

## Eco-complexe tourbeux du Clos et des Marais - Sources de la Mare

Communes de Saint-Clément de Valorgue (63) et Gumières (42)

### NOTE DE PRESENTATION

#### Contexte /localisation :

Inscrit en **ZNIEFF 830005451 « Tourbière du Clos et des Marais »**, au titre des habitats tourbeux déterminants et des espèces déterminantes qu'il abrite, l'éco-complexe tourbeux du Clos et du Marais, localisé sur la commune de Saint-Clément-de-Valorgue (63) et de Gumières (42) **constitue la zone principale des sources de la rivière la Mare (cf : carte n°1).**

Un des écoulements constitue la limite entre le département du Puy-de-Dôme et celui de la Loire, qui se poursuit, après la confluence du second écoulement, pour ensuite s'écouler totalement du côté ligérien pour finir par rejoindre la rivière Loire. Une petite partie du site au sud-est correspond aux sources de l'Andrable (écoulement non cartographié).

Trois zones d'alimentation principale sont différenciées sur le site. L'ensemble de ces zones humides tourbeuses totalise **une surface de presque 50 ha, en faisant une capacité de stockage majeure. Elles sont en lien avec la tourbière de Verdine-Cassard, située juste à l'aval, et gérée par le CEN Rhône-Alpes (Cf : carte n°2).**

#### Enjeux :

##### 1-Habitats naturels et biodiversité

Ce complexe est remarquable par la **diversité et les surfaces en habitats tourbeux qu'il abrite, avec pas moins de 7 habitats d'intérêt communautaire connus, couvrant une surface de 18 ha, cartographiée en 2007, dont 2 prioritaires** (tourbières tremblantes à Laïche des bourbiers, Boulaies-sapinières sur haut-marais, bas-marais, haut-marais...). Par ailleurs, il abrite des espèces végétales à statut telles que la Laïche des bourbiers (*Carex limosa*), la Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*) et la Listère cordée (*Neottia cordata*).

Outre l'intérêt en terme de milieux humides tourbeux, ce site est **l'un des rares dans la région à abriter des surfaces conséquentes de forêts anciennes sur tourbe** (déjà présentes sur les cartes d'Etat major) et présentant des éléments de maturité (avec des très gros arbres et du bois mort).

Les dernières études du site datant de 2007 prouvent une **globale intégrité écologique du système** : cet état de conservation remarquable dans son ensemble est vraisemblablement lié à l'historique et au contexte du site. En effet, ce complexe tourbeux s'inscrit dans un **massif de sapinière ancienne** (plus de 250 ans), qui fait l'objet d'une gestion raisonnée en futaie jardinée.

Outre les forêts sur tourbe, ces parcelles abritent également de la sapinière riveraine avec des sujets de Sapins atteignant plus d'un mètre de diamètre, qu'il convient donc de préserver en vue de maintenir des microclimats humides forestiers.

Cela confère à ce site une forte responsabilité en terme de préservation d'une trame de vieux bois à l'échelle du massif du Forez et du territoire du PNR Livradois-Forez : ces îlots de maturité abritent

très certainement une biodiversité spécifique à étudier. Dans le cadre du projet Sylvae, conduit par le CEN

Auvergne, qui vise à préserver une trame d'îlots forestiers de sénescence, notamment par l'achat de forêt anciennes mûres, dès 2018, deux **îlots couvrant 11 ha (1/5<sup>ème</sup> du site)** situés en parcelles privées, sont apparus comme prioritaires en terme d'acquisition au sein d'**une surface de 28 ha d'animation foncière (14 parcelles)**.

## 2-Hydrologie : sources de la Mare et de l'Andrable

Dans le contexte actuel de changement climatique où les milieux tourbeux sont fortement soumis à des températures en hausse et des épisodes répétés de sécheresse, **conserver un tel éco-complexe tourbeux fonctionnel, dans un environnement forestier** qui grâce au maintien d'un microclimat favorable (ambiance humide et fraîche) permet de préserver la **résilience et la fonctionnalité de ces sources de tête de bassin versant devient une priorité**.

La préservation des milieux tourbeux permet également de garantir **le stockage du carbone, le soutien d'étiage et la filtration**.

Par ailleurs, ce complexe tourbeux **en lien avec l'éco-complexe de Verdine-Cassard** situé en aval, contribue au maintien de la bonne fonctionnalité de la trame verte et bleue de cette tête de bassin versant.

