

## Améliorer la qualité des parcours des canards

### EN CHIFFRES

# 100<sub>g</sub>

de plus à 77 jours pour les canards élevés avec de l'ombrage sur le parcours



*Les canards recherchent l'ombre*

Dans le numéro précédent d'INNOV'A, nous avons montré l'intérêt de cultiver les parcours des palmipèdes, avec des conseils pour le choix des espèces fourragères à implanter mais aussi les bons côtés de l'agroforesterie avec les effets positifs des animaux sur les performances du verger, des arbres, sur les performances des animaux, mais aussi la protection des sols, etc. Conclusion : on joue gagnant-gagnant à tous les coups !

Dans l'article qui suit, nous vous donnons les principaux résultats d'essais sur les modes de conduite des canards : effets de l'ombre sur les performances, effets de la conduite en parcours tournants.

### **Essai 1 : impact de l'ombre sur les performances des canards**

Protocole : un lot de 1 600 canards, en 8 parquets de 200, a été suivi du-

rant l'été. La moitié avait accès à une prairie exposée au sud et très ensoleillée et l'autre à un sous bois exposé au nord. Abreuvoirs et mangeoires étaient placés dans le bâtiment. On

a mesuré la croissance, les consommations d'aliments, le comportement des canards, l'état des coussinets plantaires et de l'emplumement.

Les résultats sont les suivants :

Poids moyen des canards (g)	Prairie côté soleil	Parcours sous bois côté ombre	Stat.
Poids à 28 jours	1 401	1 387	NS
Poids à 49 jours	3 015	3 221	***
Poids à 63 jours	3 706	3 960	***
Poids à 77 jours	4 279	4 367	***

Tableau 1 : croissance des canards

Les consommations sont très voisines (14,220 kg au sud vs 14,430 kg au nord ; à 77 jours).

Le lot côté nord, avec plus d'ombre et moins d'herbe, a été plus lourd à 11 semaines.

La différence de croissance s'est produite avant l'âge de 49 jours, soit pendant la phase de très fort développement corporel (entre 28 et 49 jours, période où les GMQ sont les plus élevés).

### Qualité des coussinets et de l'emplumement

De meilleures notes sont enregistrées pour le côté « prairie » qui préserve mieux l'état des coussinets plantaires ainsi qu'un emplumement de meilleure qualité.

### Comportement des canards

Dès qu'il fait du soleil et chaud, dans tous les cas, les canards cherchent l'ombre sur le parcours mais à condition que celle-ci ne soit pas trop éloignée du bâtiment, sinon ils restent à l'intérieur ou contre le bâtiment.



7 h : les canards investissent tout le parcours



14 h : les canards se mettent à l'ombre des arbres ou bâtiments

### A RETENIR

Il faut que l'ombre soit proche des bâtiments, voire attenante et continue. Il ne faut pas qu'il y ait des obstacles à la progression des animaux (grandes herbes, outils, etc.) qui freinent l'ardeur des mulards, toujours prêts à rester plutôt tranquilles, sans bouger près des abreuvoirs et mangeoires.

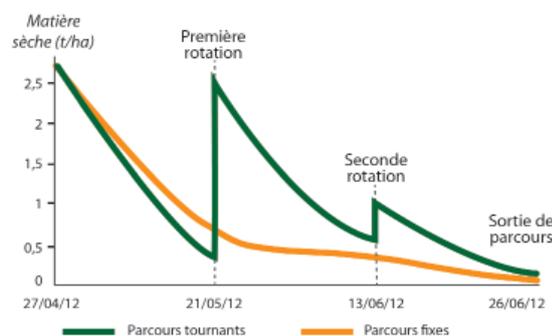
### Essai 2 : faire tourner les parcours

Protocole : un nouveau lot de 1600 canards a été mis en élevage en 4 parquets de 400 animaux en saison printemps-été. Abreuvoirs et mangeoires sont dans le bâtiment. Chaque lot disposait d'un parcours extérieur ; deux lots avaient un parcours unique (3m<sup>2</sup> par canard) et deux lots avaient accès à la même surface mais séparés en deux soit 1,5m<sup>2</sup> par canard en instantané.

