



Accueil (/lait/) / Élevage (/lait/elevage) / Ferme expérimentale (/lait/ferme-experimentale) /
Reproduction des vaches laitières : que révèlent les chaleurs discrètes ?
(/lait/reproduction-des-vaches-laitieres-que-revelent-les-chaleurs-discretes)

Reproduction des vaches laitières : que révèlent les chaleurs discrètes ?

Il est possible qu'une vache laitière ovule, sans exprimer de chaleur : les chaleurs discrètes ou silencieuses ont été étudiées à Derval. Les premiers résultats permettent de les relier à des périodes de stress ou de pic de production.

🕒 Publié le 12 mai 2025 - Par Julie Pertriaux (/lait/auteur/julie-pertriaux)



« L'expérimentation de Derval nous a permis de voir que le stress thermique peut être responsable de la non expression des chaleurs. Mais il faudra travailler dans d'autres exploitations, en plus de Derval, pour fournir des seuils d'alerte », décrit Anaïs Gaigeard.

© Réussir

Réussir Lait - découvrez notre nouvelle offre 100 % numérique à 96€/an

Je profite de l'offre (<https://boutique.reussir.fr/elevages/reussir-lait.html>)

Une **chaleur** ☑ chez une **vache laitière** est un comportement exprimé lors d'une **ovulation**. Une **chaleur discrète**, c'est l'absence de comportement. Ou, autrement dit, quand une vache laitière est **cyclée** mais qu'elle n'exprime pas de chaleur, il s'agit alors d'une chaleur discrète ou d'une **chaleur silencieuse**. Le problème est alors soit lié à la vache (exprime-t-elle les chaleurs ?) soit lié aux pratiques de l'éleveur (a-t-il les bonnes pratiques pour **détecter les chaleurs** ?). Le risque étant, pour l'éleveur, de passer à côté.

Quand surviennent les chaleurs discrètes ?

« Grâce aux données de l'observatoire des performances de la **reproduction** ☑, alimenté par les **centres d'insémination** ☑, nous nous sommes rendu compte que la reproduction se dégrade en France depuis les dernières décennies. Pourtant, il existe des outils pour détecter les chaleurs. Alors, nous nous sommes demandé s'il était possible que l'on passe à côté de certaines chaleurs », contextualise Anaïs Gaigeard, de la **chambre d'agriculture** ☑ des Pays de la Loire. C'est ainsi que les chaleurs discrètes ont été étudiées - grâce à l'**activimètre** et au **dosage de progestérone** - à la **ferme expérimentale de Derval**, entre avril 2021 et mars 2024.



Lire aussi Vaches laitières : « La repro impacte directement la marge sur coût alimentaire » ☑

Les premiers enseignements sont les suivants. « Sur 127 **lactations** ☑, au moins deux tiers ont eu au moins une **chaleur silencieuse**, rapporte Fabien Bidan, d'**Idele** ☑. Il n'y a pas d'effet **rang de lactation** ni de reprise tardive du cycle. »

En revanche, il y a un effet **rang d'ovulation** et **production laitière** : les chaleurs discrètes sont plus à même de se produire quand il y a ovulation au moment où la production laitière est forte. « Sur les premières et deuxième ovulations, nous comptons 31 % de chaleurs discrètes, contre 15 % à partir de la quatrième ovulation. Sur les vaches à plus de 38 kilos de lait, nous calculons 31 % de chaleurs discrètes, contre 19 % pour celles à moins de 32 kilos. » Anaïs Gaigeard analyse : « On observe une **compétition** entre les fonctions de production et de reproduction. En début de lactation, la vache se concentre sur sa production. Elle fournit moins d'énergie à la repro, dont l'expression des chaleurs ».



Lire aussi Les détecteurs de chaleur améliorent-ils la reproduction ? ☑

La **température et l'humidité (THI)** ont aussi un effet : quand ces deux paramètres augmentent, la proportion de chaleurs discrètes grimpe elle aussi. « Entre 30 et 34,5 °C, sur 31 **ovulations**, nous avons observé 45 % de chaleurs silencieuses », reprend Fabien Bidan. Les chaleurs discrètes risquent donc d'apparaître davantage à certaines périodes de l'année, en fonction de la météo. « L'activité physique d'une vache augmente lorsqu'elle est en chaleur. S'il fait chaud, que l'animal subit un **stress thermique** (<https://www.reussir.fr/lait/stress-thermique>), il va moins se déplacer », décrypte Anaïs Gaigeard.

Réussir Lait - découvrez notre nouvelle offre 100 % numérique à 96€/an

Je profite de l'offre (<https://boutique.reussir.fr/elevages/reussir-lait.html>)

performance et en confort de travail dans mon élevage laitier dans le Morbihan » [↗](#)

Un indicateur de problème de reproduction

« À Derval, la consigne était d'**inséminer** [↗](#) les vaches à chaque ovulation. Nous avons observé que la **fertilité** est dégradée lorsque la chaleur est silencieuse, poursuit Anaïs Gaigeard. Même si la vache ovule, elle est moins fertile quand le comportement de la chaleur n'est pas exprimé. La **fécondation** est moins bien réussie. » L'expérimentation montre ainsi « qu'on perd quasiment 20 points lorsque l'on insémine des vaches qui n'expriment pas leur chaleur », chiffre Fabien Bidan.



Lire aussi « Nous avons gagné 10 €/1 000 l grâce à une vraie stratégie de renouvellement » [↗](#)

Concrètement, en élevage, ne pas détecter les chaleurs discrètes ne serait pas si grave, car si l'éleveur devait repérer toutes les ovulations, il essaierait une IA à chaque fois, au risque que celle réalisée sur une chaleur silencieuse ne fonctionne pas. « En revanche, s'il y a beaucoup de chaleurs discrètes dans le cheptel, cela illustre un **problème de reproduction** à plus grande échelle et cela signifie que les vaches ne sont pas assez bien pour exprimer leurs chaleurs ».

ÉLEVAGE (/LAIT/ELEVAGE)

FERME EXPÉRIMENTALE (/LAIT/FERME-EXPERIMENTALE)

CHALEURS (/LAIT/CHALEURS)

REPRODUCTION (/LAIT/REPRODUCTION)

INSÉMINATION (/LAIT/INSEMINATION)

FERTILITÉ (/LAIT/FERTILITE)

CHAMBRE D'AGRICULTURE (/LAIT/CHAMBRE-DAGRICULTURE)

Réussir Lait - découvrez notre nouvelle offre 100 % numérique à 96€/an

Je profite de l'offre (<https://boutique.reussir.fr/elevages/reussir-lait.html>)