



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Montmorillon, octobre 2019

❖ Morgane REVOL, Chargée de mission Natura 2000 - LPO

❖ Chloé DEPPE, Chargée d'études ornithologiques - LPO

Les haies, D'Hommes et d'Oiseaux



Site Natura 2000 Bois de l'Hospice, Etang de Beaufour et environs

Avec le soutien financier de :



DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
NOUVELLE-AQUITAINE



Fonds européen
de développement
régional (FEDER)





Les haies, d'Hommes et d'Oiseaux :

Natura 2000 et les haies

- Rappel des enjeux du site Natura 2000
- Pourquoi associer biodiversité et bords de route ?
- La gestion des bords de route
- La réglementation liée aux haies

Un auxiliaire d'intérêt européen : les pies-grièches

- La pie-grièche écorcheur
- Le programme pies-grièches
- Les pies-grièches en zone Natura 2000
- Comment préserver et favoriser leur installation





Le site Natura 2000

Bois de l'Hospice, Etang de Beaufour et environs

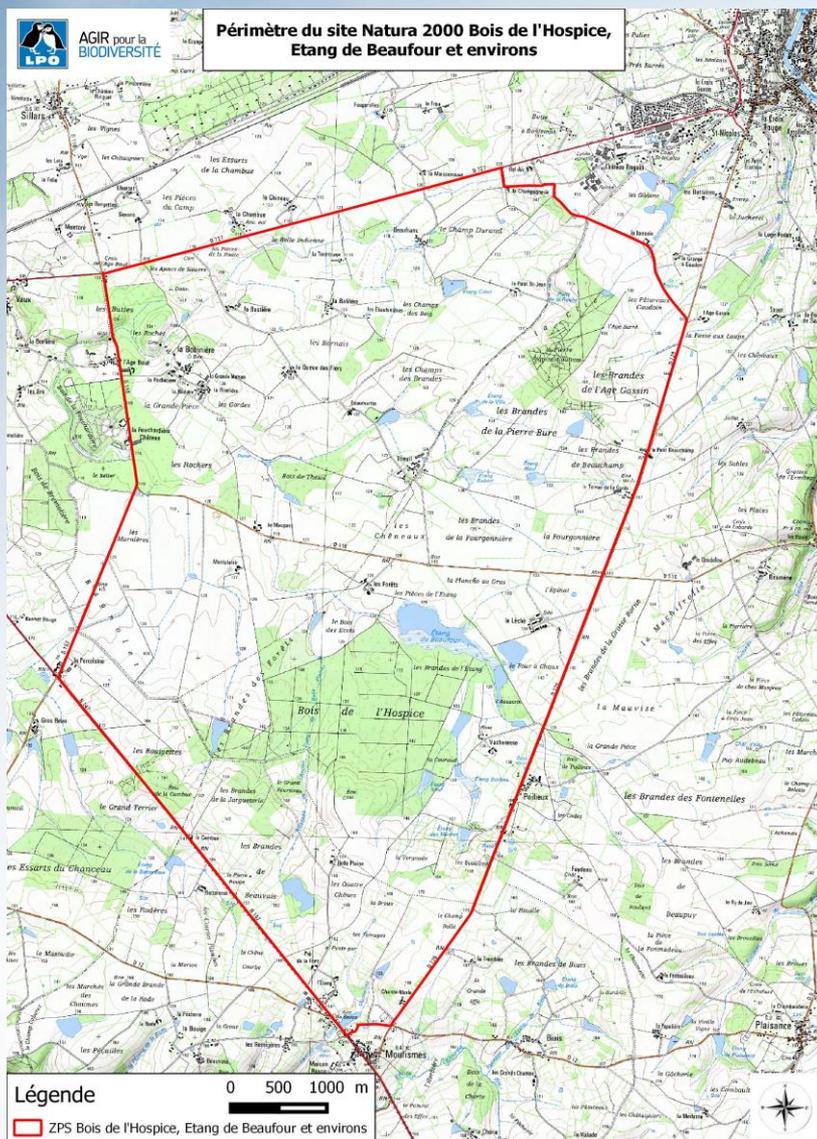


© LPO





1/ Rappel des enjeux du site Natura 2000 Bois de l'Hospice, Etang de Beaufour et environs



- ✓ Lancement de l'animation Natura 2000 en Juillet 2016 par la LPO
- ✓ Surface : 3760 ha
- ✓ Sur 4 communes : Sillars, Saulgé, Moulismes et Persac.





Objectifs sur ce site Natura 2000

Préserver ou améliorer la qualité écologique :

- ✓ Des habitats aquatiques et humides
 - ✓ Des habitats forestiers
- ✓ Des habitats de type landes et pelouses
 - ✓ Des habitats agricoles



© LPO



© LPO

➤ En adéquation avec les activités socio-économiques du territoire

© LPO



© LPO



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Les bords de route : toute une (bio)diversité



