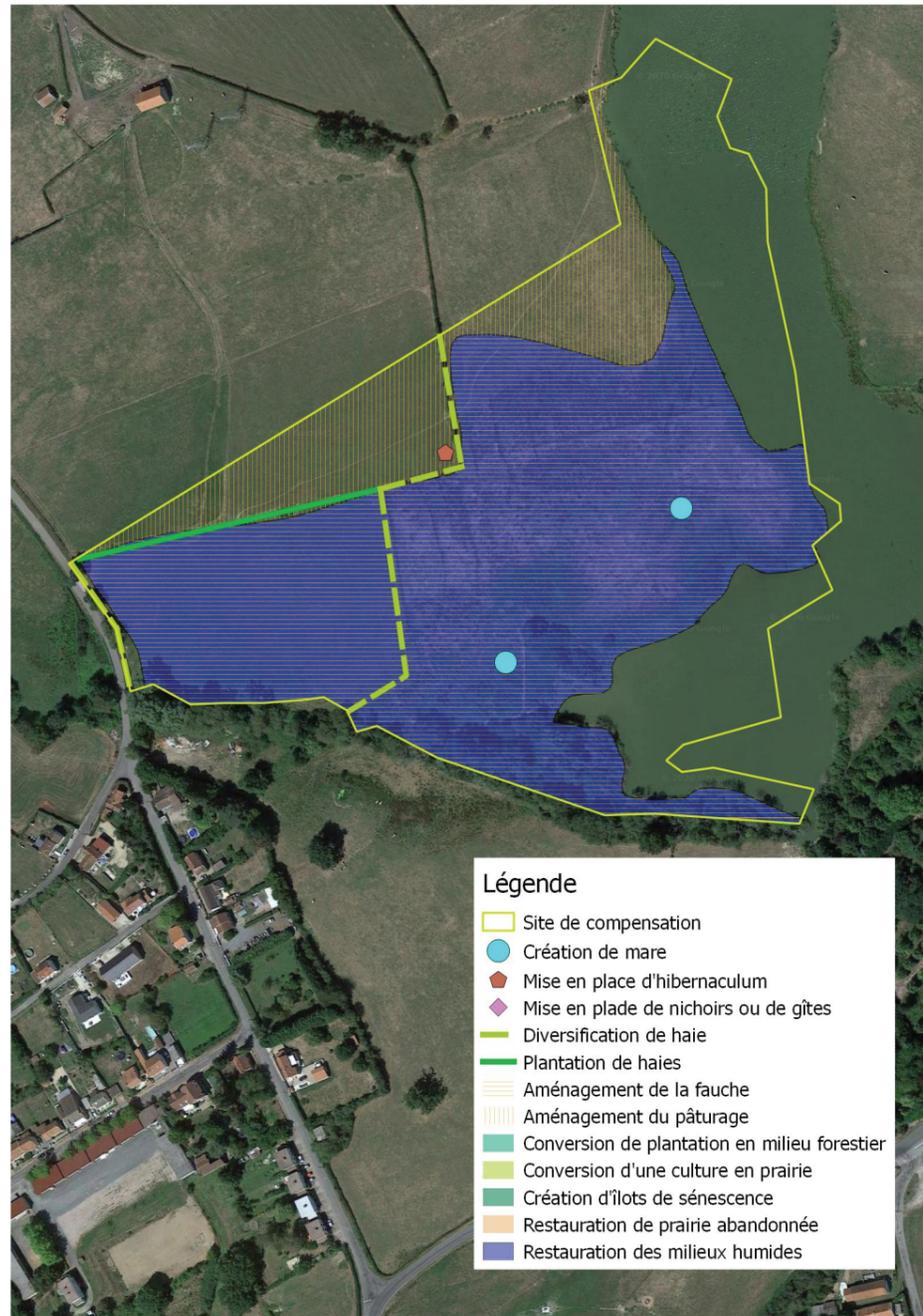


## Nom du site : MOMI\_001

### LOCALISATION DES MESURES ENVISAGÉES



## Nom du site : MOMI\_001

### GAIN COMPENSATOIRE

Surfaces compensées	MC01 - Restauration des milieux humides	MC011 – Bouchage de drains et de fossés de drainage	3,1 ha
		MC012 – Suppression de remblais ou remodelage de terrain	
		MC013 – Coupe d'arbres	
	MC02 - Restauration de milieux ouverts prairiaux	MC021 – Restauration de prairies abandonnées	
		MC022 – Aménagement du pâturage	1,6 ha
		MC023 – Aménagement de la fauche	3,1 ha
		MC024 – Conversion d'une culture en prairie	
	MC03 - Restauration de milieux semi- ouverts ou haies	MC031 – Plantations de haies	250 m
		MC032 – Diversification de haies mono-spécifiques existantes	390 m
	MC04 - Restauration de milieux boisés	MC041 – Création d'îlots de sénescence	
		MC042 – Conversion de plantation en milieu forestier	

