 % ou > 75 %)

- ☐ en pente douce (BD) : _____ %
- ☐ en pente moyenne (BM)
- ☐ en pente abrupte, raide (BA)

• Gestion observée :

- ☐ modification du profil des berges
- ☐ débroussaillage, bûcheronnage des berges
- ☐ curage
- ☐ fauche, tonte des berges
- ☐ faucardage (retrait de la végétation aquatique)
- ☐ protection de la mare (clôtures...)
- ☐ aucune
- ☐ ne sais pas
- ☐ autre (précisez) : _____

Biodiversité

• Groupes faunistiques observés, entendus ou traces et empreintes détectées (précisez si vous pouvez) :

- ☐ amphibiens (grenouilles, crapauds, salamandres, tritons, têtards) : _____
- ☐ "libellules" : _____
- ☐ invertébrés aquatiques : _____
- ☐ reptiles (serpents, lézards) : _____
- ☐ oiseaux d'eau (canards, héron...) : _____
- ☐ mammifères : _____
- ☐ autres : _____

• Distance au(x) corridor(s) écologique(s)*** (approximatif, 1 pas = environ 1 m) :

- ☐ cours d'eau, _____ m
- ☐ fossé, _____ m
- ☐ boisement, _____ m
- ☐ haie, _____ m
- ☐ ne sais pas
- ☐ aucun corridor visible
- ☐ autre (précisez) : _____ et _____ m

***un corridor est un élément du paysage favorable aux déplacements des espèces. Ce sont à la fois des "routes", des zones de quiétude, des refuges et un habitat pour un grand nombre d'espèces. Ils permettent aux animaux de se déplacer entre leurs sites d'hivernage, de reproduction et d'alimentation.

Restauration et aménagements

• Préconisations = quels sont les travaux que vous estimez nécessaire au moment de votre passage pour améliorer la qualité écologique de la mare ? (réservoir de biodiversité et rôle de régulation des crues)

- ☐ profilage des berges en pente douce
- ☐ curage
- ☐ débroussaillage (fourrés et ronciers)
- ☐ bûcheronnage de la végétation rivulaire (arbres et arbustes)
- ☐ arrachage de la végétation semi-aquatique (joncs, roseaux, massettes...)
- ☐ faucardage de la végétation aquatique (lenticilles, algues, plantes flottantes)
- ☐ fauchage tardif autour de la mare (si mare en prairie par exemple)
- ☐ lutte contre les espèces exotiques envahissantes
- ☐ nettoyage des déchets
- ☐ intervention sur le fonctionnement hydrologique (fossé comblé, exutoire non fonctionnel, connexion à un autre élément hydraulique car alimentation par l'eau de pluie insuffisante...)
- ☐ ne sais pas
- ☐ autre (précisez) : _____

Par exemple, la mare est alimentée par un fossé, le fossé est plein d'eau mais le niveau d'eau de la mare est bas, vous estimez donc qu'un curage du fossé est nécessaire pour rétablir le flux hydraulique. Vous cochez donc "curage" et "intervention hydraulique".



% de recouvrement = 75 %

50 %

25 %

schéma 1 : aide pour l'estimation des pourcentages de recouvrement

commentaires :

schéma de la mare (facultatif)