

Ronan GUERNION

La ferme en quelques chiffres

SAU : 51 ha d'herbe

1 UTH

47 vaches laitières

Chargement: 1,17 UGB/ha SFP

220 000 litres de lait produits

4700 L lait / VL

10 génisses élevées / an

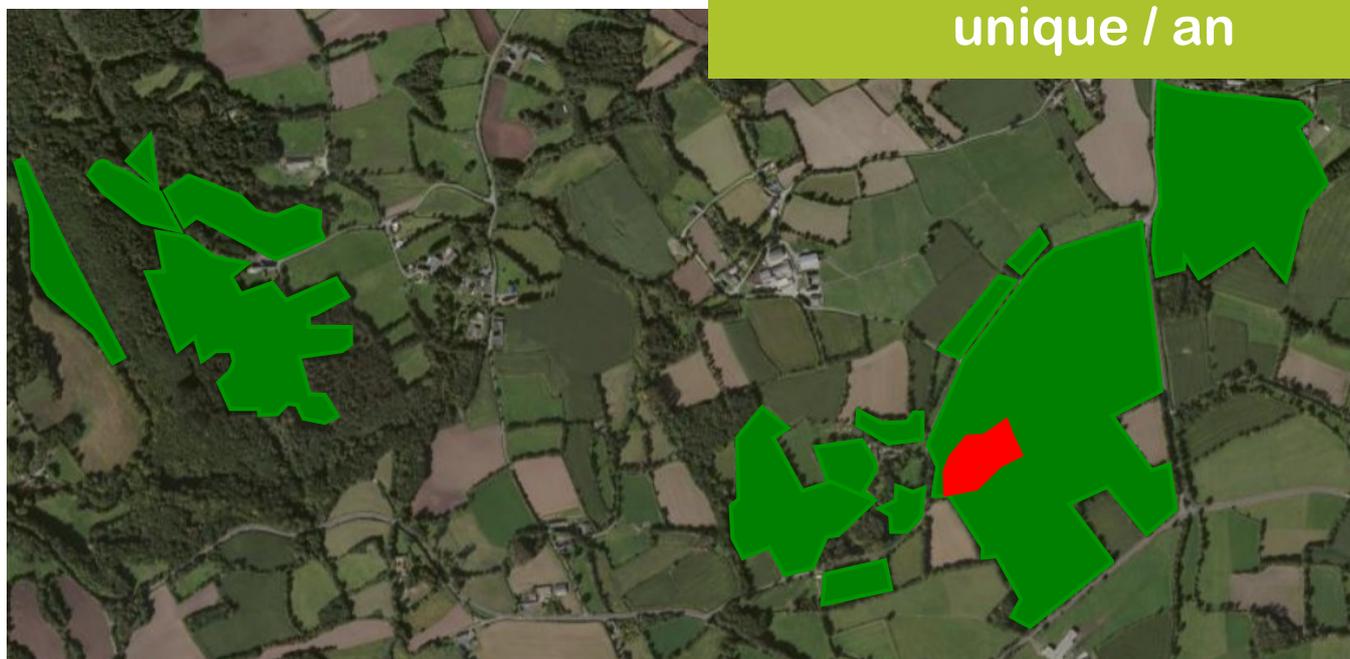
0 concentré

En bio depuis mai 2016



Un système tout herbe :

- 38 ha accessibles
- 58 ares / UGB au printemps
- 295 jours de pâturage / an
- 160 jours de pâturage plat unique / an



Parcelaire



Siège d'exploitation



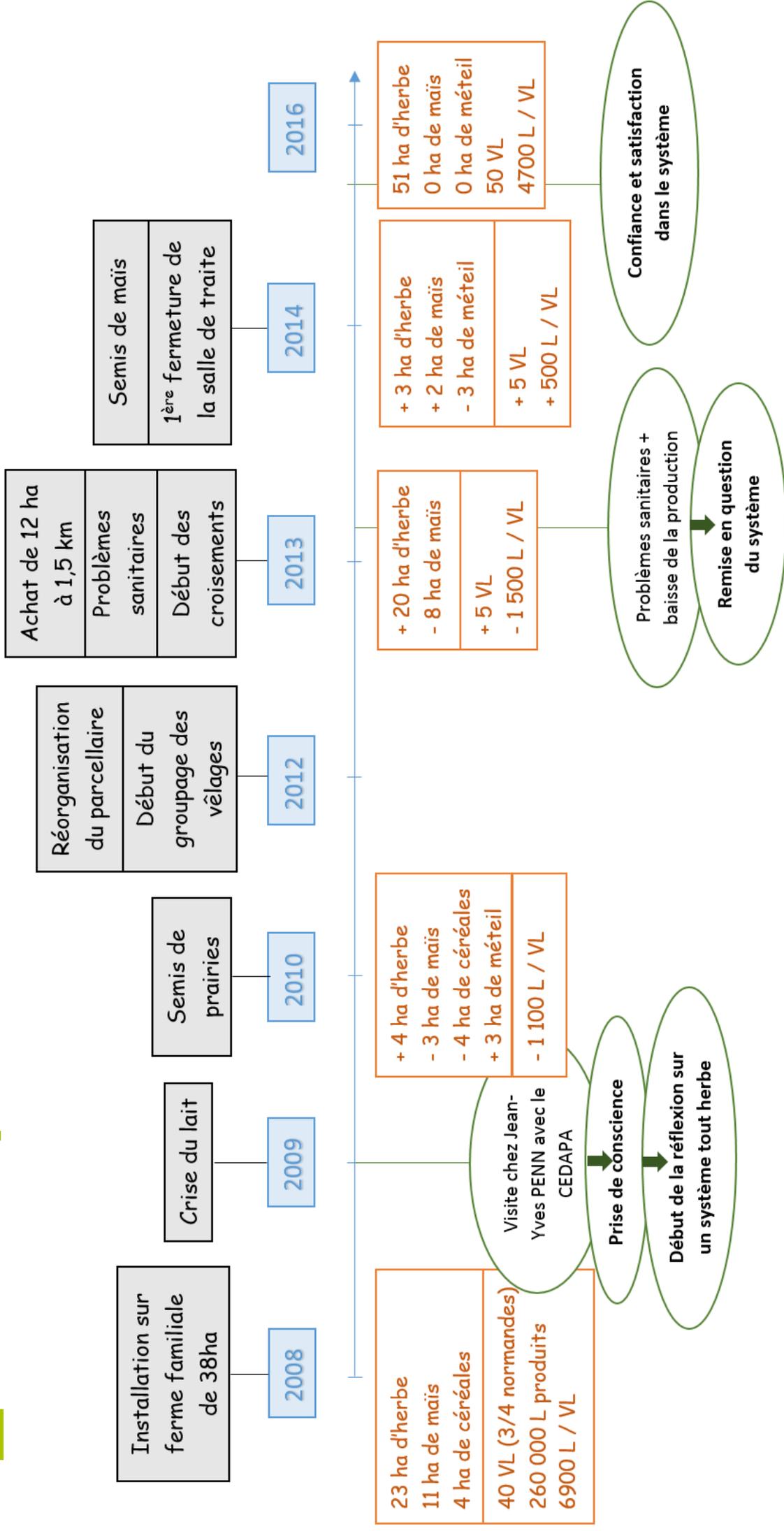
Porte ouverte 12 octobre 2017: *Un système tout herbe avec vêlages groupés de printemps.*