## Nom du site : MOMI\_001

### GAIN COMPENSATOIRE

#### Synthèse des apports fonctionnels – état de conservation des espèces cibles

Les mesures de restauration proposées seront bénéfiques à de nombreuses espèces protégées concernées (ou non) par le projet.

En **définissant des périodes de fauche et pâturage optimales**, les conditions d'accueil des milieux agricoles seront améliorées de la manière suivante :

- Augmentation des ressources trophiques tout au long de l'année => amélioration des capacités d'accueil des prairies ;
- Création de sites de reproduction pérennes pour de nombreuses espèces => amélioration des sites de reproduction disponibles.
- Les espèces végétales pourront finaliser leur cycle biologique complet => augmentation des ressources trophiques pour les herbivores et granivores ;
- Un grand nombre d'espèces d'insectes pourront finaliser leur cycle biologique complet => augmentation des ressources trophiques pour les insectivores ;

En **créant des mares** propices aux batraciens, les conditions d'accueil des milieux boisés seront améliorées de la manière suivante :

- Amélioration des milieux aquatiques propices à la reproduction des espèces animales et végétales => augmentation des populations et des ressources trophiques.

En **améliorant les milieux bocagers** présents, les conditions d'accueil des milieux boisés seront améliorées de la manière suivante :

- Création de milieux naturels non perturbés propices à l'accueil des espèces animales => amélioration des ressources trophiques et des populations ;
- Création de bois mort et de cavités dans les vieux arbres => création de sites de reproduction propices à des espèces rares et amélioration des ressources trophiques.

En **restaurant la prairie humide et en améliorant l'état des berges du plan d'eau**, les conditions d'accueil des milieux humides seront améliorées de la manière suivante :

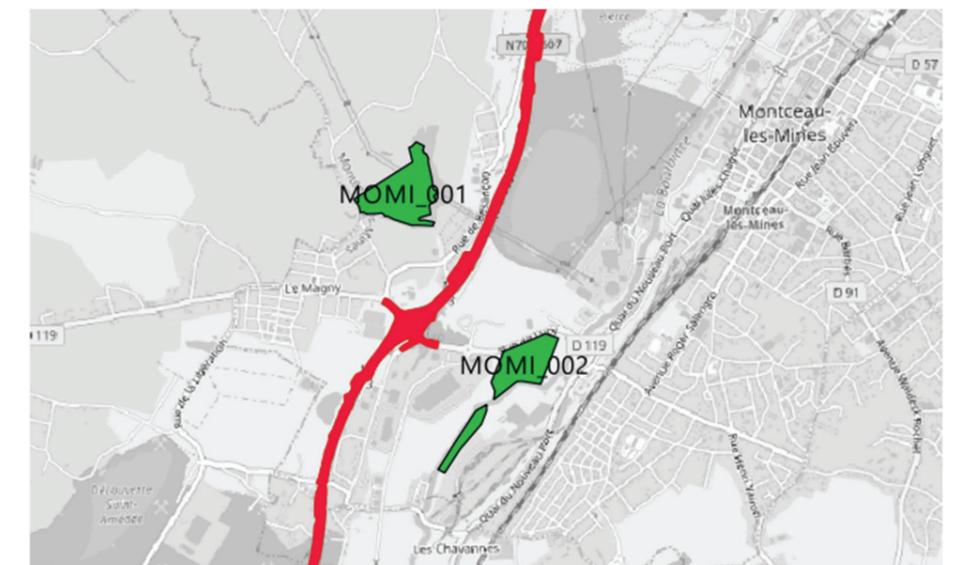
- Augmentation de la surface de prairie humide et des secteurs de roselières => amélioration des sites de reproduction et des ressources trophiques et des populations ;

