



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
CHAMPAGNE-ARDENNE

# Diagnostic et conseils pour la biodiversité

sur les postes source eRDF

Maupas (Contault - 51)



**La LPO  
et eRDF**



La Ligue pour la Protection des Oiseaux de Champagne-Ardenne est une association à but non lucratif qui a pour objet d'agir pour l'oiseau, la faune sauvage, la nature et l'Homme, et lutter contre le déclin de la biodiversité.

Son activité s'articule autour de 3 grandes missions :

- Protection des espèces
- Préservation des espaces
- Education et sensibilisation

Dans le cadre des actions relatives au respect de l'environnement mises en oeuvre par eRDF, une collaboration avec la LPO en faveur des oiseaux et de la faune en général a été mise en place dans le cadre d'une convention signée en 2012.

*Dans ce contexte, la LPO réalise en 2013 des diagnostics environnementaux de trois postes sources afin de maintenir ou améliorer la biodiversité sur l'emprise de ces sites. En effet, ces postes sources incluent sur leurs abords des espaces qui représentent dans notre région des centaines d'hectares sur lesquels il est possible de proposer des aménagements ou des pratiques simples en faveur de la faune et la flore.*

## Sommaire

Le site	2
1. Localisation et contexte écologique	2
2. Physionomie du site	3
Diagnostic de l'existant	4
1. Espèces observées	4
2. Eléments d'aménagement et de gestion existants	8
Gestion et aménagements proposés	9
1. Maintien et entretien du couvert herbacé	10
2. Maintien du boisement	10
3. Suppression des traitements chimiques	11
4. Gestion différenciée au sein de l'enceinte	11
5. Plantation d'arbres isolés	12
6. Pose de nichoirs sur les bâtiments	13
7. Pose de nichoirs dans le bois	14
8. Plantation de Lierre commun	15
Choix des action	17

# Le site

## I. Localisation et contexte écologique

Situé à l'est de la Marne, le site se trouve dans la région naturelle de la Champagne humide. A proximité immédiate de l'Argonne, il se caractérise par des alentours vallonnés avec une alternance de petits boisements et de terres arables. L'assolement peu diversifié avec une large prédominance des cultures ne laisse place que ponctuellement à de rares herbages. La présence d'un sol calcaire confère cependant à ces zones enherbées des caractéristiques de pelouses calcaires d'un grand intérêt pour la faune et la flore.



## 2. Physionomie du site

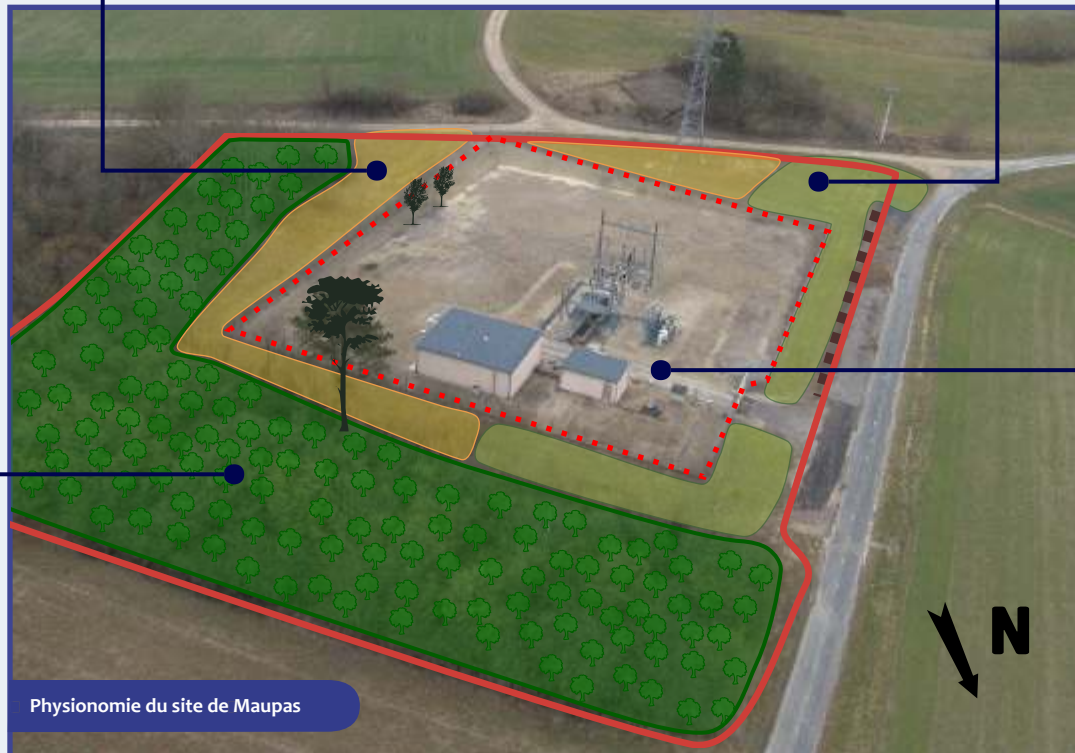
D'une surface de 1.3 hectares environ, l'emprise du eRDF de Maupas dont 43 ares sont couverts par le poste en lui-même, est constituée d'un bois (53 ares) et d'une zone ouverte au couvert herbacé (30 ares). On y distingue deux types de végétation : une végétation de type prairial et une végétation présentant des espèces typiques des pelouses calcaires.



