

Agriculture et Biodiversité :

Opération « fauche centrifuge »



DECEMBRE 2014



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AVEYRON

Avec le soutien financier de :



Ce projet est financé par
l'Union européenne.
L'Europe s'engage avec le
Fonds européen de
développement régional.



Agriculture et Biodiversité : *Opération « fauche centrifuge »*

Rédaction et coordination : Magali TRILLE, Rodolphe LIOZON, Alison BOULET

Photographies de couverture : P. Defontaines, M. Trille, T. Vergély

DECEMBRE 2014

LPO Aveyron

10, rue des coquelicots
12850 ONET-LE-CHATEAU

Tél. 05 65 42 94 48 • <http://aveyron.lpo.fr/> • aveyron@lpo.fr



AGRICULTURE ET BIODIVERSITE :
Opération « fauche centrifuge »

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION	3
II. MATERIELS ET METHODE.....	4
1. COMMUNICATION.....	4
2. FICHE DE RELEVES	5
2.1. Période de sensibilité en Aveyron	5
2.2. Protocole	5
III. RESULTATS ET DISCUSSION.....	6
1. SYNTHÈSE GÉNÉRALE.....	6
2. OPÉRATION ACCEPTÉE	6
3. OPÉRATION REFUSÉE	8
4. TECHNIQUE DE FAUCHE CHOISIE, PERIODE ET SURFACE DES PARCELLES.....	8
5. RALENTISSEMENT DE LA VITESSE DU TRACTEUR.....	9
6. FAUNE SAUVEE.....	10
6.1. Oiseaux	10
6.2. Mammifères.....	10
7. AVIS ET REMARQUES DES PARTICIPANTS.....	11
8. LIMITES A LA MISE EN PLACE DE LA FAUCHE CENTRIFUGE	11
9. OUTILLAGE.....	11
IV. CONCLUSION	13
BIBLIOGRAPHIE.....	14
ANNEXES	15

I. Introduction

La LPO Aveyron travaille depuis 2003 avec les agriculteurs du département pour les inciter et les aider à préserver la biodiversité par de meilleures pratiques agricoles. Les actions ont débuté par la protection des busards et se sont élargies à la biodiversité en 2005 dans le cadre d'un programme national piloté par la LPO France. Ce programme a permis de réaliser des diagnostics et des mises en œuvre de mesures d'amélioration ou de restauration de la biodiversité à l'échelle d'exploitations.

L'impact de telles mesures est cependant limité à l'échelle d'exploitations. Il peut être en effet peu utile de prôner des mesures ponctuelles si le paysage environnant est impropre à la conservation de la biodiversité. La LPO Aveyron a donc souhaité travailler sur une plus large échelle. C'est pourquoi, depuis 2012, elle propose à plusieurs groupes d'agriculteurs de participer à des actions originales et peu contraignantes et d'en montrer l'éventuel impact positif.

Pendant les deux premières années, elle a lancé une opération « P'tits coins d'champs » (Rudelle & *al.* 2012, Rudelle & *al.* 2013). Cette opération a eu du succès et les résultats sont probants montrant des gains de biodiversité d'insectes pollinisateurs, qui sont par ailleurs utiles à l'agriculture. Ces résultats seront bientôt publiés dans des revues agricoles diverses.

En 2014, la LPO Aveyron a souhaité lancer une opération « Fauche centrifuge » afin de permettre à la faune se reproduisant au sol de ne pas rester piégée et de pouvoir fuir en dehors de la parcelle. Le but de cette opération est d'identifier l'impact de cette pratique sur la faune. En effet, la période de récolte du fourrage correspond à la phase de nidification et d'envol des jeunes oiseaux et à la mise bas et l'élevage de leurs jeunes chez les mammifères (chevreuil, lapin, lièvre...).

La fauche centrifuge ou par bandes est aujourd'hui la seule technique conciliant l'utilisation du matériel agricole moderne avec la présence de la faune sauvage vivant dans les prairies. Ajouté à cela, une autre recommandation a été de limiter la vitesse du tracteur.

II. Matériels et méthode

1. COMMUNICATION

Fort de son expérience en matière d'animation de projet, la LPO Aveyron avait prévu de lancer un appel à participation par courrier ciblé puis de relancer les personnes par téléphone. La relance téléphonique permet en effet d'augmenter le taux de réponses.

224 agriculteurs ont reçu l'appel à participer à l'opération par courrier. Parmi ceux-ci figuraient ceux qui ont une exploitation dans 12 secteurs de l'Aveyron choisis aléatoirement en 2009 pour mettre en relation certaines pratiques agricoles et la présence de populations de pies-grièches, qui servent alors d'indicateur de bonnes pratiques (Trille, Liozon & Besnard 2011). Ces agriculteurs ont donc été choisis au hasard ; ils n'ont donc pas toujours de bienveillance vis-à-vis de la LPO. Certains ont déjà été rencontré physiquement par un salarié ou un stagiaire de la LPO Aveyron et tous sont en contacts avec la LPO une fois par an, lorsque celle-ci organise une enquête ou une action. Les autres agriculteurs (moins de 25%) ont déjà travaillé à améliorer la biodiversité sur leur exploitation avec la LPO Aveyron dans le cadre de diagnostics complets ou de diagnostics simplifiés de la biodiversité dans le cadre du programme « Agriculture et biodiversité ».

