

Réseau Perdrix rouge St Martin de Crau, 13 mars 2017



Agrifaune et Perdrix rouge

François Omnès
ONCFS, direction de la recherche et
de l'expertise





Le 26 mai 2016, les quatre partenaires nationaux ont renouvelé la convention cadre nationale pour une nouvelle période de 5 ans, de 2016 à 2021

Objectif : Améliorer l'habitat à grande échelle

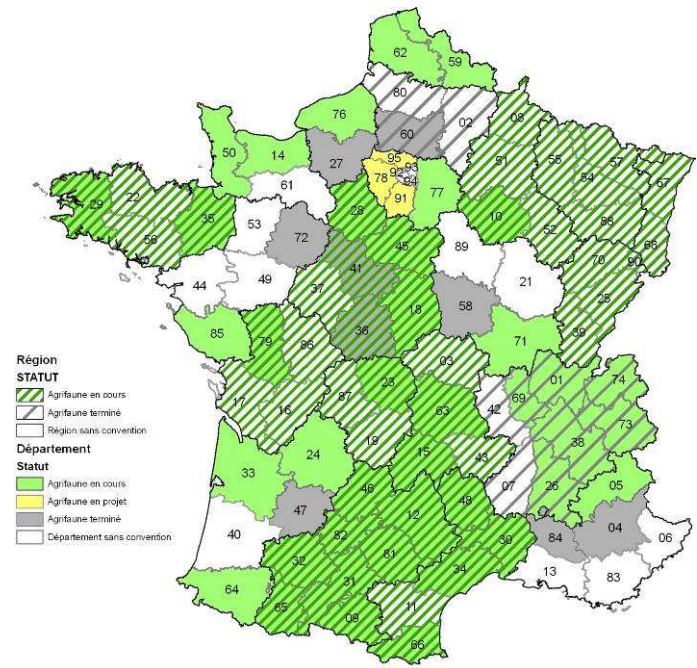
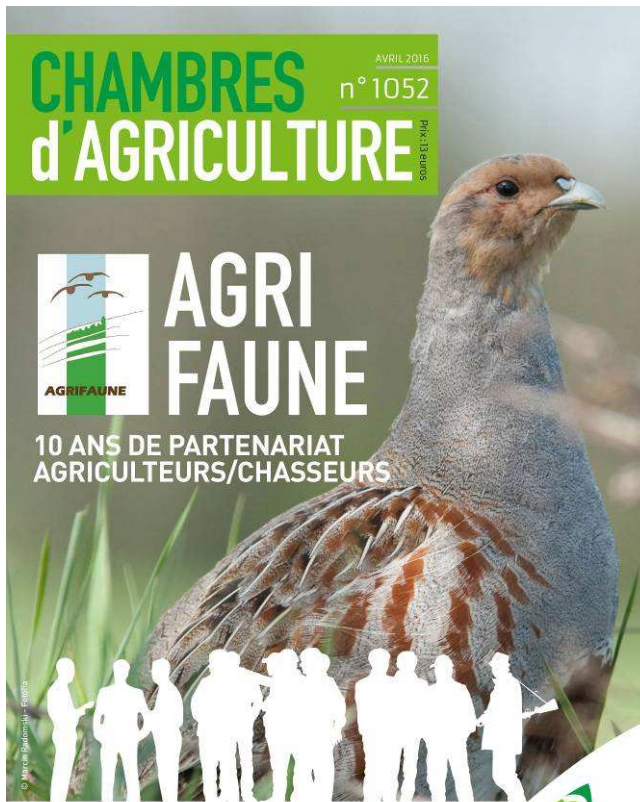
- Nidification
- Nourrissage des jeunes (printemps et été)
- Couvert hivernal
- Protection contre les prédateurs
- Précautions / pratiques agricoles « à risque »



- Cadre réglementaire adapté
- Prise en compte des contraintes techniques et économiques des agriculteurs



Un programme d'envergure nationale



Une convention nationale

Objectifs inchangés depuis 2006:

- Assurer un développement agricole durable compatible avec la préservation et le développement du petit gibier, de la faune et de ses habitats
- Disposer sur le terrain d'exploitations agricoles de référence, exemplaires et aux pratiques transférables, pour réaliser des opérations de démonstration et valoriser les résultats
- Faire reconnaître économiquement les actions de préservation de la faune sauvage et de la biodiversité



- Poursuivre les partenariats de terrain entre agriculteurs et chasseurs
- Soutenir la mise en place et le fonctionnement des GTNA
- Mettre en œuvre des projets transversaux de suivi et d'acquisition de références sur des thèmes prioritaires
- Promouvoir les expériences réussies et les références acquises : Fermes témoin, Journées Techniques Agrifaune, Communication, Formation, Propositions aux Pouvoirs Publics





<http://www.agrifaune.fr>



AGRIFAUNE

GROUPES TECHNIQUES

EN VIDÉOS

REJOINDRE LE RÉSEAU



Concilier agriculture et faune sauvage



À LA UNE

Les couverts d'intercultures labellisés en 2016

Les couverts d'intercultures sont un outil agronomique essentiel.



