



# Evaluation environnementale et optimisation des parcours de volailles de chair Label Rouge et Biologiques

## L'arbre dans les Parcours

Ph Guillet CA 72



avec la contribution financière  
du compte d'affectation spéciale  
« Développement agricole et rural »

**gis** **RELANCE**  
**AGRONOMIQUE**



Ce projet bénéficie de la contribution financière du compte d'affectation spéciale « Développement agricole et rural ».

# Le parcours : cet inconnu !



## Objectifs :

- Décrire et comprendre les pratiques
- Evaluer les services environnementaux rendus par la présence d'un parcours
  - Performances attachées à la présence d'arbre
  - Limiter les intrants antiparasitaires ?
  - Stockage du C, N et P, limitation des émissions de GES
  - Une clé pour le maintien de la biodiversité ?
  - Générateur de paysage ?
- Mettre en évidence les méthodes de gestion pour améliorer ces services
  - ➔ Etudes scientifiques et capitalisation d'expériences terrain
- Rencontre des pôles de compétences 'volailles' et 'arbres'
- Proposer des outils et méthodes

# Les parcours aujourd'hui : enquêtes des pratiques

- ➔ Connaître les parcours et les types de gestion
- ➔ Enquête de 98 exploitations pour 289 parcours
  - Label Rouge / Bio
  - Groupement / Vente directe
- ➔ Une typologie pour se situer

**COMMENT CA MARCHE ?**  
support d'échanges pour l'aménagement agroforestier des parcours à volailles de chair Label Rouge et Biologiques

**Volailles** ■ Bâtiment ■ Coteau ■ Paisage ■ Arbres ■ Trappes ■ Boqueteaux

**Type 0 : Parcours sur prairie**  
Ce type correspond à des parcours où l'arbre est généralement absent ou très peu présent. Les aménagements agroforestiers sont donc limités à la plantation de haies ou de bosquets pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

**Type 1 : Parcours bocagier**  
Le type 1 regroupe des fermes où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

**Type 2 : Parcours avec aménagements de confort**  
Le type 2 regroupe des fermes où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

**Type 3 : Parcours sur plantation à vocation de production**  
Ce type regroupe des fermes où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

**Type 4 : Parcours diversifiés**  
Ce type correspond à des parcours où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

**Type 5 : Parcours complet**  
Ce type correspond à des parcours où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

**TYPOLOGIE D'AMÉNAGEMENTS AGROFORESTIERS SUR LES PARCOURS VOLAILLES DE CHAIR LABEL ROUGE ET BIOLOGIQUES**

**Type 1 : Parcours bocagier**  
Le type 1 regroupe des fermes où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

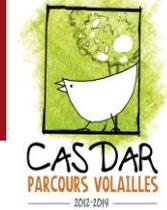
**Type 2 : Parcours avec aménagements de confort**  
Le type 2 regroupe des fermes où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

**Type 3 : Parcours sur plantation à vocation de production**  
Ce type regroupe des fermes où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

**Type 4 : Parcours diversifiés**  
Ce type correspond à des parcours où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

**Type 5 : Parcours complet**  
Ce type correspond à des parcours où les arbres sont présents de façon ponctuelle, généralement sous forme de haies ou de bosquets. Les aménagements agroforestiers consistent à planter des arbres supplémentaires pour améliorer la fertilité des sols, la biodiversité ou la protection des animaux.

# Le Parcours : une multifonctionnalité sous estimée !



- Protéger du vent
- Fournir de l'ombre
- Constituer des repères
- Guider dans les déplacements
- Protéger des rapaces
- Produire du bois, du paysage
- Produire de l'image
- Produire du revenu pour les agriculteurs
- Générer du bien-être pour l'éleveur

# Un espace nécessairement organisé pour bien fonctionner



géoportail

cures



© IGN 2012 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude : 0° 01' 19.0" W  
Latitude : 48° 04' 43.5" N



L'arbre dans les Parcours Volailles Label

# Le parcours, un système agroforestier organisé...



Bâtiment

Zone sortie des trappes

Zone latérale

Zone intermédiaire

Zone fond de parcours



# Un espace de sortie très fréquenté

Une zone sortie des trappes entre le parcours et le bâtiment sur les 10 – 15 m après les trappes

Une zone très exploitée

Un espace à protéger, à entretenir contre :

