

DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE & PRÉCONISATIONS DE GESTION

Refuge LPO EPF Doubs (25)

21 / 01 / 2025



Agir pour
la biodiversité



BUDGET PRÉVISIONNEL

Refuge LPO entreprise EPF Doubs
- Convention qualité sur 3 ans & Prestations personnalisées 2024-2026

ANNÉE	QUANTITÉ	UNITÉ	DESCRIPTION	CODE TVA	PRIX UNITAIRE HT	PRIX TOTAL HT
2024	1		Frais de gestion : adhésion au programme Refuge LPO <i>A régler directement auprès de LPO FRANCE</i>	0	[250]	[250]
	1	Matériel(s)	Panneaux Refuge LPO <i>A régler directement auprès de LPO FRANCE</i>	0	[149]	[149]
	1	Jour(s)	Inventaire oiseaux et biodiversité	0	550,00 €	550,00 €
	2	Jour(s)	Rédaction du rapport : diagnostic écologique et préconisations de gestion	0	550,00 €	1 100,00 €
	1	Jour(s)	Echange avec le personnel et restitution	0	550,00 €	550,00 €
<i>Réalisation entre le 01/01/2023 et le 31/12/2024</i>						
					Sous-total 2023	2 200,00 €
2025	1	Jour(s)	Suivi annuel (assistance et validation des mesures proposées)	0	558,25 €	558,25 €
	1	Jour(s)	Animation à préciser	0	558,25 €	558,25 €
<i>Réalisation entre le 01/01/2025 et le 31/12/2025</i>						
					Sous-total 2024	1 116,50 €
2026	1	Jour(s)	Inventaire bilan oiseaux biodiversité	0	566,62 €	566,62 €
	2,5	Jour(s)	Rédaction du rapport bilan, restitution et discussion des perspectives	0	566,62 €	1 416,56 €
<i>Réalisation entre le 01/01/2026 et le 31/12/2026</i>						
					Sous-total 2025	1 983,18 €