© LPO

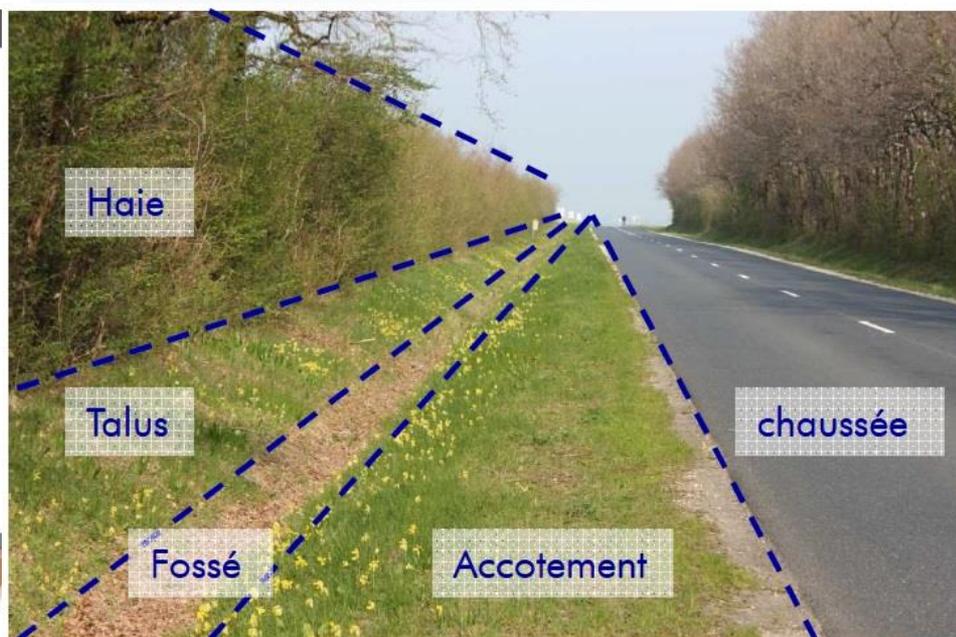
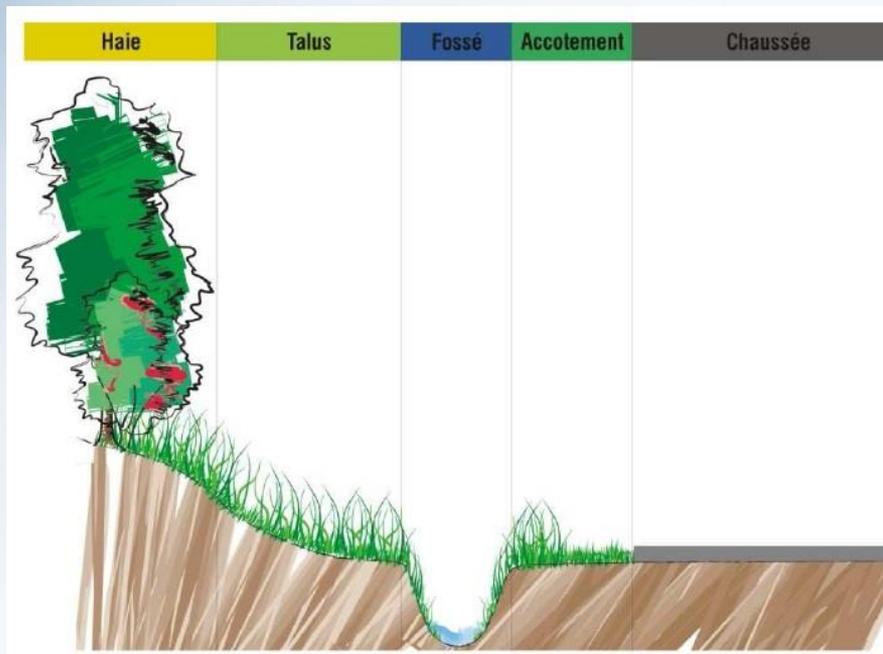




Pourquoi associer biodiversité et bords de route ?

Qu'est-ce qu'un bord de route?

- Les trois parties des abords routiers : l'accotement, le fossé et le talus





Pourquoi associer biodiversité et bords de route ?

- ❖ **Bords de route** = premier plan du paysage vu par l'automobiliste
- Lien étroit entre la route et son environnement



- ❖ Surface considérable (= 6 parcs nationaux à l'échelle de la France !)

© LPO

- ❖ Entretien semblable à celui des prairies naturelles : variation dans le sol, de la flore.





Pourquoi associer biodiversité et bords de route ?

Bords de route et flore

- ❖ Abandon des pratiques agricoles extensives
= simplification des habitats
= diminution de la diversité animale et végétale



© LPO

- ❖ Bords de route = opportunité pour le maintien d'une certaine biodiversité
- ❖ Plusieurs études sur les bords de route et le % de la flore locale qui peut y être retrouvée :
 - Angleterre : 45 %
 - Pays Bas : 50 %
 - France : 25 %
 - Seine et Marne : 51 %
- **Bordures de route = zones refuges pour la flore locale !**





Pourquoi associer biodiversité et bords de route ?

Bords de route et faune

- ❖ Servent de refuge aux **mammifères**
- Abondance de petits mammifères peut être plus abondante à celle de milieux adjacents d'agriculture intensive.



© LPO

- ❖ Pour les **amphibiens**
- Gestion des fossés



© LPO

- ❖ Pour les **reptiles**
- Feuilles mortes, exposition au soleil.



© LPO

- ❖ Pour les **insectes** : papillons, libellules, sauterelles, coléoptères etc.





La gestion des bords de route

Qui fait quoi ?

- **Routes nationales** : Direction Interdépartementale des Routes du Centre-Ouest
- **Routes départementales** : Direction des routes (Département)
- **Routes communales** : Communauté de communes Vienne et Gartempe, Communes
- **Routes communautaires** : Communauté de communes Vienne et Gartempe



La gestion des bords de route

- ❖ Une tâche onéreuse pour les gestionnaires de voiries.
- ❖ Le mode de gestion doit tenir compte des ressources financières, humaines et matérielles.



© LPO



La gestion des bords de route

- ❖ Une tâche onéreuse pour les gestionnaires de voiries.
- ❖ Le mode de gestion doit tenir compte des ressources financières, humaines et matérielles.

Quelle est votre gestion des bords de voies à votre charge ?

- Nb passages pour la fauche ?
 - Hauteur de coupe ?
- Nb entretiens des haies / période ?
 - Gestion différenciée ?



La gestion des bords de route

Un exemple : le fauchage raisonné

= Faucher ce qu'il faut, comme il faut, quand il faut (L'accoroutiste, février 2009)

<ul style="list-style-type: none"> → Délimiter le bord de chaussée pour assurer la lisibilité, → Maintenir visible la signalisation, → Maintenir la visibilité ans les virages et les intersections, → Permettre l'arrêt des véhicules et permettre aux piétons de circuler hors chaussées, → Permettre à l'usager de percevoir des séquences paysagères diversifiées dans un objectif de sécurité et paysager. 	Prise en compte de la sécurité des agents	<ul style="list-style-type: none"> → Assurer le bon fonctionnement des ouvrages hydrauliques, → Empêcher l'envahissement de l'infrastructure routière et des parties circulables par la végétation. 	
OBJECTIFS DE SECURITE		OBJECTIFS DE MAINTIEN DE LA VIABILITE DU PATRIMOINE ROUTIER	
FAUCHAGE		RAISONNNE	
ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX		ENJEUX ECONOMIQUES	
<ul style="list-style-type: none"> → Rendre compatible l'entretien des dépendances vertes avec le développement de la faune et de la flore, → Maintenir un espace paysager et écologique dans un bon état de conservation, → Entretenir les dépendances vertes nécessaires pour la création et la valorisation de paysages propres à la route et l'insertion de celle-ci dans le territoire traversé, → Contrôler la végétation non désirée : éviter la prolifération de plantes invasives. 		<ul style="list-style-type: none"> → Optimiser les opérations d'entretien (éviter les gaspillages et les opérations inutiles) dans une logique patrimoniale, → Choisir et entretenir le matériel adéquat, → Mutualiser les moyens techniques, → Adapter les opérations de fauchage : fréquence et période de coupe, → Maintenir un couvert végétal limitant l'érosion des pentes. 	