Ronan GUERNION, Tonquédec



Ronan GUERNION

Historique et évolutions



Porte ouverte 12 octobre 2017: Un système tout herbe avec vèlages groupés de printemps.

Ronan GUERNION, Tonquédec

Côtes d'Armor
le Département



Les objectifs techniques du groupe Vêlages groupés

1) Un système herbager :

- Part d'herbe dans la SFP **obj : > 90 %**
- Part de la surface en prairies permanente sur la surface totale en herbe **obj : 100%**

2) Ration des vaches :

- Part d'herbe pâturée dans la ration **obj : > 70 %**
- Part de stock dans la ration **obj : < 30 %**
- Diminution des concentrés apportés **obj : 0 (hors minéraux)**
- Diminution achat de fourrages **obj : 0**

3) Reproduction :

- Augmenter les croisements dans le troupeau **obj : 100 % de vaches croisées**
- Regrouper les vêlages aux printemps **obj : 70 % en 3 semaines ;
90 % en 6 semaines**
- Réaliser des vêlages précoces **obj : 24 mois**
- Diminution du taux de réformes **obj : 25 %**
- Diminution du taux de renouvellement **obj : 20 – 25 %**
- Part du lait produit entre mars et décembre **obj : 100 %**

4) Intrants :

- Diminution de l'utilisation des engrais chimiques **obj : 0**
- Diminution de l'utilisation des produits phyto **obj : 0**

5) Travail :

- Fermeture de la salle de traite **obj : au moins 2 mois**



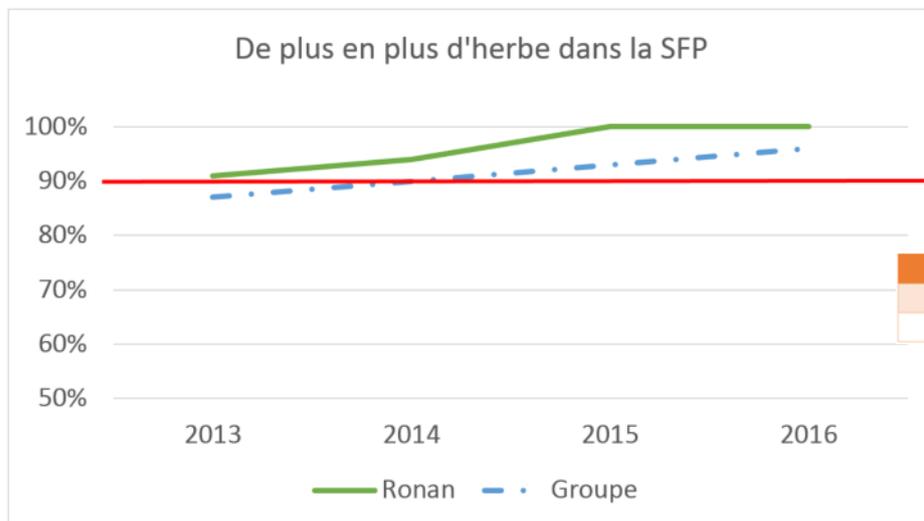
Porte ouverte 12 octobre 2017: *Un système tout herbe avec vêlages groupés de printemps.*