- le vent
- la boue
- des températures extrêmes

Bâtiment

Zone sortie des trappes

Périphérie

Zone centrale

Avoir une zone de transition et non de stagnation

Une zone possible aussi de forte fréquentation

Des haies périphériques pour casser le vent  
Et intégrer le bâtiment

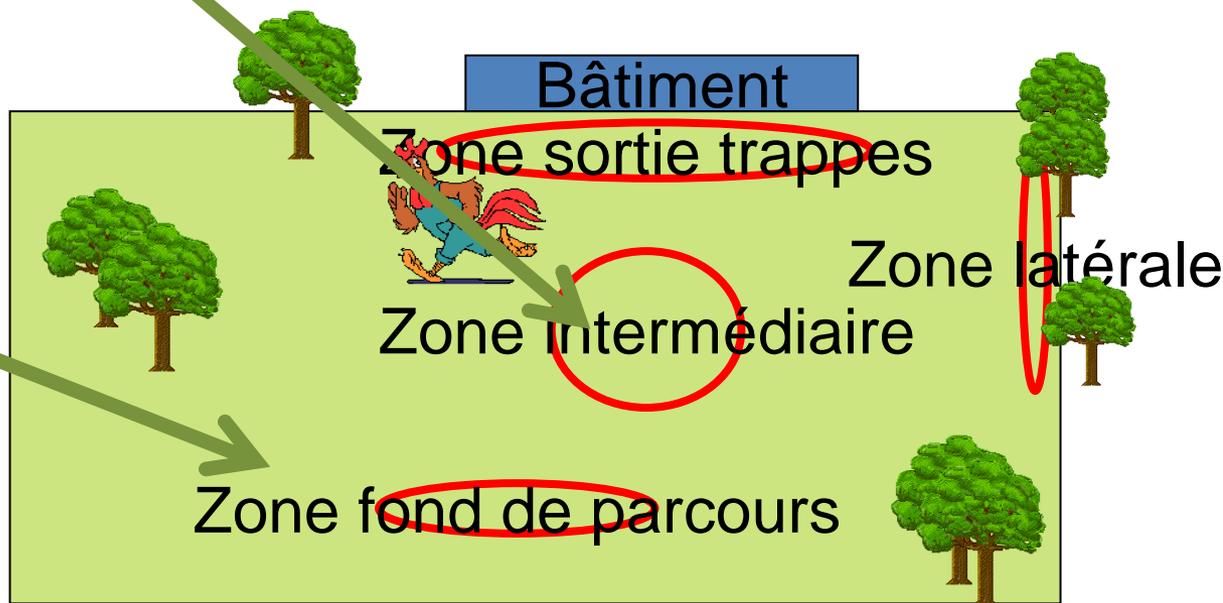
Zone fond de parcours

# Un espace intermédiaire et de fond de parcours

**Encourager la  
visite des ces  
zones**

Espace intermédiaire  
Zone centrale du parcours  
D'environ 15 m à 30 m des  
trappes

Espace fond de parcours  
Zone située au-delà de 30 m  
Sans aménagements, peu de  
poulets au-delà de 30 m, et très  
peu de poulets au-delà de 70 m\*



# Concevoir... un projet viable



Des solutions, des combinaisons multiples :

Des haies hautes, mi-hautes, basses,

Des haies taillées, libres

Des bosquets

Des arbres isolés

Des vergers

Des plantations d'arbres « forestiers »

Et des prairies bio-diverses.

Une réflexion à plusieurs :

L'agriculteur,  
le technicien avicole,  
l'agroforestier



# Pour des objectifs multiples...



Dans l'intérêt du milieu,  
du paysage



Dans l'intérêt de l'agriculteur

Dans l'intérêt des volailles



# Un guide méthodologique... de l'info... des conseils...



**Sommaire**

3 > 4 INTRODUCTION

5 > 13 REFLECHIR  
A L'ORGANISATION DE SON PARCOURS

- LES DIFFÉRENTS ESPACES D'UN PARCOURS PLEIN AIR. P5
- RÉALISER UN ÉTAT DES LIEUX. P6
- DES SOLUTIONS VÉGÉTALES MULTIPLES, A RÉFLÉCHIR PAR ESPACE. P9
- MON PROJET, UN SAVANT ÉQUILIBRE. P11

14 > 19 METTRE EN OEUVRE  
LE CHANTIER DE PLANTATION

- LES RÈGLES DE BASE. P14
- LA PLANIFICATION DES TRAVAUX. P15

21 > 28 ENTREtenir  
SES AMÉNAGEMENTS

- LES PRINCIPALES OPÉRATIONS À PRÉVOIR. P22
- FAIRE FACE AUX INCIDENTS ET RÉAGIR. P26
- PLANIFIER LES TRAVAUX D'ENTRETIEN. P28

29 > 31 RÉNOVER  
SON PARCOURS

32 > 37 VALORISER  
SON PARCOURS

- LES PRODUCTIONS ARBORÉES. P32
- COMMERCIALISATION. P34
- LES AUTRES VALORISATIONS. P35

39 > 47 ANNEXES

Un lien internet : <http://www.parcoursvolailles.fr/>  
Sites démo sur 4 Lycées agricoles