Le courrier a été envoyé début avril afin d'expliquer cette opération et d'inviter les agriculteurs à y participer. Il y a trois courriers type selon les programmes auxquels ils font partie (Annexe I). Ce courrier était accompagné d'une fiche de relevés qui était à remplir et à renvoyer à la fin des récoltes (§ 2.2).

Les agriculteurs contactés par courrier ont été appelés par téléphone à la fin du mois de mai pendant la première fauche pour savoir s'ils comptaient participer à cette opération et dans le cas contraire pour essayer de les motiver. Une relance par téléphone a ensuite été réalisée à partir de la mi-août pour ceux qui souhaitaient y participer mais qui n'avaient pas encore renvoyé la fiche de relevés. Une dernière relance par téléphone ou par courrier électronique s'est déroulée à la fin du mois d'octobre ou à la mi-novembre pour les retardataires.

2. FICHE DE RELEVÉS

2.1. Période de sensibilité en Aveyron

En amont de la mise en place de cette opération, des recherches ont été effectuées afin d'établir la période de sensibilité de la faune des cultures en Aveyron (Tableaux I et II).

Ces calendriers montrent leur correspondance avec les périodes de fauche qui se concentrent sur trois mois en mai, juin et juillet. Ces dates sont issues de l'état des connaissances naturalistes de la LPO Aveyron grâce à sa base de données riche de plus de 450 000 données.

Les espèces qui en ressortent ont été prises en compte pour l'élaboration de la fiche de relevés (Annexe II).

Pour les oiseaux, ce sont essentiellement des espèces de passereaux (Tableau I). Le Faisan de colchide n'a pas été mentionné dans ce tableau car il est étroitement lié aux tentatives régulières d'introduction pour la chasse et de rares cas de reproduction sont avérés. Les seuls rapaces nichant dans les cultures sont les busards. Mais la fauche centrifuge ne permet pas à elle seule de sauver la nichée. D'autres mesures existent comme de laisser un carré non fauché de 4m x4m autour du nid et poser un grillage. Mais cela nécessite d'avoir bien repéré le nid avant. La LPO Aveyron travaille étroitement avec les agriculteurs depuis de longues années sur la préservation de cette espèce.

Il est à noter que la majorité de ces espèces d'oiseaux sont rares ou menacées en France.

Deux espèces de mammifères peuvent se reproduire dans les prairies (Tableau II): le Lièvre d'Europe et le Chevreuil européen. Le Lapin de garenne n'apparaît pas dans ce tableau car son habitat de reproduction se situe dans des rabouillères à l'abri des machines agricoles. Cependant, il n'est pas exclu que ces terriers se situent sur les abords de prairies et que cette espèce ne pâtisse pas de la fauche lors des sorties de gîte.

Tableau I. Période de sensibilité des espèces d'oiseaux nichant au sol en Aveyron

Espèce	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Alouette des champs												
Alouette lulu												
Bruant jaune												
Bruant proyer												
Busard cendré												
Busard Saint-Martin												
Caille des blés												
Cedricnème criard												
Perdrix rouge												
Pipit des arbres												
Pipit farlouse												
Pipit rousseline												
Tarier des prés												
Tarier pâtre												
Traquet motteux												

Tableau II. Période de mise bas de deux mammifères pouvant se reproduire dans les champs et prairies en Aveyron

Espèce	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Chevreuil européen												
Lièvre d'Europe												

2.2. Protocole

Une fiche de relevés a été élaborée spécialement pour cette opération (Annexe II). Le recto de la fiche comprend un tableau faisant figurer les espèces de faune citées ci-dessus et pouvant être facilement identifiées pendant la fauche centrifuge par les agriculteurs. Le verso montre les trois types de fauche possibles qui peuvent permettre de sauver la faune : deux types de fauche centrifuge (du centre vers la périphérie) et une fauche par bandes.

Afin de ne pas piétiner la récolte, les agriculteurs sont obligés de débiter par le détournage (3 à 4 tours de champ) avant de commencer soit au centre soit à partir du bord de la parcelle.

Ajouté à une de ces trois fauches, une autre recommandation a été de limiter la vitesse du tracteur à un maximum de 5 km h⁻¹ lors de la première ou de la dernière lamée ou des deux ou de toutes les bandes.

III. Résultats et discussion

1. SYNTHÈSE GÉNÉRALE

Sur les 224 agriculteurs (Figure 1) :

- 46 étaient prêts à participer à cette fauche centrifuge avant les périodes de récolte,
- 2 ont répondu qu'ils la feraient peut-être et finalement un seul l'a fait,
- 35 ont répondu négativement à cette opération,
- 126 n'ont pas répondu à notre appel et ne nous ont pas renvoyé la fiche de relevés,
- 20 n'ont pas pu être relancés à cause de problèmes de numéro de téléphone.

Il faut souligner qu'au moins 16 agriculteurs réalisaient déjà cette fauche au sein de leurs pratiques agricoles.

