



PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST

DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
GRAND EST



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de Développement Régional

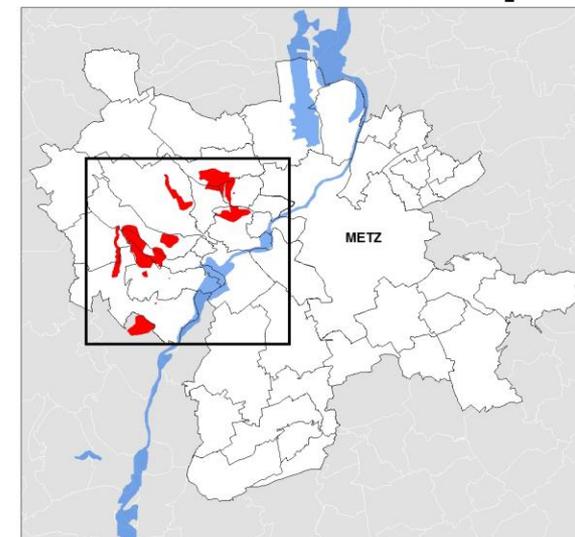
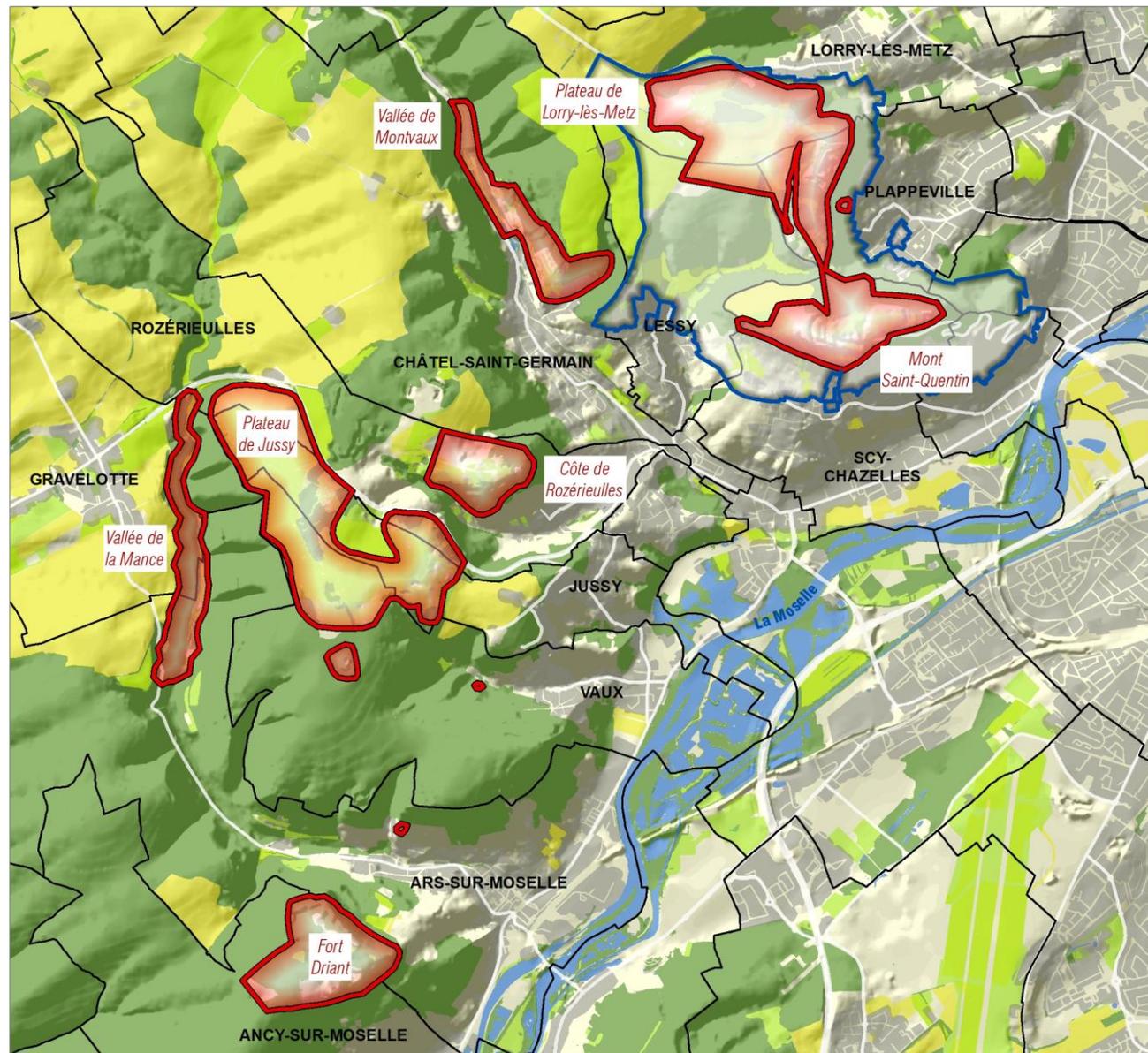
ANIMATION DU DOCUMENT D'OBJECTIFS « PELOUSES DU PAYS MESSIN »