LES OUTILS



Ecobordure
Plaine de Beauce
En savoir plus



La barre d'effarouchement
En savoir plus



Les couverts d'intercultures Agrifaune
En savoir plus

EN RÉGION



Régions



OK

Thèmes prioritaires ...



Machinisme

**Agriculteurs
témoins**



**Bords de
champs et IAE**

Parcellaire



**Gestion de
l'entre cultures**

Herbages



**Pastoralisme et
faune de montagne**

**Pratiques
innovantes**



Viticulture

Parcelle et diversité culturelle

120 ha. 11 parcelles. Jusqu'à 100 couples

Cultures alternées



Des bandes enherbées

150x1000 m

0 500 m

Non traitement des bordures internes des parcelles (blé)

- + de Carabes (x 2 à 5 m)
- + d'adventices (x 10 à 5 m)
- 17 qx de rendement
- 223 € MN / ha de bordure

⇒ Essais de semis de légumineuses sous couvert du blé

⇒ Expérimentation de gestion des bordures externes des champs



Bordures de champs et de chemins

<http://www.agrifaune.fr/en-videos/detail-dune-video/video/Galery/une/bords-de-champs-stop-aux-idees-recues>

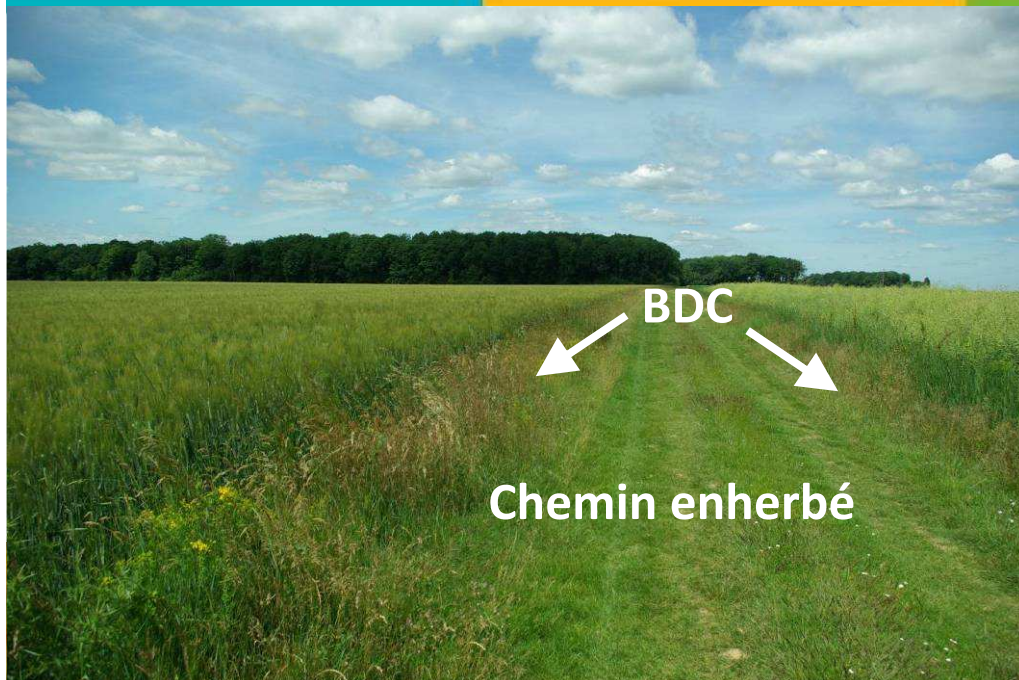
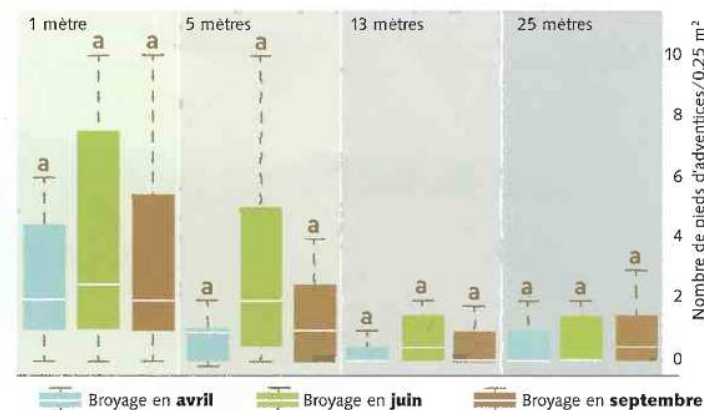