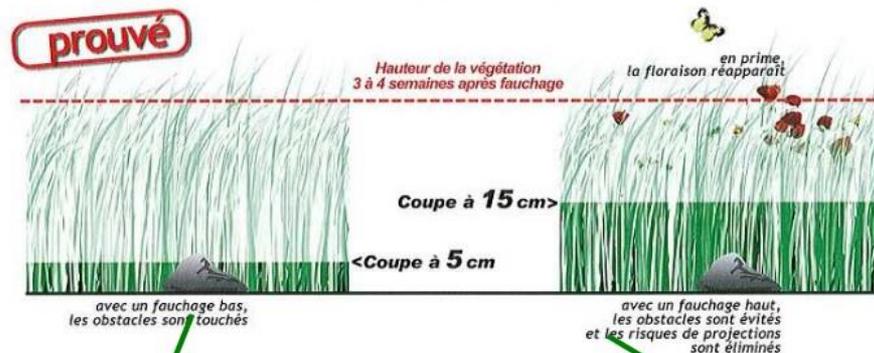


La gestion des bords de route

Un exemple : le fauchage raisonné

○ Choisir une hauteur de coupe adaptée

Au terme de 3 à 4 semaines, une herbe coupée à 15 cm n'est pas plus haute que celle coupée à 5 cm, les deux poussant dès lors au même rythme.



©L'accoroutiste,
Février 2009

Hauteur de coupe > 8 cm :

Hauteur de coupe > 8 cm :

- diminue la biodiversité en détruisant les biotopes,
- favorise l'envahissement des espèces non souhaitées (comme l'ambrosie)
- ne ralentit pas la vitesse de repousse des espèces qui sont maintenues
- induit érosion (rabotage du sol) des terrains et un ruissellement plus important des eaux de pluies
- augmente fortement les risques de projections ainsi que l'usure et la casse des outils
- augmente la consommation de carburant (vitesse de rotation et puissances plus importantes)

- préserve les biotopes, ce qui favorise la biodiversité animale et végétale,
- réduit l'envahissement par des espèces adventices,
- Maintient un tapis végétal qui réduit l'érosion des talus et qui module l'écoulement des eaux de pluie,
- réduit l'usure des outils ainsi que la casse et les projections
- modère la consommation de carburant, car on a besoin de moins de puissance et dans certain cas on peut travailler avec une vitesse de progression plus rapide



La gestion des bords de route

Un exemple : le fauchage raisonné

○ Un fauchage tardif sur certaines zones

≠ absence de fauchage



= préservation de la qualité du paysage et de la flore identitaire du territoire

= prise en compte de la sécurité sur les routes (gestion raisonnée)

= participe à la diminution des coûts !

© LPO

- réduction de la durée des chantiers mobiles,
- limitation des nombres de passages,
- baisse de l'utilisation de carburant,
- diminution de la consommation de pièce du fait de l'usure,
- Etc.



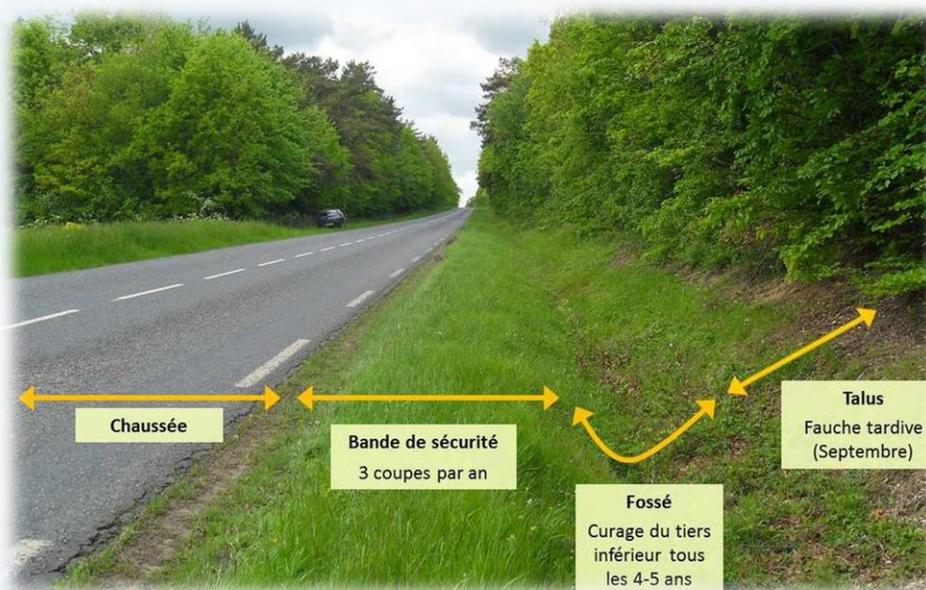


La gestion des bords de route

La gestion différenciée

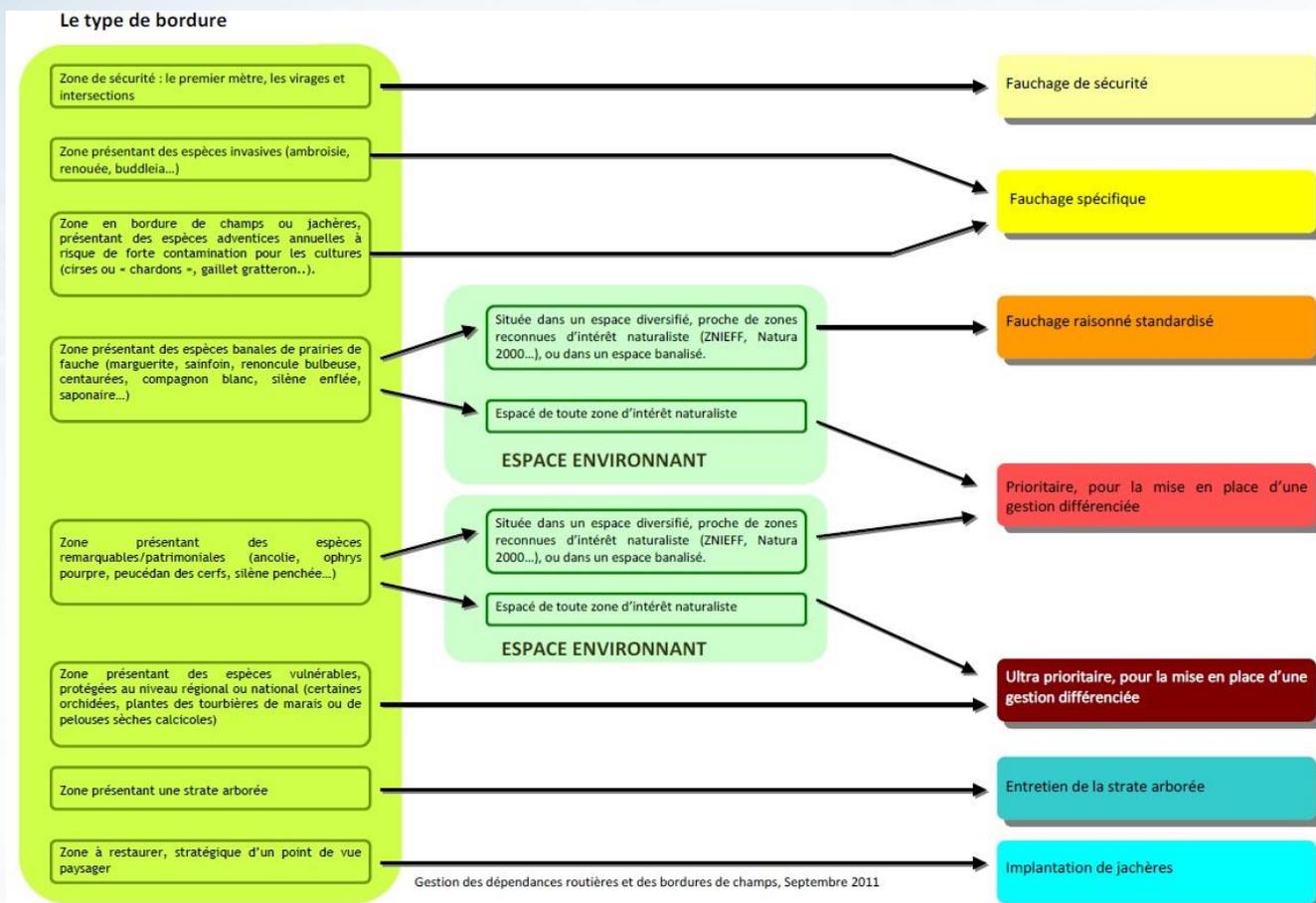
= Ne pas appliquer à tous les espaces la même intensité ni la même nature d'entretien.

