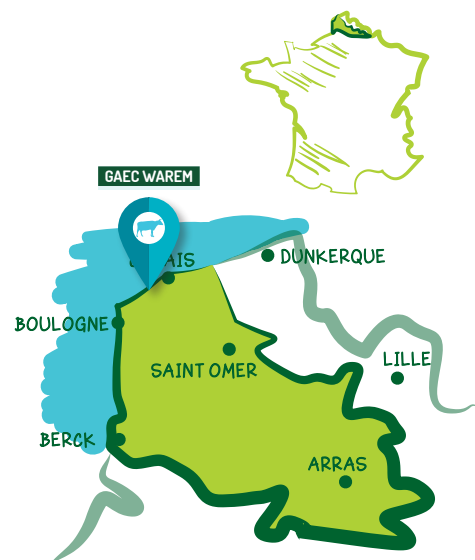


### APPRENDRE AUX VACHES LAITIÈRES CONDUITES EN ROBOT DE TRAITE À MIEUX VALORISER L'HERBE, QUITTE À AVANCER OU RETARDER LEUR ÂGE À LA REPRODUCTION.

Jean Martial nous fait part de son expérience sur l'élevage des génisses au pâturage et au foin et des résultats sur le changement de comportement qu'il a constaté lorsqu'elles sont devenues laitières. Son expérience a été suivie dans le cadre du collectif d'éleveurs de la Basse Vallée de la Slack animé par le Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale, pour mieux valoriser l'herbe au pâturage avec la démarche Pâtur'Ajuste.



#### GAEC WAREM

Jean Martial Ducroquet,  
Bernard Sagnier et Eric Poly

- Commune de Beuvrequen, dans le Pas de Calais, PNR Caps et Marais d'Opale.
- Polyculture-élevage = Lait, céréales, betteraves
- 3 UTH
- 85 VL Prim'Holstein + 120 veaux et génisses
- 141ha de SAU, dont 30ha de maïs, 26ha de pâturage pour les vaches et 32 ha pour les génisses + 33ha de céréales, 4ha de betteraves.
- Niveau de production d'environ 10 000 kg de lait par vache.
- Commercialisation : Livraison de lait et une partie transformée en yaourt en lien avec une coopérative que le Gaec a créé; vente de vaches laitières (en 2<sup>ème</sup> lactation)

#### Contexte de la ferme

La ferme comprend un atelier bovin laitier conduit avec un robot de traite. Les vêlages sont étalés pour éviter l'embouteillage au robot (celles en début de lactation sont traitées 3 à 4 fois par jour). L'alimentation au bâtiment repose sur le maïs ensilage, le foin ou l'enrubannage à volonté et les concentrés. L'accès au pâturage de jour est autorisé de mars à octobre pour celles qui sont après le pic de lait et qui sont déclarées gestantes.

L'exploitation valorise le lait en yaourt dans une coopérative créée avec 7 autres producteurs. Le projet de valorisation du produit prévoit de mettre en valeur la production à l'herbe. Le GAEC WAREM a donc cherché depuis 2015 après avoir investi dans un nouveau bâtiment et s'être équipé de robots de traite, à augmenter la part d'herbe dans l'alimentation, au détriment du maïs.

Les gros investissements sur la ferme étant derrière eux, l'exploitation est à nouveau rentable grâce à une meilleure maîtrise globale de la production. Il a fallu apprendre le robot, trouver la bonne semence de maïs, la bonne génétique de vache, nourrir davantage les tarries, diminuer le nombre de vache (de 110 à 85 aujourd'hui), réduire les achats de fourrage et les frais de mécanisation des pâturages (arrêt de l'engrais, du hersage, du broyage, du sursemis et du resemis), ... et apprendre avec les animaux le nouveau système.

#### BEAUCOUP DE GÉNISSES ÉLEVÉES POUR VENDRE DES VACHES

Beaucoup de génisses sont élevées au foin et au pâturage (40 par an environ), bien que les vaches parviennent à faire jusqu'à 7 lactations, car les éleveurs vendent des vaches au début de leur deuxième année de lactation. Le troupeau a vieilli volontairement car d'une part les mammites sont beaucoup moins fréquentes et car les éleveurs observent que les vieilles vaches produisent plus qu'une jeune et donc elle est gardée tant qu'elle ne pose pas de problèmes. « Je vends des vaches en 2<sup>ème</sup> lactation, celles qui ont les trayons trop rapprochés pour la traite en robot ».



Etat de sortie d'un parc de 2 jours pâturé par les vaches laitières en mai 2017. Les vaches sont très sélectives et ne prélèvent que les feuilles tendres, refusant de prélever les parties plus fibreuses des plantes. Ce comportement s'explique sans doute à la fois par la recherche de « vert » pour corriger la ration de maïs et de céréales par ailleurs distribuées au bâtiment. Et aussi par l'habitude donnée au troupeau : rentrer dans les parcs avec de la jeune herbe et en sortir dès qu'il n'y en a plus assez.