**Pelouse calcaire** : la moitié environ de la surface herbacée du site présente des caractéristiques de pelouses calcaires. On y trouve notamment plusieurs espèces d'orchidées.



**Couvert prairial** : Les graminées dominent cet espace.



Physionomie du site de Maupas

### Légende

- Emprise du site eRDF
- Enclos du poste source
- Talus

- Couvert prairial
- Pelouse calcaire
- Boisement

- Pin sylvestre
- Tremble

**Bois** : Situé sur les vestiges d'un ancien site industriel ou agricole, ce boisement présente un peuplement spontané assez jeune et diversifié (Noisetier, Merisier, Tremble, Bouleau) présentant un sous-bois assez dense par endroit, notamment en lisière (Aubépine, Troène commun, Saule, Cornouiller sanguin). Un Pin sylvestre isolé domine ce bois de plusieurs mètres.



**Enclos du poste source** : Le sol recouvert de gravier et l'entretien réalisé dans l'enceinte du poste limitent la végétation qui y est rare et clairsemée. Elle est représentée essentiellement par des espèces rudérales (Renouées, Sénéçons, etc.). Deux Trembles ont toutefois poussé sur un des cotés de l'enceinte.



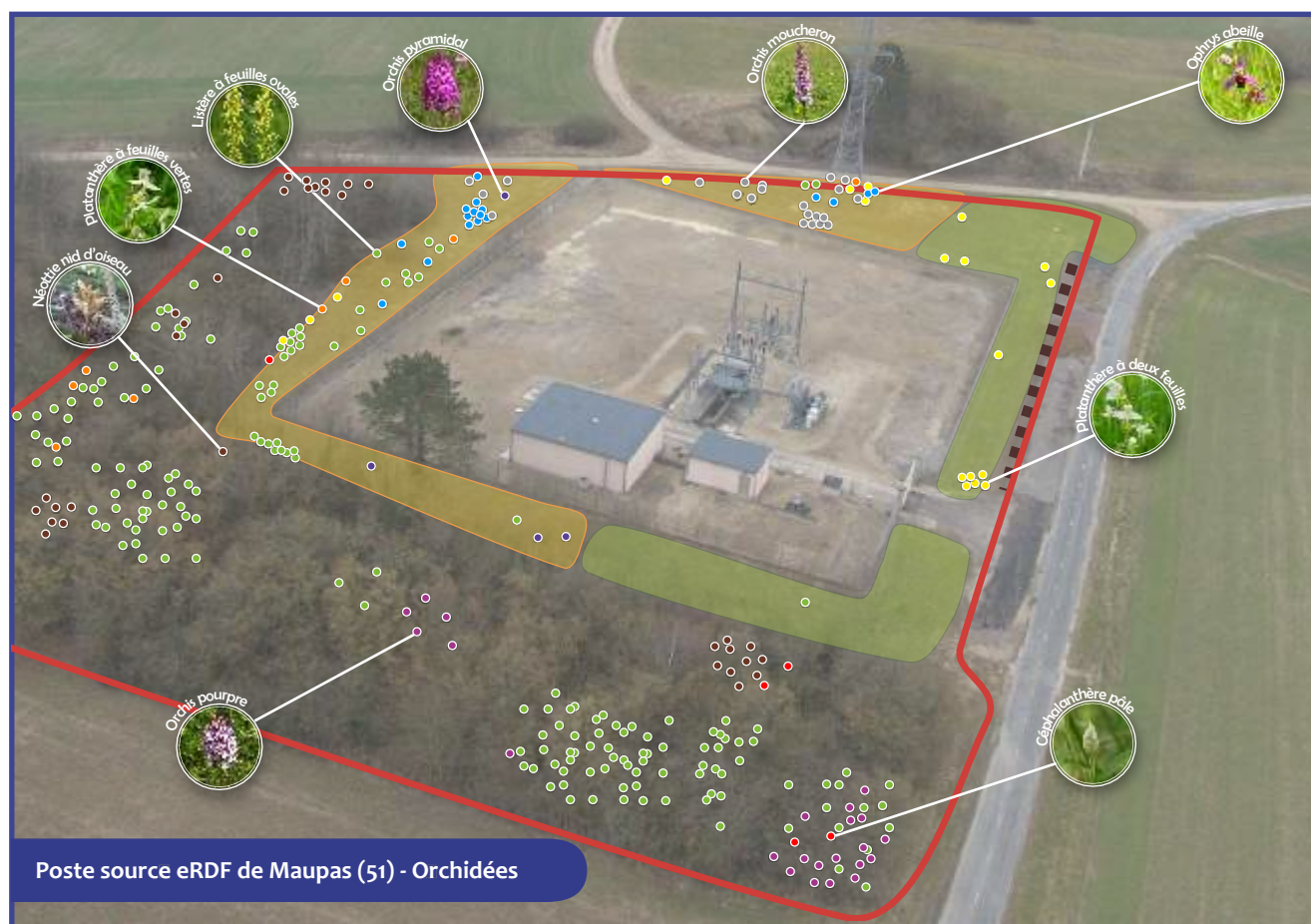
# Diagnostic de l'existant

## I. Espèces observées

### 1.1 Des orchidées très présentes...

Le substrat calcaire du site favorise l'existence de nombreuses orchidées. 9 espèces ont ainsi pu être observées en particulier sur la partie la plus sèche du pourtour du poste et dans le sous-bois attenant.

Elles bénéficient certainement du faible entretien du site (peu de fauches plutôt tardives, pas d'exploitation du bois).



#### Légende

- Emprise du site eRDF
- Pelouse calcaire
- Couvert prairial
- Talus

- Anacamptis pyramidalis* - Orchis pyramidal
- Listera ovata* - Listère à feuilles ovales
- Orchis purpurea* - Orchis pourpre
- Ophrys apifera* - Ophrys abeille
- Cephalanthera damasonium* - Céphalanthère pâle
- Platanthera chloranta* - Orchis verdâtre
- Platanthera bifolia* - Platanthère à deux feuilles
- Neottia nidus-avis* - Néottie nid d'oiseaux
- Gymnadenia conopsea* - Orchis moucheron



















AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
L'ENVIRONNEMENT - LA SOCIÉTÉ

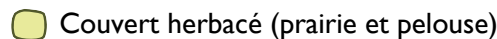


## 1.2 Un intérêt ornithologique moyen

En dehors du bois présent sur l'emprise du site, celui-ci offre peu de possibilités de nidification pour les oiseaux. Le nombre d'espèces et les densités y sont donc assez faibles. Douze espèces y ont été rencontrées mais il n'est pas exclu que le site accueille quelques espèces sup-

plémentaires qui n'auraient pas été détectées. Le jeune peuplement qui compose le bois est cependant peu propice aux espèces cavernicoles qui y sont vraisemblablement peu nicheuses (mésanges, Grimpereau des jardins, pics).

Nom espèce	Nom latin	Nicheur probable	Exploite le site (alimentation)