Figure 8 Abondance des adventices dans les parcelles de céréales d'hiver en 2013, en fonction de la période de broyage des bordures extérieures adjacentes et de la distance à ces bordures.

Test de Friedman ($p < 0,05$). Les lettres indiquent les différences significatives entre les données.

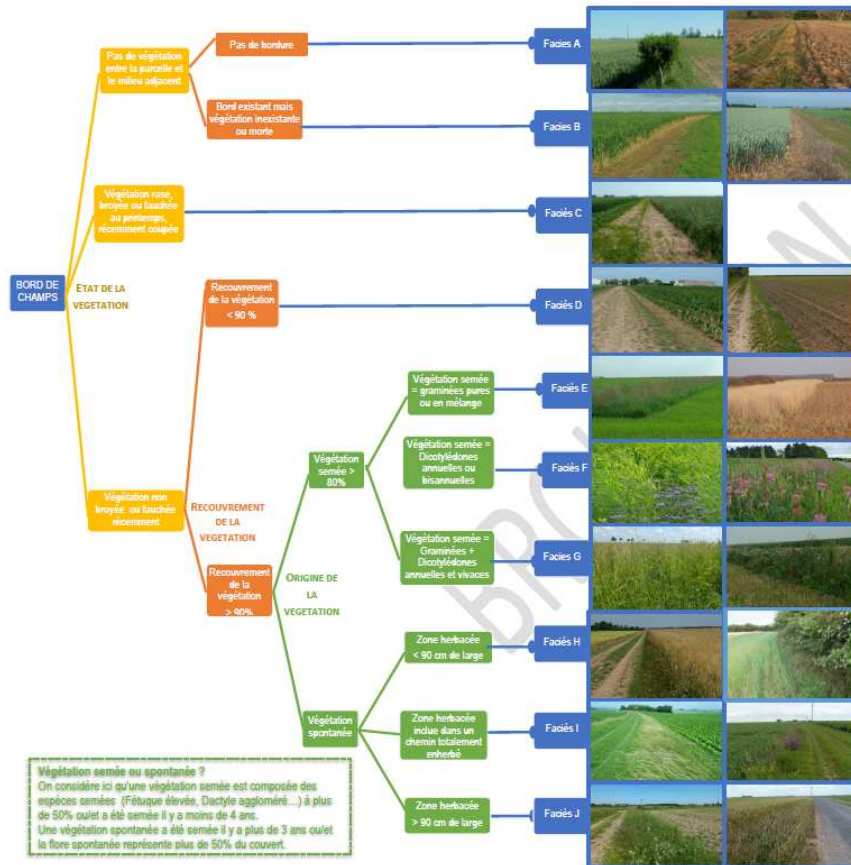


2 m de cultures à gibier

4 m d'herbe

Bordures de champs et de chemins

CLEF DE DETERMINATION DES FACIES DE BORDS DE CHAMPS



2 ha : la surface que représentent les bordures extérieures de champs sur une exploitation de 120 ha, c'est-à-dire, la majorité de l'habitat semi-naturel. Elles offrent une stabilité et une grande variabilité des conditions écologiques, permettent l'accueil d'une variété d'espèces.

Avantages, inconvénients écologiques et agronomiques des facies

	Diversité floristique	Intérêt des parcelles voisines pour les insectes pollinisateurs	Intérêt pour les autres insectes	Intérêt pour la faune sauvage	Protection contre l'érosion	Gestion des adventices
A. Pas de bordure						
B. Pas de végétation						
C. Végétation broyée						
D. rec < 90 %						
E. semé en gram						
F. semé dicot						
G. gram + dicot pérennes						
H. < 90 cm de large						
I. chemin enherbé						
J. > 90 cm						

⚠ : Les tendances sont estimées à partir de l'état le plus commun de ces facies, pour aller plus loin il est préférable d'opter pour une observation de la flore. Les caractéristiques de ces bordures dépendent de la flore présente et des modalités de gestion appliquées.

