

Les Mares et Etangs

Les mares et étangs correspondent aux plans d'eau n'excédant pas six mètres de profondeurs.

Si ces espaces peuvent se former naturellement par accumulation d'eau au niveau de dépressions imperméables ou par remontée de la nappe, ils ont le pour la plupart une origine artificielle. Ces plans d'eau ont souvent été créés et entretenus par l'homme pour les besoins de la pêche, de la chasse, ou de l'agriculture. Ils ont parfois pour origine, comme sur la mare à Goriaux, l'affaissement du sol causé par l'abandon de l'activité minière.

Quelques chiffres

Les plans d'eau et leurs marges recouvrent un peu plus de 1000 ha sur le territoire du P.N.R. Scarpe Escaut. Cette surface se répartit en un grand nombre de sites de taille et de fonctions extrêmement variables.



Mare agricole restaurée



Près des Nonnettes

Critères de reconnaissance

Les mares se différencient des étangs* par une profondeur plus faible, une surface moindre et une exondation temporaire au cours des mois d'été. Ces espaces s'accompagnent, sur leurs marges, d'une végétation herbacée à roseaux, lâches, joncs, et iris des marais.

Valeur hydraulique

Les mares et étangs sont des espaces primordiaux dans la lutte contre les inondations : stockant l'eau au cours des fortes pluies et la retenant jusqu'à son évaporation, son absorption, ou son relâchement progressif au niveau de ruisseaux.

Lorsqu'ils sont associés à un cordon végétal et à une végétation aquatique équilibrée, les étangs et les mares jouent un rôle épurateur, favorisant le recyclage et la sédimentation des matières en suspension chargées de polluants. Cette capacité comporte cependant certaines limites, et une surcharge en polluant peut entraîner le dérèglement du milieu et la perte de ce rôle précieux. On considère qu'un plan d'eau équilibré doit présenter moins de 20% de sa surface en végétation flottante.

Valeur patrimoniale

La valeur patrimoniale des mares et des étangs est extrêmement variable et dépendante de leur usage et de leur gestion. La préservation des plans d'eau contre l'eutrophisation (excès de nitrate et de phosphate entraînant le développement de lentilles et d'algues filamenteuses et l'asphyxie du plan d'eau) et la conservation de pentes douces permettent le développement d'une végétation aquatique et amphibie servant de refuge, de lieu de reproduction, et de source de nourriture aux poissons, amphibiens, insectes et oiseaux.

Par l'intensité et la diversité des phénomènes biologiques s'y déroulant, ces milieux constituent un espace privilégié pour la découverte de la nature et sont souvent utilisés comme tel par les écoles.



Mare à Goriaux

* La notion d'étang inclut ici les plans d'eau supérieurs à 0,5 ha, qu'ils soient vidangeables ou non.

Du point de vue du PNR Scarpe Escaut

Le comblement, l'eutrophisation et l'abandon des mares pastorales ont conduit, au cours du siècle dernier, à une forte régression des espaces en eau. L'éclatement des réseaux de mares et étangs a ainsi fortement altéré leur rôle fonctionnel. En protégeant ces espaces du comblement et en favorisant le développement des mares pastorales, le P.N.R. Scarpe Escaut vise à enrayer cette régression et à conserver le rôle hydraulique des mares.

Paradoxalement, le territoire du P.N.R. Scarpe Escaut est confronté à la prolifération de plans d'eau clos. Le creusement d'étangs dans la plaine alluviale et leur approvisionnement par remontée d'eau, ne contribuent pas à la lutte contre les inondations mais augmentent les risques de pollution de la nappe. De plus, ce type d'aménagement engendre une diminution de la réserve en eau par évaporation de la nappe au niveau des espaces en eau. Le P.N.R. Scarpe Escaut tend à limiter le développement incontrôlé des plans d'eau clos au sein de la plaine alluviale et à conserver la bonne qualité des eaux de la nappe.

Valeur hydraulique	Valeur économique	Valeur patrimoniale
Zone de rétention des eaux de pluie	Pêche Chasse Rôle épurateur Approvisionnement agricole Activité touristique	Valeur biologique Valeur pédagogique
Elevée	Faible à Elevée	Faible à Elevée