Présentation du Guide de découverte de la
faune et de la flore du pays messin



Localisation du site Natura 2000 "Pelouses du Pays Messin"

Metz Métropole



Légende

-  Périmètre Natura 2000
-  Site classé du Mont Saint-Quentin
-  Milieu prairial
-  Milieu forestier
-  Milieu agricole
-  Milieu urbanisé
-  Cours d'eau

Présentation du site Natura 2000

- Désigné au titre de la Directive « Habitats » en août 2010
 - Surface totale de **680 ha**, répartis en plusieurs entités
 - **12 communes** concernées et **2 intercommunalités**
 - En majeure partie sur **terrains militaires**
 - **11 espèces et 7 habitats naturels** dits « d'intérêt communautaire »



→ Docob validé en 08/2012 et **animé depuis 10/2013 par Metz Métropole**

→ Site **péri-urbain, très fréquenté** et sous l'influence de l'agglomération

Guide de découverte Faune Flore

- **Genèse du projet**

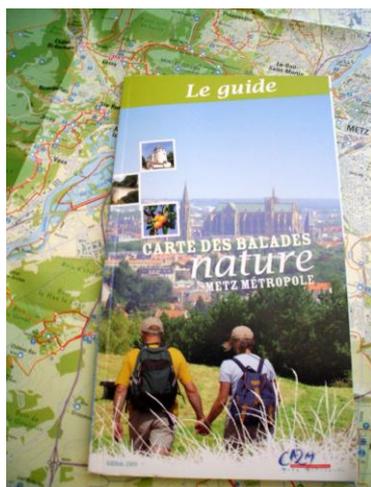
Idée qui émane des membres du COPIL en 2015

Constat : Site **très fréquenté**, « poumon vert » de l'agglomération, **méconnu**

→ Besoin de communiquer largement, informer, faire découvrir les richesses du site au grand public

+ répondre à la demande de quelques associations

+ répondre aux questions de quelques amateurs naturalistes



Guide de découverte Faune Flore

→ Elaboration d'un **guide de découverte** des paysages et de la biodiversité du site Natura 2000



Objectif : « Faire connaître et Faire aimer, pour mieux protéger »

- Lancement du marché en 2017

En collaboration avec Pôle Communication de Metz Métropole, la conception a été confiée à **Piment Noir**, associée à **Carole Pourchet** (dessinatrice)

+ partenariat avec le CENL
(choix des espèces notamment)



Guide de découverte Faune Flore

- **Principes :**

Publics visés:

- Grand public, jeunes et moins jeunes
- Amateurs qui connaissent déjà certains groupes



Guide construit en 2 parties :

- Découverte des **paysages**, avec la faune et la flore qu'ils abritent (Plateaux / coteaux / forêts / forts militaires)
 - **Guide d'identification** d'espèces (Flore des pelouses / Insectes / Chiroptères / Oiseaux / Reptiles)
- + paragraphe N2000 et « gestes à respecter »

Compile des **croquis, photos et des illustrations naturalistes** :

- Espèces communes et représentatives des milieux
- Espèces patrimoniales (dont celles d'IC)

Guide de découverte Faune Flore

Guide de découverte

PELOUSES CALCAIRES
DU PAYS MESSIN



→ Guide de 60 pages,
format A5 paysage

Une mosaïque de milieux

PLATEAUX, COTEAUX ET VALLONS



Guide de découverte Faune Flore

LA MÉMOIRE DES LIEUX

Comme une vigie surplombant la Moselle, le Mont Saint-Quentin capte le regard du visiteur. Sentinelle verte aux portes de Metz, le promontoire boisé représente pour beaucoup de citadins une promesse d'évasion, une destination proche de balades en pleine nature.