SOMMAIRE

CHAPITRE 01 P.04

**LA LPO EN
BOURGOGNE-FRANCHE-
COMTÉ**

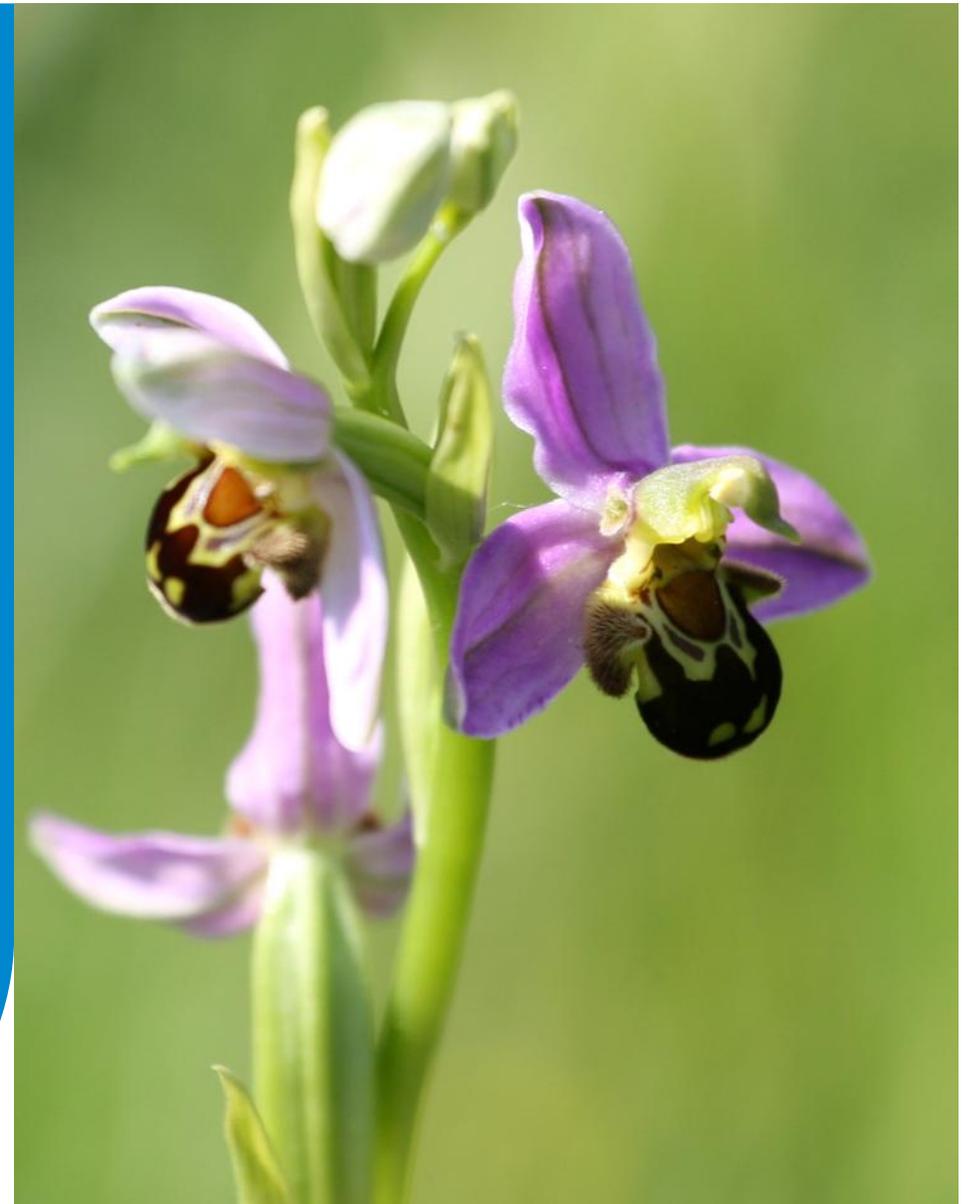
CHAPITRE 02 P.07

**QU'EST-CE QU'UN
REFUGE LPO ?**

CHAPITRE 03 P.19

**DIAGNOSTIC
ÉCOLOGIQUE DU
REFUGE LPO EPF DOUBS**

LA LPO EN BOURGOGNE- FRANCHE-COMTÉ



LA LPO BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

- **Créée en 2021**
- **6 délégations territoriales**
Côte-d'Or, Franche-Comté, Nièvre,
Saône-et-Loire, Territoire de Belfort et
Yonne
- **40 salarié.e.s**
- **12 groupes locaux**
- **3 groupes jeunes**

3644 adhérent.e.s
(en 2023)



Implantation de la LPO BFC
© LPO BFC



Equipe BFC lors du congrès national à Beaune
© LPO BFC

LES 4 GRANDES MISSIONS

Connaissance de la biodiversité



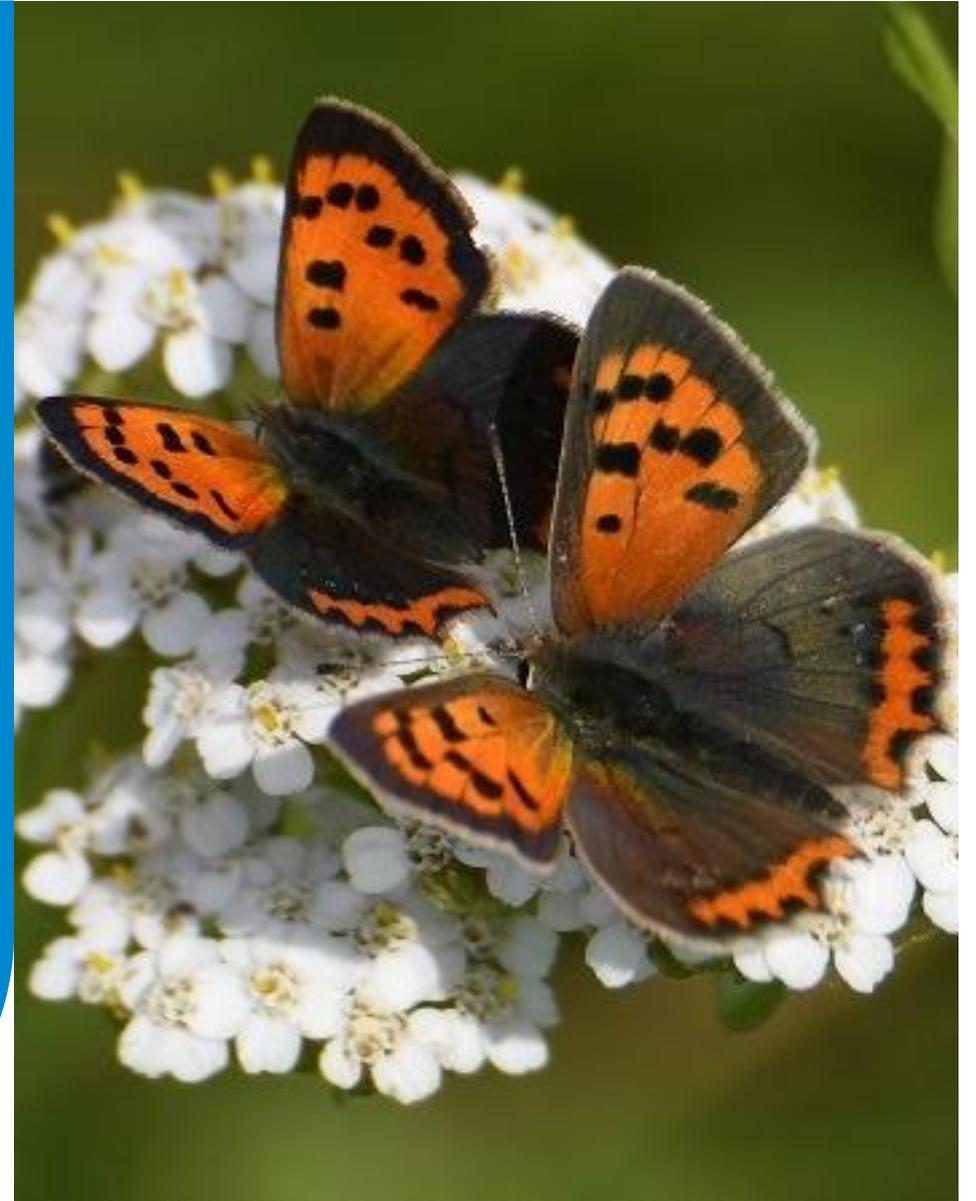
Sensibilisation à l'environnement

Protection des espèces et des milieux naturels



Mobilisation des acteurs du territoire

QU'EST CE QU'UN REFUGE LPO ?



QU'EST CE QU'UN REFUGE LPO ?

C'est un **terrain privé ou public** sur lequel le propriétaire ou gestionnaire s'engage à **accueillir, protéger et favoriser la nature** en respectant la **charte des Refuges** et en s'appuyant sur les **15 gestes** favorables à la biodiversité.