Ronan GUERNION, Tonquédec



Les évolutions de Ronan et du groupe

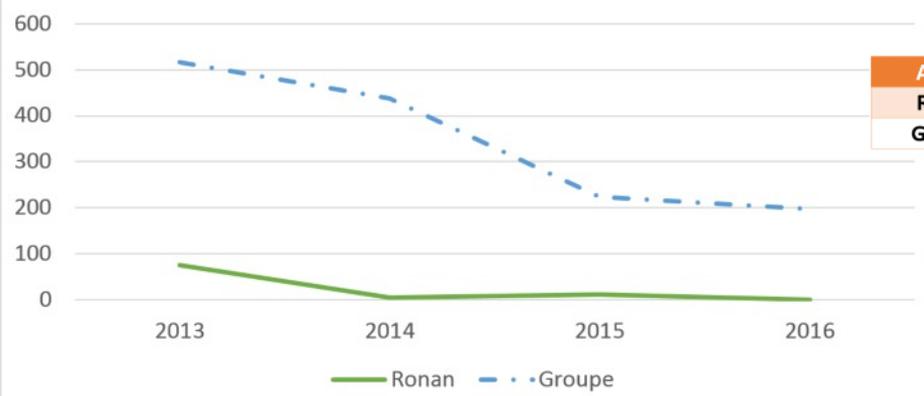
1) Un système herbager :



2) Ration des vaches :



De moins en moins de concentrés consommés (Kg / VL)



Porte ouverte 12 octobre 2017: *Un système tout herbe avec vêlages groupés de printemps.*

Ronan GUERNION, Tonquédec



Les évolutions de Ronan et du groupe

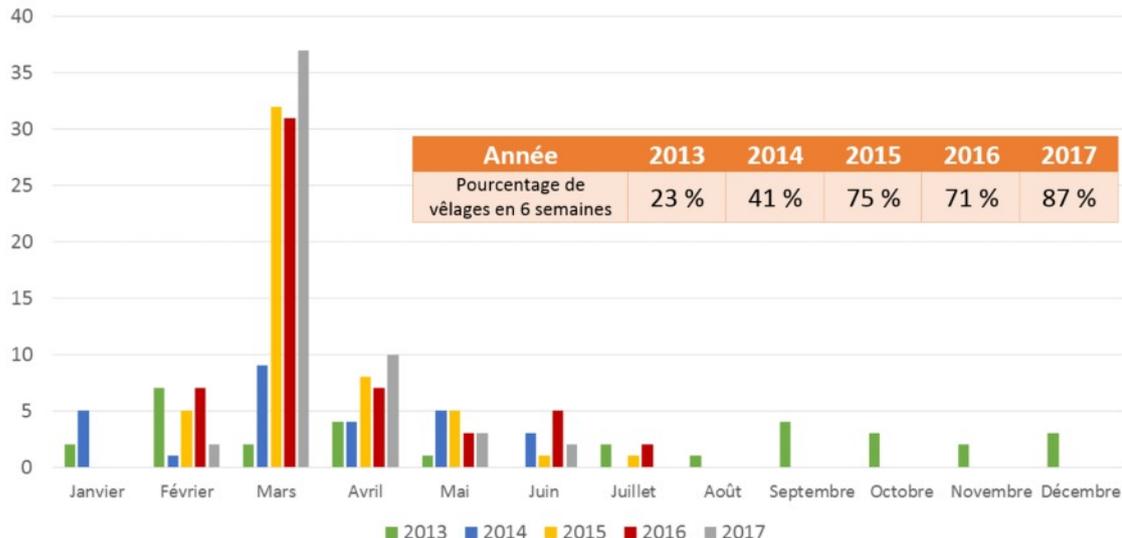
3) Reproduction :

Part de vaches croisées dans le troupeau de Ronan:

Année	% de VL croisées
2014	5%
2015	12%
2016	13%
2017	51%

« J'ai fermé la salle de traite pour la première fois en hiver 2014 »

Nombre de vêlages mois par mois - Ronan Guernion



Année	2013	2014	2015	2016	2017
Pourcentage de vêlages en 6 semaines	23 %	41 %	75 %	71 %	87 %

Age au 1^{er} vêlage (en mois)

	Ronan	Groupe
2013	32	34
2014	31	34
2015	29	33
2016	24	31

Taux de renouvellement

	Ronan	Groupe
2013	14 %	28 %
2014	51 %	30 %
2015	35 %	34 %
2016	25 %	29 %

Taux de réformes

	Ronan	Groupe
2013	27 %	24 %
2014	37 %	24 %
2015	21 %	29 %
2016	40 %	31 %

« Pour la mise en place d'un système en vêlages groupés, il est nécessaire de réformer rigoureusement les vaches qui sont décalées. Les taux de réformes et de renouvellement sont donc très variables d'une année sur l'autre. »

4) Intrants :

En 2013 : 5 éleveurs sur 10 étaient en bio ou en conversion bio

Aujourd'hui : 9 éleveurs sur 10 sont en bio ou en conversion bio



Objectifs atteints pour la quasi totalité du groupe

5) Travail :

En 2013 : 2 éleveurs du groupe fermaient la salle de traite pendant au moins 2 mois l'hiver

Hiver 2016-2017: 7 éleveurs ont fermé leur salle de traite au moins 2 mois



Porte ouverte 12 octobre 2017: Un système tout herbe avec vêlages groupés de printemps.

