



## Convention de partenariat n° AGR-2019-19

### Réseau AGRIFAUNE Saône et Loire : Pieds de haies

#### Synthèse pédagogique

*L'objectif de ce document de synthèse est de porter à connaissance des personnes extérieures à la convention, les éléments majeurs (enjeux et livrables) émanant de la convention ad-hoc. Sa diffusion sera réalisée sur le site internet Agrifaune et auprès du réseau des animateurs (nationaux/régionaux).*

#### **1- Rappel des objectifs généraux de la convention**

Suite à une demande de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS) en 2016, la Fédération départementale des chasseurs (FDC 71) et la Chambre d'agriculture de Saône et Loire (CA 71) ont répondu favorablement à la mise en œuvre d'une étude concernant le « Pied de haie ».

Ce travail a débuté en 2017 et s'est terminé, hors bilan final, fin 2020. Il a comporté 3 volets distincts encadrés par des conventions successives entre les parties, soient l'ONCFS puis l'Office français de la Biodiversité (OFB), la FDC 71 et la CA 71. Chacun de ces volets a été conduit avec le concours d'étudiants en licence professionnelle pour les deux premiers et en dernière année d'ingénieur agronome pour le troisième.

#### **2- Présentation des partenaires**

L'OFB a cofinancé majoritairement les travaux et a apporté son expertise technique et scientifique. L'OFB a commandé ce travail.

La FDC 71 et la CA 71 ont mis en œuvre les actions prévues dans les conventions de partenariat et encadré les travaux menés par les stagiaires.

LA FDC 71 a été en charge de la maîtrise d'œuvre.

#### **3- Résumé des actions**

Le premier volet avait pour objet de définir le pied de haie et de réaliser une typologie des pieds de haies en Saône et Loire.

Le second volet a consisté en une analyse technique et économique des pratiques d'entretien des pieds de haies et en une évaluation des impacts de ces pratiques sur la faune sauvage.

Le troisième volet a permis de tester différentes pratiques en vue d'améliorer les pratiques d'entretien tout en prenant en compte les conditions économiques et sociales attachées. Ce troisième stage a été suivi d'une embauche de 3 mois en Contrat à durée déterminée qui a consisté à valoriser les acquis des 3 années d'études.



Une quinzaine d'exploitations agricoles ont servi de support à l'ensemble de ces travaux, conjointement encadrés par la FDC 71 et la CA 71.

#### 4- Présentation des principaux livrables

- Le premier volet réalisé en 2017 a permis de définir le pied de haie. C'est, à notre connaissance, une première définition nationale clairement établie et illustrée qui permet de distinguer un élément constitutif du bocage au sein duquel se déroule une intense « activité biologique ». Une typologie a également été dressée identifiant 11 types de pied de haie concernant des haies bocagères et des ripisylves. Un document illustré a été produit spécifiquement. Le GTNA « Bords de champs » a pu s'emparer de cette typologie afin de l'intégrer au plan national dans ses propres travaux et ultérieurement dans de prochaines publications.
- Le second volet réalisé en 2018 a abouti à une meilleure connaissance des pratiques, outils et coûts d'entretien des pieds de haies. Le mémoire de stage produit contient une « Analyse technique et économique des pratiques d'entretien du pied de haie et des propositions d'amélioration » sous forme d'un tableau récapitulatif très concis et pratique. Il intègre également des éléments complémentaires importants tels que le temps et le calendrier de travail de l'exploitant. Une seconde partie permet d'appréhender l'impact des différentes pratiques d'entretien sur la faune sauvage. Quantifié sous forme d'impacts cumulés par rapport à différents traits biologiques de 11 espèces ou groupe d'espèces, il ressort que si la période de reproduction est particulièrement sensible, certaines pratiques ont des effets forts à d'autres périodes et parfois durables dans le temps. Un premier tableau de l'ensemble des impacts quantifiés sur une année permet d'illustrer ces résultats au-delà d'éléments détaillés présentés pour chaque espèce.
- Le troisième volet réalisé en 2020 a permis de stabiliser les résultats obtenus sur les impacts des pratiques d'entretien sur la faune et de tester avec les exploitants agricoles certaines modifications de pratiques d'entretien. Les résultats montrent que certaines pratiques à fort impact pour la faune sauvage peuvent être aménagées afin d'en diminuer les effets négatifs. L'acceptation par l'exploitant des changements proposés est également explorée.

Ce dernier volet a comporté un temps de valorisation des résultats (période de CDD) au-delà de la rédaction et la diffusion du mémoire de stage produit. Ainsi, 3 sujets ont été traités. Le premier a concerné le transfert de l'ensemble des résultats des 3 années d'études à l'attention du GTNA Bords de champ (vérification et complément éventuel sur les deux premiers volets et intégration des résultats du troisième volet (en cours au sein d'une prochaine publication du GTNA)). Le second a consisté à rendre aux exploitants qui ont participé à ce travail un résultat personnalisé concernant l'analyse de leurs propres pratiques et les essais d'amélioration qu'ils ont mis en œuvre sur certaines parcelles. Enfin, le troisième sujet concerne la rédaction d'un livret



didactique à l'attention des conseillers agricoles et en environnement ainsi que des exploitants du département de Saône et Loire (potentiellement au-delà), qui traitent des pratiques d'entretien des pieds de haies et des améliorations qui peuvent y être apportées.

Il est à noter que le 3<sup>ème</sup> volet a été perturbé par le premier épisode de la COVID 19 retardant très sensiblement les travaux de terrain et réduisant le panel de situations observées. La sécheresse particulièrement importante de l'été 2020 a également eu des conséquences sur les critères relevés et l'analyse des situations. Toutefois, les conclusions intègrent ces éléments et s'avèrent pertinentes notamment pour les propositions d'amélioration des pratiques d'entretien.

#### LIVRABLES :

- Bilan 2020 et final
- Rapport : Alexandre DESMARIS : Pied de haie Définition, Diagnostic et Typologie - Mémoire de stage licence professionnelle AGROCAMPUS OUEST - 2017
- Rapport : Théo CADERO : Analyse technique et économique des pratiques d'entretien du pied de haie et propositions d'amélioration - Mémoire de stage licence professionnelle UNICAEN / Université de Caen- Normandie – 2018
- Rapport : Iosyp OTT : Adaptation et pistes d'amélioration des pratiques d'entretien des pieds de haie – Mémoire de stage fin d'études formation ingénieur AgroSup Dijon - 2020

#### 5- Présentation des perspectives

- Diffusion du livret didactique en interne et lors des formations destinées aux exploitants agricoles en lien avec le sujet par la Chambre d'agriculture de Saône et Loire.
- Diffusion du livret didactique en interne par la Fédération départementale des chasseurs de la Saône et Loire et à l'ensemble des fédérations de chasseurs.
- Diffusion en interne et particulièrement au pôle bocage national par l'Office français de la biodiversité.
- Mise en œuvre des résultats dans les différents travaux réalisés par les partenaires (diagnostic bocager, plan de gestion bocager, plantation de haie...).
- Intégration des résultats par le GTNA AGRIFAUNE Bords de champs.

#### Propositions :

- Projet d'article dans la revue technique de l'OFB.
- Prise en compte de la méthode d'évaluation des impacts des pratiques d'entretien du pied de haie sur la faune sauvage par une expertise scientifique, suivi d'un éventuel développement de la méthode appliquée aux impacts générés par différents travaux d'entretien menés dans les milieux semi-naturels et/ou agricoles.