- Le Refuge LPO est un **engagement moral**
- Le Refuge LPO n'est pas reconnu sur le plan juridique.
- Un Refuge LPO n'est pas un centre de soins pour faune sauvage en détresse.



*Rougegorge familier sur le panneau Refuges LPO
© Javelaud*

UN PROGRAMME POUR TOUS LES PUBLICS

Particuliers :

- Jardin
- Balcon

Personnes morales :

- Etablissement
- Collectivité
- Entreprises



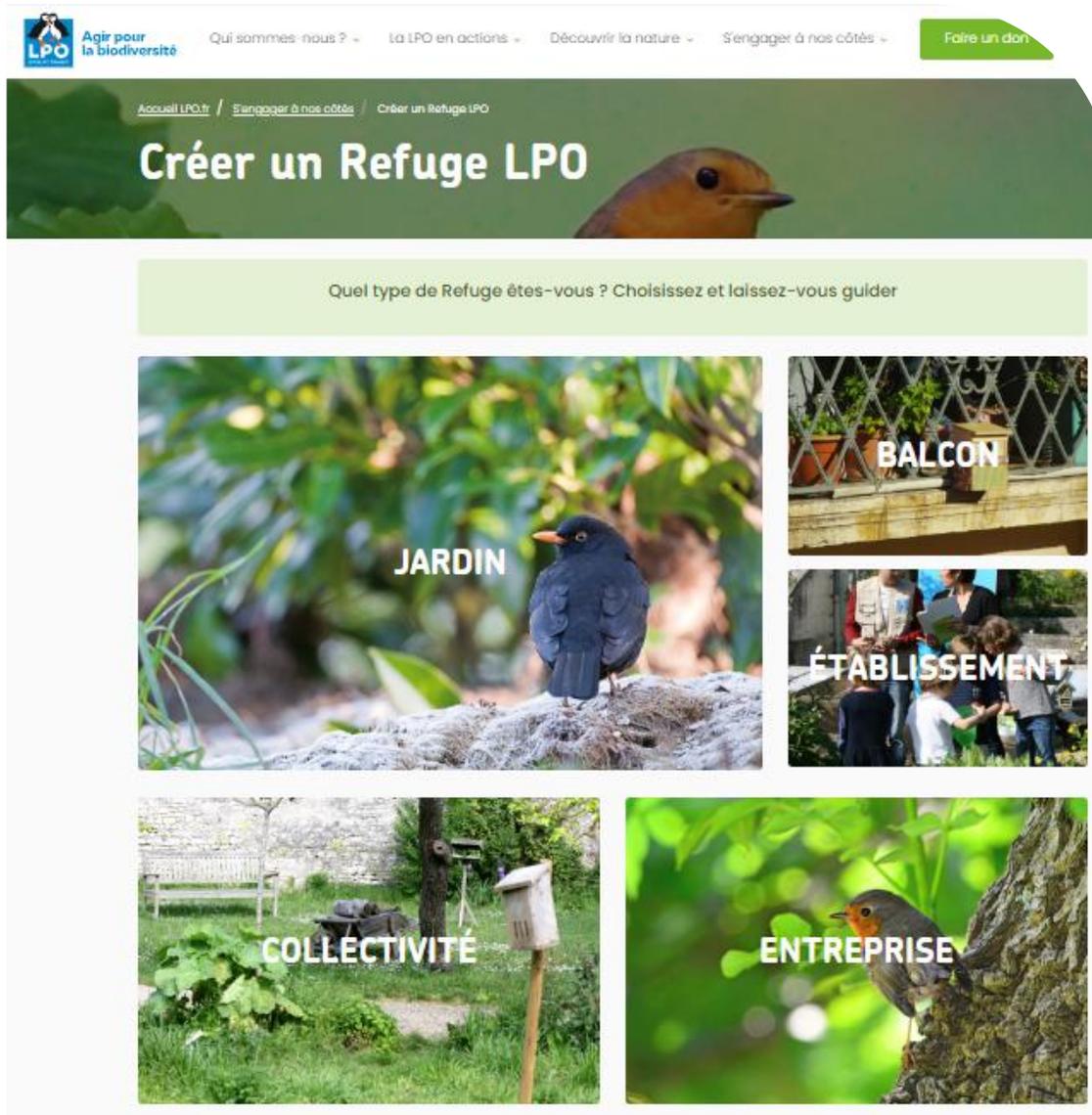
Hirondelle rustique
© Jean-Paul Leau

LES REFUGES LPO EN CHIFFRES

Les Refuges LPO en décembre 2024



1^{er} Réseau national des jardins écologiques en France



Agir pour la biodiversité

Qui sommes-nous ? - La LPO en actions - Découvrir la nature - S'engager à nos côtés - Faire un don