Ronan GUERNION, Tonquédec



Gestion de l'herbe et vieillissement des prairies

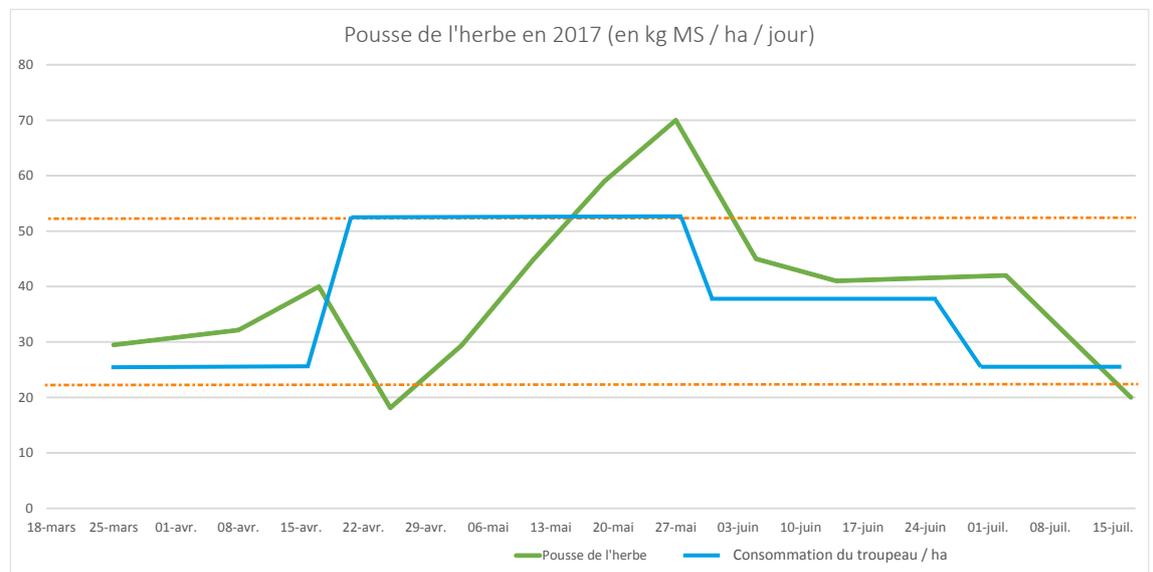
OBJECTIFS

- Réussir à faire vieillir les prairies tout en les gardant productives
- Faire pâturer les vaches au maximum



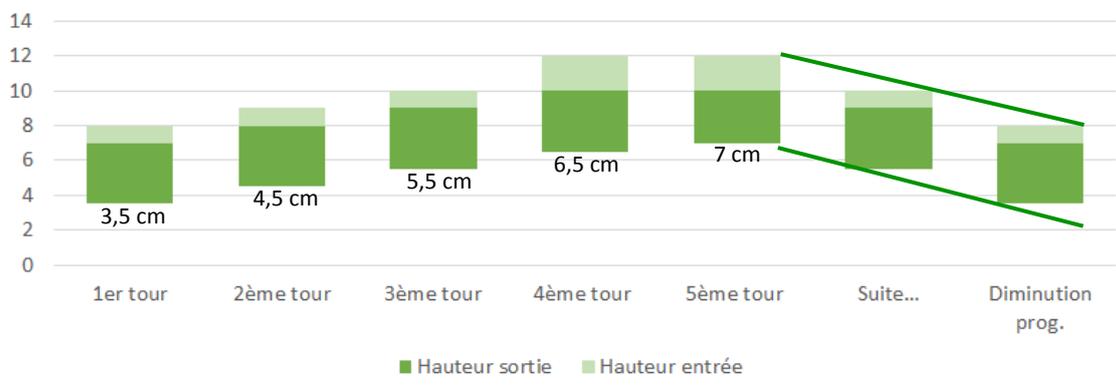
Pour atteindre ces objectifs, Ronan s'est inspiré d'éleveurs en système tout herbe avec des prairies permanentes.

- **Mesure de la pousse de l'herbe tous les 10 jours entre mars et août.**



- **Respecter rigoureusement des hauteurs entrées et surtout sorties de paddock.**

Evolution des hauteurs entrées et sorties de paddock au cours de l'année



- **Faire 1 fauche maximum / paddock / an**



Porte ouverte 12 octobre 2017: *Un système tout herbe avec vèlages groupés de printemps.*

Ronan GUERNION, Tonquédec



Gestion de l'herbe et vieillissement des prairies

Parcelles de l'autre côté de la route, moins accessibles



Surface complémentaires 1 :

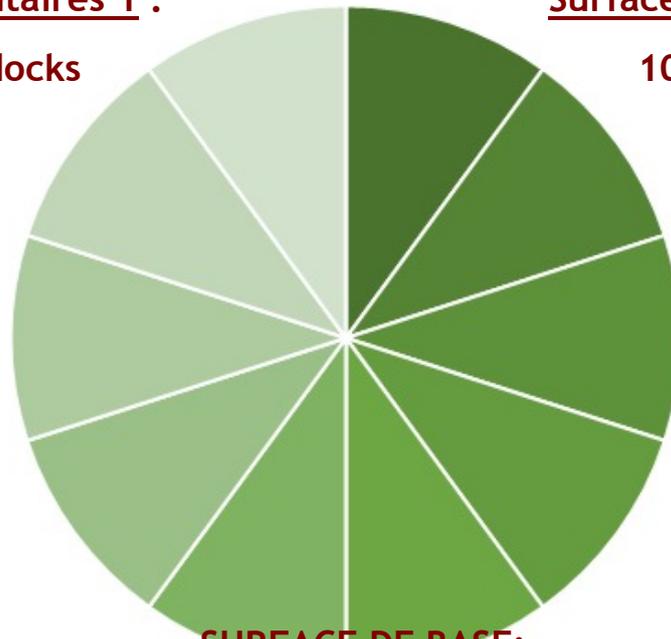
9,5 ha 11 paddocks

Parcelles de la surface de base qui n'ont pas été fauchées depuis 2 ans



Surface complémentaires 2 :

10 ha 12 paddocks



SURFACE DE BASE:

18,5 ha / 22 pad.

