

Gestion environnementale des parcours de volailles

Synthèse des connaissances et
recommandations techniques

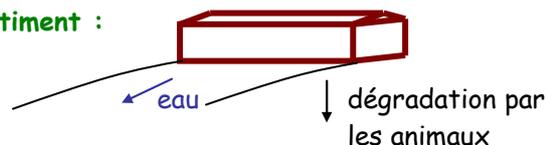


UN PARCOURS PRESERVE DES DEGRADATIONS

UN PARCOURS SAIN...

- Privilégier un terrain plat avec une légère pente en sortie de bâtiment.
- Equiper le bâtiment de gouttières fonctionnelles, avec une évacuation des eaux hors du parcours.

Une légère pente évacue l'eau au-delà du bâtiment :



Plusieurs études¹ montrent que pendant la mise sur parcours des volailles Label, la contamination en coccidies et coliformes s'accroît, avec des taux plus élevés en zone frontale, puis chute lors du vide sanitaire. L'alternance pintade/poulet paraît être une technique intéressante de décontamination des parcours en coccidies et en coliformes. En revanche, les salmonelles semblent persister d'une bande à l'autre.

Résultats d'études

- Alternner si possible les espèces.
- Lors du vide sanitaire : Racler les zones de sortie bétonnées pour récupérer les déjections et épandre de la chaux vive sur les zones de sortie et de passage
- Respecter la période de vide sanitaire.

... ET ENHERBE EN TOUTES SAISONS

CHOIX DES ESPECES

	Implantation	Pérennité	Sensibilité		
			Piétinement	Sécheresse	Froid
Ray-grass anglais	+	+	-	--	-
Ray-grass d'Italie	++	-	--	--	--
Dactyle	-	++	+	+	-
Fétuque élevée	--	++	+	+	+
Fétuque des prés	--	-	-	--	+

++ : très bon ; + : bon ; - : moyen ; -- : mauvais.

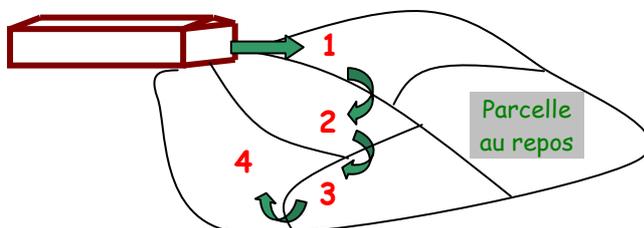
ENTRETIEN DU COUVERT VEGETAL

- Faucher en période de forte pousse, soit au minimum une fois par an ; récolter l'herbe afin d'exporter le maximum d'éléments fertilisants.
- Déplacer les mangeoires et abreuvoirs, avant la dégradation totale de la zone.
- Réensemencer les zones dégradées, après avoir passé un outil à dents ou à disques.

ROTATION DES PARCELLES, EN CANARDS PRETS A GAVER

- Disposer d'un parcours avec plusieurs parcelles, et avec éventuellement des parcelles tampon (en repos).
- Adapter la densité et le temps de présence des animaux sur parcours à la dimension de la parcelle et à l'état d'enherbement.

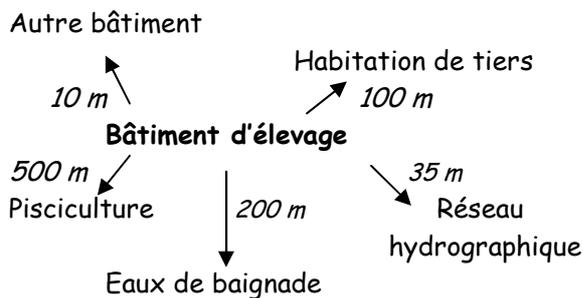
Exemple de rotation des animaux sur un parcours :



La rotation permet le repos nécessaire à la parcelle, pour la repousse de la végétation et la diminution du microbisme.

UN PARCOURS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

DISTANCES A RESPECTER POUR L'IMPLANTATION DU BATIMENT (ARRETE DU 7 FEVRIER 2005)



En outre, les parcours ne doivent pas présenter plus de 0,75 animal équivalent au m², et doivent être implantés à une distance minimale de :

	Habitations d'un tiers	Réseau hydrographique
Palmipèdes	50 m	20 m
Pintades	50 m	10 m
Autres	20 m	10 m

COMMENT MAITRISER LES QUANTITES GLOBALES D'ELEMENTS EXCRETES ?

REPENDRE AU PLUS PRES AUX BESOINS ALIMENTAIRES DES ANIMAUX :

- Développer l'alimentation multiphase, pour tenir compte des besoins des animaux à chaque stade de la croissance.
- Rechercher la « protéine idéale » et un apport d'oligoéléments adapté, pour satisfaire aux besoins précis en azote, cuivre, zinc...
- Recourir à la supplémentation en enzymes (selon la réglementation en vigueur), pour améliorer la digestibilité des nutriments.

COMMENT MAITRISER LES REJETS SUR LE PARCOURS ?

Résultats
d'études

Deux études rapportent qu'en élevage de canards PAG, la part de déjections rejetées sur le parcours est de l'ordre de 50 % des rejets totaux. Par ailleurs, il ressort que :

- L'augmentation du temps passé en bâtiment accroît la quantité de rejets maîtrisables (1 % pour 1 %).
- Pendant le rationnement, alimenter les animaux le soir puis les rentrer en bâtiment la nuit, augmente de 10 g/animal les rejets de Phosphore maîtrisables.