Accueil LPO.fr / S'engager à nos côtés / Créer un Refuge LPO

Créer un Refuge LPO

Quel type de Refuge êtes-vous ? Choisissez et laissez-vous guider

- JARDIN
- BALCON
- ÉTABLISSEMENT
- COLLECTIVITÉ
- ENTREPRISE

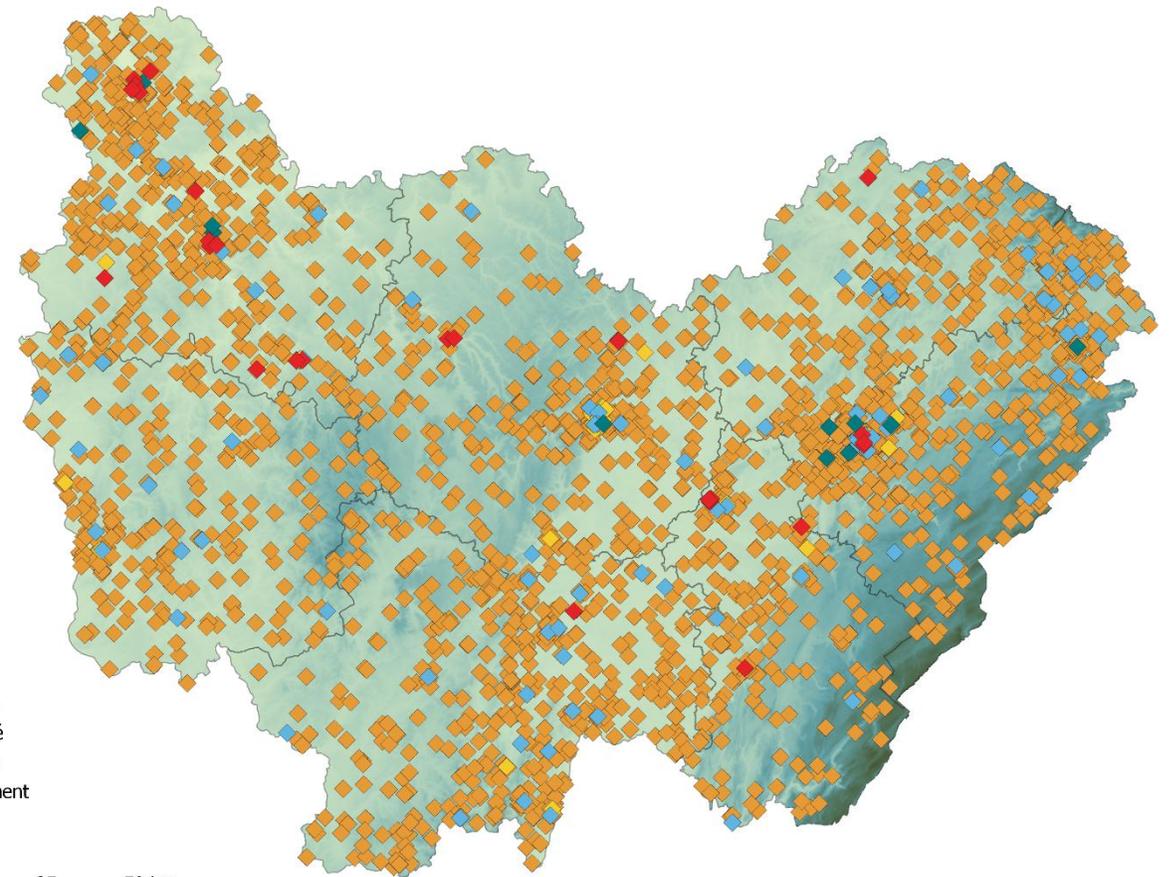
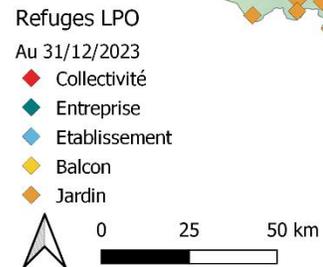
LES REFUGES LPO EN CHIFFRES

En Bourgogne-Franche-Comté :

➤ **2 721 Refuges LPO** (au 31/12/2023)

- 2 550 Jardins
- 36 Balcons
- 96 Etablissements
- 27 Collectivités
- 12 Entreprises

➤ **Plus de 2 600 hectares d'espaces préservés**



Répartition des Refuges en Bourgogne-Franche-Comté (au 31/12/2023)

UN OUTIL AU CARREFOUR DE 4 OBJECTIFS

Protection de la nature de proximité

Connaissance



Education à l'environnement

Mobilisation citoyenne

UNE CHARTE COMMUNE

En créant un « Refuge LPO », je suis volontaire pour accueillir, protéger et favoriser la nature chez moi.

Pour cela, j'exclus la chasse et la pêche et je m'engage à :

Créer les conditions propices à la vie du sol, de la faune et de la flore sauvages

Préserver mon Refuge de toutes les pollutions

Réduire mon impact sur l'environnement



Jeune châtaignier
© Sabine Mongeot

LES 15 GESTES REFUGES LPO

Je fais de mon terrain un espace sans chasse et sans pêche

Je n'utilise pas de produits chimiques

Je favorise les gîtes naturels et aménage mon jardin pour accueillir la faune sauvage

Je laisse des zones naturelles d'herbes hautes et de fleurs sauvages

Je plante et préserve des variétés locales d'arbres et d'arbustes



Mésange bleue
© Alain Gaudiau

LES 15 GESTES REFUGES LPO

Je favorise l'accès aux ressources alimentaires

Je favorise la circulation de la faune sauvage

Je limite mon emprise sur le sol vivant

Je limite les pollutions lumineuses et sonores pour respecter la faune et la flore sauvages

Je cohabite avec la faune et la flore sauvages du bâti



Trèfle incarnat et phacélie
© Sabine Mongeot

LES 15 GESTES REFUGES LPO

Je récupère l'eau et dispose des points d'eau pour la faune

Je transforme mes déchets organiques en compost

Je neutralise les pièges potentiels

Je contribue aux programmes de sciences participatives

Je deviens ambassadeur pour la nature



Comptage des oiseaux des jardins
© Raphaële Bouveret

REFUGES ENTREPRISES

3 objectifs :