## Nom du site : MOMI\_002

### SITUATION ADMINISTRATIVE

<b>Commune (s)</b>	MONTCEAU-LES-MINES
<b>Lieu-dit</b>	LES CHAVANNES
<b>Parcelles cadastrales</b>	CI 0398, CI 0125
<b>Propriétaires</b>	
<b>Superficie du site</b>	8,4ha en 2 entités distinctes (6,4 ha et 2 ha)
<b>Distance du projet</b>	500 m

#### Plan de localisation



Localisation du site © Egis

### CONTEXTE ÉCOLOGIQUE DU SITE

<b>Bassin-versant</b>	La Bourbince depuis Torcy jusqu'à Gévelard
<b>ZH inventoriée</b>	071CUCM_2366 : Sensiblement dégradée 071CUCM_2368 : Proche de l'équilibre naturel 071CUCM_2369 : Proche de l'équilibre naturel 071CUCM_2367 : Sensiblement dégradée 071CUCM_2632 : Sensiblement dégradée

Nom du site : MOMI_002	
<b>Natura 2000</b>	ZSC à plus de 5 km sans lien fonctionnel ZPS à plus de 25 km sans lien fonctionnel
<b>ZICO</b>	Non
<b>ZNIEFF de type 2</b>	À 1,4 km de la ZNIEFF Charollais et nord Brionnais
<b>ZNIEFF de type 1</b>	À 1,6 km de la ZNIEFF Vallée de la Bourbince
<b>Réserves</b>	Non
DESCRIPTION DU SITE	
<b>Milieux naturels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ce site de compensation n'a pas fait l'objet d'expertise de terrain.</li> <li>■ D'après les photo-aériennes récentes et anciennes, il semblerait que l'entité au nord ait été autrefois occupée par un plan d'eau qui soit a été remblayé, soit s'est comblé naturellement. L'inventaire des zones humides indique que l'habitat principal est une mégaphorbiaie à reine des prés. Le reste du site est un boisement sur un talus</li> <li>■ La 2<sup>e</sup> entité du site correspondant à un boisement dont un partie est en fait la ripisylve de la Bourbince.</li> </ul>

Nom du site : MOMI_002	
<b>Occupation du sol su site</b>	
<b>Espèces potentiellement présentes</b>	<p>Pas de faune remarquable observée.</p> <p>Le site est potentiellement intéressant pour bon nombre d'espèces des milieux boisés</p>
<b>Zones humides</b>	Mégaphorbiaie

