

LES TOURBIÈRES DES MILIEUX PRÉCIEUX

Bruant des roseaux à gros bec © Julien et Clément Pappalardo

Gentiane pneumonanthe © Hugo Fontes

Les tourbières du delta du Rhône abritent les uniques populations méditerranéennes de la gentiane pneumonanthe, aussi appelée «gentiane des marais».

Et maintenant ?

Les tourbières du delta du Rhône restent encore mal connues. Ce projet constitue une première étape : un effort d'inventaire inédit qui doit se poursuivre afin d'acquérir une connaissance complète du territoire.

En reconnaissant la spécificité de ces écosystèmes tourbeux, ces données permettent d'anticiper leur fragilité face au changement climatique et à l'évolution des pratiques, notamment agricoles, sur la plaine de La Crau. Un travail indispensable pour adapter notre gestion du territoire et préserver ce patrimoine naturel exceptionnel.

EN SAVOIR PLUS

tourduvalat.org / secretariat@tourduvalat.org



CARTOGRAPHIE DES TOURBIÈRES DU DELTA DU RHÔNE



EAU
CARBONE
BIODIVERSITÉ

à la rencontre
des tourbières
camarguaises



POUR LA
BIODIVERSITÉ




POUR
LE CYCLE
DE L'EAU



POUR LE
SOTCKAGE
DU CARBONE

Les tourbières du delta du Rhône abritent **une biodiversité exceptionnelle** pour le climat méditerranéen : fougère des marais, butor étoilé, dolomède des roseaux... Mais leur dégradation a déjà conduit à la disparition d'espèces localement, comme le *Liparis de Loesel*, une orchidée emblématique de ces milieux.

Les tourbières jouent un rôle essentiel dans le cycle de l'eau. Elles contribuent notamment à **atténuer les crues** et à favoriser la **recharge des nappes phréatiques**.

L'accumulation de la matière organique dans les tourbières depuis des millénaires constitue un **stock de carbone**  **considérable**. Toutefois, lorsqu'on les dégrade, ce carbone est relâché dans l'air, sous forme de CO₂ : ces dégradations sont responsables d'environ 4% des émissions de gaz à effet de serre.

Ne pas jeter sur la voie publique ni dans les tourbières / Graphisme : fredjarnot.fr

© Antoine Gazeix



En 2024 et 2025, la Tour du Valat a piloté un projet visant à **localiser les tourbières** du delta du Rhône.

Une tourbière est une zone humide dont le sol contient une forte quantité de matières organiques.

Cette accumulation exceptionnelle est due à une saturation en eau permanente qui limite l'oxygène et ralentit la dégradation des végétaux. Au fil du temps, la matière organique s'accumule et se fossilise, formant la tourbe.

Au-delà de la cartographie, les données collectées sur le terrain ont permis d'évaluer :

- la surface 📏
- la profondeur maximale 📏
- le stock de carbone retenu 📊
- l'état de dégradation des tourbières 😞 😐 😊 😄

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'ensemble des tourbières du delta du Rhône couvre au moins **2000 hectares** (l'équivalent de 2 800 terrains de foot) et stockerait **3,2 millions de tonnes de carbone**, soit autant que le carbone stocké dans 40 000 hectares de forêt tempérée.



TOURBIÈRE DE LA VALLÉE DES BAUX

📏 167 ha
📏 4 m au maximum
📊 Stock estimé 186 000 t
😞 Très dégradée

TOURBIÈRE DE RAPHELE

📏 437 ha
📏 7,5 m au maximum
📊 Stock estimé 1 488 000 t
😞 Dégradée à très dégradée

TOURBIÈRE DU CAPEAU

📏 283 ha
📏 2 m au maximum
📊 Stock estimé 192 000 t
😊 Favorable

DÉPRESSION DU VIGUEIRAT

📏 1003 ha
📏 4,5 m au maximum
📊 Stock estimé 1 221 000 t
😊 Favorable et inconnue ?
sur une bonne partie

TOURBIÈRE DU COUGOURLIER

📏 78 ha
📏 6 m au maximum
📊 Stock estimé 204 000 t
😞 Très dégradée

TOURBIÈRE ESPEYRAN

📏 38 ha
📏 0,4 m au maximum
📊 Stock estimé inconnu
○ Non évalué

TOURBIÈRE BEAUCHAMP

📏 3 ha
📏 0,5 m au maximum
📊 Stock estimé inconnu
○ Non évalué