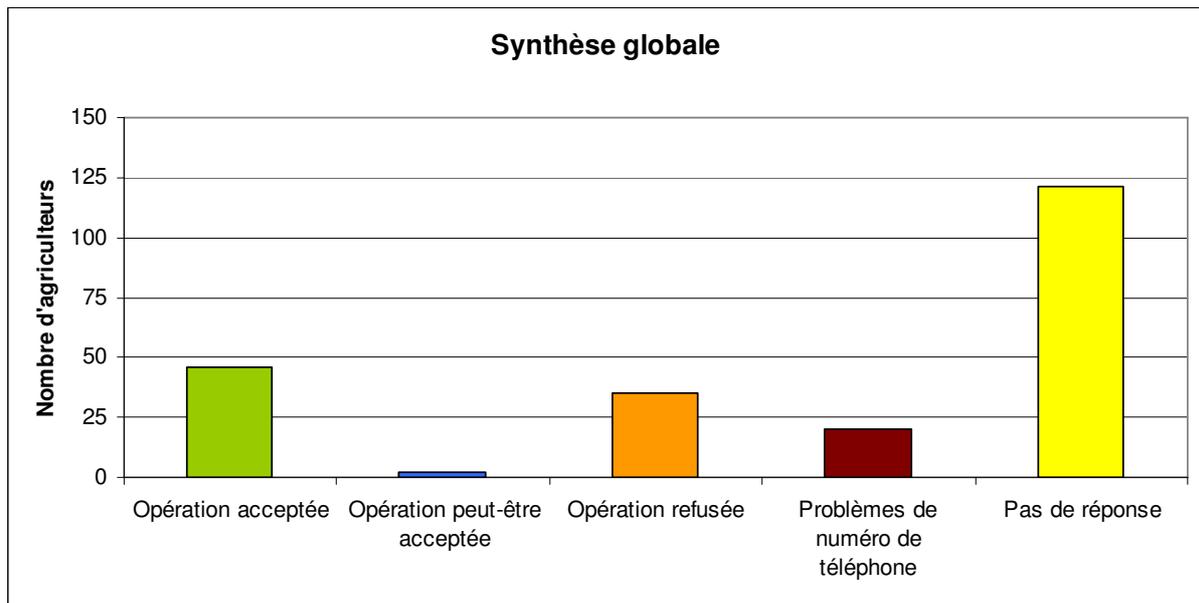


Figure 1. Synthèse des différentes réponses apportées par les 224 agriculteurs lors de l'opération

2. OPERATION ACCEPTEE

Sur les 46 agriculteurs ayant accepté de participer à l'opération (Figure 2) :

- 25 ont réellement testé la fauche centrifuge,
- 7 l'ont testé mais n'ont pas rendu la fiche de relevés,
- 10 ne l'ont pas testé finalement,
- 4 n'ont pas répondu malgré plusieurs relances (mails, téléphone).

Généralement, ils ont testé la méthode sur une parcelle mais rarement sur toutes.

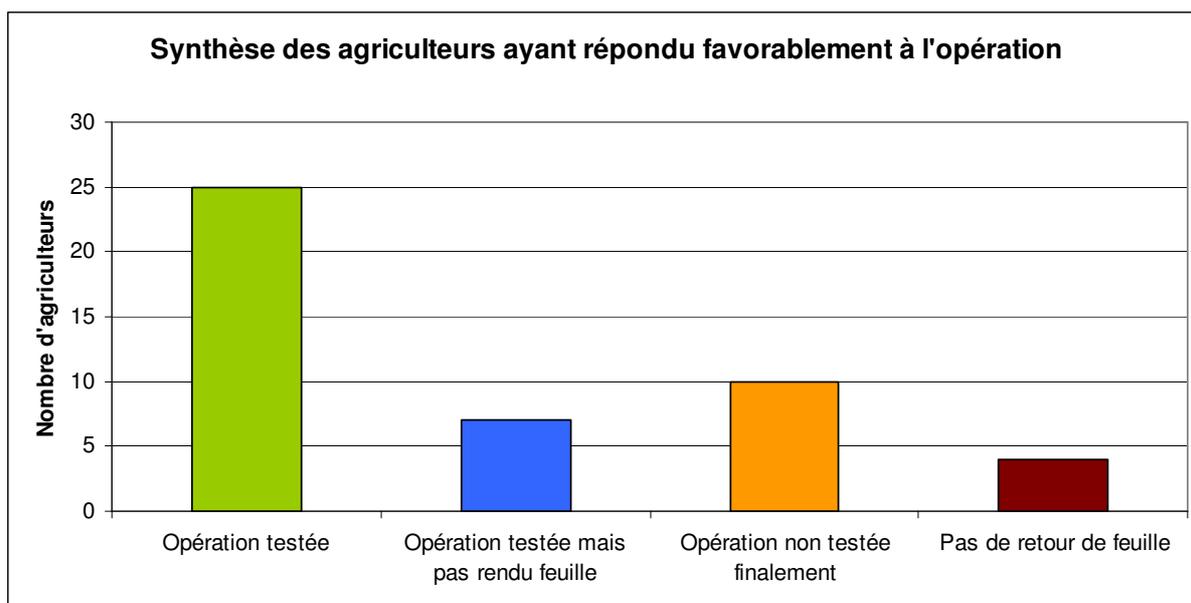


Figure 2. Résultats de la participation parmi les agriculteurs qui avaient annoncé qu'ils testeraient l'opération

Parmi les 25 agriculteurs ayant réellement testé cette méthode de fauche, 19 ont bénéficié au cours des dernières années d'un diagnostic de la LPO Aveyron dans le cadre du programme « Agriculture et biodiversité ». Ils font donc partis des contacts connus et entretenus par cette dernière :

- Trois d'entre eux ont participé au programme expérimental et leurs exploitations ont été suivies de 2006 à 2011 (Trille & Liozon 2011).
- Seize autres ont bénéficié d'un diagnostic simplifié entre 2009 à 2014 (Trille & Liozon 2014).

