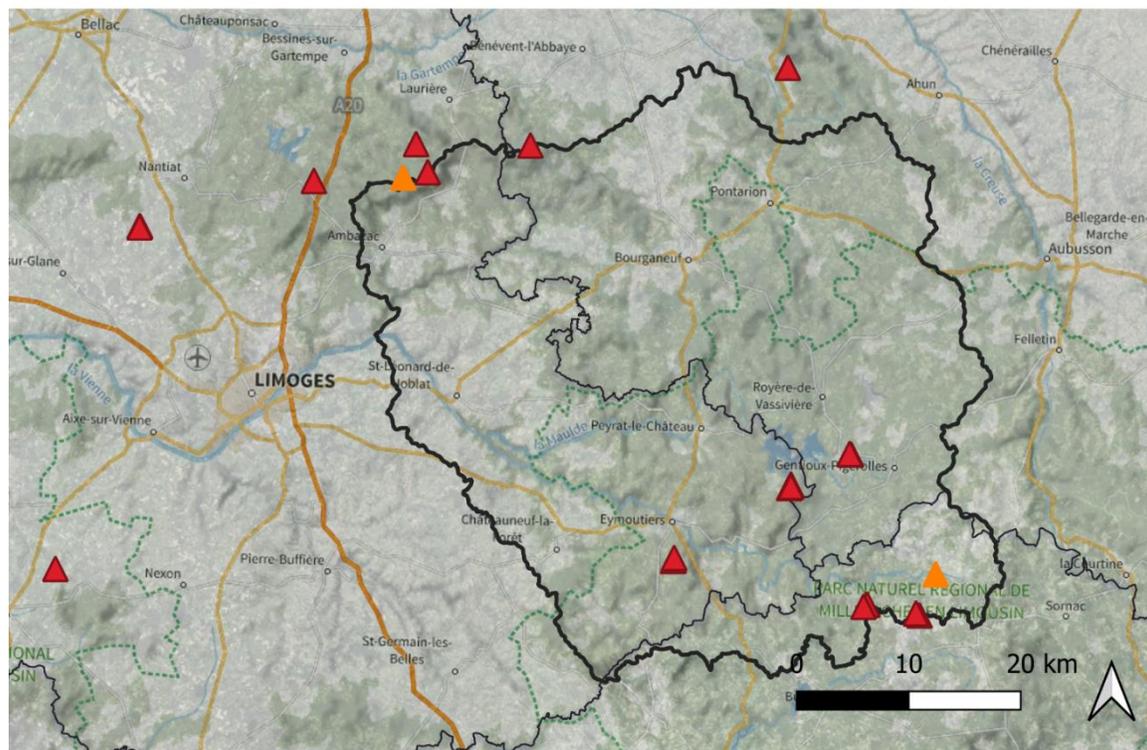


## Suivis scientifiques des Milieux humides sur le CTVA



Sources : PLAN IGN, IGN BD ORTHO®, Carto CEN NA ; réalisation Murielle LENCROZ, CEN NA, mai 2024.

Autres sites aménagés sur le bassin de Loire –Bretagne :

- ✓ 2 sites sur la Vienne médiane,
- ✓ 6 sites sur le contrat territorial de la Gartempe.

Nom des sites :

- ▲ Suquet de la Grolle-Le Mont ; Plaine de la Madier ; Tourbière de Goutte Nègre ; Domaine de Lachaud ; Tourbière boisée de la Gane Tréjaune.
- ▲ Tourbière de Rebière-Nègre et lande du Gué

6 sites aménagés dans le périmètre du CTVA.

14 sites faisant l'objet de suivis hydrologiques au sein du bassin Loire-Bretagne.