- **Connaître** : réalisation d'un diagnostic biodiversité et analyse des enjeux écologiques
- **Aménager et gérer** : élaboration d'une notice de gestion concertée répondant aux enjeux
- **Communiquer et mobiliser** : sensibilisation des publics, mobiliser les utilisateurs du site pour sa préservation, implication dans les sciences participative



Spirale aromatique
© Lydie Gourraud

REFUGES ENTREPRISES

Intégrer la biodiversité à la démarche environnementale de l'entreprise (politique RSE, normes ISO 26 000 ou 14 001)

Accueillir la biodiversité et **améliorer les connaissances naturalistes**

Sensibiliser et former les collaborateurs à la préservation de la nature et les **mobiliser** pour agir concrètement en aménageant le site et en proposant des programmes de **sciences participatives**

Améliorer le **cadre de vie** et donc le bien-être au travail



*Chicorée sauvage.
© Sabine Mongeot*

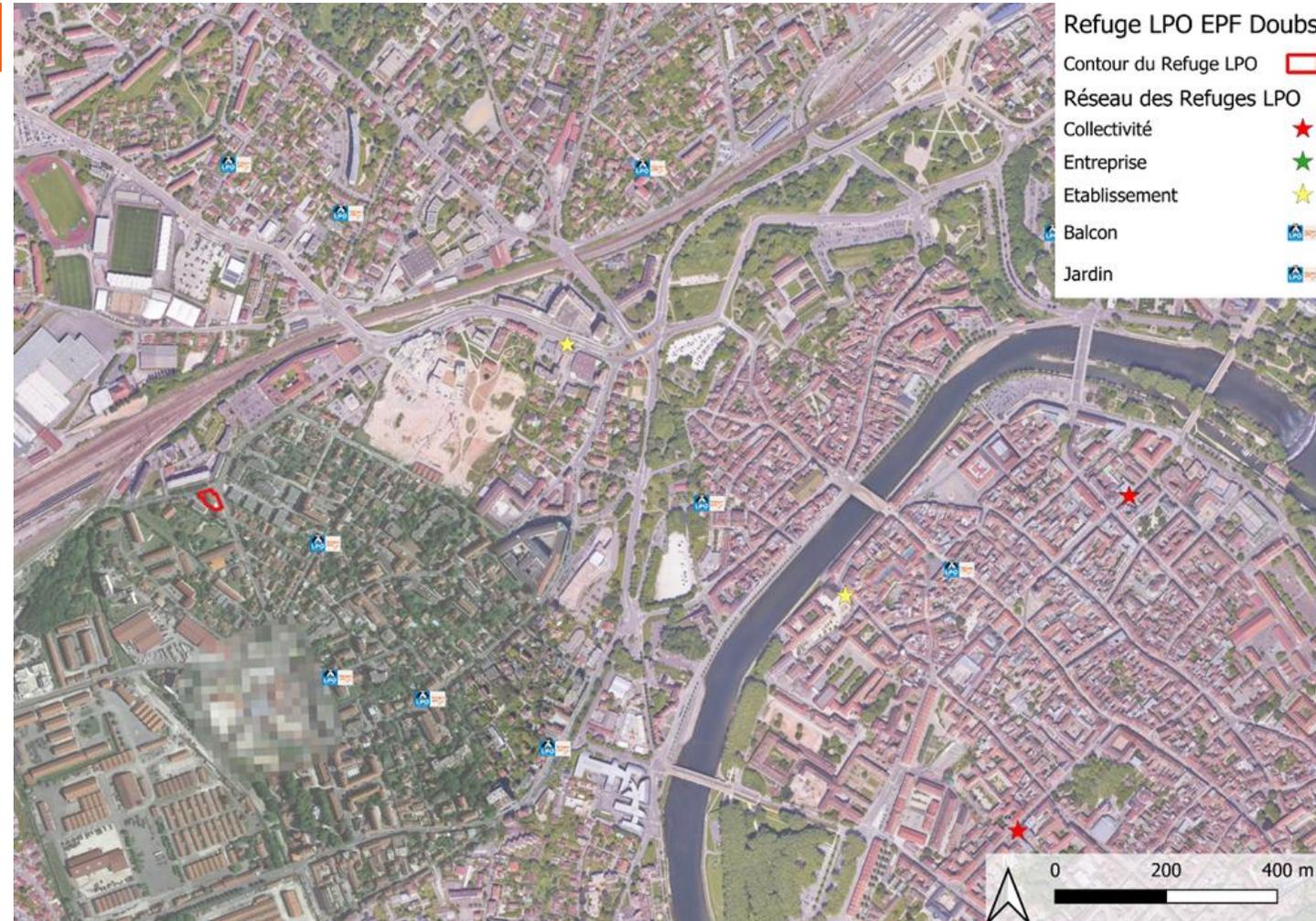
DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE DU REFUGE LPO EPF DOUBS



LES REFUGES LPO DE BESANÇON

Connectivité avec les autres Refuges:

- Trois Refuges entreprises à Besançon.
- De nombreux Refuges particuliers.
- Un ensemble d'espaces verts permettant des trames entre les milieux végétalisés.
- Sensibilisation et accompagnement sur la prise en compte de la biodiversité dans les modes de gestion des espaces verts.



DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

Identification des habitats et connectivités :

- Une zone végétalisée avec le jardin.
- Une zone artificialisée avec le chemin d'accès au bâtiment.
- Une zone perméable avec le parking.
- Un bâtiment pouvant accueillir de la biodiversité.



DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

Inventaire botanique opportuniste :

Nom	Nom scientifique
Arbre de Judée	<i>Cersis siliquastrum</i>
Benoîte à grandes feuilles	<i>Geum macrophyllum</i>
Campanule à feuilles de pêcher	<i>Campanule persifolia</i>
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i>
Coquelicot	<i>Papaver sp.</i>
Cotoneaster	<i>Cotoneaster sp.</i>
Erable de Freeman	<i>Acer freemanii</i>
Erable du Japon	<i>Acer japonicus</i>
Fraisier des indes	<i>Potentilla indica</i>
Gainier de Chine	<i>Cercis chinensis</i>
Guimauve pâle	<i>Alcea biennis</i>
Laîche	<i>Carex sp.</i>
Laurier-cerise	<i>Prunus laurocerasus</i>
Lierre	<i>Hedera sp.</i>
Luzerne lupuline	<i>Medicago lupulina</i>
Mahonia à feuilles de houx	<i>Berberis aquifolium</i>
Myosotis	<i>Brunnera sp.</i>
Noyer commun	<i>Juglans regia</i>
Panais sauvage	<i>Pastinaca sativa</i>
Pavot d'Orient	<i>Papaver orientale</i>
Peuplier du Canada	<i>Populus canadensis</i>
Pissenlit	<i>Taraxacum sp.</i>
Plantain	<i>Plantago sp.</i>
Rosier	<i>Rosa sp.</i>
Sureau	<i>Sambucus sp.</i>
Taramis	<i>Taramix sp.</i>
Vergerette annuelle	<i>Erigeron annuus</i>
Vigne vierge à trois pointe	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>

DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

Inventaire de l'avifaune en 2024 :

- Au moins 8 espèces contactée sur le site ou à proximité immédiate en 2024.
- Et 20 espèces connues au cours des 10 dernières années.

Nom	Nom scientifique	Dernière année d'observation	Nidification	Habitat
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	2020		Milieus forestiers
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	2018		Milieus ouverts
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2018		Milieus forestiers
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	2017		Milieus ouverts
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	2018		Milieus forestiers
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	2023		Généraliste
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	2024		Milieus forestiers
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2017		Milieus ouverts
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	2024	Certaine	Milieus bâtis
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	2024	Certaine	Milieus ouverts
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2018	Possible	Généraliste
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	2024	Probable	Généraliste
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	2024	Certaine	Milieus ouverts
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	2024	Probable	Généraliste
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	2018	Possible	Généraliste
Pouillot veloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	2018		Milieus forestiers
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2024	Probable	Milieus bâtis
Rousserole effarvate	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2018		Milieus ouverts
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	2017	Possible	Milieus ouverts
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	2024	Probable	Milieus ouverts

DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

Oiseaux des jardins

Hiéronnette de fenêtre (12 cm)

Hiéronnette rustique (17 cm)

Tourterelle turque (30 cm)

Grosbec casse-noyaux (18 cm)

Huppe fasciée (23 cm)

Pisson du Nord (15 cm)

Mésange nonette (12 cm)

Mésange bleue (12 cm)

Mésange huppée (12 cm)

Mésange noire (13 cm)

Verdier d'Europe (13 cm)

Settelle troyapat (15 cm)

Pisson des arbres (15 cm)

Mésange à longue queue (14 cm)

Tarin des arbres (13 cm)

Chardonnet élégant (12 cm)

Grimpereau des jardins (13 cm)

Pic épeiche (22 cm)

Fauvette à tête noire (11 cm)

Mésange charbonnière (14 cm)

Seris coal (12 cm)

Pic épeiche (22 cm)

Mésange domestique (15 cm)

Mésange friquet (14 cm)

Rougegorge familier (14 cm)

Rougegorge à front blanc (14 cm)

Bourreuil pinvine (15 cm)

Accenteur mouquet (14 cm)

Pie bavarde (46 cm)

Pigeon ramier (46 cm)

Merle noir (25 cm)

Coq des chênes (14 cm)

Corneille noire (41 cm)

Gros muscardine (23 cm)

Empereur saxonnais (21 cm)

Troglodyte mignon (9 cm)

Échelle de présence :
 ● période hivernale
 ● période estivale
 ● toute l'année

Alimentation :
 ● graines
 ● insectes
 ● fruits
 ● micro-mammifères, petite charcuterie

Participez à l'Observatoire des oiseaux des jardins :
www.oiseauxdesjardins.fr
 Pour tout renseignement : oiseauxdesjardins@lpo.fr

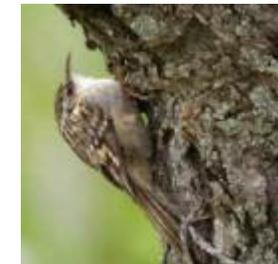
Partenaires : LPO, COMEX, Crédit Mutuel, VIGIE NATURE, MUSEUM, etc.

DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

Espèces susceptibles d'être rencontrées :



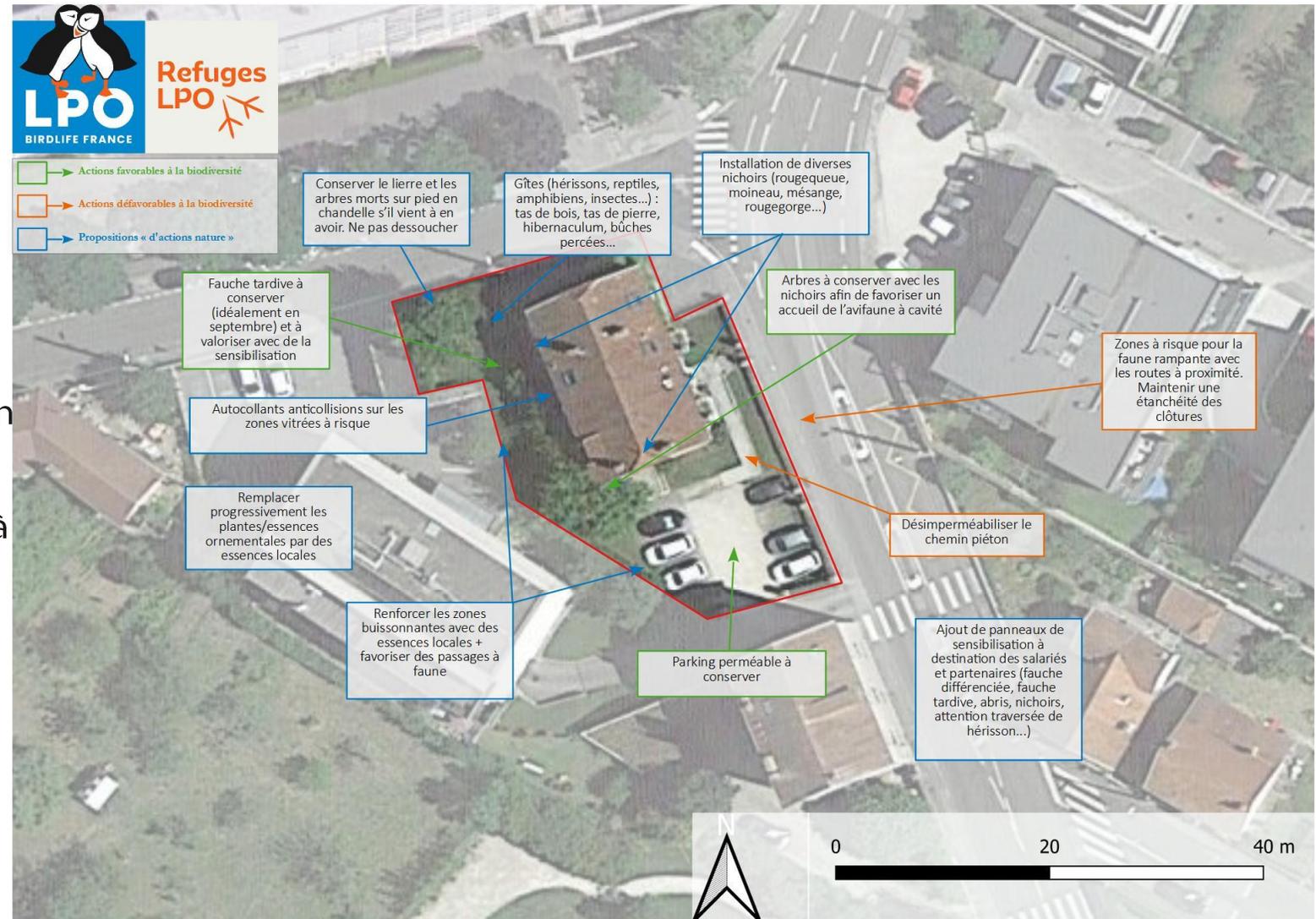
Nom	Nom scientifique	Dernière année d'observation	Nidification	Habitat
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>			Milieux forestiers
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>			Milieux ouverts
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>			Milieux ouverts
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>			Généraliste
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>			Milieux ouverts
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>			Milieux ouverts
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>			Généraliste
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>			Milieux forestiers
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>			Milieux forestiers
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			Milieux bâtis
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>			Milieux bâtis



BILAN ET PRECONISATIONS

Bilan et préconisations :

- Maintien de la fauche des zones en fauche tardive et différenciée.
- Nouvelles propositions d'aménagements en faveur de la biodiversité.
- Echanges avec l'entreprise pour continuer à avancer ensemble.



BILAN ET PRECONISATIONS

Bilan et préconisations :

Objectifs	Actions	Priorité d'action
Améliorer et les habitats	Conserver du bois mort et du lierre	+++
	Surveiller l'installation d'espèces exotiques envahissantes	++
	Privilégier les espèces indigènes	++
	Développer la strate arbustive	+
	Diversifier les strates végétales en pratiquant une gestion différenciée avec une zone en fauche tardive (minimum fin août)	+++
Développer les capacités d'accueil	Aménagements en faveur d'oiseaux cavernicoles	++
	Aménagements en faveur d'autres espèces animales	++
Améliorer la qualité du site	Limiter tout type de pollution et l'imperméabilisation	+++
	Permettre une libre circulation de la faune en sensibilisant à la perméabilité des jardins	+
Communiquer et sensibiliser	Sensibiliser le public sur la diversité des espèces	++
	Mettre en place des panneaux pédagogiques	++
	Promouvoir les sciences participatives	+

Périodes	Période sensible pour la biodiversité			Type d'intervention		
	Oiseaux : nidification et couvées	Fleurs et insectes : floraison des espèces herbacées	Ligneux : risque d'affaiblissement maladies	Ligneux : risque d'affaiblissement maladies	Coupe des jeunes pousses	Tronçonnage
Janvier	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Février	Vert	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange
Mars	Orange	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange
Avril	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
Mai	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
Juin	Rouge	Orange	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
Juillet	Orange	Orange	Orange	Rouge	Rouge	Rouge
Août	Orange	Orange	Orange	Rouge	Rouge	Rouge
Septembre	Orange	Vert	Orange	Orange	Vert	Rouge
Octobre	Vert	Vert	Rouge	Vert	Vert	Orange
Novembre	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Orange
Décembre	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Orange

Périodes : conseillées ■ Possibles ■ Déconseillées ■

MAINTIEN D'UNE FAUCHE TARDIVE ET DIFFÉRENCIÉE



Les chenilles et leurs plantes hôtes, une vraie histoire d'amour !