Les 6 agriculteurs restants sont localisés sur des zones où des études sur les pies-grièches ont été réalisées mais n'ont bénéficié d'aucun diagnostic de la LPO Aveyron. Parmi eux, deux avaient été rencontrés pour répondre à un questionnaire sur leurs pratiques agricoles en 2009.

Les 7 agriculteurs qui ont testé la fauche centrifuge mais qui n'ont pas renvoyé la fiche de relevés sont tous bien connus de la LPO Aveyron à travers le programme « Agriculture et biodiversité » : 3 des fermes expérimentales et 4 des fermes ayant bénéficié d'un diagnostic simplifié.

Remerciements :

Les 25 agriculteurs ayant participé et qui nous ont renvoyé la fiche de relevés sont : X. Aigoui (Séverac-le-Château), A. Bes (Sainte-Geneviève-sur-Argence), B. Barbaro (Tournemire), R. Bessou (La Fouillade), R. Blanc (Baraqueville), M. Bousquet (Saint-Juéry), S. Braley (Rodelle), Cavalié (La Fouillade), C. Chauzy (Séгур), Domergue (Graissac), J. Fabié (Laissac), L. Fages (Séverac-le-Château), C. Foulquier (Rodelle), C. Galtier (Flavin), R. Galtier (Millau), A. Gey (Saint-Rome-de-Cernon), R. Maillé (Millau), Marty (La Fouillade), D. Mazars (La Bastide l'Evêque), P. Mouliade (Laguiole), P. Nicouleau (Flavin), Pernou (La Fouillade), J. Sluiman (Coupiac), N. Soulié (Castelnaud-Pégayrols) et J. Vallès (Saint-Georges-de-Lévéjac).

La LPO Aveyron tient à les remercier sincèrement d'avoir bien voulu tester cette fauche qui pour certains leur a demandé un effort pour changer leurs pratiques.

3. OPERATION REFUSEE

35 agriculteurs ont répondu négativement à notre opération pour diverses raisons et contraintes (Tableau III). Pour un tiers environ, l'opération n'était pas pertinentes car 5 étaient à la retraite, 5 ont répondu qu'ils ne pouvaient pas réaliser cette fauche à cause de la configuration de leurs parcelles, un autre ne réalisait pas la fauche pour cause de maladie et un dernier ne pratiquait aucune fauche. Un autre tiers environ n'a pas donné de précisions sur leur refus d'y participer et un dernier tiers n'a pas souhaité changer ses habitudes.

Tableau III. Raisons et contraintes avancées par les agriculteurs ayant refusé de participer à l'opération

Réponses négatives	Nombre
(sans précisions)	11
il est pressé	1
il « s'en fout de la LPO » ou « ne pas rappeler »	2
il « en a marre de toutes ces opérations »	1
il n'a pas envie de changer ses habitudes	1
il est à un an de la retraite, il ne veut pas changer ses pratiques	1
il est à la retraite (et/ou maladie)	5
ils ont d'autres préoccupations (ils veulent partir à la retraite et ils ne trouvent pas de repreneur)	1
il ne réalise pas de fauche	4
un entrepreneur intervient cette année (maladie) mais pourquoi pas l'année prochaine	1
c'est trop contraignant	1
ce n'est pas possible avec l'ensilage	1
les parcelles sont trop petites ou trop biscornues	5
Total	35

4. TECHNIQUE DE FAUCHE CHOISIE, PERIODE ET SURFACE DES PARCELLES

Les agriculteurs ont utilisé principalement deux des trois techniques de fauche proposée à savoir la fauche centrifuge n°2 et la fauche par bandes (Tableau IV).

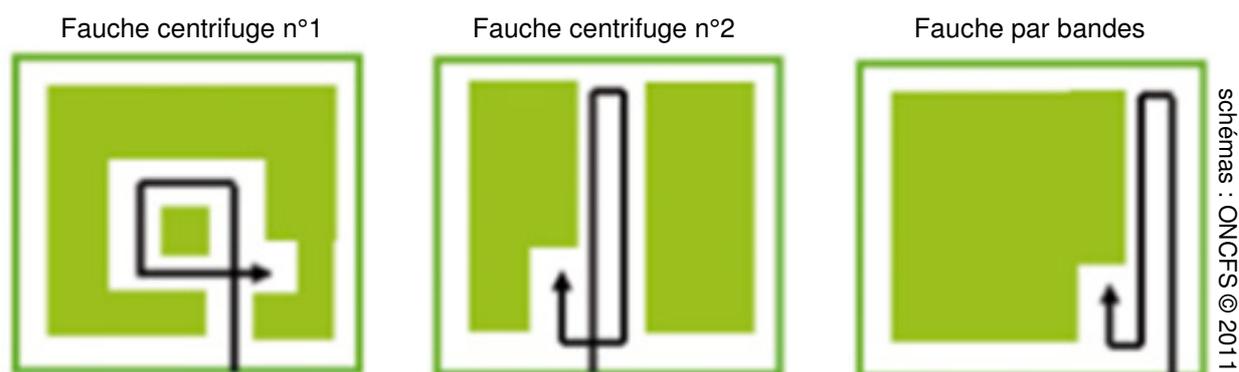


Tableau IV. Type de fauche réalisé selon les agriculteurs

Type de fauche	Nb agric
fauche centrifuge n° 1	2
fauche centrifuge n° 2	15
fauche par bandes	10
total	27

Le total est supérieur aux 25 agriculteurs ayant testé cette fauche car un éleveur a essayé les trois techniques. Ce dernier est équipé d'une faucheuse frontale et traînée. Il ne nous a pas dit celle qui lui paraissait la plus facile à mettre en œuvre.