Protocole de l'essai 2

Bâtiments	400 canards	400 canards	400 canards	400 canards
Parcours	Densité : 1,5 m <sup>2</sup> /cd Parcours tournants 600 m <sup>2</sup> ↻ 600 m <sup>2</sup>	Densité : 3 m <sup>2</sup> /cd Parcours fixe 1 200 m <sup>2</sup>	Densité : 1,5 m <sup>2</sup> /cd Parcours tournants 600 m <sup>2</sup> ↻ 600 m <sup>2</sup>	Densité : 1,5 m <sup>2</sup> /cd Parcours fixe 1 200 m <sup>2</sup>

Production de matière sèche



Résultats : à chaque rotation, les canards des parcours tournants bénéficient de quantités de matières sèches disponibles supérieures à celles du parcours fixe (graphique ci-contre) ; il y a plus d'herbe sur les parcours.

Âge	Parcours fixe	Parcours tournants	Stat
	Poids moyen (g)		
4 semaines	1 710	1 735	NS
7 semaines	3 293	3 217	NS
9 semaines	3 862	3 931	NS
12 semaines	4 256	4 274	NS

Tableau 2 : poids des animaux

	Parcours fixe	Parcours tournants
12 semaines (poids)	4 256 g	4 274 g
Aliment consommé	15 567 g	15 321 g
IC	3,66	3,58

Tableau 3 : consommations à 12 semaines

Les consommations durant la période d'élevage s'avèrent être proches entre lots ; cependant les canards du lot « parcours tournants » ont consommé moins d'aliment sur la période 7, 9 et 12 semaines que les canards du « parcours fixe ». Pour des poids significativement semblables, les canards des lots « parcours tournants » présentent donc des indices de consommation assez proches mais légèrement inférieurs à ceux des lots « parcours fixe ».

La mortalité n'est pas significativement différente entre les 2 lots. En parcours fixe elle a été de 1,35 % et de 0,74 % en parcours tournants. Concernant la mesure de l'état physique des canards, les coussinets plantaires à 12 semaines montrent une intégrité légèrement supérieure pour les animaux du lot « parcours fixe ». Cela est certainement lié à la densité instantanée supérieure pour les parcours tournants (1,5m<sup>2</sup> disponibles par canard).

Pour l'emplumement et le degré de salissure des plumes, il n'y a pas de différence significative entre les deux conduites.

### Conclusions pour les deux essais :

la présence d'une ombre généreuse sur parcours est favorable à l'expression du potentiel génétique de croissance des canards grâce à une meilleure utilisation de l'aliment durant la phase de croissance initiale avant 49 jours.

La conduite en « parcours tournants » permet de maintenir un couvert végétal en meilleur état tout au long de la durée d'élevage. Une densité trop élevée peut conduire à des effets négatifs sur l'intégrité des coussinets plantaires.

### BON À SAVOIR

Les normes IGP ont évolué, permettant de faire tourner les parcours (par exemple en utilisant deux parcelles à 3m<sup>2</sup> par canard ou de fractionner en 2 fois x 1,5m<sup>2</sup> par canard). Aujourd'hui, on peut conduire les lots en parcours tournants avec les densités testées dans cet essai (maximales). Le repos des parcours est géré avec une durée annuelle de 168 jours à répartir suivant le choix de l'éleveur.

*Article rédigé avec la collaboration de Julien ARROYO (Asseldor), de Mohammed BILJA et Franck LAVIGNE (Station expérimentale de l'oie et du canard/Asseldor)*

### Contact

#### Votre conseiller spécialisé :

**Jean-Pierre DUBOIS**

jean-pierre.dubois@dordogne.chambagri.fr

Tél. 05 53 35 88 28 / 07 86 00 40 77