

INRA - Plateforme AlterAvi

UE 1206 Élevage alternatif et santé des monogastriques

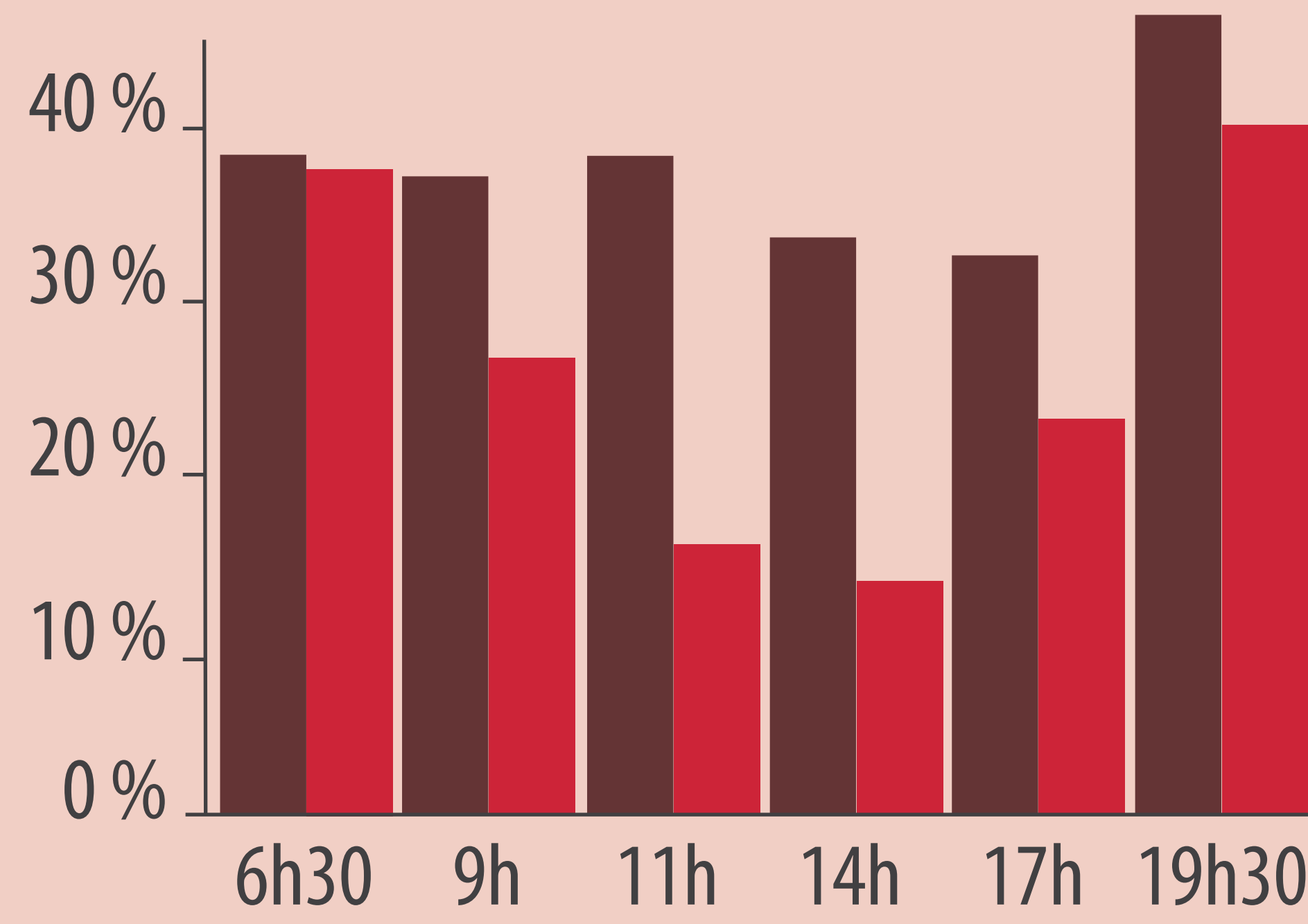
La plateforme expérimentale AlterAvi, consacrée à l'étude des systèmes alternatifs d'élevage de volailles, a été créée à l'INRA du Magneraud en 2009. Elle a pour objectif d'appréhender les services rendus par les parcours, notamment en travaillant sur leurs aménagements.