La période des fauches s'est étalée de début mai à début septembre (soit deux à trois fauches). La saison estivale a été très pluvieuse ce qui a permis à certains de réaliser exceptionnellement une troisième fauche. Selon la localisation géographique, les exploitations situées en altitude ont réalisé cette dernière à la fin août ou au début du mois de septembre.

La surface des parcelles où la fauche centrifuge a été testée était une information facultative à renseigner sur la fiche de relevés. Sur les 25 agriculteurs, un peu moins de la moitié d'entre eux ont noté les surfaces testées. Celles-ci sont de 1,7 ha à 18 ha.

5. RALENTISSEMENT DE LA VITESSE DU TRACTEUR

Plus de la moitié des agriculteurs ont bien voulu ralentir la vitesse de leur tracteur sur une ou plusieurs bandes (Tableau V). Certains le faisaient déjà.

Majoritairement, ils ralentissent sur la première bande dont la fauche est plus délicate.

Certains ne réduisent pas la vitesse du tracteur mais sont vigilants si un gibier est présent. Bien que cette attitude soit probablement insuffisante, elle montre que la sensibilisation a été effectuée.

Un éleveur a confié que selon les conditions météorologiques il fallait faire vite pour rentrer le foin sec et qu'il ne ralentissait pas sa vitesse.

Tableau V. Synthèse des différentes pratiques réalisées lors de l'opération sur la vitesse du tracteur

Ralentissement de la vitesse du tracteur	Nb agric
Première bande	7
Dernière bande	3
Première et dernière bande	1
Toute la parcelle	4
Aucune	8
Sans réponse	2
total	25



Photo 1. Fauche d'une parcelle avec deux faucheuses en parallèle pour aller toujours plus vite © M. Trille

6. FAUNE SAUVÉE

Un total de 259 animaux dont 113 oiseaux, 142 mammifères et 4 non identifiés ont été sauvés lors de la fauche centrifuge sur 25 exploitations agricoles sur une saison entière de récolte (soit deux à trois fauches).

Ces résultats sont très encourageants vu le nombre d'individus sauvés (Tableau VI).

Tableau VI. Espèces de faune sauvée et leur nombre d'individus sur 25 exploitations

Groupe	Espèce	Nombre d'individus	Total
Oiseaux	Caille des blés	43	113
	Perdrix rouge	3	
	Faisan de colchide	5	
	Passereau indéterminé	52	
	Busard (indéterminé)	9	
	Canard colvert	1	
Mammifères	Lièvre d'Europe	83	142
	Lapin de garenne	6	
	Renard roux	21	
	Chevreuil européen	31	
	Belette	1	
<i>Autre non reconnu</i>		4	4
Total		259	

6.1. Oiseaux

La Caille des blés et des passereaux indéterminés sont de loin les espèces sauvées les plus prédominantes et comptabilisent respectivement 43 et 52 individus (Tableau VI). Un tiers du total des cailles a été notée par un seul agriculteur. Les passereaux, espèces de petite taille, n'ont pas pu être identifiés par les agriculteurs et regroupent différentes espèces vivant dans les cultures (alouettes et bruants principalement).

Peu de Perdrix rouge et de Faisan de Colchide ont été observés : respectivement 3 et 5 individus.

Situés dans des zones où l'espèce est connue, deux agriculteurs ont noté 9 busards. Ces agriculteurs avaient déjà été sensibilisés lors du diagnostic de biodiversité (Trille & Liozon 2012, Trille & Liozon 2013) sur les précautions à prendre s'ils voyaient une femelle s'envoler du sol devant la faucheuse indiquant un nid. Néanmoins, la LPO Aveyron les contactera prochainement pour savoir dans quelles conditions ont été vus ces oiseaux. Il est fort probable que ce soit des adultes vus en chasse.

Trois autres agriculteurs ont notés la présence de busards mais au vu du nombre élevé décrit (40, 20 et une dizaine), cela correspondrait à des Milans noirs qui viennent chasser les micromammifères lors de la fauche et sont souvent vus en vol derrière les tracteurs. La fauche ne présente pas de risques pour ces rapaces qui ne se reproduisent pas au sol comme les busards et leur effectif n'a pas été rapporté dans le tableau VI.

La présence du Canard colvert est très exceptionnelle. Elle est due à la fauche d'une prairie à proximité d'un étang.

6.2. Mammifères

Deux espèces de mammifères ont été comptabilisées en nombre important lors de cette opération : le Lièvre d'Europe (83 individus) et le Chevreuil européen (31 individus) (Tableau VI). Ces deux espèces avaient été identifiées comme les principales espèces vivant dans les champs lors du protocole (Tableau II).

Il semblerait que beaucoup de lièvres aient été vus cette année tant par les naturalistes que par les agriculteurs. Malgré tout, ce chiffre est assez déconcertant et peut montrer une possible réussite de la fauche centrifuge.

Seulement 6 Lapins de garenne ont été observés.