## Nom du site : MOMI\_002

### ILLUSTRATIONS



Le site dans les années 1950 - 1960

## Nom du site : MOMI\_002

### ANALYSE DE L'ÉLIGIBILITÉ DU SITE

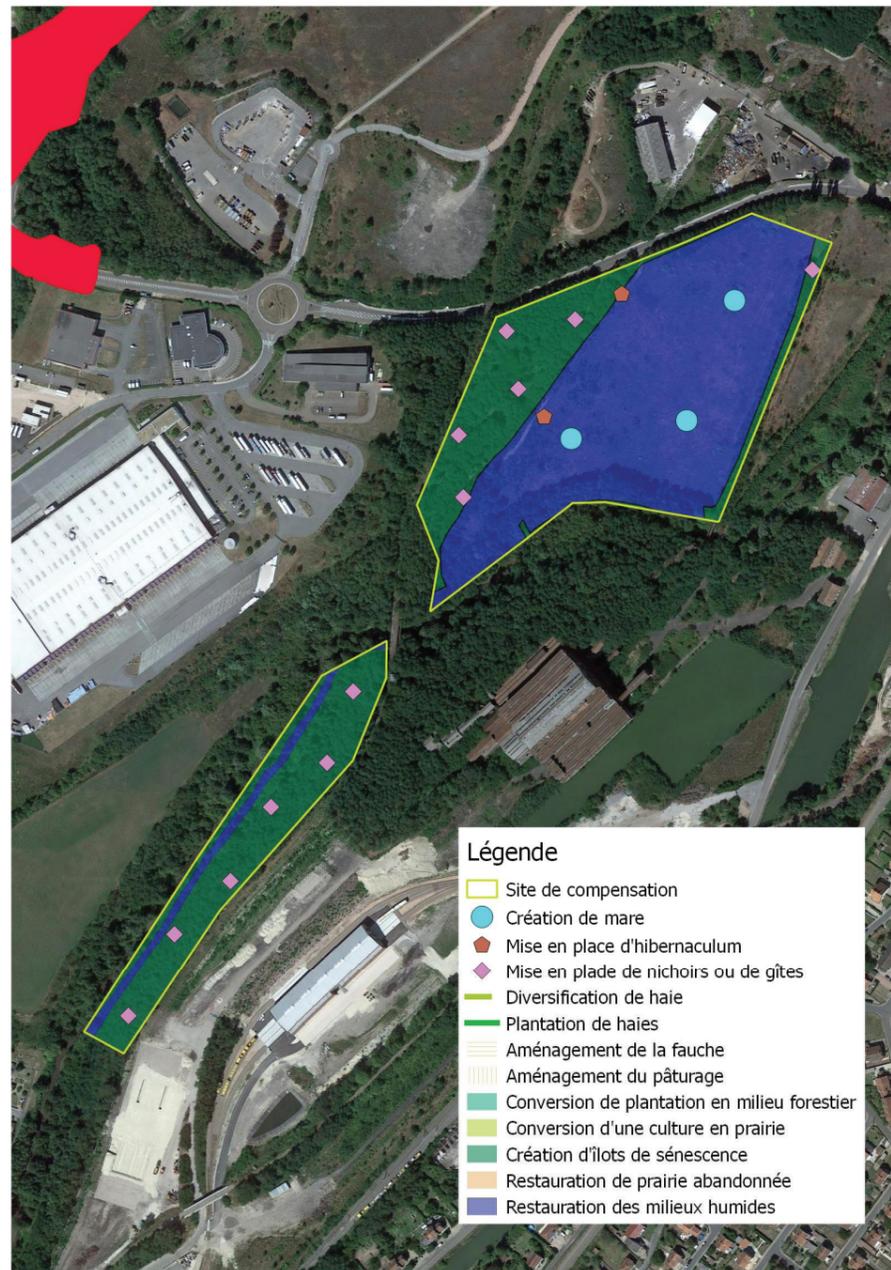
<b>Milieux naturels</b>	<b>Points forts</b>	Ancien site anthropisé														
	<b>Points faibles</b>	Site enclavé dans la zone urbaine														
	<b>Dégradations observées</b>	Aucune observation, le site présente potentiellement des espèces invasives compte tenu de son passé industriel														
<b>Description générale de la restauration et de la gestion envisageables sur le site</b>	<p>MOMI_002 est un ancien site industriel où était présent un plan d'eau. Plusieurs cas de figures sont possibles pour sa restauration :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soit il s'agit d'un bassin en eau qui se comble progressivement par le développement de la végétation. Dans ce cas, il s'agit de faire une gestion de cette végétation pour restaurer la zone humide avec notamment la coupe des arbres qui s'y développe et une gestion par la fauche tardive.</li> <li>- Soit il s'agit d'un bassin remblayé mais qui connaît des remontées de nappe permettant le développement d'une zone humide. Dans ce cas, on peut envisager de travailler sur un modelé du terrain pour que l'inondation de la zone par la nappe soit par exemple plus fréquente. Associé à une gestion de la végétation, on peut ainsi restaurer plusieurs habitats humides comme la prairie humide à joncs géré par fauche, la roselière et la mégaphorbiaie.</li> <li>- Soit il s'agit d'un remblai argileux et tassé sur lequel a pu se développer un peu de végétation de zone humide. Dans ce cas, les mesures de restauration sont peu importantes et se limitent à un entretien de la végétation.</li> </ul> <p>En complément de la restauration de la zone humide principale, la ripisylve de la Bourbince pourra faire l'objet d'une gestion pour améliorer son état de conservation. Ce secteur pourrait également accueillir la plantation de Cerisier à grappes. On pourra également créer des mares favorables aux amphibiens. L'ensemble des boisements mésophiles feront l'objet d'îlots de sénescence et de la pose de gîtes et de nichoirs. Enfin, une gestion des espèces exotiques envahissantes sera réalisée en cas de présence sur le site.</p>															
<b>Milieux visés et objectifs et mesures de restauration envisageables</b>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3"><b>MC01 - Restauration des milieux humides</b></td> <td>MC011 – Bouchage de drains et de fossés de drainage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MC012 – Suppression de remblais ou remodelage de terrain</td> <td>OUI</td> </tr> <tr> <td>MC013 – Coupe d'arbres</td> <td>OUI</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>MC02 - Restauration de milieux ouverts prairiaux</b></td> <td>MC021 – Restauration de prairies abandonnées</td> <td>OUI</td> </tr> <tr> <td>MC022 – Aménagement du pâturage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MC023 – Aménagement de la fauche</td> <td>OUI</td> </tr> </table>	<b>MC01 - Restauration des milieux humides</b>	MC011 – Bouchage de drains et de fossés de drainage		MC012 – Suppression de remblais ou remodelage de terrain	OUI	MC013 – Coupe d'arbres	OUI	<b>MC02 - Restauration de milieux ouverts prairiaux</b>	MC021 – Restauration de prairies abandonnées	OUI	MC022 – Aménagement du pâturage		MC023 – Aménagement de la fauche	OUI	
<b>MC01 - Restauration des milieux humides</b>	MC011 – Bouchage de drains et de fossés de drainage															
	MC012 – Suppression de remblais ou remodelage de terrain		OUI													
	MC013 – Coupe d'arbres	OUI														
<b>MC02 - Restauration de milieux ouverts prairiaux</b>	MC021 – Restauration de prairies abandonnées	OUI														
	MC022 – Aménagement du pâturage															
	MC023 – Aménagement de la fauche	OUI														