Il est également la partie la plus visible d'un vaste ensemble d'espaces naturels remarquables. Si les pentes de la colline apparaissent aujourd'hui couvertes d'arbres, il en fut tout autrement dans un passé pas si lointain.

Le temps de la vigne

Bien ancrée dans l'histoire du Pays Messin, la viticulture a laissé de nombreux témoignages sur les coteaux du Mont Saint-Quentin. En 1848, la vigne couvrait plus d'un tiers du territoire de la commune de Plappeville ; Ancy-sur-Moselle, Châtel, Lessy, Longeville-lès-Metz, Rozérieulles, Scy-Chazelles produisaient des vins alors renommés. Cette activité modelait le paysage, les parcelles non viticoles étaient plantées d'arbres fruitiers, les plateaux étaient pâturés ou fauchés.



La Mont Saint-Quentin en 1904. Vignes et vergers couvrent les pentes de la colline.



Le temps des conflits

L'antagonisme franco-allemand changea durablement la physionomie du Mont et des reliefs voisins. En 1866 commence le renforcement des défenses stratégiques autour de Metz, c'est l'édification des forts Diou et Girardin. 1871 : l'annexion de l'Alsace-Lorraine voit se poursuivre l'emprise militaire sur le Mont Saint-Quentin qui devait perdurer jusqu'aux années 1990.

Paradoxalement, ce passé guerrier a permis de préserver de vastes espaces naturels qui livrent aujourd'hui tout leur potentiel écologique.

Le temps de la paix

La période de l'après-guerre marque un changement d'usages des terres. Si les plateaux restent propriétés militaires, les coteaux se transforment. Les modes de vie évoluent, la France agricole disparaît peu à peu au profit de la France citadine.

Le phylloxera a eu raison de la vigne, les vergers sont peu à peu délaissés, les troupeaux ont quitté les pâtures, les parcelles s'enrichissent... c'est la déprise agricole.



Le Mont Saint-Quentin en 1946. Le plateau est très dégradé, les parcelles cultivées et les vergers sont bien visibles.



2009. L'urbanisation a gagné du terrain, les boisements sont nombreux.

7

UN PAYSAGE EN MOUVEMENT

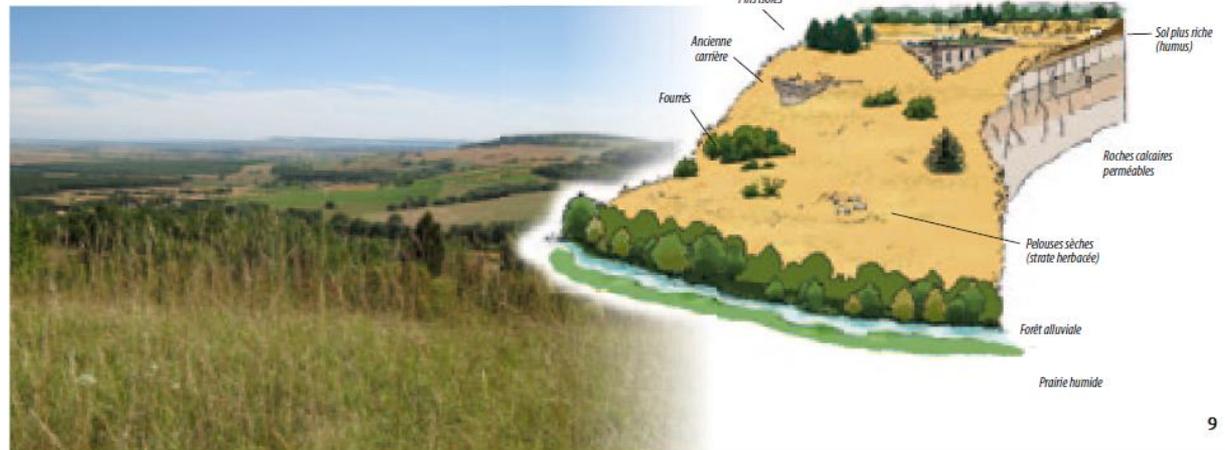
Sous les pins, la pelouse

Sous nos latitudes, la présence naturelle de pelouses est extrêmement rare, l'évolution spontanée d'un terrain aboutit généralement au boisement.