La présence du renard (21 individus notés) lors de la fauche est expliquée par le fait qu'il vient chasser les micromammifères (campagnols principalement) momentanément désorientés par les travaux agricoles. L'observation exceptionnelle de la Belette se décrit aussi par ce même comportement.

7. AVIS ET REMARQUES DES PARTICIPANTS

Nombreux sont ceux qui maintiennent une surveillance au cours de la fauche de leur parcelle. S'ils voient un animal, soit ils ralentissent, soit ils descendent du tracteur pour le faire partir.

Maxime Bousquet pratique la chasse et avait été déjà sensibilisé à cette technique qui préserve le gibier.

Renaud Maillé fait remarquer que chaque année, il tue au moins un faon. Cette année, alors qu'il a observé pleins de chevreuils, il n'en a tué aucun. Il a testé la fauche centrifuge uniquement sur deux parcelles.

Jean Sluiman et Pierre Nicoulean ne sont pas convaincus que cette fauche préserve plus la faune que d'autres techniques. Ils n'ont pas observé plus d'animaux qui sortaient.

Alain Bès fait remarquer que la faucheuse traînée tue les faons même avec la technique de la fauche centrifuge.

Au cours de la fauche centrifuge, Sébastien Braley a tué un faon malgré cette technique et le ralentissement sur la dernière bande.

8. LIMITES A LA MISE EN PLACE DE LA FAUCHE CENTRIFUGE

Il ressort principalement de cette opération que la fauche centrifuge peut se pratiquer généralement sur les grandes parcelles. Il est plus difficile voire impossible de la faire sur des parcelles ayant une surface trop petite ou étant de forme difficile à travailler.

La fauche centrifuge implique un premier passage sur l'herbe par le milieu de la parcelle mais ensuite le tracteur évoluant dans le sens antihoraire coupe l'herbe intacte.

Elle n'évite pas totalement mais peut limiter les collisions mortelles avec la faune sauvage.

Eric Brégou avoue que « *il y a une barrière psychologique à la mise en place, c'est dur de changer les habitudes. Sur nos petites parcelles aux formes peu géométriques, ce n'est pas très facile non plus* ».

La LPO Aveyron remarque que pour certains agriculteurs il est difficile de dépasser ce cap.

Dans certains cas, elle peut augmenter la distance parcourue dans une même parcelle, donc le temps de réalisation.

Lorsque la fauche est réalisée par une entreprise ou du matériel d'une CUMA, le rythme de fauche est très soutenu et le ralentissement n'est pas accepté.

9. OUTILLAGE

La mise en place et la réussite de cette technique dépend dans une moindre mesure du type d'outils dont sont équipés les agriculteurs et les CUMA.

En Aveyron, ce sont les faucheuses portées qui sont les plus représentées avec ou sans conditionneuse.

Il existe peu d'agriculteurs équipés de barre de coupe frontale. Si certains en sont équipés, les faucheuses sont souvent voire presque toujours associées à l'arrière du tracteur par une portée.

D'après les schémas (Annexe II), la technique de la fauche centrifuge n°2 et celle par bandes peuvent être mises en place avec une faucheuse portée ou traînée. La technique de la fauche centrifuge n°1 peut se réaliser uniquement avec une faucheuse frontale qui permet de ne pas piétiner sa récolte.

A posteriori, on peut regretter que le type de machine n'ait pas été renseigné sur la fiche de relevés lors de cette opération. Pour de prochaines opérations de ce type, il serait systématiquement demandé afin de mieux caractériser les contraintes des agriculteurs.

IV. Conclusion

Seulement 11 % des 224 agriculteurs contactés ont acceptés de tester la méthode de la fauche centrifuge. Mais au regard de toutes les sollicitations que peuvent avoir les agriculteurs, ce pourcentage peut être assez satisfaisant et indiquer une réussite de l'opération de sensibilisation. Cette participation s'explique en partie grâce au travail sur le long terme avec les agriculteurs, un contact régulier avec eux et une sensibilisation continue par des moyens de communication telle que la presse ou la radio.

Dans le détail, on remarquera qu'une bonne moitié des agriculteurs avec qui la LPO Aveyron a travaillé un jour a accepté de participer à l'action. Ce pourcentage de participation passe à 3% pour les agriculteurs des 12 zones d'études des pies-grièches avec qui la LPO Aveyron n'a de contact que par courrier ou par téléphone une fois par an.

Il est remarquable aussi que parmi les agriculteurs avec qui la LPO Aveyron avait déjà travaillé, 46 % de ceux avec qui elle avait réalisé des diagnostics élaborés et 57 % de ceux avec qui elle a réalisé des diagnostics simplifiés ont participé. Cela montre que les diagnostics simplifiés développés par la LPO Aveyron depuis 2009 ont la même efficacité que les diagnostics expérimentaux développés en 2006. Le résultat est donc comparable pour un coût d'investissement moindre.

La configuration de la parcelle (taille, forme), le type d'outillage, l'acceptation de changer ses habitudes et la sensibilisation à la préservation de la faune des cultures sont tous des paramètres qui peuvent induire sur la mise en place de cette fauche centrifuge par les agriculteurs.