Pics sp			
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>		 
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>		 
Merle noir	<i>Turdus merula</i>		 
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolaïs polyglotta</i>		
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>		
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>		 
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>		
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>		
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>		
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>		
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>		



## QUELQUES ESPÈCES PRÉSENTES



Les Pics

Plusieurs espèces de pics sont présentes dans ce secteur de Champagne-Ardenne. Le Pic vert et le Pic épeiche sont les espèces les plus communes et se trouvent dans tous les bois pourvu qu'elles trouvent des arbres favorables pour y forer une loge. Si des traces attestent de la présence de pics dans le bois du site (trous de recherche de nourriture), ils n'y sont probablement pas nicheurs au vu de l'absence d'arbre de gros diamètre présentant des loges. Le bois non entretenu permet cependant à ces oiseaux de trouver des chandelles et du bois mort où ils trouvent leur nourriture.



Le Pinson des arbres

Ce passereau forestier est très commun en France. Construisant son nid dans une enfourchure, il occupe tout type de boisement ou encore les parcs et les jardins. Plusieurs couples nichent vraisemblablement dans le bois du site eRDF.



Le Bruant jaune

Cette espèce typique des zones bocagères où alternent haies, buissons et zones ouvertes se satisfait ici d'un talus enrichi à proximité immédiate du site. Il fréquente vraisemblablement les zones herbeuses présentes dans l'emprise du site pour se nourrir.



Le Pipit des arbres

Un chanteur de cette espèce a été contacté sur le talus boisé attenant au site. Le Pipit des arbres affectionne les lisières de bois, les bois clairs et les zones de bocage où abondent les haies buissonnantes et arborées. Il établit son nid dans une dépression du sol, laissant supposer que son site de nidification puisse se trouver dans la zone herbeuse de l'emprise du site.

## 1.3 Insectes

Un rapide inventaire des espèces d'orthoptères (Sauterelles, grillons et criquets) du site a été effectué. Seul un passage de jour ayant été réalisé, la liste d'espèces obtenue n'est pas exhaustive mais donne un aperçu de la diversité de ces espèces sur le poste source.

Les zones herbacées qui entourent le poste source sont des sites de prédilection pour ces insectes. 9 espèces ont été trouvées sur l'emprise eRDF de Contault-le-Maupas. Les insectes d'autres groupes ont également été notés (papillons, libellules) lors des deux demi-journées d'inventaires (oiseaux et orthoptères).