- 1^{er} tour: début mars - mi avril.

Déprimage de tous les paddocks. Début sur surface compl. 1 puis surface de base puis compl. 2.
54 UGB sur 38 ha => Equilibre pousse / conso = 23 kg / j / ha

- 2^{ème} tour: fin avril - fin mai

Pâturage sur la surface de base. Si nécessaire, pâturage sur la surface compl. 2. Fauche et enrubannage sur surface compl. 1. 60 UGB sur 18,5 ha => Equilibre pousse / conso = 52 kg / j / ha

- 3^{ème} tour: fin mai - fin juin

Pâturage sur surface de base puis surface compl. 1. Fauche et foin sur la surface compl.2.
65 UGB sur 28 ha => Equilibre pousse / conso = 37 kg / j / ha

- 4^{ème} tour: début juillet - début août + suite

Pâturage sur toute la surface (surface de base puis surface compl. 1 puis 2).
65 UGB sur 38 ha => Equilibre pousse / conso = 27 kg/j/ha. Si inférieur => Génisses envoyées à 1,5 km.

Les croisements: une méthode intéressante pour les systèmes en vêlages groupés

1) Les intérêts du croisement:

Objectif: mélanger les potentiels génétique de races différentes:

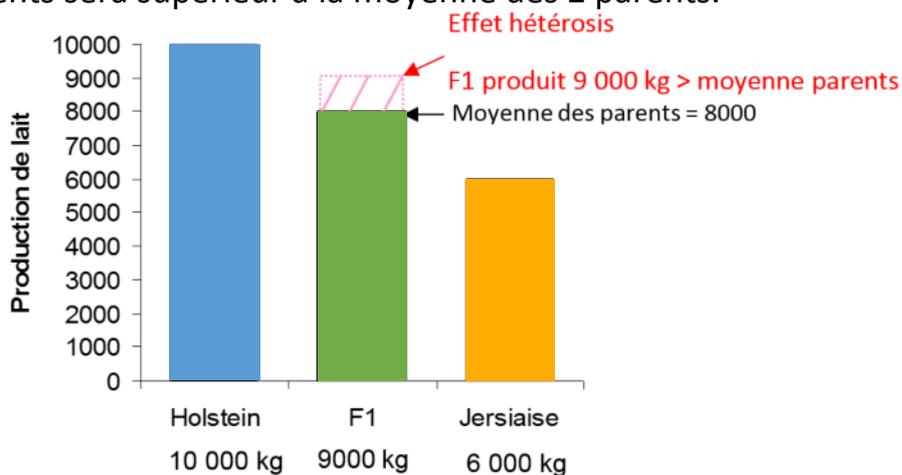
Apporte une partie du potentiel de la race d'un des parents à la génération suivante.

(ex: santé, production laitière, fertilité...)

L'effet hétérosis :

Le résultat du croisement entre 2 parents sera supérieur à la moyenne des 2 parents.

L'effet d'hétérosis est d'autant plus marqué que le patrimoine génétique des 2 parents est éloigné.



% effet hétérosis	2 voies	3 voies	4 voies
1 ^{ère} génération (F1)	100 %	100 %	100 %
2 ^{ème} génération	50 %	100 %	100 %
3 ^{ème} génération	75 %	75 %	100 %
... se stabilise à	67 %	86 %	93 %

Les croisements exacerbent ce qui est naturel:

Par exemple, les vaches croisées auront une meilleure résistance aux maladies mais plus d'instinct de succion et des taureaux plus hargneux.

2) Le choix des races:

Holstein: Race très laitière, bonne transformatrice de fourrages en matière utile, souple par rapport aux variations d'alimentation...

Jersiaise: Petite vache donc petite consommation de fourrages, très bonne transformatrice de fourrages en matière utile, vêlages précoces, TB très élevé, très fertile...

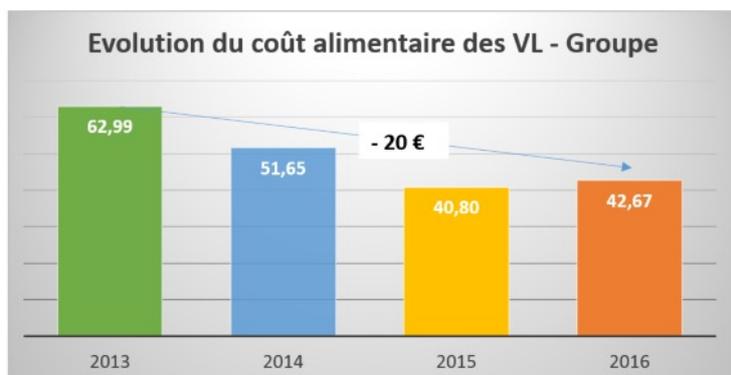
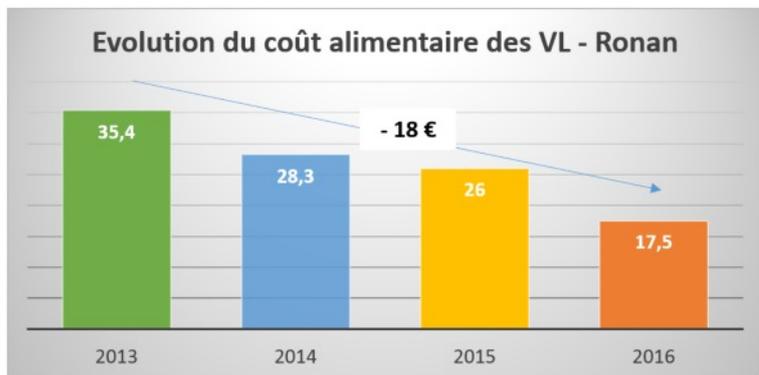
Montbéliarde: TP élevé, bonne fertilité, santé de la mamelle et force musculaire pour la longévité et la marche, faible diminution de la production en monotraite...