### OBJECTIFS

- A. Évaluer la fonctionnalité des zones humides
- B. Suivre l'efficacité de travaux hydrauliques
- C. connaître l'évolution du milieu face aux changements climatiques

# Suivis scientifiques des Milieux humides sur le CTVA

Nom du site	Type de Milieu Humide	Dept.	Commune	Superficie du site (ha)	Nombre de piézomètres	Nombre de transect	Nombre de placette	Dispositif des suivis	Informations de gestion
Gane Tréjaune	Tête de bassin > 450 m	87	Beaumont du lac	1,92	4	3	9	Ligéro	Libre évolution d'une tourbière boisée en cours de renaturation avec des résurgences de sources
Goutte-Nègre	Tête de bassin > 450 m	19	Tarnac	13	2	2	20	Ligéro	Pâturage sur tourbières hautes actives et de tremblants, en zone de source
Lachaud	Tête de bassin > 450 m	23	Gentioux-Pigerolles	10,77	3	2	12	Ligéro	Restauration hydraulique avec pose de planches sur 3 fossés
Rebière Nègre et lande du Gué	Tête de bassin > 450 m	19	Peyrelevade	10	10 (7 sondes)	3	10	Méthode De Vries, cabinet « Thomson ecology »	Effacement d'un plan d'eau communal
Plaine de la Madier	Tête de bassin > 450 m	19	Tarnac	14,54	2	2	20	Ligéro	Pâturage sur des habitats d'intérêt communautaire
Suquet de la Grolle – Le Mont	Tête de bassin > 450 m	87	Eymoutiers	Zone d'étude 3,86	3	3	10	Ligéro	Tourbière haute dégradée à Molinie avec envahissement de la Fougère aigle - travaux de restauration hydraulique prévu.



Dans le cadre du programme Ligéro :

- 14 sondes piézométriques posées.
- 71 placettes « Flore » mises en place.



2 indicateurs utilisés : **•I02 : indice floristique d'engorgement**  
**•I06 : indice floristique de fertilité du sol**

## Cartographie du gradient d'indice d'engorgement pour les transects 1 et 2



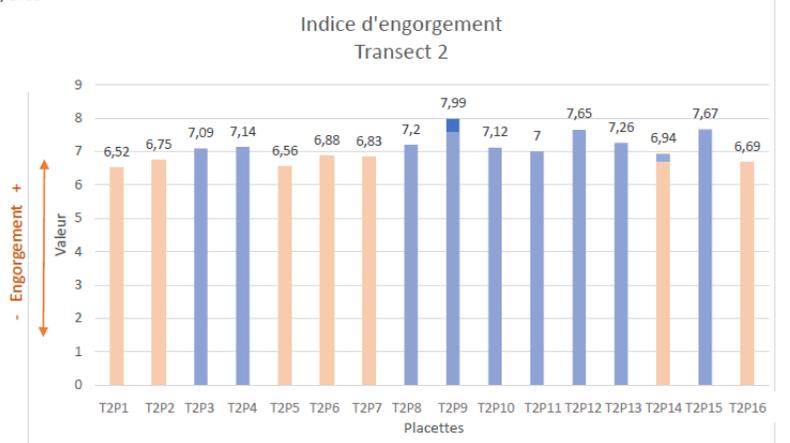
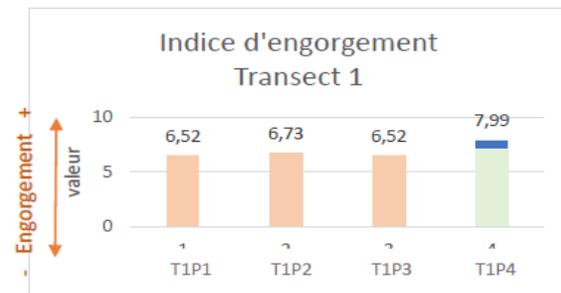
**Légende :**  
 ▲ Piézomètres  
 Valeur d'engorgement  
 ○ 6,52 - 6,81  
 ● 6,81 - 7,11  
 ● 7,11 - 7,4  
 ● 7,4 - 7,7  
 ● 7,7 - 7,99  
 — Cours d'eau (BD Topage)  
 - - - Transect N°1  
 □ Périmètre\_étude\_Ligéro\_2023.