### Les Orthoptères (sauterelles, criquets etc.)



**Le Conocéphale bigarré**  
(*Conocephalus fuscus*)

Cette espèce commune se rencontre dans la végétation herbacée dense que l'on retrouve en bordure de champs, de fossés, etc. Au sein de la zone d'étude il a été observé sur les lisières forestières.



**Le Conocéphale gracieux**  
(*Ruspolia nitidula*)

Largement répandue, cette espèce plutôt thermophile fréquente de nombreux types d'habitats dominés par les hautes herbes. Elle a été observée sur les bordures peu entretenues au sud du site.



**Le Criquet des bromes**  
(*Euchorthippus declivus*)

Espèce thermophile typique des milieux secs, le Criquet des bromes a été observé dans la pelouse calcicole au sud du site.



**Le Criquet des pâtures**  
(*Pseudochorthippus parallelus*)

Très commun en Champagne-Ardenne, cette espèce fréquente tout type de milieux herbacés. Il est donc sans surprise présent sur les zones prairiales entourant le poste source.



**Le Gomphocère roux**  
(*Gomphoceris rufus*)

Identifiable à ses antennes en massues bicolores, cette espèce très commune en Champagne-Ardenne fréquente les lisières ou les friches. Elle peut également se retrouver dans des prairies et pâtures qui ont tendance à s'enfricher. Sur le poste source de Maupas, on la retrouve au sein des lisières herbacées nord-est et sud-est du site.



**Le Criquet verte-échine**  
(*Chorthippus dorsatus*)

Bien répandu en Champagne-Ardenne, notamment en Champagne humide, on le retrouve sur une large gamme de milieux herbacés. Observé à proximité immédiate du site, il en fréquente certainement les zones hygrophiles les mieux exposées (zone prairiale de l'ouest du site).



**Le Sténobothre de la palène**  
(*Stenobothrus lineatus*)

Ce gros criquet est spécialiste des milieux secs et chauds et adepte des végétations rases. Au sein de l'emprise, il se retrouve ainsi sur la pelouse calcicole au sud-ouest du site.



**Le Caloptène italien**  
(*Calliptamus italicus*)

Cette espèce typique des pelouses sèches présentant des zones de sol nu peut se trouver dans des zones fortement anthropisées. Sa présence a été détectée en lisière de la pelouse calcicole du site.



**Le Grillon des bois**  
(*Nemobius sylvestris*)

Si la préférence de ce grillon va aux bois plutôt secs à la litière abondante, on le rencontre également en lisière ou même sur des prairies maigres ou des pelouses ensoleillées. C'est en lisière de la pelouse calcicole qu'un individu a pu être observé.



**Le Tétrix des carrières**  
(*Tetrix tenuicornis*)

Cette espèce fréquente une large gamme de milieux présentant du sol nu. Elle se satisfait de petites surfaces tant qu'elles présentent des caractéristiques qui lui sont favorables. C'est le cas sur le site de Maupas où ce tétrix a été trouvé sur une bande de quelques dizaines de centimètres mis à nu par les traitements chimiques en lisière de clôture.

## Les papillons



### L'Azuré de la Bugrane (*Polyommatus icarus*)

Très commun, cet azuré fréquente les habitats ouverts de toutes sortes. Il est sans surprise présent sur les milieux herbacés du site.



### Le Bel-Argus (*Polyommatus bellargus*)

Cet azuré est un hôte typique des pelouses sèches calcicoles qui peut être présent y compris sur des micro-habitats de taille réduite. L'emprise eRDF héberge cette espèce grâce à la présence d'une pelouse calcicole.



### Le Machaon (*Papilio machaon*)

Ce papillon affectionne une variété de milieux ouverts tels que les prairies fleuries où il trouve les ombellifères nécessaires à son cycle de reproduction. Au moins trois chenilles de cette espèce ont ainsi été notées au niveau de la pelouse calcicole du site.



### La Piéride du Navet (*Pieris napi*)

Cette piéride très commune dont le cycle est lié aux Brassicacées se rencontre sur tout type de milieux ouverts, fuyant habituellement les milieux très secs. Elle est présente sur les habitats herbacés du site.



### La Piéride du Chou (*Pieris brassicae*)

Si les potagers, jardins et friches agricoles ont sa préférence, cette piéride peut se retrouver dans tous les milieux ouverts. Elle a ainsi été observée sur le site eRDF.



### Le Souci (*Colias croceus*)

Commun sur les milieux ouverts en tout genre, il a été observé au sein des milieux herbacés du site.



Les bandes enherbées encadrant le poste source sont des sites privilégiés pour les papillons et les orthoptères.