- Entretien différencié **par zones** (bande de sécurité, fossé, talus) à des périodes différentes
- Entretien différencié **selon la flore** (native ou invasives)
- Entretien différencié **entre zones à fort enjeu de sécurité routière** (ex : virages) et **zones sans grand enjeu de sécurité routière** (lignes droites).





Possédez-vous un document de gestion ou un arbre de décisions organisant les interventions sur les voies relevant de vos compétences ?





La gestion des bords de route

Un exemple : la haie

Plusieurs services rendus par la haie :

- **Pour l'élevage** : contient le bétail, fournit de l'ombre au bétail, abris contre le vent etc.
- **Pour les pratiques culturales** : évite la verse des céréales, diminue les écarts de température de la parcelle, diminue l'évapotranspiration des végétaux, favorise la fabrication d'humus etc.
- **Pour l'eau** : diminue le phénomène de ruissellement, régule les crues, filtre et épure etc.
- **Pour le sol** : évite la perte de sol par érosion ou ruissellement, stabilise les berges en bord de cours d'eau etc.



© LPO



© LPO





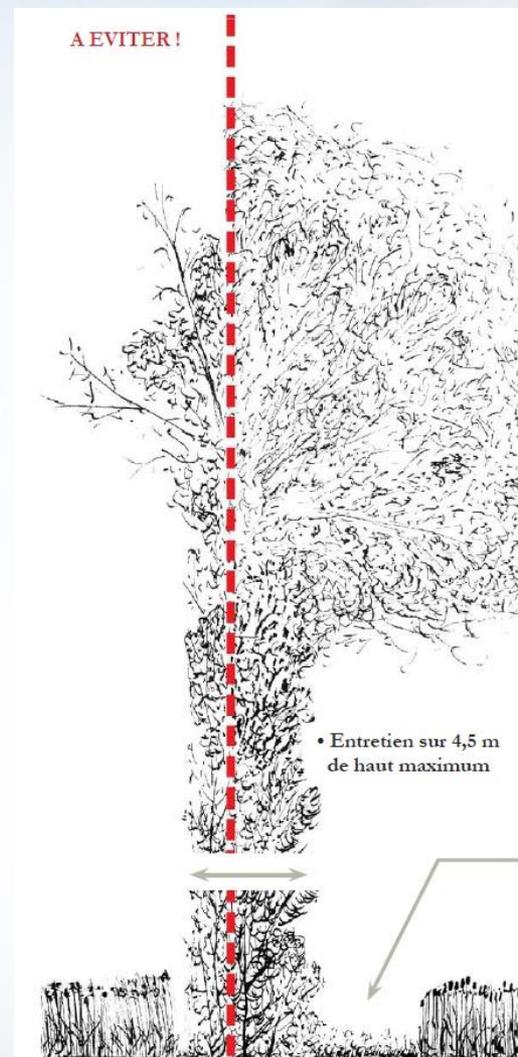
La gestion des bords de route

Un exemple : l'entretien des haies

- Intervention conseillée **du 1/09 au 31/03**
- **Respecter le végétal** pour qu'il cicatrise correctement :
 - Ne pas écorcer les troncs
 - Ne pas éclater de grosses branches
 - Ne pas appuyer l'outil sur la haie
- **Laisser 1,5m d'épaisseur** minimum lors de l'entretien
- **Eviter la taille sur le dessus** lorsque c'est possible :
affaiblit la haie

© LPO

© Prom'haies





La gestion des bords de route

Un exemple : l'entretien des haies

❖ Le matériel : les rotors ou broyeurs

Taille correctement
uniquement les
diamètres inférieurs
à 1cm :
Pour débroussailler
les accotements, pas
les haies !

© LPO



Rotor à fléaux



Rotor à marteaux

Taille correctement
des rameaux de 1 à
3 ans allant jusqu'à
4 cm.

© Prom'haies

À éviter !

Satisfaisant



La gestion des bords de route

Un exemple : l'entretien des haies

❖ Le matériel : les lamiers (coupe plus large que les broyeurs !)

Taille pour les branches de diamètre supérieur à 4 cm.



Lamier à scies



Lamier à couteaux

Bien affûté, adapté pour taille annuelle.

© Prom'haies

Mieux adaptés pour un travail qui impacte moins la haie



La réglementation liée aux haies

Le classement des haies dans le PLU

Les haies de vos communes sont-elles classées ?

Est-ce une démarche dans laquelle vous souhaiteriez vous investir ?



© LPO

© LPO





La réglementation liée aux haies

Les haies et la PAC

ZOOM sur la BCAE 7 « Maintien des particularités topographiques »

Elle impose :

- Le maintien de toutes les haies de l'exploitation de largeur inférieure à 10m, de tous les bosquets et mares dont la surface est comprise entre 10 et 50 ares
- Le respect de l'interdiction de tailler les haies et arbres entre le 1^{er} avril et le 31 juillet

Toutes les haies présentes au 1^{er} janvier 2015 sont concernées et donc visées par la BCAE 7 en cas de contrôle.

