



La gestion du problème posé par le Ramier

Frédéric DEBODE, CRA-W

Centre wallon de Recherches agronomiques



Centre wallon de Recherches agronomiques

Centre wallon de Recherches agronomiques
Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique
www.cra.wallonie.be





Source: INRA



Le pigeon ramier : un animal qui peut faire mal au porte-feuille et au moral des agriculteurs!



Centre wallon de Recherches agronomiques

Les moyens d'effarouchement



Centre wallon de Recherches agronomiques

Centre wallon de Recherches agronomiques
Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique
www.cra.wallonie.be



Les cerfs-volant “rapace”

Imitation grossière



Source: CRA-W

Modèle plus réaliste



Les caractéristiques du mât ont leur importance :

- solidité (moins de risque de se briser)
- flexibilité (moins de risque d’enroulement)
- lisse et effilé (moins de risque d’enroulement)
- poids (résistance à la traction du cerf-volant)

Vérification régulière s’ils ne sont pas enroulés

Prix du cerf-volant : 35 à 60 € HTVA

Prix du mât : 80 à 100 € HTVA



Centre wallon de Recherches agronomiques



Wallonie

Centre wallon de Recherches agronomiques

Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique

www.cra.wallonie.be

Les cerfs-volant éoliens



Source: CRA-W

-se positionne en fonction du vent comme une girouette

-meilleure efficacité si surélevé

Peu d'entretien

Prix : 60 à 90 € HTVA



Centre wallon de Recherches agronomiques



Wallonie

Centre wallon de Recherches agronomiques

Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique

www.cra.wallonie.be

Les ballons « prédateurs »



Ballons classiques



Ballon avec yeux holographiques



Source: CRA-W

Peu d'effet sur les pigeons

Prix : 15 à 45 € HTVA

Centre wallon de Recherches agronomiques
Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique
www.cra.wallonie.be



Les systèmes à miroir

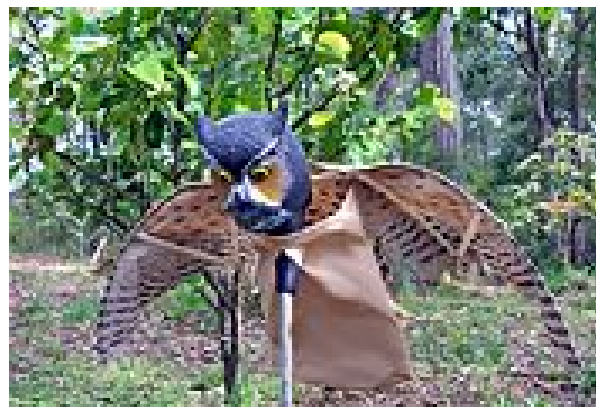


Source: Inagro

Les leurres en plastique



Les rapaces qui peuvent donner une impression de décollage en présence de vent



Source: Pigeon Control Resource Centre

Agrilaser



Source: Agrilaser

Adapté pour un usage temporaire (exemple oies migratrices) mais pas pour les pigeons ramiers

Prix : 240 € (portée de 1000 m) à 650 € HTVA (portée de 2000 m)

Centre wallon de Recherches agronomiques
Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique
www.cra.wallonie.be



Centre wallon de Recherches agronomiques



Wallonie

Le Scarey Man



Source: Inagro

-se déclenche automatiquement à intervalles réguliers (gonflage du mannequin et émissions de sons effrayants)

-selon Inagro, bonne efficacité les premiers jours mais accoutumance assez rapide

Prix : 900 € HTVA hors batterie



Centre wallon de Recherches agronomiques

Les canons effaroucheurs



Source: CRA-W

- bonne efficacité
- modèles avec détonations aléatoires (limite l'accoutumance)
- source de problème avec le voisinage
- ne pas mettre une fréquence de détonation trop élevée
- possibilité de les lier à une horloge ou à un système crépusculaire
- une horloge est mieux qu'un système crépusculaire pour respecter les plages autorisées de fonctionnement
- ne pas mettre en bord de champ pour éviter les vols ou dégradations

Prix : 160 à 700 € HTVA (hors bonbonne et piles)

Centre wallon de Recherches agronomiques

Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique

www.cra.wallonie.be



Centre wallon de Recherches agronomiques



Wallonie

Les canons effaroucheurs

rotatifs



Associés à la projection d'un
leurre le long d'un mât



Prix : 1500 € HTVA (hors bonbonne et piles)

Les effaroucheurs sonores



Système sonore quattro (source Inagro).



