

Gestion du pâturage en robot de traite Vaches hautes productrices + 10 000 l/VL, 900 kg MS à 1 TMS/VL/an, pâturage de jour, 15 ares/VL

Cette fiche est spécifique aux vaches hautes productrices (VHP), soit des vaches produisant plus de 10 000 litres/an, conduites dans un système avec 15 ares/VL. Pour plus de détails sur la gestion du pâturage avec 15 ares/VL se référer à la fiche n°3.

Chiffres-clés issus de RoboTrAE

Saturation robot possible :

- 650 000 à 700 000 l produits /stalle
- 55 à 60 vaches traites/stalle
- Entre 10 000 et 12 000 l produits/vache présente (selon le niveau de concentré apporté)

Distance au pâturage possible :

- maximum 600 mètres

Fréquence de traite au pâturage:

- 2,1 à 2,6

selon la surface accessible, la distance au pâturage et la saturation de la stalle

Durée du pâturage en pleine pousse de l'herbe :

- demi-journée : 4-5 heures

Minimum à l'auge pendant le pâturage :

- 10 kg MS/VL/jour soit une demi-ration pendant 1 mois

Quantités concentrés*:

- 2 500 kg/VL/an
- 230 g/litre produit (minéraux compris)

Coût alimentaire*

- 125 €/1000 l livrés
- 3,62 €/vache présente/jour

Marge sur coût alimentaire*

- 315 €/1000 l livrés
- 9,3 €/vache présente/jour
- 190 000 € (pour 600 000 l livrés)

*pour une ration fourrage équilibrée à 10 900 l produits/VL/an

*le lait produit en plus par rapport à la fiche 15 ares s'explique par la meilleure capacité d'ingestion des vaches, le kilo de concentré de production supplémentaire, le travail sur la génétique du troupeau (+ 300 l/VL) et la qualité des fourrages (+ 500 l/VL).

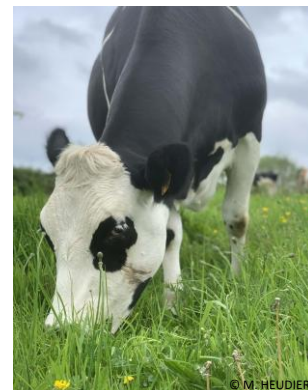
*coûts des fourrages : 70 €/TMS ensilage maïs, 120 €/TMS ensilage d'herbe et 20 €/TMS herbe pâturée

*prix du correcteur 70-30 à 370 €/T

*prix du concentré de production 240 €/T

*prix payé du lait 440 €/1 000 litres

Gestion du pâturage avec des vaches hautes productrices (VHP)



Pour des objectifs de production élevés, il est nécessaire de pâturer de l'herbe de qualité.

Concernant la conduite quotidienne du pâturage, privilégier le **pâturage tournant dynamique** (1 paddock/jour) ou un **pâturage en fil avant** pour offrir de l'herbe fraîche.

Il est recommandé d'avancer au **fil avant** à partir d'un séjour de **2 jours** dans le paddock et de ne pas dépasser 5 jours par paddock pour éviter le surpâturage des repousses.

Pour pâturer de l'herbe de qualité, il est recommandé d'augmenter les hauteurs de sorties des paddocks (cf tableau) et d'accepter plus de refus (une fauche supplémentaire est envisageable).

Tableau : repères de pilotage des hauteurs d'herbe au pâturage (herbomètre)

Période	Sortie hiver	Printemps	Été	Automne
Hauteur entrée	8-9 cm	10-12 cm	8-12 cm	8-12 cm
Hauteur sortie	5-6 cm	6-7 cm	7-8 cm	5-6 cm

Essayer de commencer la saison de pâturage avec des **prairies nettoyyées** : faucher les parcelles en fin d'automne / début d'hiver ou réaliser un déprimage par des animaux à faible besoin, si la portance le permet.

Afin de privilégier une herbe appétente et jeune, il peut être nécessaire de renouveler les prairies de plus faible qualité par des mélanges proposant de bonnes valeurs alimentaires.