© LPO



© LPO





La réglementation liée aux haies

Les haies et Natura 2000

ZOOM sur l'arrêté 2015-DDT-SEB-610 « Régime d'autorisation propre à Natura 2000 »

Item 29 concerné : Arrachage de haies



Evaluation des incidences Natura 2000 (juger de l'impact sur les espèces ayant justifié la désignation du site)



Remplissage du formulaire avec animatrice Natura 2000



Instruction DDT



La réglementation liée aux haies

Les haies et Natura 2000

Contrat Natura 2000 « Réhabilitation ou plantations de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés ou de bosquets » **HORS Surface Agricole Utile**

Porte sur des éléments déjà existants :

- Taille de la haie
- Elagage, recépage, éêtage des arbres sains
- Reconstitution et remplacement des arbres manquants
- Création d'arbres têtards





La réglementation liée aux haies

Les haies et la LPO

EN Surface Agricole Utile : La LPO propose des chantiers de plantations de haies aux exploitants depuis plus de 10 ans.

	Action	Qui?
Avant le chantier	Recherche de financements	LPO PC
	Définition du projet de plantation (localisation, linéaire)	Agriculteur / LPO PC
	Signature d'une convention entre le propriétaire, l'exploitant, et la LPO Vienne	Agriculteur / LPO PC
	Commande des plants	LPO PC
	Réception et stockage des plants	LPO PC
	Préparation du sol	Agriculteur
	Mobilisation des planteurs	LPO PC / Agriculteur
	Mise en place de quelques jalons pour visualiser le linéaire de plantation	Agriculteur
	Mise en place des bottes de paille	Agriculteur
	Préparation des ingrédients du pralin (eau, bouse de vache, terre)	Agriculteur
Le jour du chantier	Transport des plants et du matériel de plantation	LPO PC
	Accueil des planteurs	Agriculteur / LPO PC
	Coordination du chantier de plantation	LPO PC
	Paillage	LPO PC / Agriculteur
Après le chantier	Entretien de la haie	Agriculteur



La réglementation liée aux haies

Les haies et la LPO

EN Surface Agricole Utile : La LPO propose des chantiers de plantations de haies aux exploitants depuis plus de 10 ans.

- Pour exploitants en HVE 3 ou Bio
- Sinon participation de 2€ du ml .



© LPO





Les haies et la faune auxiliaire de l'Homme

Les haies : une production de biodiversité

- ❖ Zones d'alimentation
- ❖ Zones de nidification
- ❖ Zones de repos / abris
- ❖ Poste de guet ou de chant
- ❖ Corridors écologiques





4/ Les haies et la faune auxiliaire de l'agriculture

Les haies : supports de faune auxiliaire

Faune auxiliaire = faune naturellement utile aux Hommes.

- ❖ Faune prédatrice permettant de limiter les traitements chimiques contre les parasites ou les nuisibles
- ❖ Faune pollinisatrice favorisant la fécondation des plantes
- ❖ Faune détritivore décomposant la matière organique et participant à la fertilité des sols





Les haies et la faune auxiliaire de l'agriculture

Les haies : supports de faune auxiliaire

1200 mulots / an



8000 chenilles / an



3000 insectes / nuit



15 campagnols / jr





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Un auxiliaire d'intérêt européen : Les pies-grièches



© LPO





1/ Identification de la Pie-grièche écorcheur





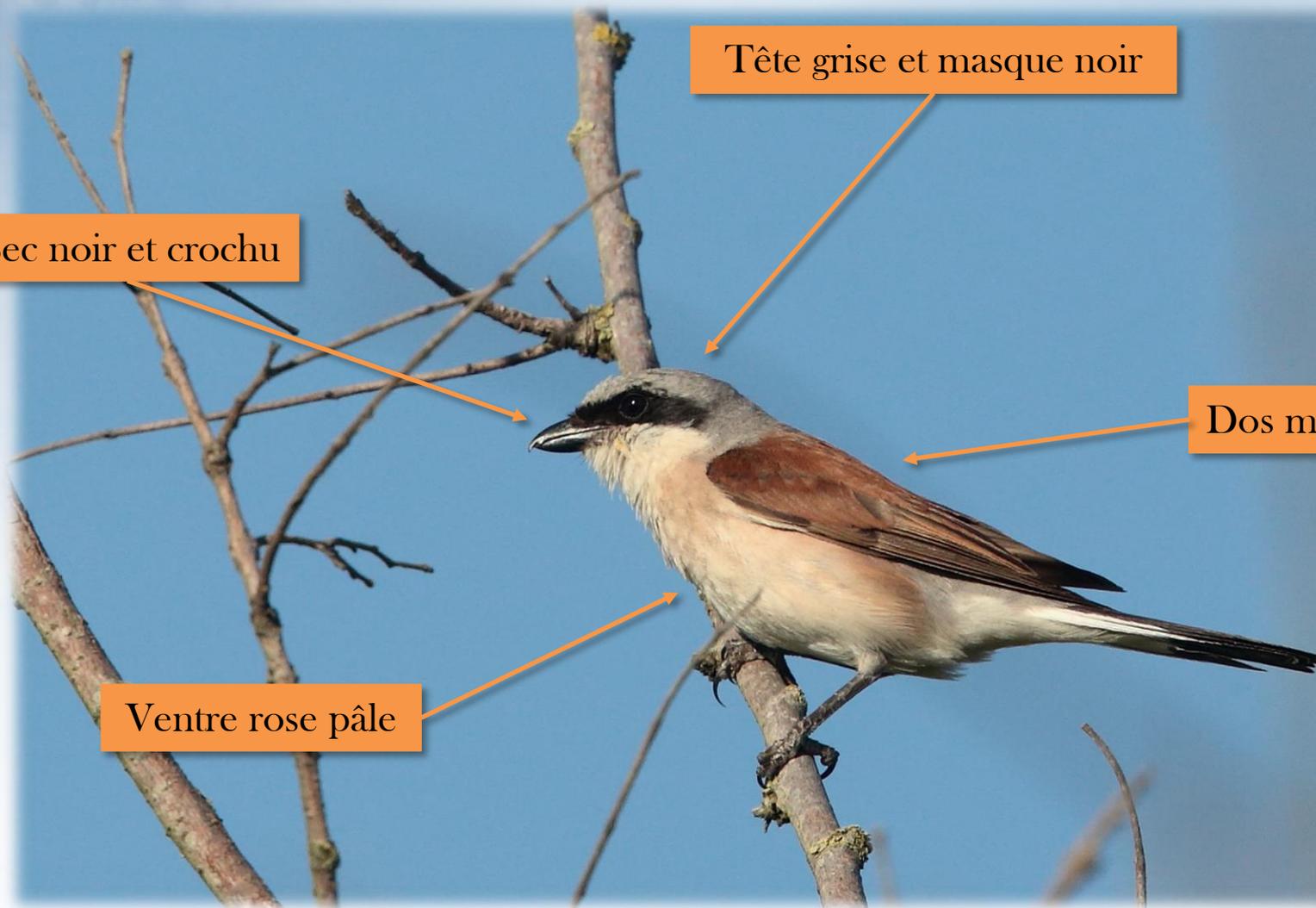
1/ Identification de la Pie-grièche écorcheur