Rouge scandinave: Bonne rusticité, Bonne fertilité, bonne transformatrice...

Normande: Race mixte: bonne productrice de lait et valorisation de la viande, bon taux...

Objectifs économiques: Diminuer les charges

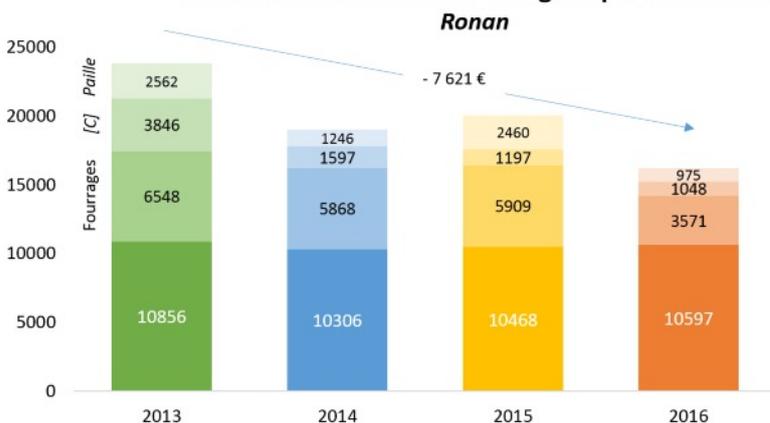
Diminution des coûts alimentaires (€ / 1000 L vendus)



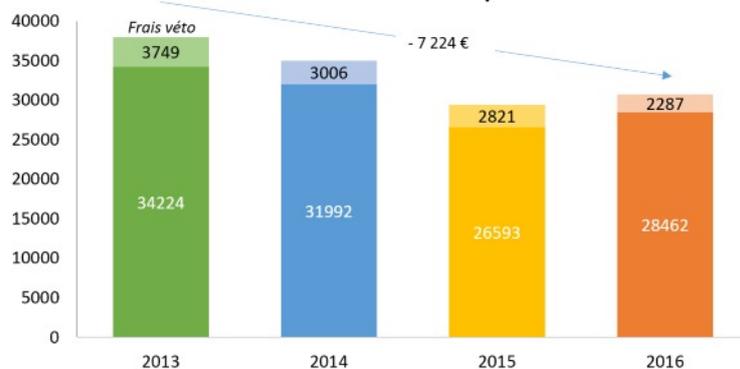
« Cette année, depuis les vèlages, j'ai utilisé 10 rounds de foin et 200€ de minéraux pour produire 180 000 L de lait. À 5,2 € le round, cela fait 1,4 € / 1000 L de coût alimentaire en herbe stockée depuis mars! »

Diminution des charges opérationnelles et de structure

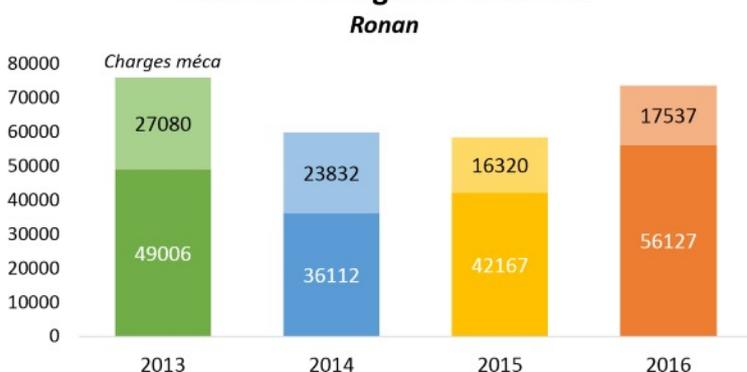
Une diminution forte des charges opérationnelles



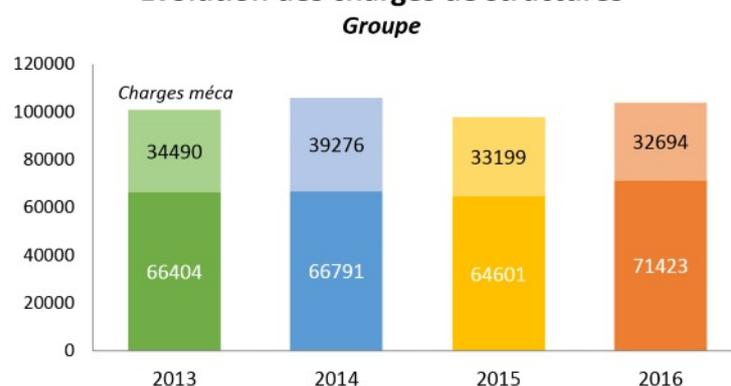
Evolution des charges opérationnelles lait Groupe