#### Déclencheur de l'expérience

Les éleveurs constataient beaucoup de refus au pâturage avec les vaches laitières, mais aussi à l'auge, où le foin et l'enrubannage était largement boudé par le troupeau. La ration est distribuée après la traite du soir, mais pas le matin car les éleveurs attendent que celles qui vont au pâturage sortent pour distribuer aux autres. Les vaches pâturaient de 7h à 15h, puis attendaient devant la porte, pressées de rentrer pour la traite. Elles ne voulaient pas le foin ou l'enrubannage, mais fongaient vers le maïs.

Ce comportement rendait donc compliqué l'intégration d'herbe dans la ration des vaches comme le voulait la nouvelle orientation du système pour commercialiser des yaourts à l'herbe.

Plutôt que de considérer la végétation comme le problème, le collectif a amené les éleveurs à faire confiance dans la valeur de l'herbe et du foin de marais en particulier et de réfléchir à mieux motiver les vaches laitières au pâturage en préparant mieux les génisses à leur future carrière.

## Objectif de l'expérience

### DEPUIS 2017, LES ÉLEVEURS ONT DÉCIDÉ D'APPRENDRE AUX GÉNISSES À VALORISER L'HERBE pour augmenter la part d'herbe dans l'alimentation des vaches laitières

L'objectif est d'améliorer la motivation des futures vaches laitières à prélever de l'herbe au pâturage et dans la ration (foin, enrubannage).

L'objectif de croissance rapide des génisses reste globalement la règle pour avancer l'âge de la reproduction, mais l'accès au foin et au pâturage et la facilité du travail est aussi prioritaire ce qui amène à accepter d'avoir des génisses qui vêlent plus tard et qui ont donc plus de temps pour grandir à l'herbe.



Les éleveurs du Gaec préfèrent savoir les génisses dehors à manger toute seules plutôt que devoir les nourrir dedans

## Pratiques mises en oeuvre

### ALIMENTER LES ÉLÈVES AU FOIN ET AU PÂTURAGE QUITTE À AVANCER OU RETARDER LE VÊLAGE DE CERTAINES GÉNISSES

Les éleveurs veillent à ce que toutes les génisses aient accès au moins une saison au pâturage (sans nourrisseur) avant de devenir laitière. Au bâtiment elles sont élevées à la paille ou au foin issu du marais (riche en fibre et en feuilles, diversifié, très apprécié des animaux), avec peu de concentrés.

### UN ALLOTTEMENT AVEC DES RÈGLES PRÉCISES

Tous les lots sortent en même temps dès que possible au printemps (avril) et rentrent à l'automne. Un parc avec un abri permet de laisser les génisses ayant le moins de besoins (génisses assez grandes et en début ou milieu de gestation) au pâturage même en hiver.

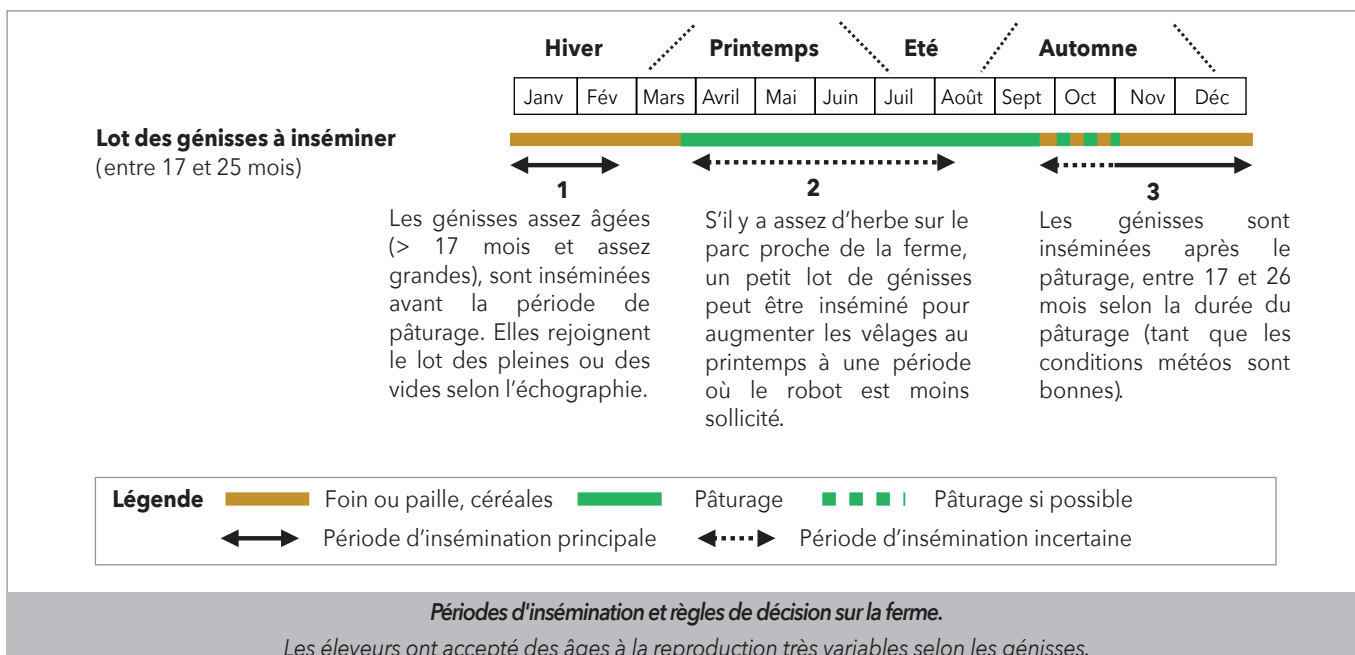
Les génisses prêtent à vêler (1 mois avant), comme les vaches taries, sont ramenées sur une parcelle attenante à la ferme d'1,5ha, pour faciliter la surveillance et faire la transition alimentaire avec le maïs qui peut être distribué au bâtiment.