### Exemple de relevés

Transect/placette	Altitude	Situation	Orientation	Physionomie	Surface de relevé	Date 1er relevé	Horaire
T1P1	830.483	Terrain plat	SW	HM	4m/4m	29/06/2023	13h27 à 13h37
T1P2	831.168	Faible pente	SW	HM	4m/4m	29/06/2023	13h00 à 13h10
T1P3	829.677	Terrain plat	SW	HM	4m/4m	29/06/2023	12h35 à 12h48
T1P4	828.713	Terrain plat	SW	BM	4m/4m	29/06/2023	11h58 à 12h15

TRANSECT N°1			
Abondance	Espèce	Abondance	Espèce
Placette N°1		Placette N°3	
1	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	+	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838
5	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	2	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808
2	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	1	<i>Erica tetralix</i> L., 1753
3	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	2	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782
1	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	5	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794
1	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849	3	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753
Placette N°2		Placette N°4	
1	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	1	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753
3	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	2	<i>Erica tetralix</i> L., 1753
4	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	+	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782
2	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	2	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753
4	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	+	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753
		3	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753

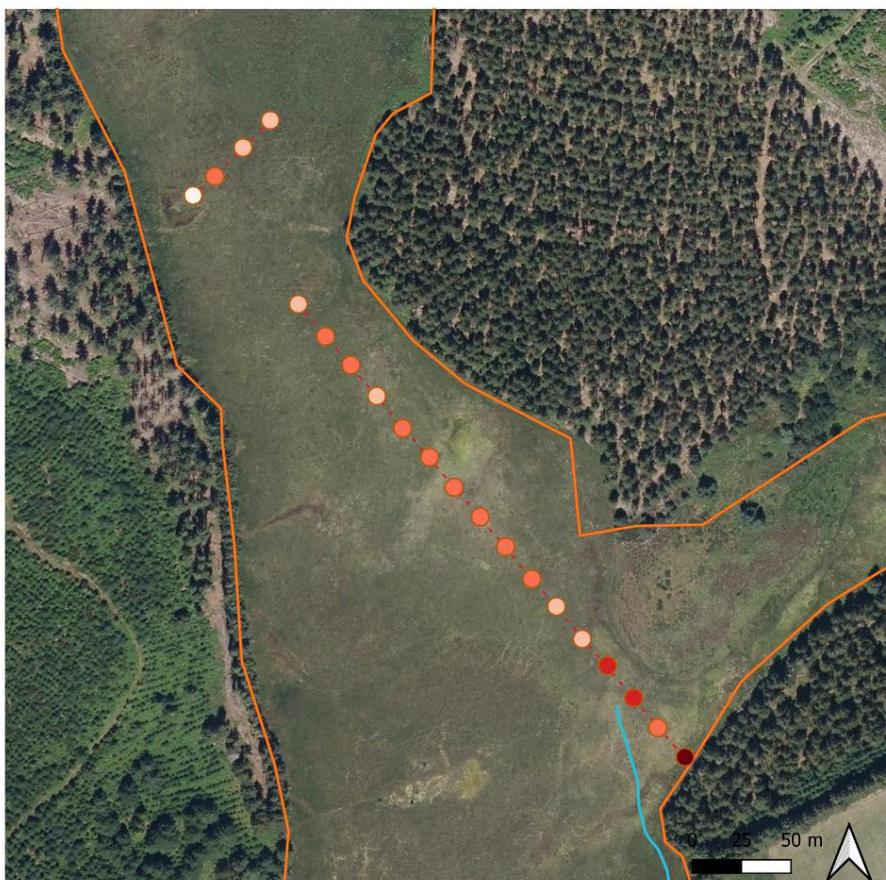
**Objectifs :** comprendre comment évolue la nappe d'eau et connaître l'impact du pâturage sur des habitats humides d'intérêt communautaire : tourbière haute active et bas-marais tourbeux.



**1ers constats :**  
 Une différence d'engorgement apparaît entre les transects. Le premier ayant un sol **mésohygrophile**, alors que le second est **hygrophile courtement inondable**. Il est étonnant de trouver une seule placette proche d'un faciès hygrophile de longue durée, sur le transect 1.