## Quelques autres espèces



○ La Pyrolle à feuilles rondes



○ L'Ornithogale des Pyrénées



○ Le Mélampyre des champs



○ Le Salsifis des prés



○ Le Petit Cocriste



○ La Vesce cracca

## 2. Éléments d'aménagement et de gestion existants

### Points forts



#### Un boisement au développement naturel

Presque la moitié de la surface de l'emprise eRDF est couverte par un bois assez jeune mais dont le faible entretien permet un développement spontané intéressant. Bois mort au sol, chandelles, taillis dense par endroit sont autant d'éléments de diversité qui favorisent l'installation de l'avifaune notamment. L'intérêt de l'emprise eRDF apparaît d'autant plus fort que les photos aériennes montrent que plusieurs dizaines d'ares de bois attenants ont été transformées en cultures ces dernières années.



#### Un entretien sur les zones herbacées permettant le maintien d'un milieu ouvert et l'existence d'orchidées

Maintenus en milieu ouvert par un entretien régulier, les abords immédiats du poste présentent un faciès de prairie ou de pelouse calcicole d'un fort intérêt pour la flore et la faune (insectes notamment). La présence d'orchidées en nombre atteste d'un entretien tout de même suffisamment extensif pour permettre leur développement.

### Points faibles



#### Des bordures désherbées chimiquement

Les clôtures grillagées qui entourent les postes sources nécessitent une attention régulière afin de limiter la croissance de la végétation pouvant endommager le grillage ou empêcher son entretien. Les prestataires chargés de l'entretien de la végétation du site réalisent actuellement un traitement chimique généralement nuisible pour la faune, la flore et indirectement la qualité de l'eau.



#### Des bâtiments peu propices à l'installation de la faune

Couverts par une toiture à faible pente sans débord et sans aucune ouverture, les bâtiments qui ne présentent par ailleurs aucune cavité ou aspérité sont totalement inadaptés à l'installation de la faune.



#### Une emprise totalement gravillonnée ou bétonnée

L'absence de quasiment toute végétation au sein du site clôturé en fait un espace peu favorable à la biodiversité. L'activité et la sécurité liées aux postes sources eRDF nécessitent en effet de limiter au minimum l'enfrichement du site au moins dans un certain périmètre autour des installations.



#### Un espace accessible dégradé par le passage de véhicules

Situé au carrefour d'un chemin agricole, la zone herbacée de l'emprise est régulièrement sujette au passage de véhicules qui ont un impact négatif sur ce milieu.



# Gestion et aménagements proposés

Les emprises eRDF représentent des espaces naturels ou semi-naturels qui ont un potentiel non négligeable pour la faune et la flore. Une gestion adéquate de ces espaces permettrait un maintien ou une augmentation de la biodiversité dans des régions quelques fois très appauvries par la pression anthropique (intensification de l'agriculture, urbanisation, fragmentation de l'habitat).

La gestion d'espace dans un but d'amélioration de la biodiversité doit prendre en compte l'ensemble des espèces du site concerné. Les préconisations de gestion (maintien ou modification de pratiques actuelles) iront donc dans le sens du maintien d'une diversité d'habitats par une **gestion différenciée** des diverses zones du site.

Des **aménagements nouveaux** en faveur de la faune et la flore seront également proposés. Leur but est de permettre le maintien ou l'installation de la faune et la flore et ainsi de favoriser l'intégration de la nature au sein de ces espaces.



## Préconisations de gestion

- 1** Maintien et entretien du couvert herbacé
- 2** Maintien du boisement
- 3** Suppression des traitements chimiques
- 4** Gestion différenciée au sein de l'enceinte

## Propositions d'aménagement

- 5** Plantation d'arbres isolés
- 6** Pose de nichoirs sur le bâti
- 7** Pose de nichoirs
- 8** Plantation de Lierre commun

Préconisation de gestion

1

## Maintien et entretien du couvert herbacé

Priorité : **haute**  
Mise en œuvre : €€€



**A**u sein d'un secteur où dominent les cultures, l'emprise eRDF et ses 30 ares de couvert herbacé constitue un îlot pour de nombreuses espèces (orchidées, papillons, orthoptères etc.). Il conviendra de conserver ce milieu ouvert et ses caractéristiques par une gestion appropriée.

### Entretien : fauchage tardif

Nombre de fauches par an : 1

Périodes de fauche : septembre

Caractéristiques : Export du résidu de fauche

Le couvert herbacé du site ne semblant pas présenter de dynamique d'enfrichement forte, un entretien extensif à une fauche annuelle sera vraisemblablement suffisant pour maintenir le milieu ouvert.

### A quoi ça sert ?

#### Fauchage tardif

Le fauchage tardif permet à un plus grand nombre d'organismes (plantes et insectes notamment) d'arriver à maturité, assurant ainsi le renouvellement et la pérennité du peuplement végétal et animal. Les graminées et autres plantes parvenant alors à fleurir et produire des graines attirent également insectes pollinisateurs et oiseaux granivores...

#### Export

Exporter les résidus de tonte (les entasser sur un tas de compost par exemple) limite l'enrichissement du sol ce qui retarde la pousse de la végétation et ainsi l'entretien nécessaire. Un sol moins riche est également synonyme d'une flore plus diversifiée.