AMENAGEMENTS ET PRATIQUES AGRONOMIQUES

SUR LES PARCELLES DU PARCOURS EN REPOS (NOTAMMENT EN PRODUCTION DE CANARDS PAG), DES CULTURES INTERMEDIAIRES DE PLANTES PIEGES À NITRATES PEUVENT ETRE UN LEVIER DE GESTION AGRONOMIQUE DES PARCOURS

Exemples d'espèces à implanter sur le parcours :

Espèces	Période de semis	Azote exportable en kg/ha
moutarde, radis, phacélie	mars/octobre	40 à 100
ray-grass, blé, seigle	avril/septembre	20 à 60
colza	mai/septembre	65

Leur mise en place est simple, rapide et peu coûteuse : le colza et la moutarde peuvent être semés à la volée.

Ces cultures protègent le sol des parcours, de l'érosion. A condition de les récolter, elles permettent l'exportation d'azote et de phosphore.

L'IMPLANTATION D'ARBRES, EN COMPLEMENT DU COUVERT VEGETAL PRESENT SUR LE PARCOURS, PERMET D'EXPORTER LES ELEMENTS FERTILISANTS DU SOL

L'association « arbres et couvert herbacé » colonise le sol sur deux niveaux racinaires, et optimise l'utilisation des minéraux du sol. Cela correspond au concept de l'Agroforesterie.

L'INTEGRATION DU PARCOURS DANS L'ASSOLEMENT CULTURAL DE L'EXPLOITATION EST UNE APPLICATION POSSIBLE EN ELEVAGE DE CANARDS PAG

Les parcours peuvent être divisées en parcelles. Ainsi, chaque année, une à plusieurs parcelles du parcours pourront être mises en culture :

- en octobre : mise en place d'une culture de moutarde pour fixer l'azote en hiver.
- au printemps : destruction de la moutarde, puis semis de maïs pour valoriser l'azote et le phosphore présents.
- à la fin de l'été : récolte du maïs.
- en septembre : mise en place d'un ray-grass.
- au printemps : réintégration des parcelles dans le parcours.

Les aménagements et plantations devront prendre en compte les contraintes de mise en culture et de récolte.

UN PARCOURS ARBORE, ATTRACTIF, FAVORISANT LE BIEN-ETRE DES ANIMAUX

UN PARCOURS ABRITE, OMBRAGE, AVEC UNE FREQUENTATION HOMOGENE...

UNE HAIE CHAMPETRE PERMEABLE (SANS TUYAS ET CYPREES), PROTEGE DU VENT SUR UNE DISTANCE DE 10 À 15 FOIS SA HAUTEUR

- Planter des haies brise-vent en limite de parcours.
- Créer des zones d'ombres suffisamment importantes sur le parcours : arbres isolés, bosquets, haies...

Résultats d'études

Plusieurs études ont testé des aménagements visant à homogénéiser l'occupation du parcours par les volailles :

- en poulets label³, la présence d'arbustes, d'arbres, sous formes diverses (taillis, haies...) semble attractive. Durant les premières semaines, le pourcentage de poulets sortis et la répartition du parcours sont améliorés.
- en poules pondeuses⁴, un fort ensoleillement de la zone frontale freine la sortie des animaux. En revanche un parcours enherbé et ombragé est un facteur favorable à la sortie des animaux.

- Planter sur le parcours des arbres : à 20 m du bâtiment pour favoriser une occupation homogène et limiter les désagréments, tels que les feuilles dans les gouttières.
- Compléter par la présence d'arbustes en ligne, allant du bord du trottoir à 10 m du bâtiment, pour encourager une conquête rapide des zones arborées.

...INTEGRE DANS LE PAYSAGE...

- Lors des plantations, privilégier les essences locales et feuillues : l'effet brise-vent est conservé même en l'absence de feuille.
- Bien préparer le sol avant la plantation
- Entretenir arbres et plantations : les protéger contre les animaux, tailler et élaguer...
- Stabiliser les accès aux bâtiments.
- Eviter de stocker des débris sur le parcours.

POUR DES CONSEILS COMPLEMENTAIRES :

Les chambres d'agriculture (conseillers en boisement, pédologues, conseillers avicoles...), l'ITAVI (ingénieurs d'études), et votre organisation de production sont à votre disposition pour tout complément et conseil spécialisé.



POUR DES CONSEILS COMPLEMENTAIRES :

Les chambres d'agriculture (conseillers en boisement, pédologues, conseillers avicoles...), l'ITAVI (ingénieurs d'études), et votre organisation de production sont à votre disposition pour tout complément et conseil spécialisé.

MERCI AUX PARTENAIRES TECHNIQUES

- L'ITAVI
- Les organisations de production des Pays de la Loire qui ont participé : Terrena, Euralis Gastronomie, CAFEL, Sypalm-Univom, Fermiers de Challans-Vendée, Val de Sèvre, SAS François, Ets Soulard
- Les éleveurs suivis

MERCI AUX PARTENAIRES FINANCIERS

- Le Conseil Régional des Pays de la Loire
- L'ADAR