Nom du site : MOMI_002			
		MC024 – Conversion d'une culture en prairie	
	<b>MC03 - Restauration de milieux semi- ouverts ou haies</b>	MC031 – Plantations de haies	
		MC032 – Diversification de haies mono-spécifiques existantes	
	<b>MC04 - Restauration de milieux boisés</b>	MC041 – Création d'îlots de sénescence	OUI
		MC042 – Conversion de plantation en milieu forestier	
	<b>MC05 – Mesures complémentaires</b>	MC051 – Création de mares	OUI
		MC052 – Restauration de mares existantes	
		MC053 – Mise en place de nichoirs ou de gîtes artificiels	OUI
		MC054 – Mise en place d'hibernaculum	
		MC055 – Gestion des espèces exotiques envahissantes	OUI
<b>Plantes</b>	Cerisier à grappes	X	
	Trèfle souterrain		
<b>Mammifères terrestres et amphibies</b>	Campagnol amphibie	X	
	Muscardin	X	
<b>Espèces cibles, objets de la demande de dérogation</b>	<b>Chauves-souris</b>	Grand Rhinolophe	
		Barbastelle d'Europe	X
		Petit Rhinolophe	
		Murin de Natterer	X
<b>Oiseaux</b>	Chouette chevêche		
	Bouvreuil pivoine		
	Chardonneret élégant	X	

Nom du site : MOMI_002			
		Pic épeichette	
		Serin cini	X
		Verdier d'Europe	X
		Alouette des champs	
		Fauvette des jardins	X
		Pouillot fitis	X
		Roitelet huppé	
		Tarier pâtre	X
	<b>Amphibiens</b>	Grenouille agile	X
	<b>Insectes</b>	Grand Capricorne du Chêne	X
<b>Autres espèces à enjeu impactées faiblement par le projet mais pouvant bénéficier des mesures</b>	<b>Mammifères terrestres</b>	Écureuil roux, Hérisson d'Europe	
	<b>Chauves-souris</b>	Murins, espèces ubiquistes (Noctules, Pipistrelles)	
	<b>Oiseaux</b>	Faucon crécerelle, Milan noir	
	<b>Amphibiens</b>	Rainette verte, Crapaud calamite	
	<b>Reptiles</b>	Lézard à deux raies	
<b>Insectes</b>	Cuivré des marais		

## Nom du site : MOMI\_002

### LOCALISATION DES MESURES ENVISAGÉES



## Nom du site : MOMI\_002

### GAIN COMPENSATOIRE

Surfaces compensées	MC01 - Restauration des milieux humides	MC011 – Bouchage de drains et de fossés de drainage	
		MC012 – Suppression de remblais ou remodelage de terrain	5 ha
		MC013 – Coupe d'arbres	
	MC02 - Restauration de milieux ouverts prairiaux	MC021 – Restauration de prairies abandonnées	
		MC022 – Aménagement du pâturage	
		MC023 – Aménagement de la fauche	4.7 ha
		MC024 – Conversion d'une culture en prairie	
	MC03 - Restauration de milieux semi- ouverts ou haies	MC031 – Plantations de haies	
		MC032 – Diversification de haies mono-spécifiques existantes	
	MC04 - Restauration de milieux boisés	MC041 – Création d'îlots de sénescence	3,2 ha
		MC042 – Conversion de plantation en milieu forestier	

## Nom du site : MOMI\_002

### GAIN COMPENSATOIRE

#### Synthèse des apports fonctionnels – état de conservation des espèces cibles

Les mesures de restauration proposées seront bénéfiques à de nombreuses espèces protégées concernées (ou non) par le projet.