Préconisation de gestion

2

## Maintien du boisement

Priorité : **haute**  
Mise en œuvre : €€€



**P**résentant un intérêt non négligeable pour la flore (présence de fortes densités d'orchidées) et un potentiel certain pour l'avifaune, le boisement bien que jeune et spontané devra être conservé (en particulier le vieux pin en lisière). L'absence d'entretien ne constitue en rien un inconvénient puisqu'elle permet notamment l'apparition de bois mort très favorable à la biodiversité, ainsi que le vieillissement du peuplement d'arbres entraînant une plus grande potentialité d'accueil pour les espèces cavernicoles ou semi-cavernicoles.



## Préconisation de gestion

3

## Suppression des traitements chimiques

Priorité : **haute**  
Coût indicatif : €€€



Mortalité due au désherbant

Les produits phytosanitaires (engrais, herbicides, insecticides etc.) ont des impacts importants sur l'environnement : mortalité directe de la faune et la flore, destruction de la base des chaînes alimentaires, bioaccumulation et pollution des eaux. L'amélioration de la biodiversité au sein d'un site passe donc logiquement par un arrêt ou au minimum une très forte réduction de l'utilisation de ces produits.

Il sera donc recommandé de privilégier un entretien mécanique pour les bordures du poste source ainsi que l'intérieur ou d'envisager des solutions d'aménagement permettant de limiter les problèmes d'enfrichement en lisière (voir la proposition d'aménagement n°8).

## Définition

## Bioaccumulation

La bioaccumulation désigne la concentration d'éléments chimiques dans les organismes, notamment lorsqu'ils sont situés au sommet des chaînes trophiques. Ses effets sont divers mais peuvent avoir un impact sur les populations : mort, stérilité, malformations etc.

## Préconisation de gestion

4

## Gestion différenciée au sein de l'enceinte

Priorité : **haute**  
Coût indicatif : €€€



D'une surface totale de plus de 40 ares, l'enceinte du poste n'est pourtant couverte par des installations électriques que sur quelques dizaines de mètres carrés. Si pour des raisons de sécurité et d'intégrité des installations, un périmètre doit être entretenu de manière rigoureuse, un zonage délimitant une surface à l'entretien moins intensif pourrait être défini (exemple ci-dessous).

Sur cette zone de « nature », un entretien extensif permettant le développement d'une strate herbacée spontanée apporterait des potentialités d'accueil importantes pour la faune. Une fauche annuelle ou même bisannuelle sur ce sol gravillonneux suffirait à empêcher l'embroussaillage du site et l'apparition d'une végétation arborée, permettant ainsi à tout instant de récupérer cette surface en cas de nouvelles installations électriques.

Définition de deux zones de gestion différenciée (en orange une zone à l'entretien « intensif », en jaune une zone à l'entretien extensif)

## Proposition d'aménagement

5

## Plantation d'arbres isolés

 Priorité : moyenne  
 Mise en œuvre : €€€

## Des avantages multiples



La zone herbacée à l'ouest du site se trouve au carrefour d'un chemin agricole, et est donc régulièrement sujette au passage de véhicules dont le piétinement est préjudiciable à la pelouse calcicole. L'implantation de quelques arbres (au port bas pour ne pas gêner dans l'avenir les lignes électriques en place) à cet emplacement permettrait d'empêcher le passage des véhicules tout en apportant une diversité de milieux sur le site. Ils devront être peu nombreux et espacés afin de ne pas trop modifier les caractéristiques de la zone herbacée existante dont la richesse faunistique et floristique est importante.

## Plantation

La meilleure saison de plantation est l'automne (mois de novembre notamment). Plusieurs espèces peuvent être envisagées, mais elles devront impérativement être choisies par-

mi des essences locales adaptées aux conditions de sol et de climat (voir propositions ci-contre). Les plants devront être protégés des herbivores et des véhicules et tutorés dans un premier temps.

## Quelles espèces ?

Alisier blanc	<i>Sorbus aria</i>
Saule marsault	<i>Salix caprea</i>
Cerisier de Sainte-Lucie	<i>Prunus mahaleb</i>
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>
Nerprun purgatif	<i>Rhamnus catharticus</i>
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>



Rougequeue noir sur un jeune plant

6

## Pose de nichoirs sur les bâtiments

Priorité : **moyenne**  
Mise en œuvre : €€€



### Créer des potentialités d'accueil

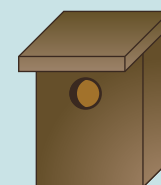
Les bâtiments existants ne présentent actuellement aucune possibilité de nidification de par leur configuration. Leur attractivité notamment pour les oiseaux peut être considérablement améliorée par l'installation de nichoirs.

Les espèces à cibler sont les espèces naturellement associées aux milieux bâtis : la Bergeronnette grise, le Rougequeue noir, le Moineau domestique, le Moineau friquet.