- émettent des cris de prédateurs ou d'oiseaux en détresse
- risque de nuisances sonores
- plus utilisé pour la protection des bâtiments
- systèmes à ultrasons uniquement fonctionnels pour des sites fermés (bâtiments)

Prix : 500 à 1200 € HTVA

Les filets



Source: Nationale Proeftuin voor Witloof

- des petites mailles permettent d'éviter que les oiseaux ne picorent au travers
- chers
- pénibles à mettre en place, doivent être bougés plusieurs fois pour éviter que la végétation ne les traverse
- mécanisation possible pour aider à la mise en place

Prix : 2000 à 4000 euros/ha (exemple de dimension de filet pour pigeon : 18 x 135 m)

Centre wallon de Recherches agronomiques

Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique

www.cra.wallonie.be



Centre wallon de Recherches agronomiques



Wallonie



Centre wallon de Recherches agronomiques

<http://www.cra.wallonie.be/img/page/brochure/AB/AB/legumes/filets.pdf>

Une réalisation du Projet



Centre wallon de Recherches agronomiques
Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique
www.cra.wallonie.be



Les répulsifs odorants



Inagro a testé l'effet de la pulvérisation de différents produits (Tabasco, lait, extraits d'ail, d'huiles essentielles) avec répétition de l'application après une pluie

→ toutes les feuilles ont été picorées sauf celles sous filet

Exemples de produits commerciaux



TRAITEMENT DES SEMENCES PNF 19

Contenance : flacon de 150 ml
Composé d'un mélange d'épices sur support d'huile
Utilisable en agriculture biologique
Repousse corbeaux, corneilles, pigeons, faisans et sangliers
Fonctionne sur maïs, pois, tournesol
Mode d'emploi : 1 dose de 150 g traite 2 doses de maïs (soit 1 Ha)
Préconisation : Conserver le produit à température ambiante
Effectuer le semis dans les 48 heures suivant le traitement
60 % des fédérations de chasseurs préconisent ou utilisent le PNF 19

26,90 € HT

-Préparer à l'avance (bétonneuse) et faire sécher pour éviter que cela ne colle dans les semoirs
-attention, bien vérifier que le produit soit bien agréé en Belgique pour une utilisation en agriculture biologique !



TRAITEMENT POST LEVÉE AMO 03-09

Contenance : bidon de 1 litre
Utilisation foliaire sur toutes cultures
Composé d'un mélange d'épices sur support de vinaces
Utilisable en agriculture biologique
Engrais organique NPK : 3 - 2 - 5,5
Repousse corbeaux, corneilles, pigeons, faisans et sangliers
Mode d'emploi : Diluer 1 litre d'AMO 03-09 dans 100 litres d'eau pour traiter 1 ha
60 % des fédérations de chasseurs préconisent ou utilisent l'AMO 03-09

44,90 € HT

Centre wallon de Recherches agronomiques

Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protéique

www.cra.wallonie.be

Centre wallon de Recherches agronomiques



Wallonie

L'appel à un fauconnier



- Nécessite un passage régulier du fauconnier sinon ça ne sert à rien
- Généralement utilisé pour déloger les pigeons de sites construits (phase curative : passage tous les 2 jours)

La chasse



Demande d'autorisation de destruction du ramier en vue de prévenir des dégâts aux cultures auprès de la RW et de la DNF (Division Nature et Forêt)
Formulaire disponible sur <http://environnement.wallonie.be/>
Valable 1 an – la personne doit être en ordre de permis de chasse



Centre wallon de Recherches agronomiques

Conclusions*



(*) basées sur l'utilisation des systèmes d'effarouchement les plus abordables au niveau financier

- multiplier systèmes sur un champ (cerf-volant rapace, cerf-volant éolien,...)
- avoir au minimum 1 système par ha (à augmenter pour un champ vallonné)
- Intervenir tôt pour que les pigeons ne prennent pas l'habitude de venir se restaurer sur votre parcelle

Et ce afin de limiter au maximum l'emploi du canon

- choisir un canon à détonations aléatoires pour limiter l'accoutumance
- sélectionner un système qui facilite la mise en marche et l'arrêt du système

Centre wallon de Recherches agronomiques

Merci pour votre attention!



Centre wallon de Recherches agronomiques