Les renseignements sur la surface de chaque parcelle où la fauche centrifuge a été testée n'ont été que très peu notés du fait du facteur facultatif de l'information. De même, le type de couvert n'était pas demandé. La LPO Aveyron ne souhaitait pas alourdir le remplissage de la fiche pour simplifier la prise de note et la rendre attractive. Il n'a donc pas été possible de rapporter le nombre de faune sauvée à une surface ou un couvert donné.

Les références existantes sur l'impact de la fauche classique sur la faune sont peu documentées et concernent en général qu'un type de culture, dans un contexte géographique et agricole particulier. Il est donc impossible de comparer nos résultats avec ceux obtenues en fauche classique. Cependant, le but de cette opération n'était pas d'obtenir des résultats statistiquement significatifs mais de montrer aux agriculteurs qu'une autre fauche était possible et qu'elle pouvait permettre de préserver la faune vivant dans leurs cultures.

Bibliographie

Rudelle R., Lescure F & Liozon R (2012). *Opération « P'tits coins d'champs »*. LPO Aveyron. 26 p.

Rudelle R., Lagier L. & Liozon R (2013). *Opération « P'tits coins d'champs »*. LPO Aveyron. 31 p.

Trille M. & Liozon R. (2014). *Agriculture et biodiversité. Comment les agriculteurs peuvent-ils améliorer la biodiversité sur leur exploitation ? Bilan de 6 ans du programme*. LPO Aveyron. 55 p.

Trille M. & Liozon R. (2013). *Agriculture et biodiversité. Comment les agriculteurs peuvent-ils améliorer la biodiversité sur leur exploitation ? Note de synthèse de Marina Rouanet-Delmas et Maxime Bousquet*. LPO Aveyron. 31 p.

Trille M. & Liozon R. (2012). *Agriculture et biodiversité. Comment les agriculteurs peuvent-ils améliorer la biodiversité sur leur exploitation ? Note de synthèse de Jérôme Fabié*. LPO Aveyron. 30 p.

Trille M. & Liozon R. (2011). *Agriculture et biodiversité. Bilan des 5 ans du programme expérimental*. LPO Aveyron. 50 p.

Trille M., Liozon R. & Besnard A. (2011). *Agriculture et biodiversité. Des pies-grièches dans nos campagnes. Bilan 2009-2011*. LPO Aveyron. 125 p.

Annexes

Annexe I. Courrier aux agriculteurs

Annexe II. Fiche de relevés



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AVEYRON

Onet-le-Château, le 7 avril 2014

Aux agriculteurs aveyronnais

Affaire suivie par : Magali TRILLE

Madame, monsieur

Au cours de ces dernières années, vous avez peut-être eu l'occasion de rencontrer des personnes qui se sont intéressées à votre exploitation sous l'angle de la biodiversité et plus particulièrement des pies-grièches. Nous vous remercions encore de votre contribution à ce travail.

Nous pensons que vous pouvez être des partenaires privilégiés pour expérimenter de nouvelles mesures peu contraignantes et en montrer l'éventuel impact positif.

Depuis 2 ans, nous vous proposons de participer à une action originale de la LPO Aveyron : l'opération « P'tits coins d'champs ». Cette opération a eu du succès et les résultats sont probants montrant des gains de biodiversité d'insectes pollinisateurs, qui sont par ailleurs utiles à l'agriculture. Ces résultats seront bientôt publiés dans des revues agricoles diverses.

En 2014, nous vous proposons l'opération « Fauche centrifuge ». L'objectif est de modifier sa technique de fauche pour sauver la faune se reproduisant dans les parcelles agricoles. Associée à cette pratique, la réduction de la vitesse du tracteur sur la 1^{ère} et dernière bande permet de laisser à la faune le temps de fuir. Nous vous demandons de tester cette pratique et de nous informer de la faune sauvée lors de la fauche. Une fiche simple en pièce jointe vous permet d'inscrire vos observations.

Je vous remercie de nous informer par mail ou par téléphone si vous souhaitez tester cette technique. Nous répondrons avec plaisir à vos questions.

Je vous prie, madame, monsieur, de bien vouloir agréer l'expression de mes salutations les meilleures.

Le Directeur,

Rodolphe Liozon

LPO Aveyron

10, rue des coquelicots
12850 ONET-LE-CHATEAU
Tél. 05 65 42 94 48 • <http://aveyron.lpo.fr> • aveyron@lpo.fr





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AVEYRON

Onet-le-Château, le 7 avril 2014

Aux agriculteurs participant au programme
« Agriculture et biodiversité »

Affaire suivie par : Magali TRILLE

Madame, monsieur,

Nous avons réalisé un diagnostic simplifié de la biodiversité et des pratiques sur votre ferme où nous avons pu apprécier votre intérêt pour la conservation de la biodiversité.

Vous faites donc partie de nos partenaires privilégiés pour expérimenter de nouvelles mesures et en montrer l'éventuel impact positif.

Depuis 2012, nous proposons chaque année une action à l'ensemble des agriculteurs du département. Parmi vous, certains ont participé à l'opération « P'tits coins d'champs ». Son principe était qu'un accident agronomique peut être favorable à la biodiversité. Cette opération a eu du succès et les résultats sont probants montrant des gains de biodiversité d'insectes pollinisateurs, qui sont par ailleurs utiles à l'agriculture. Ces résultats seront bientôt publiés dans des revues agricoles diverses.

Nous lançons aujourd'hui l'opération « Fauche centrifuge ». L'objectif est de modifier sa technique de fauche pour sauver la faune se reproduisant dans les parcelles agricoles. Associée à cette pratique, la réduction de la vitesse du tracteur sur la 1^{ère} et dernière bande permet de laisser à la faune le temps de fuir.