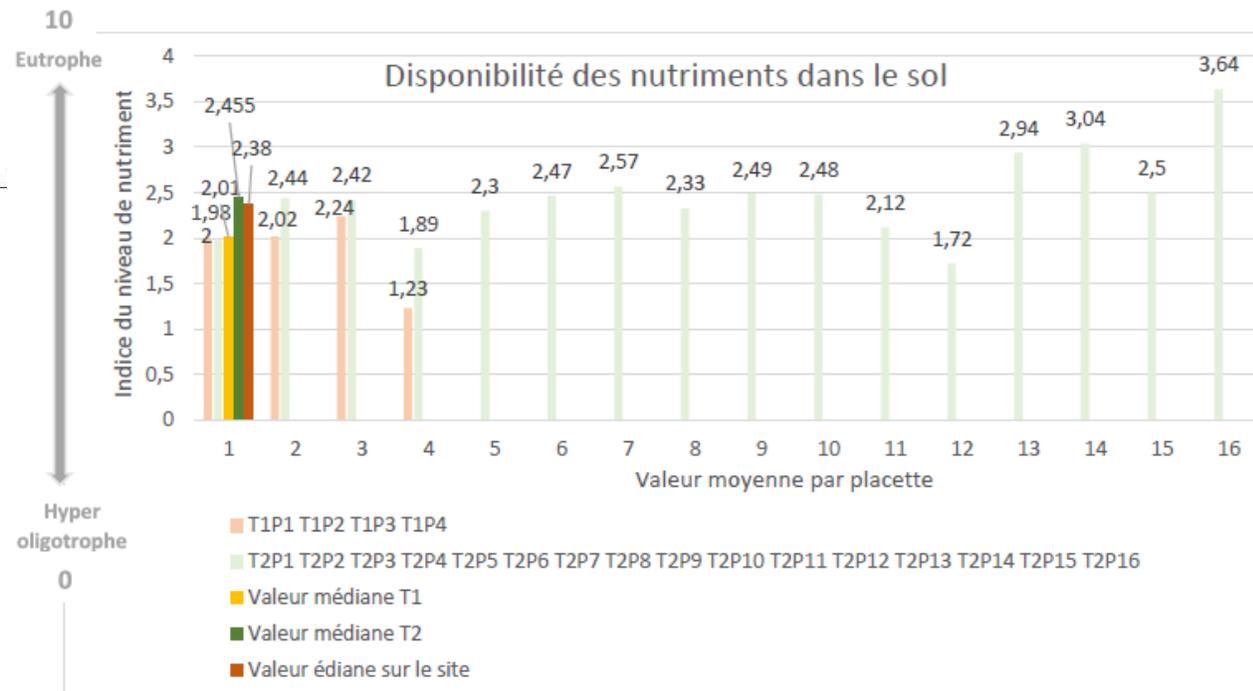
## •I06 : indice floristique de fertilité du sol

### Cartographie du gradient d'indice floristique de fertilité du sol, par placette



#### Légende :

- Cours d'eau (BD Topage)
- Périmètre\_étude\_Ligéro\_2023\_
- Valeur indicatrice
- 1,23 - 1,71
- 1,71 - 2,19
- 2,19 - 2,68
- 2,68 - 3,16
- 3,16 - 3,64



**Résultats :** l'indice de fertilité du sol sur l'ensemble de la zone d'étude indique un milieu oligotrophe. Le transect 1, situé plus au nord, possède une valeur moins élevée de nutriments disponibles dans le sol que le transect 2, qui est le plus humide.