Bec noir et crochu

Tête grise et masque noir

Dos marron

Ventre rose pâle



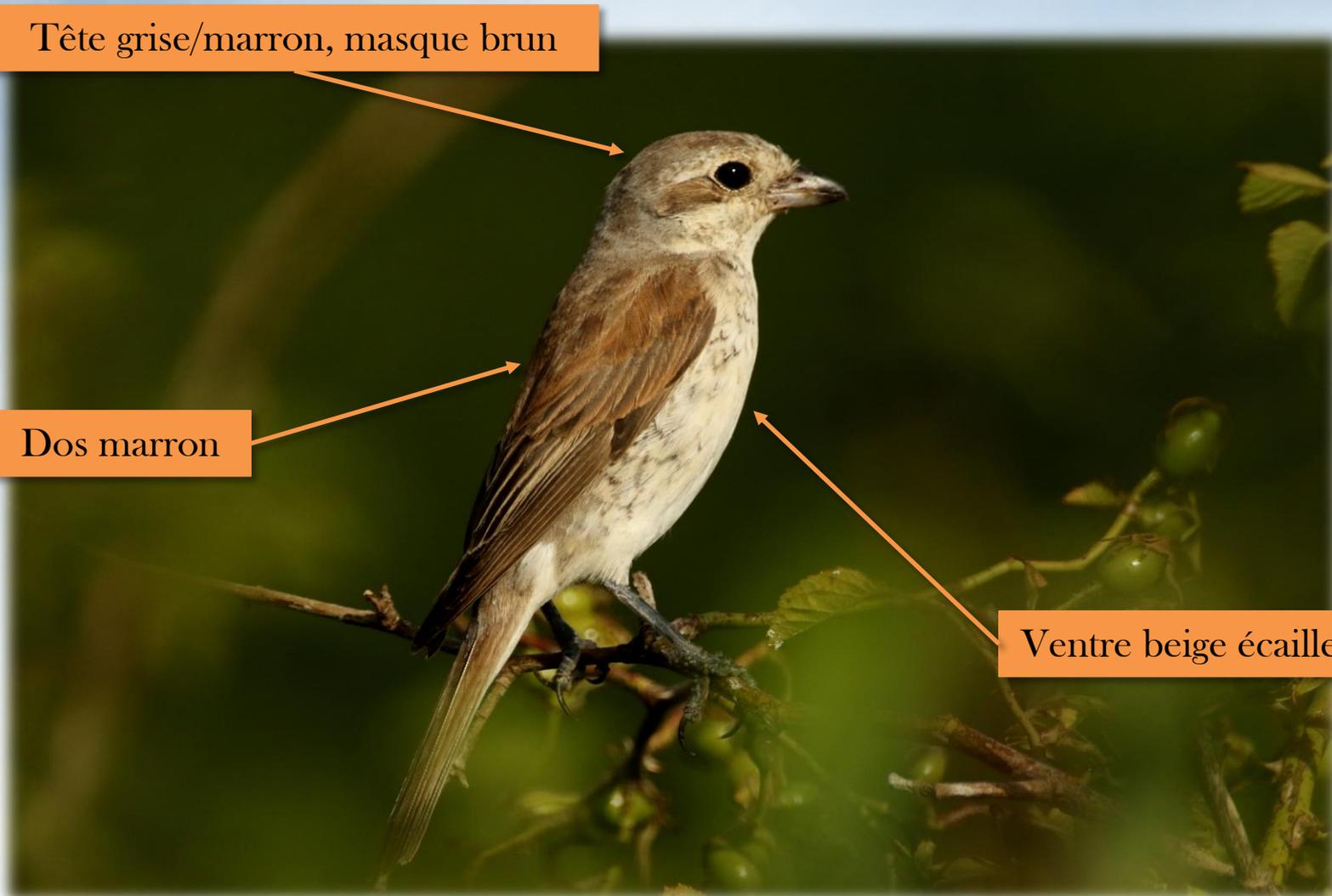


1/ Identification de la Pie-grièche écorcheur

Tête grise/marron, masque brun

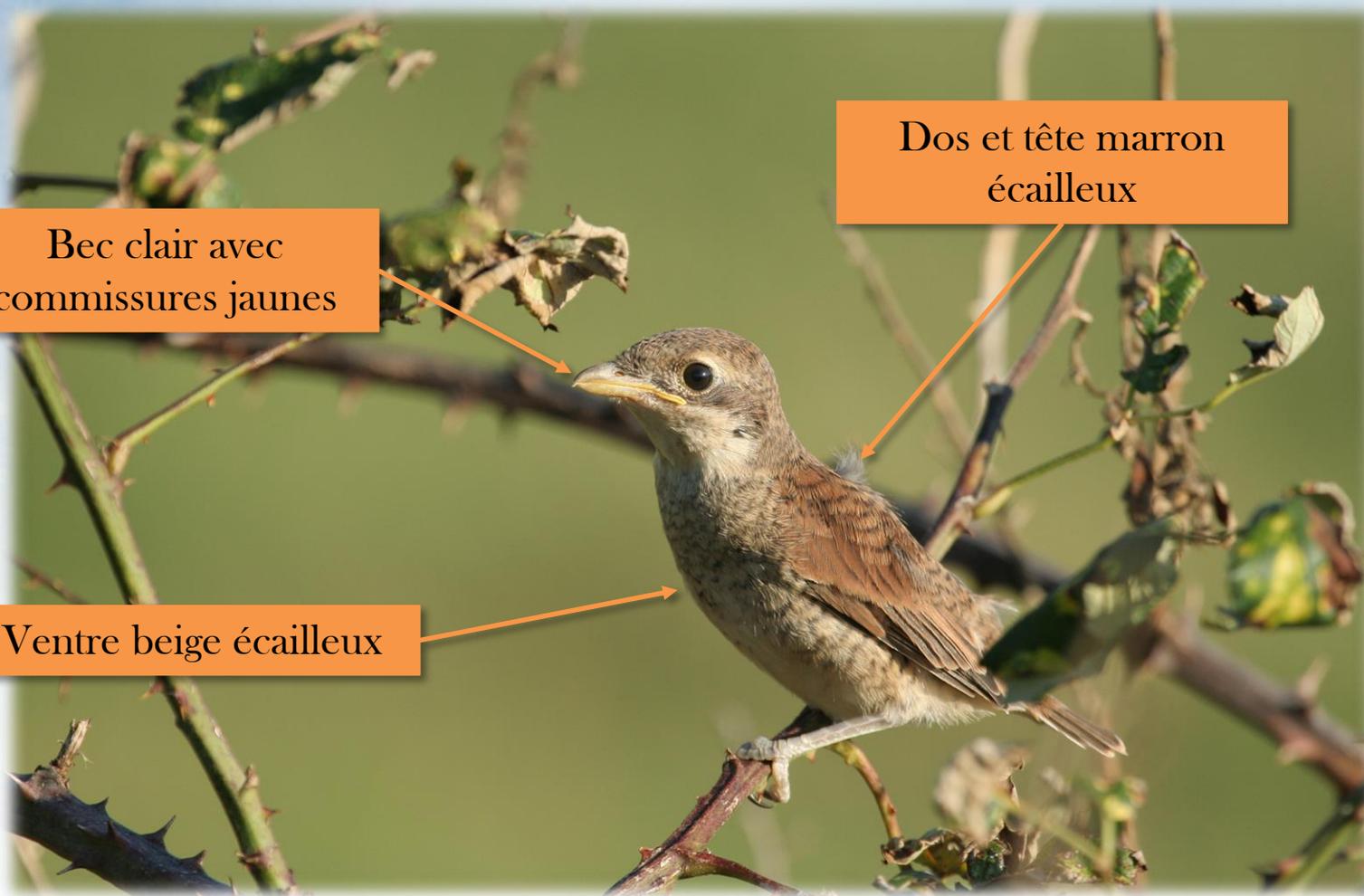
Dos marron

Ventre beige écailleux





1/ Identification de la Pie-grièche écorcheur



Bec clair avec
commissures jaunes

Dos et tête marron
écailleux

Ventre beige écailleux



2/ Les habitats favorables de la Pie-grièche écorcheur



- ❖ Milieux semi-ouverts
- ❖ Haies buissonnantes
- ❖ Prairies, friches, zones enherbées
- ❖ Vaches, moutons
- ❖ Piquets de clôture, barbelés, fils électriques...





3/ Comment repérer la Pie-grièche écorcheur ?

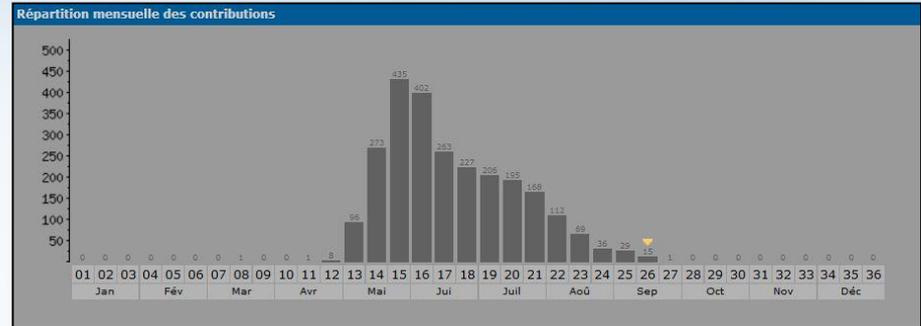


- ❖ Chasse à l'affut en haut des piquets ou sur les fils de clôtures
- ❖ Perché en haut des buissons ou arbustes
- ❖ Des lardoirs comme garde-manger



4/ Biologie et écologie de la Pie-grièche écorcheur

Période de présence de la Pie-grièche écorcheur dans la Vienne



- ❖ Migratrice transsaharienne qui hiverne du sud du Kenya jusqu'à la pointe sud de l'Afrique