### DES PRINCIPES DÉCIDÉS PAR LES ÉLEVEURS PERMETTENT DE PILOTER LES DÉCISIONS SUR LA CONDUITE DES GÉNISSES :

- Priorité au pâturage, foin ou paille,
- Limiter les lots et grouper les interventions,
- Étaler les inséminations le plus possible pour le robot
- Vendre des vaches ou des génisses si on a besoin de place ou de fourrages.
- Faire confiance aux génisses pour valoriser les refus de printemps en fin d'automne ou en hiver.
- Ne pas fertiliser ni mécaniser les pâturages pour assurer un allongement de la pousse et une meilleure aptitude au report sur pied.

## DÉFINITION ET CONDUITE DES LOTS

### Le lot des génisses à inséminer (entre 17 et 25 mois)



### Le lot des génisses pleines et la préparation au vêlage

En bâtiment les gestantes sont alimentées avec du foin et des céréales. La préparation au vêlage dure au moins trois semaines pour faire une bonne transition avec le maïs.

Au pâturage, les génisses les plus avancées sont rapprochées de la ferme 1 mois avant le vêlage, les autres restent sur des parcs éloignés tant que possible. Celles qui vêlent au printemps ou en été

et qui sont déjà grandes sont autorisées à pâturer plus tard en fin d'automne et en hiver (avec un abri et du foin si besoin), s'il manque de la place ou du fourrage au bâtiment et qu'il reste du report dans les pâturages. Elles sont vermifugées à la rentrée par peur de leur perte d'état, alors que les autres génisses ne sont généralement pas traitées.

## Résultats

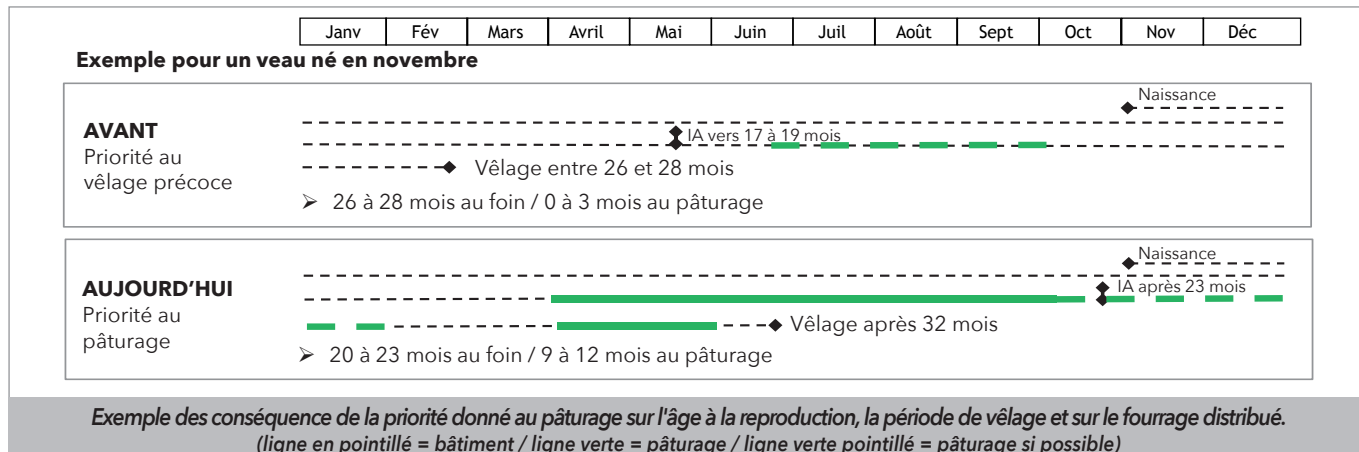
### DES GÉNISSES BIEN ÉLEVÉES QUI SONT DEVENUES D'EXCELLENTES LAITIÈRES POUR LES OBJECTIFS DE LA FERME.