Intérêts écologiques et agronomiques des bords de champs en « bon état »

Un refuge pour la flore sauvage.

80 % de la flore en bordure de champ n'est jamais observé dans les parcelles cultivées adjacentes. Au total, dans le Loiret, 12% de la flore départementale a été observée sur les bordures de champs.

Pollinisateurs domestiques et sauvages, affectionnent particulièrement ces espaces où la flore diversifiée satisfait leurs besoins (pollen, nectar, site de nidification) en complément et en décalé par rapport aux cultures. Il convient de prendre garde aux périodes d'entretien pour que la végétation monte à fleur et puisse leur être utile.

9 auxiliaires /10 ont besoin de milieux non cultivé à un moment donné de leur cycle biologique (contre 3 ravageurs /10) (Le Roux et al., 2008). Ils affectionnent les bordures assez larges et dont la végétation apporte gîte et nourriture diversifiée.

20% des ressources alimentaire nécessaires aux adultes sont fournis par ces espaces (graines et insectes). Ils sont surtout indispensables à la survie des jeunes. Leur intérêt est lié à la présence d'un couvert suffisant au printemps et en début d'été.



<http://grandes-cultures.reussir.fr/actualites/le-semoir-sem-obord/WMCGYLJO.html>

Mélange vesce radis sarrasin

73% vesce commune 20% sarrasin 7% radis AN – sacherie 25 kg

Espèce	Piégeage N	Fixation symbiotique
Vesce	++	+++
Sarrasin	+	-
Radis	+++	-

Espèce	Vitesse de mise en place	Masse végétative	Pénétrabilité	Nourriture animale	Nourriture végétale
Vesce	+	+++	+	+++ Floraisons étalées	+++ Maintient hivernal
Sarrasin	+++	+	+++	++ mellifère	+++
Radis	+++	++	++	+	+ jeunes pousses



Des références locales et nationales construites par l'expérimentation à un label



Les semis de trèfle sous céréales



Récoltes, entretiens, broyages : machinisme et faune



Espèces / Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Alouette des champs												
Perdrix												
Faisan												
Lièvre												
Chevreuril												

En bleu : ponte, couvain, éclosion, naissance.

En vert : élevage des jeunes.



- Animation FRC Occitanie et CRA Languedoc-Roussillon
- Synthèse des expérimentations sur le lien Viticulture / Biodiversité (2011 et 2014)

Perspectives :

- Mise à jour de la synthèse des actions menées avec tous les résultats des travaux Agrifaune
- Ouverture vers les nouveaux départements viticoles Agrifaune : centre ouest ... et vers l'arboriculture



Un aménagement global des vignobles



- Expérimentation de couverts d'inter-rangs
- Plantation de haies
- Suivi Abeilles, Auxiliaires
- Intérêt Ecophyto
- Visites de terrain, formation pour les agriculteurs
- Plaquettes



Les haies diversifiées sont utiles à la vigne



- Planter où ? Comment ?
Quelles essences ?
- Implantation de haies chez des agriculteurs témoin
- Suivis
- Visites de terrain
- Plaquettes

Des viticulteurs pilotes



- Diagnostic et Aménagement d'exploitations viticoles (haies, cultures faunistiques, mares, couverts d'interrangs), expérimentations et suivis
- Visites de terrain, journées techniques

Action pour la valorisation des friches agricoles



ici se trouve



AGRIFAUNE

une CULTURE
FAUNISTIQUE
implantée par les chasseurs

- favorable à la petite faune (refuge, alimentation, reproduction, ...)
- maintien des milieux ouverts
- un paysage embelli et diversifié
- un risque d'incendie limité



Un réseau de 5 exploitations viticoles de référence



- Diagnostics, expérimentations et aménagements (haies, couverts et bosquets), suivi faune et insectes
- Visites de terrain, communication

Autres projets Agrifaune en lien avec la Perdrix rouge

Des projets d'aménagement : mares, lavognes, cultures faunistiques, haies, barres d'effarouchement

- Lozère, cause du Massegros
- Aveyron, Hte Garonne, Gers, Lot, Tarn, Tarn et Garonne
 - Lot et Garonne, Dordogne, Gironde
 - Poitou-Charentes et Limousin
- Hautes Alpes et Alpes de Hte Provence

Synergies recherchées :

- Développer les protocoles de suivi PR sur les territoires Agrifaune, notamment en dehors du bassin méditerranéen
- Promouvoir les travaux de l'INRA, du CTIFL et de l'ITV concernant les auxiliaires de culture et le lien avec les IAE → partenariat
- Développer des sites expérimentaux de référence