

**Landes,
prairies
et étangs**
DE PLOUNÉRIN

*Lanneier,
prajeier
ha stankoù
Plounerin*

**Étang du Moulin Neuf,
une nouvelle gestion expérimentée**
**Stank ar Vilin Nevez,
esa ur mod nevez da verañ**



UNE NOUVELLE GESTION EXPÉRIMENTÉE

Esa ur mod nevez da verañ

Lannion-Trégor Communauté s'est engagé en 1997 pour la préservation et la mise en valeur du site de l'Étang du Moulin Neuf. Suite à son acquisition, des études scientifiques ont été menées. Elles indiquent qu'au vue de l'état d'envasement de la pièce d'eau, **l'étang serait amené à disparaître d'ici 20 à 30 ans**. L'étang arrive donc à la fin d'un cycle.

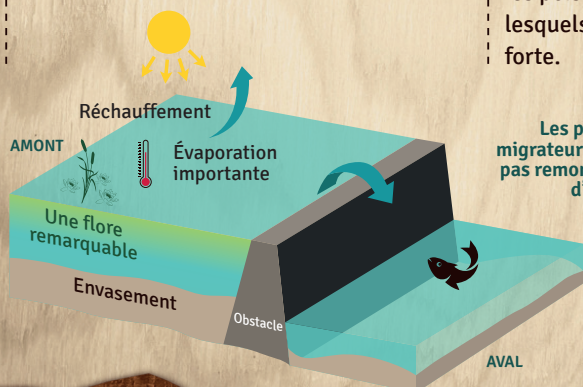
Si vous venez régulièrement sur le site, vous observez probablement des fortes variations des niveaux d'eau. Ce marnage correspond au choix d'une nouvelle gestion expérimentale pour l'étang. Cette nouvelle gestion a fait l'objet d'études et d'une concertation approfondie. Voici quelques éléments pour comprendre le choix de cette gestion.

UN ÉTANG FORTEMENT ENVASÉ

L'étang est fortement envasé et en phase de comblement terminale (volume de vase estimé : 96 000 m³) ; la dynamique de comblement a été évaluée à +2cm de vase par an en moyenne, d'où une fin de comblement estimée **d'ici vingt à trente ans**. Un désenvasement coûte très cher et n'est pas pérenne.

LA NÉCESSITÉ DE CONCILIER DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES VARIÉS

La pièce d'eau abrite des habitats naturels rares et protégés au niveau européen.



Le fleuve Yar, qui traverse l'étang, est inscrit comme un cours d'eau à enjeu pour les poissons migrateurs, poissons pour lesquels la Bretagne a une responsabilité forte.

Les poissons migrateurs ne peuvent pas remonter le cours d'eau

La richesse écologique de l'Étang du Moulin Neuf est remarquable, mais sa présence impacte celle liée au cours d'eau du Yar.

2007

DES AVIS DIVERGENTS

Alioù kontrol an eil d'egile

Avant de réfléchir à comment faire évoluer l'étang, il est nécessaire de bien comprendre son rôle et son intérêt. Le comité des bassins versants de La Lieue de Grève a donc porté une étude pour partager un constat objectif sur l'état de la pièce d'eau : les éléments qui plaident en son maintien ou ceux qui inviteraient plutôt à se questionner sur sa présence.

	RÔLE DE L'ÉTANG	SON IMPACT ACTUEL
Flore	L'étang abrite des habitats naturels jugés rares au niveau européen et qui dépendent de la présence d'eau. Des plantes protégées , comme la Littorelle à une fleur ou le Flûteau nageant ont besoin d'une pièce d'eau et d'un marnage (= variation des niveaux d'eau) pour bien se développer sur le site.	
Faune	Le plan d'eau joue un rôle important pour la Loutre d'Europe (source d'émigration, grande capacité d'alimentation). Des oiseaux d'eau patrimoniaux et rares sont régulièrement observés sur le site : à l'année, en migration ou en hivernage (Butor étoilé par exemple). Le cortège de libellules est important (33 espèces différentes) et certaines espèces ont une valeur patrimoniale forte (le Sympètre noir par exemple).	
Poissons des cours d'eau	L'étang impacte les peuplements piscicoles de manière très importante sur la station située immédiatement en aval : absence de Truite fario à l'aval immédiat du plan d'eau. Pour l' Anguille , la densité estimée au pied de l'étang du Moulin Neuf est forte. L'obstacle induit une accumulation des individus. La capacité d'accueil du bassin versant amont reste cependant limitée. La continuité écologique sur ce cours d'eau dépend également fortement d'un autre étang, situé à quelques kilomètres en aval : le moulin de Manach'ty.	
Poissons de l'étang	Il existe une belle population de brochets sur l'étang, qui est une espèce protégée.	
Qualité de l'eau	Le plan d'eau a un impact ponctuel globalement négatif (thermie, relargage de phosphore, matières en suspension), excepté pour le paramètre azote qui diminue en sortie de l'étang. À l'échelle du bassin versant, l'abattement des nitrates liés à la présence de l'étang et des zones humides serait de l'ordre de 0.5 à 1 mg/L à l'exutoire du bassin du Yar, mais l'azote est surtout transformé sous une autre forme.	
Paysage et vie locale	Le site est ouvert au public, apprécié et présente des usages de loisirs (pêche, balade, etc.) pour les habitants de Plounérin et plus largement encore. Il présente une identité paysagère forte pour la commune. L'étang fait partie de l'histoire locale : il est présent sur les cartes de Cassini (18 ^e siècle).	