Si certains facteurs limitants comme l'altitude, le vent, la qualité du sol, les inondations ou les éboulis peuvent maintenir des surfaces ouvertes, c'est surtout l'activité humaine et notamment le pâturage qui a contribué à la création puis à l'entretien des pelouses. Les pelouses calcaires du Pays Messin, sans intervention humaine, retourneraient à l'état forestier.

Une histoire d'équilibre

L'alternance des milieux (pelouses rases, haies, pinèdes, chênaies...) contribue à la diversité des habitats naturels et par conséquent, à la grande variété des espèces animales et végétales qui y vivent. Maintenir cette biodiversité consiste à rechercher un juste équilibre entre milieux ouverts et milieux fermés, milieux secs et milieux humides. Entretien une mosaïque d'habitats est l'objectif premier recherché par les gestionnaires de sites naturels; un travail délicat d'équilibriste.



8

9

Paysage des plateaux Les pelouses sèches

On oublie facilement que la ville est toute proche... des prairies et des arbres jusqu'à l'horizon, un paysage ouvert sans constructions qui donne l'impression d'être ailleurs qu'en Lorraine !



Haies et arbustes

De nombreux oiseaux y trouvent le gîte et le couvert.

Affleurements rocheux

La roche calcaire est apparente. Une végétation très spécialisée s'y développe.



Paradis pour les insectes

De nombreux papillons se développent sur la végétation des pelouses.

Boisements de pins

Les pins colonisent peu à peu les pelouses mais participent aussi à la qualité du paysage.

Prairie sèche

dominée par le Brome érigé



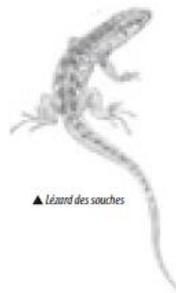
« Jardin » à orchidées

Plantes emblématiques des pelouses calcaires, les orchidées trouvent ici les conditions idéales pour leur développement.

Coteaux ensoleillés

Autrefois pâturées ou plantées de vignes, les pentes bien exposées abritent leurs cortèges d'espèces rares et fragiles.

L'Aster amelle est protégée au niveau national ▶



▲ Lézard des souches

Amphibiens et reptiles

L'absence d'eau sur les pentes calcaires ne favorise guère la présence des grenouilles et crapauds, il faudra rejoindre les vallons plus humides pour les observer. En revanche, les coteaux sont particulièrement accueillants pour le Lézard des murailles, le Lézard des souches et la Coronelle lisse, couleur bien inoffensive souvent éliminée car confondue avec la Vipère aspic.

Rappels qu'en France, tous les reptiles et les amphibiens bénéficient de mesures de protection.

▼ La Coronelle lisse est une couleur inoffensive



◀ La Vipérine commune est riche en nectar



◀ Cirse acule ▶



▲ Lézard des murailles

Recherche pleine lumière

C'est bien connu : les lézards recherchent la chaleur du soleil. Il en est de même pour de nombreuses plantes adaptées aux sols secs et à la pleine lumière. Le Cirse acule étale ses feuilles piquantes qui résistent aux plus fortes chaleurs ; la Germandrée petit-chêne affectionne les rochers fissurés ; la Vipérine commune se rencontre sur éboulis ou sols retournés comme les anciennes carrières. Quant à l'Aster amelle (appelée aussi Marguerite de la Saint-Michel) elle illumine les coteaux calcaires jusqu'au début de l'automne.