Evolution charges de structure Ronan



Evolution des charges de structures Groupe



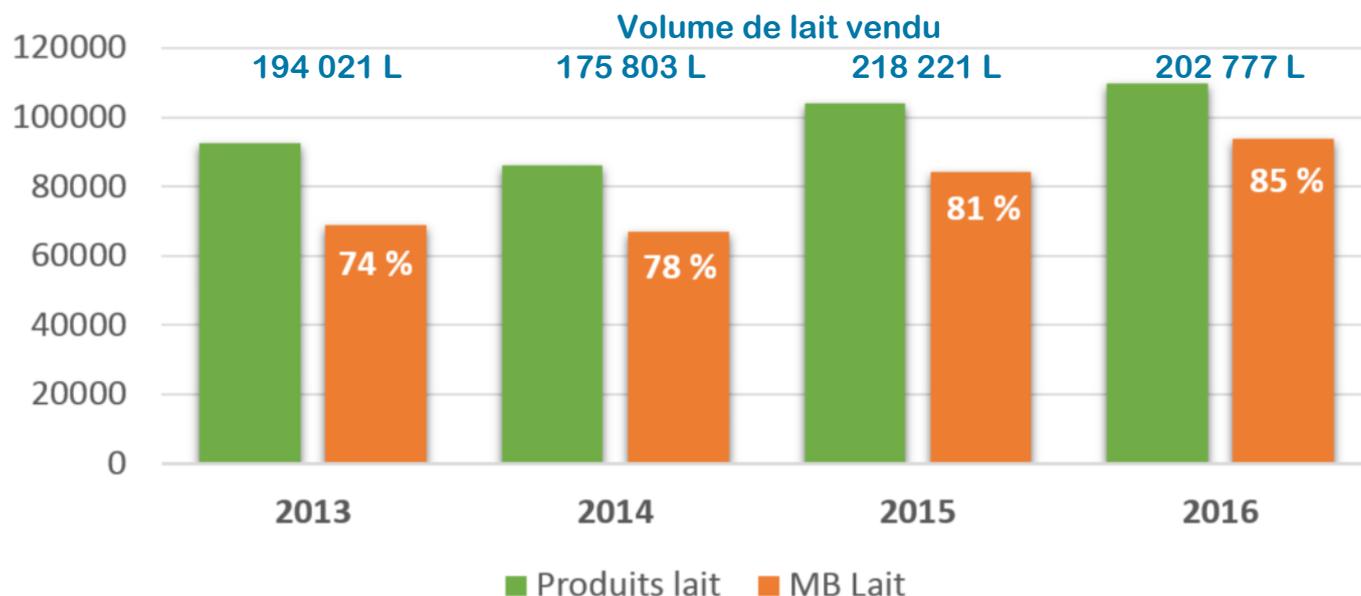
Porte ouverte 12 octobre 2017: Un système tout herbe avec vèlages groupés de printemps.

Ronan GUERNION, Tonquédec



De bons résultats économiques

Une efficacité qui augmente (MB / produits lait)



- Entre 2014 et 2015, malgré la baisse du prix du lait (- 55 € / 1000 L), les produits augmentent grâce à l'augmentation de la production (+ 43 000 L vendus).

- Entre 2015 et 2016, la production de lait a diminué (- 15 500 L vendus) mais les produits ont augmentés grâce au passage en bio et à l'augmentation du prix du lait (+ 106 € / 1000 L).

- Dans tous les cas, peu importe le volume vendu et le prix du lait, l'efficacité économique a augmenté entre 2013 et 2016 passant de 74 % de MB / produits lait à 85 %. Le système est devenu plus économe et plus résilient.

Quelques résultats économiques de Ronan et du groupe:

	Ronan (2013-2014)	Ronan (2015-2016)	Groupe VG (2015 - 2016)	Moyenne CER (2015-2016)
Lait vendu total	194 021 L	218 221 L	259 330 L	485 972 L
MB lait	68 746 €	84 107 €	99 029 €	102 195 €
MB / 1000 L vendus	354 €	385 €	382 €	210 €
EBE	34 521 €	58 757 €	79 494 €	73 271 €
EBE / 1000 L vendus	178 €	270 €	307 €	151 €
EBE / Produits	31 %	47 %	44 %	30 %
Revenu disponible / UTHf	3 878 €	36 333 €	40 592 €	20 125 €