Les chenilles sont très exigeantes et ne peuvent se développer que sur certaines plantes, appelées plantes hôtes.

Il existe même des chenilles qui ne se nourrissent que d'une plante hôte spécifique.

Il est donc important de laisser un peu de place à ces plantes hôtes dans son jardin pour accueillir les papillons.

- Caté** / **Flambé**
- Sylvain** / **Le Châtaignier**
- Le Prunellier**
- Graminée** / **Myrtil**
- Le Galllet gratteron**
- Le Pélagonium** / **Brun des pélagoniens**
- Hespérie de la houlique** / **Mégère**
- Silène** / **Hespérie de la moussé**
- Demi-Deuil** / **Amaryllis**
- Procris** / **Tircis**
- Moro-Sphinx**
- Le Fraisiier des bois**
- Poan du jour** / **Robert-le-Diable**
- Belle-Dame** / **Ulacon**
- L'Ortie**
- Petite tortue**
- Souci** / **Argus bleu**
- La Bugrane**
- Tabac d'Espagne** / **La Violette**
- Aurore** / **L'Alliaire**
- Pieride de la roue** / **Le Chou-Rave**
- Le Fenouil** / **Machon**
- Citron** / **La Bourdaine**
- L'Oseille** / **Culoté**

RENFORCER UN CHOIX D'ESSENCES LOCALES

ESPECES	NOMS LATINS	F	H(m)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Arbres de grand taille	Châtaignier	Castanea sativa	C	15-20											
	Chêne pédoncule	Quercus robur	C	15-20											
	Chêne sessile	Quercus sessiflora	C	15-20											
	Cormier	Sorbus domestica	C	8-15											
	Erable plane	Acer platanoides	C	15-20											
	Erable sycomore	Acer pseudoplatanus	C	15-20											
	Frêne commun	Fraxinus excelsior	C	15-20											
	Hêtre commun	Fagus sylvatica	C	15-20											
	Mersier	Prunus avium	C	12-15											
	Noyer commun	Juglans regia	C	12-15											
Tilleul à petites feuilles	Tilia cordata	C	15-20												
Arbres de taille moyenne	Alisier blanc	Sorbus aria	C	6-12											
	Alisier torminal	Sorbus torminalis	C	10-15											
	Aulne glutineux	Alnus glutinosa	C	12-18											
	Charme commun	Carpinus betulus	C	10-15											
	Erable champêtre	Acer campestre	C	8-12											
	If	Taxus baccata	P	6-10											
	Poirier sauvage	Pyrus communis	C	5-10											
	Saule blanc	Salix alba	C	15-20											
	Sorbier des oiseleurs	Sorbus aucuparia	C	8-10											

Grands arbustes	Aubépine épineuse	Crataegus oxyacantha	C	3-6											
	Aubépine monogyne	Crataegus monogyna	C	4-8											
	Buis	Buxus sempervirens	P	2-4											
	Coudrier	Coryllus avellana	C	2-6											
	Houx commun	Ilex aquifolium	P	2-8											
	Noisetier à fruits	Coryllus maxima	C	3-8											
	Saule marsault	Salix caprea	C	3-8											
	Sureau noir	Sambucus nigra	C	3-6											
	Troène commun	Ligustrum vulgare	SP	2-4											
	Petits arbustes	Argousier	Hippophae rhamnoides	C	2-4										
Bourdaïne		Frangula alnus	C	1-2											
Cassis		Ribes nigrum	C	1-2											
Cornouiller sanguin		Cornus sanguinea	C	1-2											
Framboisier		Rubus ideaus	C	1-2											
Fusain d'Europe		Evonymus europaeus	C	1-4											
Grosellier commun		Ribes rubrum	C	1-1,5											
Nerprun purgatif		Rhamnus catharicus	C	1-2											
Prunellier		Prunus spinosa	C	1-4											
Viornier		Viburnum opulus	C	1-4											
Lianes	Lierre	Hedera helix	P	5-10											
	Chèvrefeuille	Lonicera periclymenum	C	5-10											
	Vigne vierge	Parthenocissus quinquefolia	C	5-20											
	Ronçe	Rubus fruticosus	C	5-15											
Clématite des haies	Clematis vitalba	C	5-20												

Le calendrier du tableau précise, à l'aide des codes couleur, à quelle saison les fleurs, graines, fruits secs, fruits charnus et baies sont présents.

F : Feuillage
H : Hauteur
C : Arbre à feuilles caduques (les feuilles tombent en hiver)
P : Arbre à feuilles persistantes (les feuilles sont présentes en hiver)
SP : Arbre à feuilles semi-persistantes (une partie des feuilles seulement tombe en hiver)

■ fleurs ■ graines ■ fruits secs ■ fruits charnus ■ baies

PROPOSER DES CAVITÉS SUPPLÉMENTAIRES



***Merci pour votre attention et
votre mobilisation***



**Agir pour
la biodiversité**

CONTACT :

Alexis Veldeman

Chargé d'études biodiversité

LPO Bourgogne-Franche-Comté

E-mail : alexis.veldeman@lpo.fr

Tél : 03 81 50 43 10 / 06 18 02 21 59

Siège régional – 3, allée Célestin Freinet – 21240 Talant

bfc.lpo.fr