▶ Germandrée petit-chêne ▶

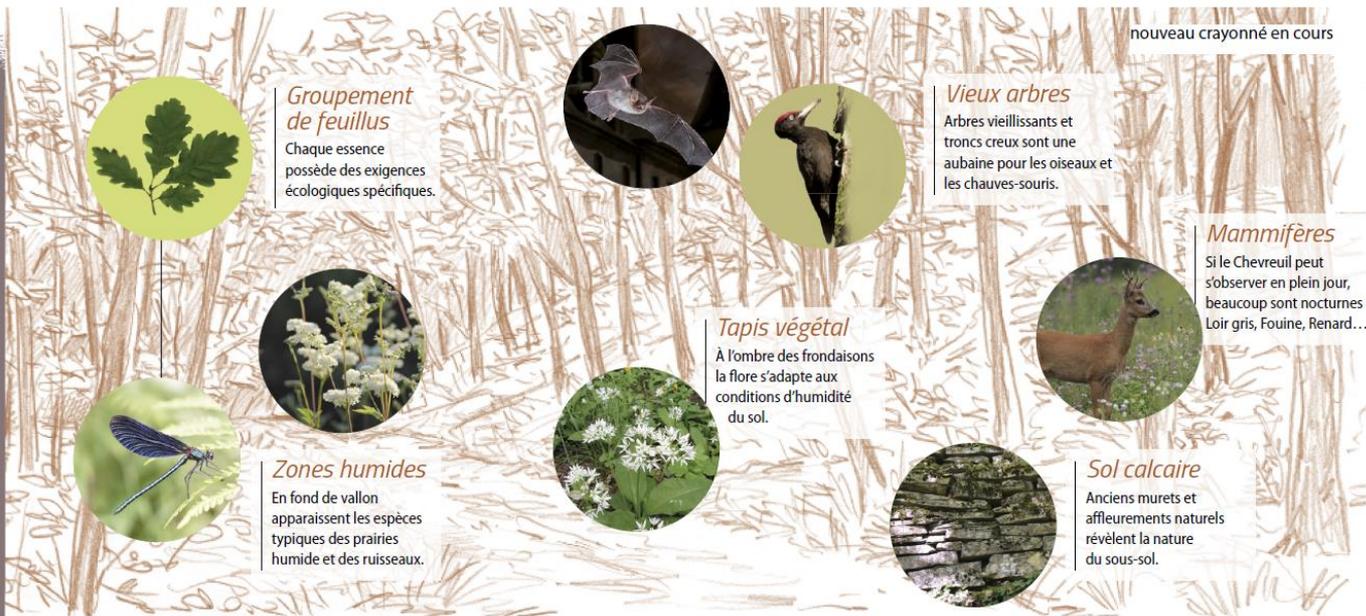
Paysage forestiers

Sous les chênes, les hêtres, les érables et les frênes

Lorsqu'on s'éloigne des pelouses et de leur végétation rase, on entre rapidement sous un couvert forestier. Chênes centenaires et jeunes baliveaux occupent le pourtour des plateaux. Plus loin, la pente se fait plus forte, les sentiers à flancs de coteaux mènent aux vallons frais de la Mance et de Montvaux.



28



nouveau crayonné en cours

Groupement de feuillus

Chaque essence possède des exigences écologiques spécifiques.



Vieux arbres

Arbres vieillissants et troncs creux sont une aubaine pour les oiseaux et les chauves-souris.

Mammifères

Si le Chevreuil peut s'observer en plein jour, beaucoup sont nocturnes : Loir gris, Fouine, Renard...



Tapis végétal

À l'ombre des frondaisons la flore s'adapte aux conditions d'humidité du sol.



Zones humides

En fond de vallon apparaissent les espèces typiques des prairies humide et des ruisseaux.



Sol calcaire

Anciens murets et affleurements naturels révèlent la nature du sous-sol.



Les pieds dans l'eau

Un éclair bleu vif jaillit de la rive en rasant les flots; le Martin-pêcheur signale un changement radical de paysage : la Mance et le ruisseau de Montvaux coulent en fond de vallon, bordés d'aulnes et de prairies humides.



▲ Feuilles et fruits de l'Aulne glutineux



▲ Martin-pêcheur



◀ Le Triton palmé se reproduit dans de petites mares ou des trous d'eau



La Mance ▶



▲ Salicaire commune



◀ Eupatoire chanvrine



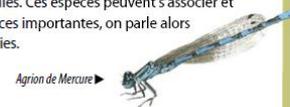
◀ Papillon très vulnérable, le Cuivré des marais est menacé par la disparition des prairies naturelles. Les chenilles se développent sur les ossilles sauvages. L'espèce est d'intérêt communautaire.