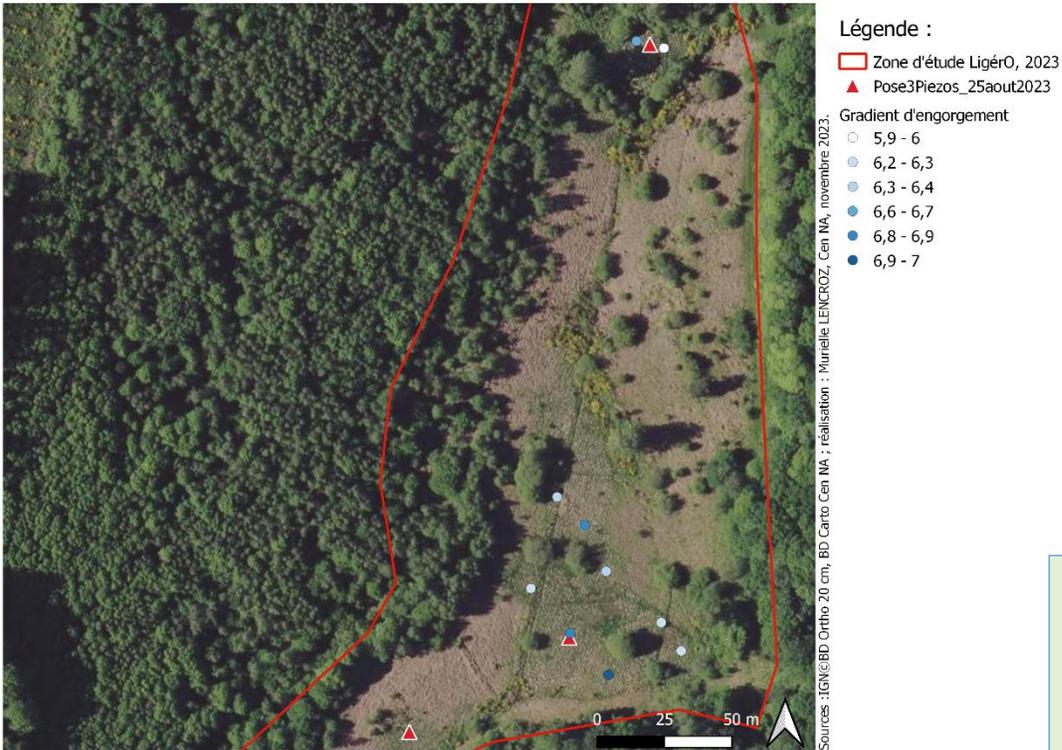
Grâce à ces éléments qui constituent un état initial, dans 2 ans, un examen pourra être réalisé sur l'impact du pâturage à partir du protocole floristique et des données brutes récoltés sur le terrain.



# Suivi floristique – site Le Mont

## 102 : indice floristique d'engorgement

### Cartographie du gradient d'indice d'engorgement pour les 3 transects



**Objectifs :** connaître la fonctionnalité de la tourbière, suivre le niveau de la nappe et l'impact des travaux hydraulique sur ce milieu.