- ❖ Alimentation : gros insectes (coléoptères, orthoptères, lépidoptères), petits mammifères, lézards...
- ❖ La plus commune des pies-grièches nicheuses de Poitou-Charentes

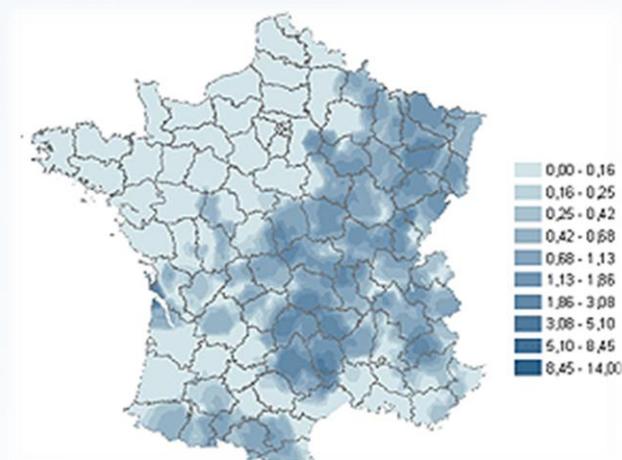




5/ Le statut de l'espèce



- ❖ Entre **120 000 et 360 000 couples nicheurs** estimés à l'échelle nationale (en 2000)
- ❖ Effectifs nationaux : **- 24%** sur les dix dernières années



- ❖ « **Quasi-menacée** » selon la Liste Rouge Nationale et Régionale des oiseaux nicheurs
- ❖ Menaces : agriculture intensive, régression de la polyculture élevage, utilisation de pesticides + vermifuges, destruction des haies, diminution du nombre de jachères et prairies pâturées...





6/ Le programme pies-grièches 2017-2019

Objectifs:

- ❖ Estimer la taille de la population nicheuse de pies-grièches en Poitou-Charentes ;
- ❖ Mettre au point une méthode de suivi applicable sur le long terme ;
- ❖ Conseils et échanges auprès des agriculteurs ;
- ❖ Sensibiliser le grand public et les professionnels.



Partenaires :