Nous vous demandons de tester cette pratique et de nous informer de la faune sauvée lors de la fauche. Une fiche simple en pièce jointe vous permet d'inscrire vos observations.

Je vous remercie de nous informer par mail ou par téléphone si vous souhaitez tester cette technique. Nous répondrons avec plaisir à vos questions.

Bien cordialement,

Le Directeur,

Rodolphe Liozon

LPO Aveyron

10, rue des coquelicots
12850 ONET-LE-CHATEAU
Tél. 05 65 42 94 48 • <http://lpo.aveyron.lpo.fr> • aveyron@lpo.fr





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AVEYRON

Onet-le-Château, le 7 avril 2014

Aux 13 exploitations ayant participé au
programme « Agriculture et biodiversité »

Affaire suivie par : Magali TRILLE

Madame, monsieur,

Vous avez contribué à montrer qu'il était possible de mettre en œuvre des mesures de restauration et de conservation de la biodiversité tout en conservant la viabilité économique de votre ferme.

Comme vous le savez, ce premier travail est terminé depuis plus de deux ans mais nous comptons revenir sur vos exploitations dans quelques années pour mesurer les effets de certaines de vos actions sur la biodiversité (par exemple la création de haies). En attendant, vous restez des partenaires privilégiés lorsque nous pourrions vous associer à nos actions.

Nous vous rappelons que nous réalisons des diagnostics simplifiés dans d'autres exploitations agricoles et que vous n'êtes pas isolés dans votre intérêt pour la conservation de la biodiversité.

Depuis 2012, nous proposons chaque année une action à l'ensemble des agriculteurs du département. Parmi vous, certains ont participé à l'opération « P'tits coins d'champs ». Son principe était qu'un accident agronomique peut être favorable à la biodiversité. Cette opération a eu du succès et les résultats sont probants montrant des gains de biodiversité d'insectes pollinisateurs, qui sont par ailleurs utiles à l'agriculture. Ces résultats seront bientôt publiés dans des revues agricoles diverses.

Nous lançons aujourd'hui l'opération « Fauche centrifuge ». L'objectif est de modifier sa technique de fauche pour sauver la faune se reproduisant dans les parcelles agricoles. Associée à cette pratique, la réduction de la vitesse du tracteur sur la 1^{ère} et dernière bande permet de laisser à la faune le temps de fuir.

Nous vous demandons de tester cette pratique et de nous informer de la faune sauvée lors de la fauche. Une fiche simple en pièce jointe vous permet d'inscrire vos observations.

Je vous remercie de nous informer par mail ou par téléphone si vous souhaitez tester cette technique. Nous répondrons avec plaisir à vos questions.

Bien cordialement,

Le Directeur,

Rodolphe Liozon

LPO Aveyron

10, rue des coquelicots
12850 ONET-LE-CHATEAU
Tél. 05 65 42 94 48 • <http://aveyron.lpo.fr> • aveyron@lpo.fr

BirdLife
INTERNATIONAL
LA LPO FRANCE EST LE
REPRESENTANT OFFICIEL

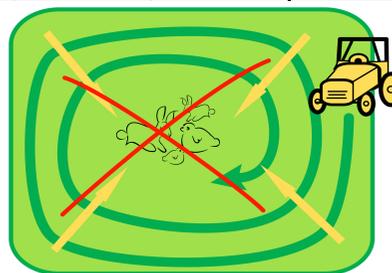


Opération Fauche centrifuge - 2014

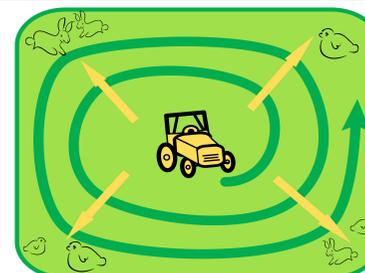
Fiche de relevés des observations

Agriculteur-Observateur : n° téléphone :
 Commune :
 Parcelle (n°, surface en ha, facultatif) :

		Dates de fauche			Comportements (s'enfuit, se tapis au sol, se nourrit, attire l'attention pour sauver les jeunes...)
		
Espèce sauvée		Nombre d'individus			
Oiseaux	Caille des blés				
	Perdrix rouge				
	Passereau indéterminé				
	Busard indéterminé				
Mammifères	Lièvre d'Europe				
	Lapin de garenne				
	Renard roux				
	Chevreuil européen				
Autre, lequel ?				
				



Fauche centripète à éviter



Fauche centrifuge à adopter

.../...

Merci de retourner cette fiche après les récoltes à :
 LPO Aveyron
 à l'attention de Magali TRILLE
 10 rue des coquelicots - 12850 Onet-le-Château
 Tél. 05 65 42 94 48 - mail : magali.trille@lpo.fr

Quelle méthode avez-vous testé ?

cochez la case correspondante ou dessinez la fauche réalisée

Fauche centrifuge 1



Fauche centrifuge 2



Fauche par bandes



Votre fauche dessinée ici :

J'ai aussi ralenti la vitesse de mon tracteur sur la :

- 1^{ère} bande
- dernière bande
- pas réalisé
- autre (préciser) :

Remarques :

.....

.....

.....

.....

.....

schémas : ONCFS © 2011