### Menaces :

Des coupes récentes aux abords de la tourbière peuvent mettre à mal cette résilience et il semble important d'agir sur la conservation de l'éco-complexe tourbeux et des milieux forestiers avoisinants. A noter une **coupe assez récente d'une plantation d'épicéas** partiellement située en zone tourbeuse dans le périmètre d'un projet de ferme éolienne. Cette zone, anciennement drainée au moment de la plantation, pourrait faire l'objet d'une restauration par le bouchage des drains et le réhaussement de la nappe.

### Usages/fonciers :

Au niveau foncier, le site est occupé par 2/3 de parcelles sectionales et 1/3 de parcelles privées (**Cf : carte n°3**).

La principale activité du site est la **sylviculture** : celle-ci peut être facilitée par la bonne desserte existante des pistes forestières.

### Perspectives d'actions :

Au regard de ces éléments de contexte, le CEN Rhône-Alpes propose les actions suivantes :

- **Cartographier les habitats** de ce site (dernière cartographie incomplète du site datant de 2007) et dans une moindre mesure, améliorer les connaissances sur les espèces (faune notamment et milieux forestiers)
- Rédiger une **notice de gestion** de l'éco-complexe au côté du CEN Auvergne qui mène des actions similaires côté 63.
- Acquisition foncière sur les 6 parcelles identifiées dont les propriétaires seraient potentiellement vendeurs (**Cf : carte n°4**)
- Aux côtés du CEN Auvergne, mener **une concertation avec le Syndicat Mixte de Gestion Forestière** qui gère une grande partie de cet éco-complexe et assurer la maîtrise d'usage via une convention sur les sectionaux
- **Valoriser ce site d'intérêt régional voire national** en parallèle avec le site de Verdine Cassard et autres tourbières intégrées dans le projet zones-humides du Sud Forez (925Loi42).

## Annexe

### Plan de financement prévisionnel

#### Dépenses

Porteur de projet : CEN RHONE-ALPES  
Intitulé du projet : Acquisition foncière de la tourbière du Clos et du Marais

Coût estimatif de l'opération		
Pour être recevable, un dossier doit faire apparaître des montants identiques sur les devis ou l'APD, la délibération et le plan de financement		
Nature des dépenses les montants indiqués (sans arrondi) doivent être justifiés ajoutez des lignes si nécessaire	Nom du prestataire	Montant (HT)
<b>Maîtrise d'œuvre / Assistance à maîtrise d'ouvrage</b>		
Animation foncière	CEN Rhône-alpes	5 600,00 €
<b>Études</b>		
<b>Travaux</b>		
<b>Équipements</b>		
<b>Frais annexes</b>		
Acquisition foncière	CEN Rhône-alpes	35 911,00 €
<b>COÛT TOTAL PRÉVISIONNEL (HT)</b>		<b>41 511,00 €</b>

#### Recettes

Ressources prévisionnelles de l'opération					
Financements	à préciser le cas échéant	sollicité ou acquis	Montant (HT)	Taux	
Fonds chaleur				0,00%	
autre mesure Fonds Vert	Fonds VERT	sollicité	20 755,50 €	50,00%	
Fonds <del>FPRNM Barnier</del>				0,00%	
Fonds européens				0,00%	
<del>DETR</del>				0,00%	
<del>DSIL</del>				0,00%	
<del>FNADT</del>				0,00%	
Fonds mobilités actives				0,00%	
Pacte local des solidarités				0,00%	
Autres aide Etat				0,00%	
Conseil régional				0,00%	
Conseil départemental				0,00%	
<del>EPCI</del>				0,00%	
Autre collectivité				0,00%	
à préciser	AELB	sollicité	20 755,50 €	50,00%	
Sous-total aides publiques			Taux de financement public	41 511,00 €	100,00%
Opérations standardisées CEE					
Autres aides non publiques					
à préciser					
Sous-total autres aides non publiques			0,00 €	0,00%	
Part de la collectivité	Fonds propres				
	Emprunt				
	Crédit bail ou autres				
	Recettes générées par le projet ou moindres dépenses de fonctionnement				
Participation du porteur de projet (autofinancement)			0,00 €	0,00%	
TOTAL RESSOURCES PRÉVISIONNELLES (HT)			41 511,00 €	100,00%	