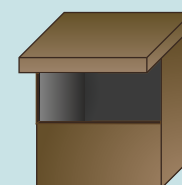
### Types de nichoirs

Il existe plusieurs types de nichoirs dont les caractéristiques conditionnent l'utilisation par une espèce ou une autre. Ceux-ci peuvent être achetés tels quels ou encore construits selon des modèles simples. Ils sont réalisés en bois brut (choisir si possible une essence locale




résistant à l'humidité ou éventuellement traité à la cire d'abeille ou l'huile de lin), terre cuite, béton de bois etc. D'autres installations comme les gîtes à chauves-souris peuvent également être envisagés.



Nichoir « fermé »

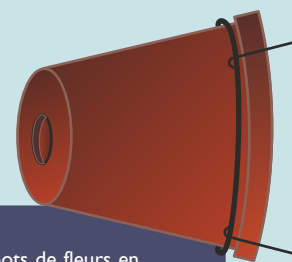


Nichoir semi-ouvert

Hôte	Largeur intérieure	Hauteur intérieure	Profondeur intérieure	Taille du trou		Hauteur de pose
Rougequeue noir Bergeronnette grise	12 cm	20 cm	15 cm	150x70 mm		1.5-3 m
Moineau domestique	14 cm	22 cm	14 cm	32-40 mm		3-8 m
Moineau friquet	10 cm	22 cm	10 cm	32 mm		3-8 m

### Recommandations d'installation et d'entretien

- Lieu d'installation : l'arrière des bâtiments est à privilégier pour son orientation au sud-est, à l'abri des vents dominants
- Période d'installation : automne ou début de l'hiver
- Nombre : pour les deux espèces de moineaux qui nichent en colonies, les nichoirs pourront être installés en série, même proches les uns des autres; pour les autres espèces, un nichoir par site suffit
- Entretien : si possible nettoyer le nichoir en fin d'hiver (enlever l'ancien nid)



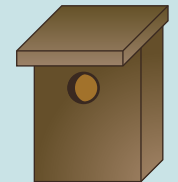
**Astuce** : des pots de fleurs en terre cuite d'un diamètre de 15 cm environ peuvent servir de nichoir en agrandissant le trou d'écoulement (Moineau domestique notamment)

7

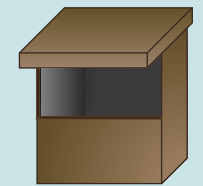
## Pose de nichoirs dans le bois

Priorité : faible

Mise en œuvre : €€€



Nicoir « fermé »







Nicoir semi-ouvert

### Augmenter les possibilités d'accueil

Le boisement entourant le site est constitué d'arbres encore jeunes de taille modeste et aux cavités rares. Ce milieu constitue déjà un site de nidification pour quelques espèces (par exemple le Pinson des arbres qui construit son nid sur l'enfourchure des arbres) mais ne peut accueillir les espèces cavernicoles ou semi-cavernicoles comme le

Troglodyte mignon, le Rougequeue noir, le Rougequeue à front blanc, les mésanges etc. Dans l'attente du développement des arbres qui composent ces boisements, des nichoirs peuvent être installés pour pallier à ce manque et augmenter les capacités d'accueil du site.

### Quelques exemples

Hôte	Largeur intérieure	Hauteur intérieure	Profondeur intérieure	Taille du trou		Hauteur de pose
Rougequeue à Front blanc	10 cm	25 cm	10 cm	32x46 mm		1.5-4 m
Mésange bleue	10 cm	20 cm	10 cm	27-28 mm		2-5 m
Mésange charbonnière	10 cm	25 cm	10 cm	30-32 mm		2-6 m
Rougequeue noir, Troglodyte mignon	12 cm	20 cm	15 cm	150x70 mm		1.5-3 m

### Recommandations

- Fabrication : utiliser du bois brut (choisir si possible une essence locale résistant à l'humidité ou éventuellement traiter à la cire d'abeille ou l'huile de lin)
- Période d'installation : automne ou début de l'hiver
- Pose : Ne jamais visser ou clouer directement sur l'arbre mais utiliser du fil de fer et entourer le tronc en le protégeant par des petites cales de bois
- Précaution d'installation : éviter la proximité des branches horizontales qui favorisent l'accès aux prédateurs
- Entretien : si possible nettoyer le nichoir en fin d'hiver (enlever l'ancien nid)

### A quoi ça sert ?

#### Les nichoirs

Les nichoirs sont des lieux de substitution utilisés pendant la période de reproduction. Ils peuvent quelques fois être utilisés également comme abris en dehors de cette période.