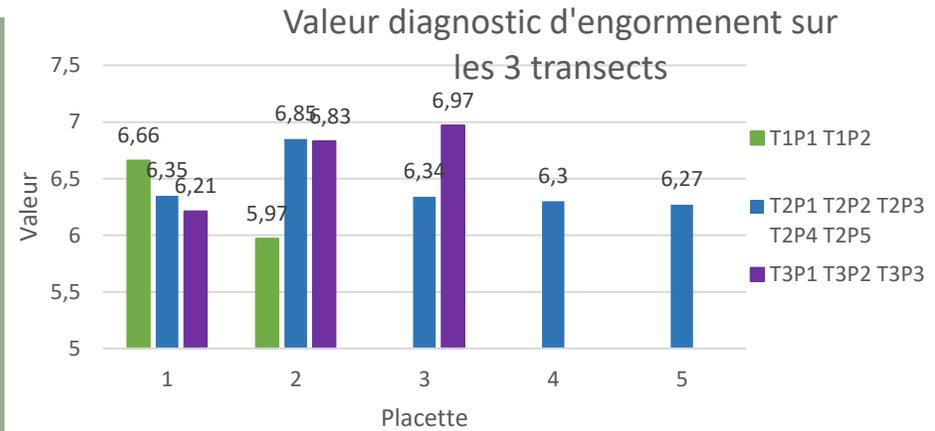


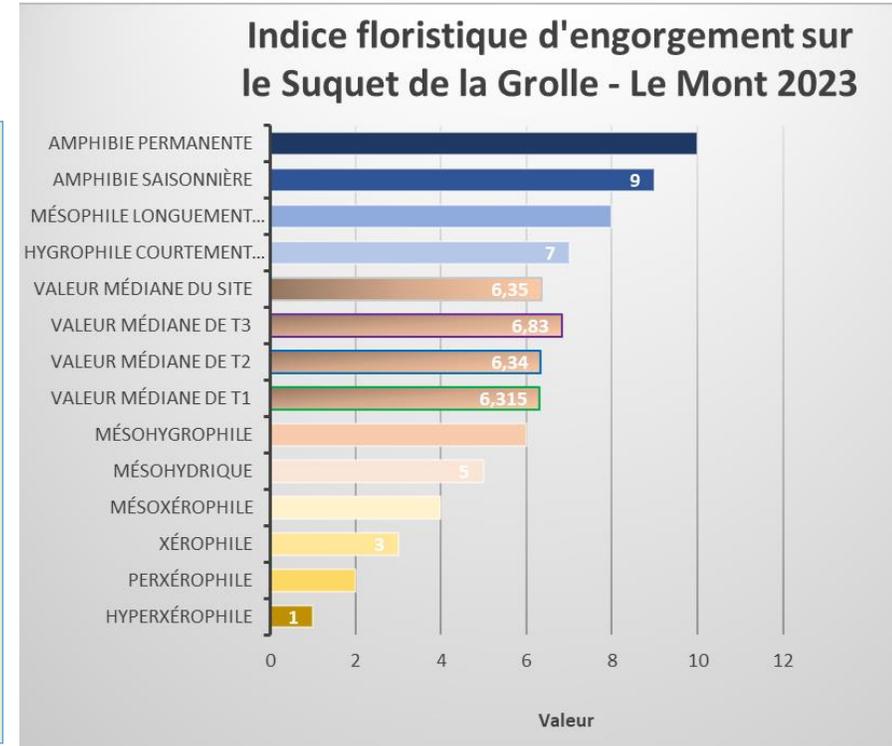
tableau des correspondances des valeurs indicatrices pour l'humidité édaphique (CBNBP)

Valeur transformée pour Ligéro	Valeur Brute BASEFLOR	Signification BASEFLOR 2014	Signification FLORA INDICATIVA 2010
5	5	mésohydriques	Des milieux assez humides
6	6	Mésohygrophiles	Des milieux humides
7	7	Hygrophiles (courtement inondables, en semaines)	Des milieux très humides
8	8	Hygrophiles (longuement inondables, en mois)	Des milieux inondés une partie de l'année
9	9	Amphibies saisonnières (hélrophytes exondés une partie minoritaire de l'année)	Milieux inondés (dont submergés)

### Résultats :

L'indice global d'engorgement sur le site est de 6,35 ce qui correspond à un milieu mésohygrophile, selon la signification BASEFLOR. Cet indice a été réalisé à partir de 10 placettes ayant une valeur d'humidité comprise entre 5,97 et 6,97.

Présence marquée d'espèces de prairies humides et d'espèces de clairière herbacée.









**SOURCES**  
*en action*

CONTRAT TERRITORIAL  
VIENNE AMONT



Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine

[www.cen-nouvelle-aquitaine.org](http://www.cen-nouvelle-aquitaine.org)

Siège social : 6 ruelle du Theil - 87510 Saint-Gence

Tél : 05 55 03 29 07

[siege@cen-na.org](mailto:siege@cen-na.org)

Les actions présentées dans ce document ont été financées dans le cadre du Contrat territorial Vienne Amont par :



UNION EUROPEENNE  
Fonds Européen de  
Développement Régional



RÉGION  
Nouvelle-Aquitaine



agence de l'eau  
Loire-Bretagne  
Établissement public de l'État  
[agence.eau-loire-bretagne.fr](http://agence.eau-loire-bretagne.fr)

**Contact :**  
**CEN Nouvelle-Aquitaine**  
**Antenne de Bujaleuf (87)**  
Le Château, 1 route du Mont  
87460 Bujaleuf Tél : 05 55.32.46.72

Crédit photographique : © CEN Nouvelle-Aquitaine sauf mention contraire