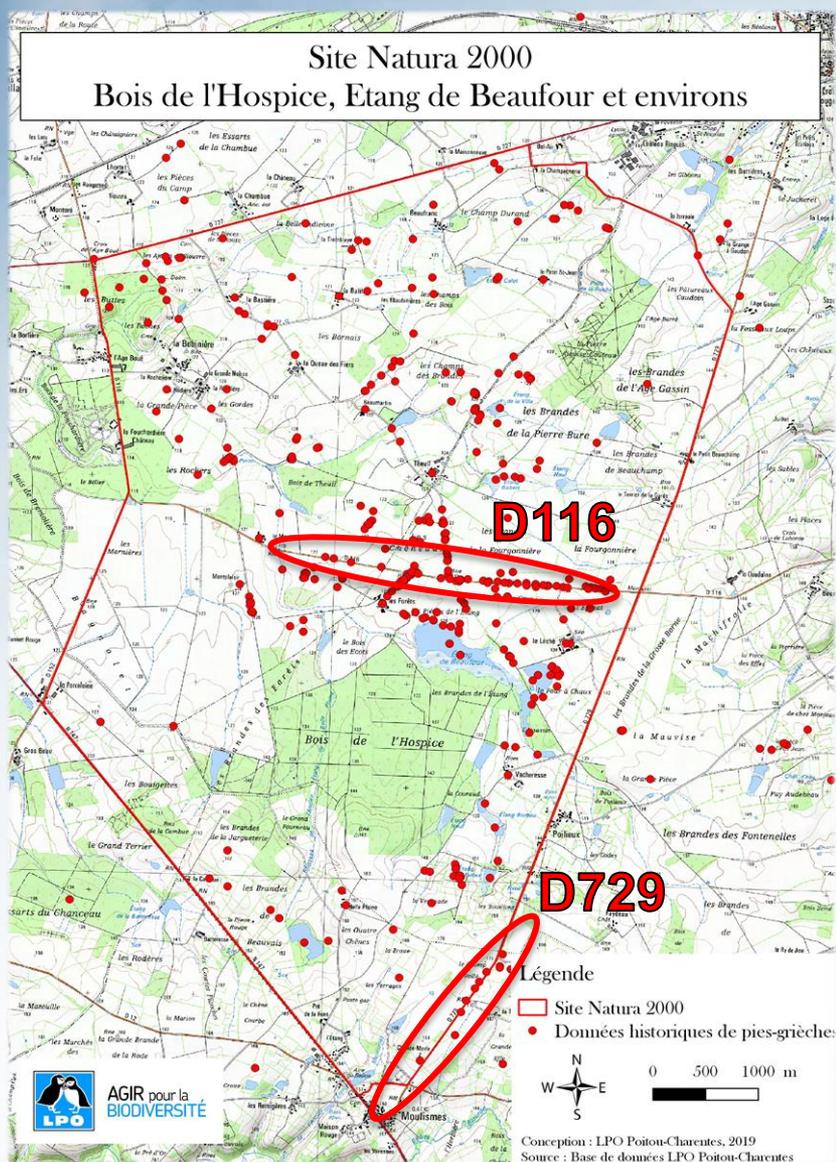


Financeurs :





7/ La Pie-grièche écorcheur en zone Natura 2000



⇒ **Fortes densités de Pies-grièches écorcheur**

- ❖ Milieu très favorable à la présence de l'espèce (élevages extensifs, bocage)
- ❖ Attractivité locale pour cette espèce emblématique du bocage : Animations oiseaux du bocage, sorties ornithologiques...
- ❖ Suivi 2019 : 18 à 28 couples cantonnés observés (55 couples en 2012)
- ❖ Au cours des années, perte ou diminution de la qualité de l'habitat liée au changement de pratiques agricoles à l'échelle du Montmorillonnais

Services rendus

- ✓ Régulation des populations d'insectes (notamment coléoptères et orthoptères)
- ✓ Indicateur de la qualité du milieu
- ✓ Espèce parapluie (avifaune associée)



8/ Préserver et favoriser l'installation des pies-grièches

Fournir le gîte...

- ❖ Plantation de haies buissonnantes (contrats N2000 ou chantiers participatifs)
- ❖ Laisser s'installer les ronciers et arbustes buissonnants (prunelliers, aubépines et églantiers) dans les zones non utilisées
- ❖ Rotation de la taille des haies pour une plus grande diversité
- ❖ Respecter le cycle biologique de la haie et de ses habitants en ne taillant pas les haies et les arbres entre le 1^{er} avril et le 31 juillet





8/ Préserver et favoriser l'installation des pies-grièches



... et le couvert !

- ❖ Maintien des zones enherbées et d'une diversité de strates herbacées
- ❖ Conserver les vieux arbres
- ❖ Eviter l'utilisation de produits phytosanitaires
- ❖ Encourager le pâturage en bord de route
- ❖ Poser des piquets (chasse à l'affût)





9/ La plaquette pies-grièches

- ❖ Informations générales
- ❖ Aide à l'identification
- ❖ Habitat fréquenté
- ❖ Régime alimentaire
- ❖ Période de présence
- ❖ Menaces
- ❖ Conseils pratiques pour sa conservation...

Identifier la Pie-grièche écorcheur

Une autre pie-grièche nicheuse en Poitou-Charentes :

Une espèce menacée

Des solutions

Vous êtes agriculteur, comment la protéger ?

Des pratiques simples et peu coûteuses peuvent favoriser l'installation de la pie-grièche sur vos parcelles.

Fournir le gîte...

- laisser s'installer ronciers et arbustes buissonnants de type prunelliers, subspines et églantiers dans une zone non utilisée de l'exploitation ;
- planter des haies et des arbres qu'elle utilise comme postes de chasse et pour construire son nid ;
- maintenir et encourager le pâturage extensif pour éviter la fermeture des milieux ouverts ou prairiaux.

... et le couvert

- favoriser le développement des bandes enherbées avec des strates de végétation de hauteurs variées. Elles constituent des zones refuges riches en insectes ;
- conserver les vieux arbres, bénéfiques pour les insectes ;
- limiter les produits phytosanitaires à proximité du territoire de l'espèce ;
- éviter l'emploi de vermifuges ou d'antiparasitaires sur les troupeaux, en privilégiant ceux à faible rémanence afin de conserver une richesse en insectes sur les zones pâturées ;
- poser des pièges. Ils servent de postes d'affût pour le repérage et la capture des proies.

Protéger la Pie-grièche écorcheur en Poitou-Charentes

Avec sa silhouette de « petit rapace », la Pie-grièche écorcheur se perche souvent en évidence au sommet des buissons.

Nichant principalement dans les ronciers à proximité de prairies et de pâturages, ce passereau est menacé à l'échelle régionale et nationale.

Des solutions sont possibles pour assurer le maintien et la conservation de l'espèce dans la région.

Vous souhaitez mettre en place des actions de conservation pour l'espèce ?

Contactez l'association de protection de la nature la plus proche de chez vous :

Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres
Espace associatif L'Empreinte Wallon
48 rue Roger de Laule, 79000 Niort
Tél. : 06 37 48 98 92
Mail : christophe@ornitho79.org

LPO Poitou-Charentes :
Antenne Charente-Martime
21 rue Vergoia, 17000 La Rochelle
Tél. : 05 46 50 92 21
Mail : fabien.marciac@lpo.fr

Antenne Nienn
25 rue Vivier Colquand, 86000 Poitiers
Tél. : 06 72 46 88 43
Mail : chloe.dejean@lpo.fr

Vous pouvez également vous diriger vers des associations partenaires telles que Dream-hais pour la plantation de haies par occupeurs...

AGIR pour la BIODIVERSITÉ

GRUPE ORNITHOLOGIQUE DES DEUX-SEVRES

Charente nature