8

## Plantation de Lierre commun

Priorité : moyenne  
Coût indicatif : €€€



### Un intérêt à envisager et tester

Plusieurs constats amènent à réfléchir à des solutions d'aménagement de la clôture du poste eRDF

- les grillages sont des éléments sans intérêt pour la faune et la flore
- le poste source doit être protégé par une clôture efficace
- les clôtures du poste devant être préservées d'une végétation arborée, un entretien extrême de la végétation est réalisé par traitement chimique
- le poste source s'intègre mal dans le paysage

Un aménagement simple à tester dans le temps peut être proposé. Il s'agirait de planter à proximité des clôtures des pieds de Lierre commun (*Hedera helix*) qui aurait alors plusieurs rôles :

- le lierre nourrit de nombreuses espèces d'insectes butineurs, offre des possibilités de nidification pour les oiseaux, voire de repos pour les Chauves-souris
- par sa couverture dense, il peut servir à protéger des intrusions
- il est un très bon concurrent des autres végétaux et pourrait permettre de limiter/supprimer l'entretien chimique à réaliser en pied de clôture
- son rôle esthétique pourrait permettre une meilleure intégration paysagère des installations.

Les plants pourront être placés tous les 50 cm en gardant une distance de 20 à 30 cm du mur ou grillage qui servira de support.

### Entretien

**Fréquence** : une fois par an ou tous les 2-3 ans, à adapter en fonction de sa croissance

**Période** : de début septembre à fin février (en dehors de la période de reproduction)

### Quelques détails

#### Le Lierre commun

Le lierre ou Lierre grimpant (*Hedera helix*) est une plante très commune dans l'ensemble de la France. Contrairement aux idées reçues, ce n'est pas un parasite de l'arbre. Il possède des crampons, qui n'ont aucun rôle dans la nutrition de la plante mais un rôle de fixation au support. Ils ont la possibilité de se transformer en racine lorsque celui-ci devient humide.

Avec une floraison automnale et une fructification printanière, le lierre a un cycle de développement totalement décalé par rapport aux autres plantes.

Il nourrit ainsi beaucoup d'insectes butineurs à la fin de l'automne et d'oiseaux à la fin de l'hiver.



*Ophrys abeille*



*Pelouse calcicole*



*Nid de turridé*



## Choix des actions

Les différentes actions présentées pourront faire l'objet d'une sélection en fonction des moyens mais également des objectifs envisagés. Un plan d'action pourra ainsi être mis en place, notamment grâce aux éléments d'aide à la décision proposés sur chaque fiche action :

- La priorité définit l'intérêt relatif de la mesure présentée :

**Haute** : La mesure aura un impact direct et important sur la biodiversité (faune et flore). Elle doit être envisagée prioritairement car peut conditionner le maintien d'espèces présentes sur le site.

**Moyenne** : La mesure a un intérêt fort pour plusieurs espèces mais sa mise en place revêt un caractère moins urgent ou expérimental (plantation de Lierre commun).

**Faible** : La mesure favorise quelques espèces ponctuellement. Bien qu'utile et efficace, sa mise en place n'est pas prioritaire.

- Les indications liées à la mise en œuvre précisent la facilité et /ou le coût relatifs de l'action :

€€€ : L'action est très facile à mettre en œuvre et ne nécessite aucun moyen particulier

€€€ : L'action est facile à mettre en œuvre mais nécessite quelques moyens (humains et/ou financiers)

€€€ : L'action fait appel à des aspects techniques et nécessite des moyens plus importants (humains et/ou financiers)

## Pour continuer...

### Un suivi des actions entreprises

Les actions proposées dans le cadre de ce document doivent permettre d'améliorer la biodiversité des postes sources eRDF.

Suite à la décision de leur mise en place, la LPO suggère généralement un suivi et un soutien technique à la réalisation des actions, ainsi qu'une évaluation de l'efficacité de ces mesures en termes de biodiversité.

Ce suivi permet ainsi de confronter les objectifs aux résultats obtenus pour chacune des actions présentées mais également d'apporter les modifications et adaptations nécessaires aux mesures de gestion et aménagements proposés.

### La prise en compte de la biodiversité en amont des nouvelles constructions

Si les actions présentées ici sont envisagées en fonction de l'existant, il est évidemment possible de prendre en compte l'intérêt de la faune et la flore lors de la création de nouveaux bâtiments ou d'installations diverses. Par ses compétences techniques, la LPO est en mesure d'accompagner la réflexion sur la prise en compte de la biodiversité lors de tout nouveau projet d'infrastructure.



## Rédaction et réalisation

LPO Champagne-Ardenne  
Anne-Sophie Gadot

## Crédits photographiques

Fabrice Croset, Aurélien Deschatres, Denis Fourcaud,  
Christophe Hervé, Anne-Sophie Gadot, Aymeric Mionnet,  
Delphine Persyn, Julien Rougé  
(Photographies aériennes : eRDF)

## Liens utiles

<http://faune-champagne-ardenne.org>  
<http://champagne-ardenne.lpo.fr>



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
CHAMPAGNE-ARDENNE

Ligue pour la Protection des Oiseaux  
Champagne-Ardenne

Der Nature

Ferme des Grands Parts 51290 OUTINES

Tel : 03.26.72.54.47 Fax : 03.26.72.54.30

Mail : [champagne-ardenne@lpo.fr](mailto:champagne-ardenne@lpo.fr)