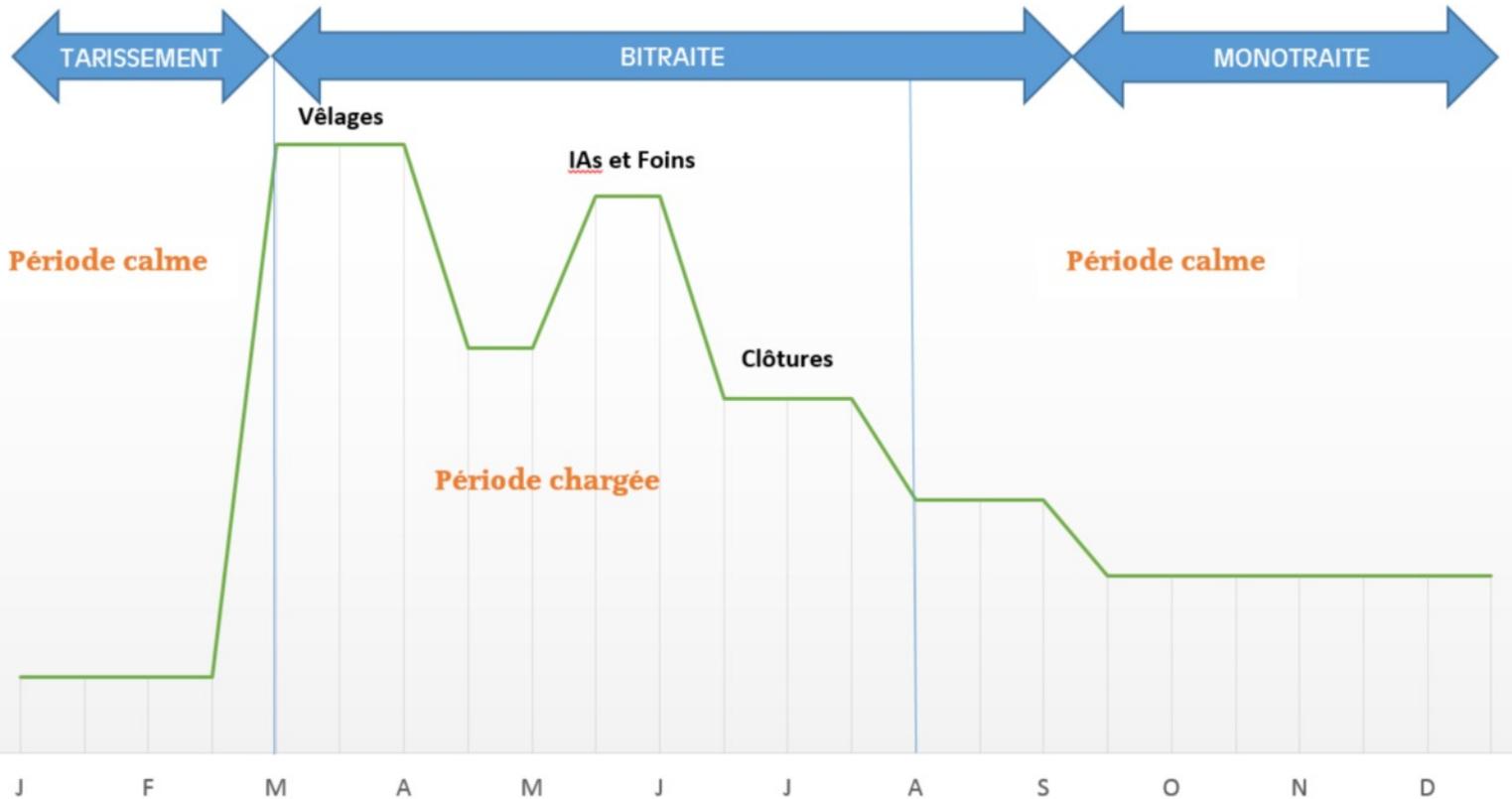
Porte ouverte 12 octobre 2017: *Un système tout herbe avec vèlages groupés de printemps.*

Ronan GUERNION, Tonquédec



Une amélioration des conditions de vie et de travail

UN TRAVAIL TRÈS RATIONALISÉ



AVANTAGES

- **Rationalise le travail** : On ne fait qu'une chose à la fois. « On devient meilleur et plus efficace sur chaque tâche »
- **Casse la routine**
- **Les périodes d'hiver deviennent calmes** alors que c'est une période normalement difficile au travail
- **Dégage du temps libre** : Plus de temps pour soi et ses activités. « Cela fait 2-3 ans que je prends 4 semaines de vacances par an »
- **Facilite le remplacement** pendant les périodes « calmes ».
- **Gagne en sérénité** : les améliorations technico-économiques permettent d'être plus serein au quotidien
- **Simplifie l'élevage des génisses** : 1 seul lot.
- **Travail avec la Nature** : les pics de travail se trouvent à la belle saison, les vaches produisent du lait pendant leur cycle naturel, les veaux naissent à la période normale... « On bosse avec le soleil, la Nature »

INCONVENIENTS

- **Les pics de travail sont difficiles** : grosses journées, fatigue...
- **Astreinte très forte pendant 6 mois** sans période calme. « A cette période, ma vie c'est mon boulot »
- **Les clôtures** demandent énormément de travail dans un système tout herbe : mise en place, entretien, débroussaillage...
- **Le travail rationalisé** ne convient pas forcément à tout le monde.

Réflexions et conclusion

- Le système tout herbe en vêlages groupés de printemps semble être très intéressant d'un point de vue technique et économique mais également du côté travail et conditions de vie.
- En revanche il semble adapté au région relativement humide car il faut réussir à faire pâturer les vaches pendant tout l'été.
- La Bretagne nord faisant partie de ces zones « humides », le système vêlages groupés de printemps intéresse beaucoup d'éleveurs bretons. Au CEDAPA, un 2ème groupe s'est crée en 2016 sur ce sujet.
- Pour les zones plus séchantes, des réflexions sur les vêlages groupés d'automne ou sur la mise en place de 2 périodes de vêlages (printemps et automne) sont en cours dans les campagnes.
- Pour renforcer ces réflexions, la demande de lait d'hiver se fait de plus en plus forte de la part des laiteries.
- Enfin, dans un système en vêlages groupés d'automne, la période calme se situe pendant la belle saison et permet donc d'avoir des jours de repos en été, en même temps que le reste de la société.



Porte ouverte 12 octobre 2017: *Un système tout herbe avec vêlages groupés de printemps.*

Ronan GUERNION, Tonquédec