Le parcours extérieur pour les poulets de chair

- + • obligation réglementaire en AB
- bien-être animal
- expression de comportements naturels
- • risques sanitaires (contact avec milieu extérieur)
- les poulets s'éloignent peu des bâtiments
- fientes (azote, phosphore) concentrées sur certaines zones

Pourcentage moyen d'animaux sur le parcours

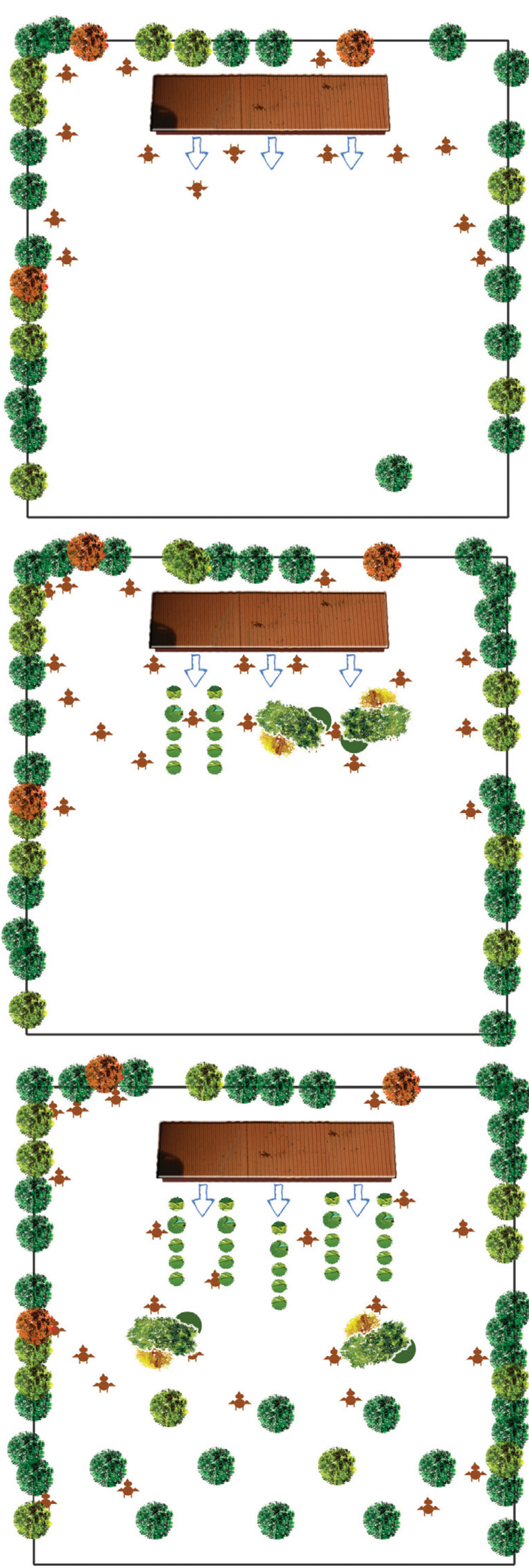
■ Prairie seule
■ Avec arbres



Un parcours arboré

pour améliorer le bien-être des poulets

La présence d'arbres favorise la sortie des animaux, notamment en baissant la température (thermorégulation facilitée). Ces sorties améliorent le bien-être des animaux, la répartition des déjections et la consommation d'éléments du parcours (plantes, insectes...).



Le parcours peut être organisé selon des modalités combinant un ou plusieurs de ces éléments :

- **Haies périphériques.** Elles permettent une meilleure intégration paysagère du bâtiment et favorisent le confort des animaux si les trappes sont exposées au vent dominant.
- **Aménagements de confort.** Des arbres en "peignes" ou des bosquets permettent aux animaux d'exprimer un comportement naturel (se percher, se cacher...). Ils favorisent la sortie des animaux aux abords des bâtiments et des haies périphériques.
- **Aménagements agroforestiers.** Vergers, bois d'œuvre, de chauffage, ils ont vocation à apporter un revenu complémentaire mais sont souvent trop éloignés des trappes de sortie pour impacter l'utilisation du parcours par les volailles.
- **Aménagements complémentaires.** Si les aménagements de confort et agroforestiers sont éloignés les uns des autres, des aménagements intermédiaires (le plus souvent des bosquets) peuvent optimiser l'exploration du parcours par les volailles.
- **Bois existant.** L'implantation d'un élevage dans un bois peut permettre une occupation intégrale de l'espace par les volailles. Il faut cependant que les arbres ne créent pas trop d'ombre (couverture optimale : 30 % à 50 % de la surface) et qu'il n'y ait pas d'arbres trop proches des entrées d'air (impact sur la ventilation des bâtiments).

Penser le parcours comme une officine

“ Le parcours a un effet positif sur le bien-être des poulets, mais il est un réservoir de pathogènes. Nous avons testé la possibilité d'utiliser le parcours pour proposer quelques plantes connues pour leurs vertus antiparasitaires, avec une bande de poulets en automne et une autre au printemps. ”



Karine Germain,
Ingénieure de recherche,
unité EASM

Fénu grec

Fortement consommé.
Une explication possible est sa haute teneur en protéines



Thym

Peu consommé dans cette expérience



Tanaisie

Consommation **variable** selon les saisons



Ail

Consommation **variable** selon les saisons



L'impact sur le parasitisme n'a pas pu être évalué car le taux d'infestation des animaux était trop faible. En automne, le pourcentage de poulets à l'extérieur sur ces parcours a été plus important que sur les parcours sans plantes. Plusieurs explications sont avancées : un effet d'appétence des plantes, un effet sur le comportement exploratoire des poulets lié à l'introduction d'éléments plus hauts que le reste de la prairie (pour se cacher) ou un effet d'automédication.