Ur mare evit en em glevet hag en em soñjal

DIFFÉRENTS SCÉNARIOS ONT ÉTÉ ÉTUDIÉS ET LEUR IMPACT ÉVALUÉ

SCÉNARIO 1

➤ Supprimer l'étang et recréer un cours d'eau



ENJEU
ÉCONOMIQUE

Coût des travaux

Frais d'entretien



ENJEU
ÉCOLOGIQUE

Effets sur les habitats naturels protégés

Impacts sur les plantes protégées

Conséquence sur la qualité de l'eau et
continuité du cours d'eau

Impacts sur la faune



ENJEU SOCIAL
ET D'USAGE

Conséquences sur les usages de loisir

Évolution des paysages

SCÉNARIO 2

➤ Recréer un cours d'eau et recréer une plus petite pièce d'eau



ENJEU
ÉCONOMIQUE

Coût des travaux

Frais d'entretien



ENJEU
ÉCOLOGIQUE

Effets sur les habitats naturels protégés

Impacts sur les plantes protégées

Conséquence sur la qualité de l'eau et
continuité du cours d'eau

Impacts sur la faune



ENJEU SOCIAL
ET D'USAGE

Conséquences sur les usages de loisir

Évolution des paysages

SCÉNARIO 3

➤ Vidanger l'étang, créer une passe et remettre en eau l'étang



ENJEU
ÉCONOMIQUE

Coût des travaux

Frais d'entretien



ENJEU
ÉCOLOGIQUE

Effets sur les habitats naturels protégés

Impacts sur les plantes protégées

Conséquence sur la qualité de l'eau et
continuité du cours d'eau

Impacts sur la faune



ENJEU SOCIAL
ET D'USAGE

Conséquences sur les usages de loisir

Évolution des paysages

SCÉNARIO 4

➤ Ne rien faire et laisser l'étang se combler naturellement



ENJEU
ÉCONOMIQUE

Coût des travaux

Frais d'entretien



ENJEU
ÉCOLOGIQUE

Effets sur les habitats naturels protégés

Impacts sur les plantes protégées

Conséquence sur la qualité de l'eau et
continuité du cours d'eau

Impacts sur la faune



ENJEU SOCIAL
ET D'USAGE

Conséquences sur les usages de loisir

Évolution des paysages

JUGÉ GLOBALEMENT :

Très négatif Mitigé
Plutôt négatif Positif

Le paramètre peut être jugé globalement positif alors qu'au sein même du paramètre, des éléments sont positifs et d'autres négatifs.

Ur pennad evit ober taolioù-esae

L'étude des scénarios a montré qu'aucune solution ne peut répondre complètement aux problématiques du site.

**SUITE AUX AVIS DU CONSEIL SCIENTIFIQUE
RÉGIONAL DU PATRIMOINE NATUREL
ET DE LA PRÉFECTURE DE RÉGION, UNE GESTION
DE L'ÉTANG EST PROPOSÉE :**

- 1- Revenir à un fonctionnement proche de celui de l'époque de l'ancien moulin de l'Étang du Moulin Neuf ;
- 2- Faire varier les niveaux d'eau avec le système de vannage :



- 3- Une phase de test de 2018 à 2024.

AVANTAGES

- Ralenti l'envasement de l'étang ;
- Permet la remontée de l'anguille ;
- Permet l'installation d'espèces végétales rares ;
- Un scénario réversible et évolutif ;
- Des coûts maîtrisés.

INCONVÉNIENTS

- Diminution de la pièce d'eau l'été ;
- Augmentation de la température dans l'étang, avec un impact potentiel sur les populations de brochets.



Ce scénario de compromis est testé et des dispositifs de suivis sont mis en place. Ils ont été validés par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel pour permettre de comprendre les évolutions en jeu et adapter la gestion si besoin.



Un groupe de travail regroupant associations naturalistes, usagers, pêcheurs, représentants de la commune, services de l'État, etc., se réunit annuellement pour suivre le fonctionnement du site.

Les quatre premières années (2018-2021) serviront à évaluer les effets d'une gestion dans la configuration initiale du site. En fonction de ces premiers résultats, il pourra être décidé d'accentuer plus encore le marnage (en 2022). Des travaux de curage localisés seraient nécessaires pour cela.



Document réalisé en partenariat avec



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne



Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural :
l'Europe investit dans les zones rurales

Réserves
Naturelles
DE FRANCE



Labellisé par la
Région Bretagne



VOUS VOULEZ EN SAVOIR + ?

www.etang-moulin-neuf.n2000.fr

✉ reserve.naturelle.plounerin@lannion-tregor.com