En **définissant des périodes de fauche optimales**, les conditions d'accueil des milieux agricoles seront améliorées de la manière suivante :

- Augmentation des ressources trophiques tout au long de l'année => amélioration des capacités d'accueil des prairies ;
- Création de sites de reproduction pérennes pour de nombreuses espèces => amélioration des sites de reproduction disponibles.
- Les espèces végétales pourront finaliser leur cycle biologique complet => augmentation des ressources trophiques pour les herbivores et granivores ;
- Un grand nombre d'espèces d'insectes pourront finaliser leur cycle biologique complet => augmentation des ressources trophiques pour les insectivores ;

En créant un **ilot de senescence** dans le boisement, les conditions d'accueil des milieux boisés seront améliorées de la manière suivante :

- Absence de dérangement en période de reproduction => réduction des cas d'abandon de nichées ;
- Installation d'un sous-bois dense propice à la quiétude de nombreuses espèces => augmentation des ressources trophiques et des milieux propices à la reproduction des animaux ;
- Création de bois morts => augmentation des ressources trophiques ;
- Création de cavités arboricoles => création de sites de reproduction.

En **créant des mares** propices aux batraciens, les conditions d'accueil des milieux boisés seront améliorées de la manière suivante :

- Amélioration des milieux aquatiques propices à la reproduction des espèces animales et végétales => augmentation des populations et des ressources trophiques.

En **restaurant la zone humide en prairie humide**, les conditions d'accueil des milieux humides seront améliorées de la manière suivante :

- Augmentation de la surface de prairie humide et des secteurs de roselières => amélioration des sites de reproduction et des ressources trophiques et des populations ;

Enfin, en **posant un réseau de gîtes et de nichoirs artificiels**, les pertes intermédiaires en terme de sites de reproduction seront limitées pour les oiseaux et les chauves-souris en attendant que les mesures sur les boisements prennent le relais.

## Nom du site : PEFO\_001

### SITUATION ADMINISTRATIVE

<b>Commune (s)</b>	PERRECY-LES-FORGES
<b>Lieu-dit</b>	BOIS DU SEUIL
<b>Parcelles cadastrales</b>	244, 245, 246, 159, 161, 162, 163, 208 (partiellement pour certaines parcelles)
<b>Propriétaires</b>	
<b>Superficie du site</b>	40,7 ha
<b>Distance du projet</b>	1,4 km

#### Plan de localisation



Localisation du site © Egis

### CONTEXTE ÉCOLOGIQUE DU SITE

<b>Bassin-versant</b>	Le Moulin neuf et ses affluents
<b>ZH inventoriée</b>	NON
<b>Natura 2000</b>	ZSC à plus de 5 km sans lien fonctionnel ZPS à plus de 25 km sans lien fonctionnel

Nom du site : PEFO_001	
ZICO	Non
ZNIEFF de type 2	À 3,5 km de la ZNIEFF Charollais et nord Brionnais
ZNIEFF de type 1	À 2,1 km de la ZNIEFF Vallée de la Bourbince
Réserves	Non
DESCRIPTION DU SITE	
Milieus naturels	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boisement : Chênaie-charmaie. Taillis sous futaie ou Futaie irrégulière. Chênes en étage supérieur et Charmes en étage inférieur. Au sol : régénération de Chênes.</li> <li>■ Quelques secteurs de taillis (Chêne et/ou Charme) où des éclaircies ont été réalisées (rémanents laissés au sol). Quelques secteurs avec des Charmes en étage supérieur.</li> <li>■ Un secteur à l'Est avec des Sapins.</li> <li>■ Diamètre des arbres : les Chênes sont principalement des Gros Bois ou Très Gros Bois.</li> <li>■ Pas de bois mort sur pied ou bois mort au sol (seuls les rémanents d'exploitation ont été laissés)</li> <li>■ Il y a quelques fossés peu entretenus et au Sud, un cours d'eau temporaire est présent.</li> <li>■ Le bois est exploité : Chênes, Charmes en bois de chauffe.</li> </ul>
Occupation du sol su site	