Trucs et astuces pour gagner en efficacité

- ✓ Régler la porte de pâturage à 70% d'intervalle de traite.
- ✓ Il est possible de réaliser une conduite en lot et de ne faire pâturer qu'une partie du troupeau, comme les animaux à plus faible besoin par exemple.

Intérêts du pâturage pour les vaches hautes productrices

- ✓ Santé des pieds, locomotion
- ✓ Meilleure expression des chaleurs
- ✓ Bien-être, confort
- ✓ Optimisation de la marge sur coût alimentaire
- ✓ Accès à un cahier des charges nécessitant du pâturage

Gestion de la ration en période de pousse d'herbe

Pour des hauts niveaux de production, il est essentiel de disposer de :

- **fourrages de qualité**
- **forte densité énergétique à l'auge**
- faire confiance à la **plus forte capacité d'ingestion** des vaches hautes productrices.

Afin d'assurer une ingestion au pâturage, il est possible de **ne pas distribuer ou repousser 3 heures avant la sortie au pâturage** tout en s'assurant que l'auge ne soit pas vide.

Gestion de la complémentation :

Complémenter au robot avec des aliments adaptés: privilégier des sources d'amidon peu fermentescible (ex: maïs plutôt que céréale à paille), aliments riches en énergie et privilégier un correcteur azoté tanné (protéine protégée).

Le niveau de pâturage étant limité, il n'est pas nécessaire de modifier les plans de complémentations individuels (si le type d'aliment n'évolue pas) mais un **ajustement du niveau de correction à l'auge** peut être à réaliser. Il est plus facile d'ajuster le correcteur azoté à l'auge qu'au robot en fonction de la part de pâturage.

De plus, il est possible de **paramétrer une priorité à l'aliment** pour s'assurer que la vache ait le temps de consommer les concentrés distribués en cours de traite.

Plus d'informations sont disponibles sur les paramétrages de plan de complémentation dans la fiche alimentation n°6.



Des chemins de qualité pour assurer une bonne circulation des animaux



Herbomètre pour mesurer la hauteur d'herbe

Points de vigilance

- ✓ La conduite des VHP demande une technicité fine pour la gestion du pâturage et la conduite du troupeau. Le maintien de ces hauts niveaux de production implique un travail global sur le système (génétique, gestion de la phase tarie, etc...).
- ✓ Pour maximiser la circulation des vaches, il est recommandé de suivre la santé des pieds et de réaliser des parages systématiques au tarissement et au besoin lors de la lactation.
- ✓ Les chemins doivent être larges, propres, sans éléments coupants ou petits cailloux. Ils doivent être conçus de sorte à éviter de l'eau stagnante sans avoir de pente trop marquée.
- ✓ Le lait étant composé à 90% d'eau, il est essentiel que les animaux disposent d'eau dans les paddocks.
- ✓ Les VHP peuvent avoir une forte sensibilité au stress thermique. En cas de forte chaleur, adapter les horaires de sortie au pâturage selon les températures (privilégier une sortie la nuit par exemple).
- ✓ Accepter d'aller chercher les vaches retardataires au pâturage



Autres ressources disponibles

[Guide L'aménagement du parcellaire](#) - Chambre d'agriculture de Bretagne - Décembre 2022

[Les clôtures électriques : guide des bonnes pratiques](#) - CIHEAM - 2009

[Herbe Book](#) – site internet pour choisir ses espèces prairiales

[Guide choix des mélanges prairiaux au pâturage](#) - AAPP - 2022

Fiche ROBOTRAE alimentation n°5 : Adapter sa ration à l'auge

Fiche ROBOTRAE alimentation n°6 : Réaliser un plan de complémentation pour les systèmes peu pâturant

vidéo témoignage éleveur breton



En savoir plus sur le projet : <https://bretagne.chambres-agriculture.fr/>

Contacts : Chambre d'agriculture de Bretagne – Service Elevage 02 96 79 21 63

Rédaction : Alice AUFFRAIS (Chambre d'agriculture Charente-Maritime Deux-Sèvres), Amandine MAUGER (Chambre d'agriculture de Bretagne), Philippe LE STANGUENNEC (Chambre d'agriculture d'Alsace), Domitille RONDEAU (Chambre d'agriculture Pays de la Loire)

Date édition : mars 2026