# Ce que nous savons



## Les besoins du poulet pour une bonne exploration et dispersion sur le parcours

- Une protection contre le vent est essentiel
- Un ombrage et une répartition efficace mais 30 à 50 % d'ombrage maximum sur le parcours
- Des repères et guides pour générer les déplacements
- Une distance entre 2 zones arborées d'au maximum 15 à 20 m
- Une protection au dessus de la tête pour sécuriser
- Une efficacité des aménagements dès la sortie des trappes

# Ce que nous savons



- Le parcours de l'atelier de volailles fait partie intégrante de l'exploitation. Il peut contribuer à l'amélioration du revenu
- Le parcours : c'est un moyen de maintenir voire développer de la biodiversité sur l'atelier volailles
- Un parcours type n'existe pas. Il est à adapter selon chaque agriculteur et chaque site
- Un espace potentiellement producteur de bois peu ou mal géré
- Un élément porteur d'image, mais très (trop) peu valorisé
- Un élément du bien être de l'éleveur !

# Ce que nous savons



- La nécessité de rester vigilant au niveau sanitaire en cas de plusieurs utilisations du parcours
- Une démarche à partager aussi avec les groupements
- Un accompagnement technique sur la durée indispensable
- Le besoin d'appui pour financer la démarche...

# Ce qui doit être travaillé...



- Le terme 'parcours'
- L'adaptation des conseils aux autres espèces: pondeuses, canards, dindes, pintades...
- La sensibilisation des groupements de producteurs et des techniciens prescripteurs
- Le développement des accompagnements des éleveurs via des CDA ou Acteurs de promotion ou de gestion de l'arbre
- Le passage de l'arbre sur les parcours à l'arbre à l'échelle l'exploitation : les systèmes agroforestiers...
- Le message général sur les formations arborées dans l'espace agricole

# Ce qui doit être travaillé...



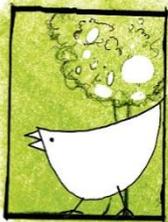
- L'impact qualitatif et quantitatif des aménagements, sur le stockage du C
- L'impact sur la qualité de l'eau
- Les revenus potentiels liés à l'arbre (en particulier en présence de plusieurs parcours)
- Les mélanges optimisant la biodiversité sur parcours
- Les mélanges prairiaux sur parcours.
- La gestion de l'alimentation en lien avec l'utilisation des parcours par les volailles

Un nouveau projet Casdar ? Projet BOUQUET ...

# Perceptions et attentes...



- Depuis quatre ans, plus de 30 interventions ont été réalisées auprès de l'interprofession ou des groupements sur les travaux réalisés. La demande dépasse parfois les frontières (Suisse, Belgique, Chine!)
- Une participation appréciée à de nombreuses manifestations...
- Chaque trimestre de nouvelles organisations affirment leur volonté de s'engager dans une stratégie d'aménagement réfléchi : Janzé, Volailles de Bretagne, Foie Gras du Périgord...
- Régulièrement des demandes directes d'agriculteurs indépendants sont gérées autour de cette thématique.
- 3 questions récurrentes :
  - Comment s'y prendre ?
  - Qui pour nous accompagner ?
  - Comment financer l'accompagnement et l'investissement ?

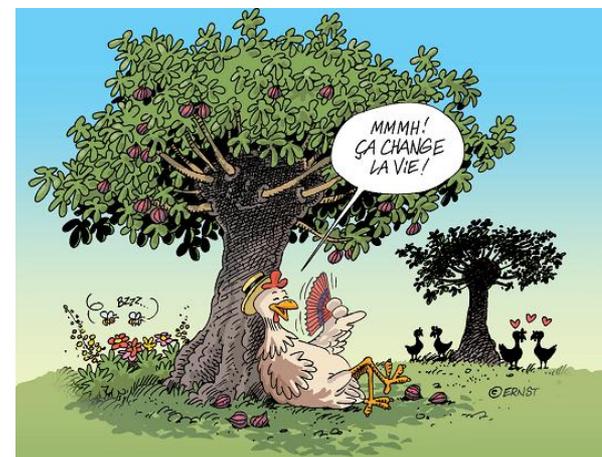


**CAS DAR**  
**PARCOURS VOLAILLES**

2012-2014

EVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET OPTIMISATION DES PARCOURS DE VOLAILLES DE CHAIR LABEL ROUGE ET BIOLOGIQUES.

# Aménagez vos parcours plein air Comme des Chambres d'Hôtes !



avec la contribution financière  
du compte d'affectation spéciale



Ce projet bénéficie de la contribution financière du compte d'affectation spéciale « Développement agricole et rural ».

# Merci de votre attention