Sol gorgé d'eau

En bordure de ruisseau ou sur les prairies parfois inondées, certains végétaux se sont adaptés aux sols saturés d'eau. L'Aulne glutineux est l'arbre emblématique des forêts alluviales. Son système racinaire maintient les berges. La Salicaire commune, la Reine-des-prés et l'Eupatoire chanvrine, vivaces hautes de plus d'un mètre, attirent papillons et abeilles. Ces espèces peuvent s'associer et couvrir des surfaces importantes, on parle alors de mégaphorbiaies.



◀ Reine-des-prés



▶ Agrion de Mercure

LE DISCRET CHABOT

Très sensible à la pollution et aux perturbations du milieu aquatique, le Chabot est un indicateur précieux de la qualité de l'eau. Bien camouflé, il se tient immobile sur le fond caillouteux et oxygéné du ruisseau d'où il débuse ses proies. Menacé, l'espèce est protégée au niveau européen.



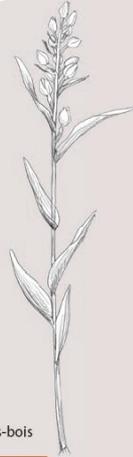
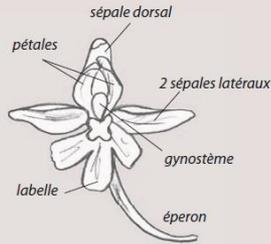
36

29

37

Les orchidées

FLEUR D'ORCHIS



↓ 20 - 50 cm

☀ M-J-J

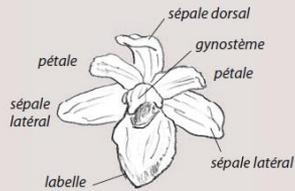
☑ Lisières, clairières, sous-bois

Céphalanthère pâle

Cephalanthera damasonium

Fleurs couleur blanc cassé. Labelle jaune vif aux bords dentelés. Sépales et pétales ramenés vers le labelle (allure de bouton fermé). Une feuille accompagne chaque fleur. Reproduction par autofécondation principalement.

FLEUR D'OPHRYS



↓ 20 - 60 cm

☀ J-J-A

☑ Bois et pelouses, sols secs ou calcaire

Epipactis rouge sombre

Epipactis atrorubens

Orchidées à tige velue. Inflorescence en épi. Fleurs violet foncé, tirant parfois sur le vert. Labelle présentant des irrégularités, ce qui lui donne un aspect froissé. Gynostème de couleur jaune pâle. 5 à 11 feuilles ovales-lancéolées, alternes, avec des nervures parallèles.

Les oiseaux



↓ 13 cm

↔ 18 à 21 cm

☑ Landes, prés, friches ou en marge des cultures

Tarier pâre

Saxicola rubicola

Les mâles ont la tête, le dos, les ailes et la queue noire, dans des tons bruns chez la femelle. Les deux ont le collet ainsi que la couverture interne de l'aile blanc. Le haut de la poitrine est roux orangé, plus marqué chez le mâle. Le reste du ventre est blanc.

↓ 17 cm

↔ 27 cm

☑ Végétations buissonneuses, landes plantées d'arbustes épineux

Pie-grièche écorcheur

Lanius collurio

Le bec puissant et droit, le mâle présente un bandeau noir sur les yeux. Il a la calotte et le croupion gris. Le haut du corps est brun canelle. La femelle a le dos brun et le ventre brunâtre. Se repère sur les branches hautes, les piquets, les poteaux.

↓ 15 cm

↔ 30 cm

☑ Boissements clairs, secteurs pierreux, conifères, landes à bruyères

Alouette lulu

Lullula arborea

Elle a la taille d'un moineau. Son plumage est brun à taches foncées. Ses sourcils clairs se rejoignent à l'occiput. Sa queue est plus foncée. Les plumes du dos des juvéniles sont bordées de beige. On l'observe souvent courir à terre.

Actions prévues pour 2nd semestre 2017

- **En cours de finalisation** – fin prévue pour septembre 2017

Relecture auprès de nos partenaires scientifiques

Impression et tirages été 2017

- Distribué gratuitement : membres du COPIL, partenaires, dans les mairies du site, associations + lors de nos actions de communication (stands, conférences, réunions, ...)
- Coût global : 15 000 € (hors impression)
dont 30 % financé par le FEDER

Merci pour votre attention