#### Un travail simplifié et un coût d'élevage plus faible

L'alimentation au pâturage et au foin, qui provient du marais, est très économique en coût (prairies naturelles) et en travail (récolte, distribution). La priorité au pâturage et la souplesse donnée sur les âges aux vêlages permet une gestion en lot assez simple toute la saison de pâturage et évite la contrainte de la distribution de fourrage.

#### Les génisses à vêlage tardif sont plus rentables

Jean Martial pense que les génisses à vêlage tardif ne coûtent finalement pas plus chères que les autres puisque le temps d'alimentation supplémentaire a été couvert par le pâturage (voir figure ci contre). Et comme leur niveau de production laitière est plus important à la première lactation (car elles ont fini leur croissance), elles sont finalement plus rentables que les autres. Jean Martial a constaté qu'elles produisent 39 litres par jour au pic, quand les plus jeunes produisent 34 litres et au final elles font 1000 litres de plus de lait première année.



#### Les jeunes vaches sont enfin motivées par l'herbe

Les vaches élevées au foin et au pâturage ont clairement un comportement différent des autres vaches (environ la moitié du troupeau en 2020). Au bâtiment, elles ont beaucoup plus de motivation à consommer le foin ou l'enrubannage laissé à volonté. Au pâturage elles ont étonné les éleveurs en attendant que la porte s'ouvre... mais pour sortir, pas pour rentrer comme avant ! Et quand elles rentrent le soir elles vont d'abord manger l'herbe (foin et enrubannage laissé à volonté, puis après le maïs (2 à 3kg qui restent de celles qui ne sortent pas) !

#### Le niveau de production et la santé du troupeau amélioré

Les vaches qui ont été élevées de cette manière ont une capacité d'ingestion plus importante que les autres grâce à leur habitude de manger du fourrage grossier (croissance plus forte de la panse). Leur capacité digestive semble également plus adaptée à l'herbe. Cela contribue à la santé globale et la capacité de production du troupeau avec une alimentation riche en herbe. Ainsi la moyenne laitière, qui avait baissée les premières années lorsque la part d'herbe avait augmentée dans la ration des vaches au détriment du maïs, a remonté depuis que le renouvellement du troupeau se fait avec ces génisses élevées au foin et au pâturage, en lien avec d'autres ajustements sur la ferme (voir contexte).



Les génisses une fois laitières vont volontiers au pâturage le matin et elles n'attendent plus à la porte le soir comme avant.



Jean Martial et ses associés ont pu se rassurer sur la valeur alimentaire de la diversité de l'herbe au pâturage (houleque notamment, herbe d'automne, etc.), en constatant que les vaches qui pâturaient ces plantes avaient des niveaux de production de lait conformes aux attentes par rapport à leur stade de lactation.

#### DES RESSOURCES POUR ALLER PLUS LOIN

Ce retour d'expérience fait partie de la collection des publications techniques éditées par le réseau Pâtur'Ajuste. Il montre comment un éleveur s'est approprié les fiches techniques suivantes :

**Bagages génétiques et apprentissages : un équilibre à trouver pour piloter les comportements et les performances animales**

Pour en savoir plus et découvrir des retours d'expérience d'éleveurs : [www.paturajuste.fr](http://www.paturajuste.fr)

#### SI CE RETOUR VOUS INSPIRE :

Faites nous part de vos remarques ou de vos pratiques mises en place chez vous : [contact@paturajuste.fr](mailto:contact@paturajuste.fr)

Ce retour d'expérience s'est appuyé sur le suivi des fermes qui a été réalisé depuis 2017 dans le cadre de la démarche Pâtur'Ajuste pour valoriser les prairies humides. Il a regroupé Scopela, le Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale et la Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais aux côtés des éleveurs de la basse vallée de la Slack.

#### RÉDACTION FINANCÉE PAR :



#### ÉDITION : SCOPELA, Février 2021

73340 Bellecombe en Bauges

[c.agreil@scopela.fr](mailto:c.agreil@scopela.fr) - [contact@paturajuste.fr](mailto:contact@paturajuste.fr)

[paturajuste.fr](http://paturajuste.fr)

#### RÉDACTION :