Nom du site : PEFO_001		
Espèces potentiellement présentes	<p>Pas de faune remarquable observée (colonie de Choucas des tours et possibles traces de Pic noir).</p> <p>Le site est potentiellement intéressant pour bon nombre d'espèces peu exigeantes du cortège forestier..</p>	
Zones humides	Non	
ILLUSTRATIONS		
		
ANALYSE DE L'ÉLIGIBILITÉ DU SITE		
Milieux naturels	Points forts	<p>Bois d'un seul tenant</p> <p>Présence d'une plantation de Sapin</p> <p>Bois mort peu présent</p> <p>Lien fonctionnel avec un boisement plus vaste</p>
	Points faibles	Présence avant mesures de gros bois et très gros bois (chêne)
	Dégradations observées	Exploitation forestière probablement pour le bois de chauffe

## Nom du site : PEFO\_001

### ANALYSE DE L'ÉLIGIBILITÉ DU SITE

<b>Description générale de la restauration et de la gestion envisageables sur le site</b>	PEFO_001 est un site entièrement boisé dont l'exploitation laisse peu de place au bois mort. Afin d'améliorer la qualité écologique de ce site, on mettra en place un îlot de sénescence sur l'ensemble du bois. Les secteurs de plantation de Sapin seront préalablement converti en chênaie charmaie. Suivant la faisabilité, cette mesure pourra être complétée par la création d'une ou deux mares profondes ainsi que par la pose de gîtes et de nichoirs.		
	<b>Milieux visés et objectifs et mesures de restauration envisageables</b>		
<b>Milieux visés et objectifs et mesures de restauration envisageables</b>	<b>MC01 - Restauration des milieux humides</b>	MC011 – Bouchage de drains et de fossés de drainage	
		MC012 – Suppression de remblais ou remodelage de terrain	
		MC013 – Coupe d'arbres	
	<b>MC02 - Restauration de milieux ouverts prairiaux</b>	MC021 – Restauration de prairies abandonnées	
		MC022 – Aménagement du pâturage	
		MC023 – Aménagement de la fauche	
	<b>MC03 - Restauration de milieux semi-ouverts ou haies</b>	MC031 – Plantations de haies	
		MC032 – Diversification de haies mono-spécifiques existantes	
	<b>MC04 - Restauration de milieux boisés</b>	MC041 – Création d'îlots de sénescence	OUI
		MC042 – Conversion de plantation en milieu forestier	OUI
	<b>MC05 – Mesures complémentaires</b>	MC051 – Création de mares	OUI
		MC052 – Restauration de mares existantes	
		MC053 – Mise en place de nichoirs ou de gîtes artificiels	OUI
		MC054 – Mise en place d'hibernaculum	
		MC055 – Gestion des espèces exotiques envahissantes	

## Nom du site : PEFO\_001

### ANALYSE DE L'ÉLIGIBILITÉ DU SITE

<b>Espèces cibles, objets de la demande de dérogation</b>	<b>Plantes</b>	Cerisier à grappes	
		Trèfle souterrain	
	<b>Mammifères terrestres et amphibiens</b>	Campagnol amphibie	
		Muscardin	
	<b>Chauves-souris</b>	Grand Rhinolophe	
		Barbastelle d'Europe	X
		Petit Rhinolophe	
		Murin de Natterer	X
	<b>Oiseaux</b>	Chouette chevêche	
		Bouvreuil pivoine	X
		Chardonneret élégant	
		Pic épeichette	X
		Serin cini	X
		Verdier d'Europe	X
		Alouette des champs	
		Fauvette des jardins	
		Pouillot fitis	X
		Roitelet huppé	X
		Tarier pâtre	
	<b>Amphibiens</b>	Grenouille agile	X
<b>Insectes</b>	Grand Capricorne du Chêne	X	
<b>Mammifères terrestres</b>	Écureuil roux, Hérisson d'Europe		
<b>Chauves-souris</b>	Murins, espèces ubiquistes (Noctules, Pipistrelles)		