

Les Rendez-Vous de l'Élevage

**INNOV'
ACTION**

**Des journées techniques
sur des questions de terrain**

Journée Ovine

Rappel de quelques bonnes pratiques pour la
conduite de la reproduction

Danielle Sennepin
Chambre d'Agriculture de la Creuse



Journées organisées par les Chambres
d'agriculture de la Charente et de la Vienne



CHARENTE
LE DÉPARTEMENT



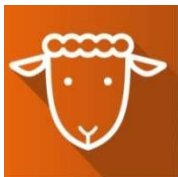


S'adapter pour sécuriser les résultats de reproduction



- **Réussir les luttes sur de courtes périodes**
 - ▶ Pour s'adapter à la ressource
 - ▶ Faire des économies de concentrés
- **Assurer les résultats de reproduction**
 - ▶ Avec des brebis en bon état à la lutte et à la mise bas
 - ▶ Avec des béliers préparés et nombreux
 - ▶ Avec des agnelles fertiles dès la première lutte





Des lutttes courtes, c'est :

- moins de travail
- moins de charges d'aliments
- le même nombre d'agneaux vendus





Quelques prérequis

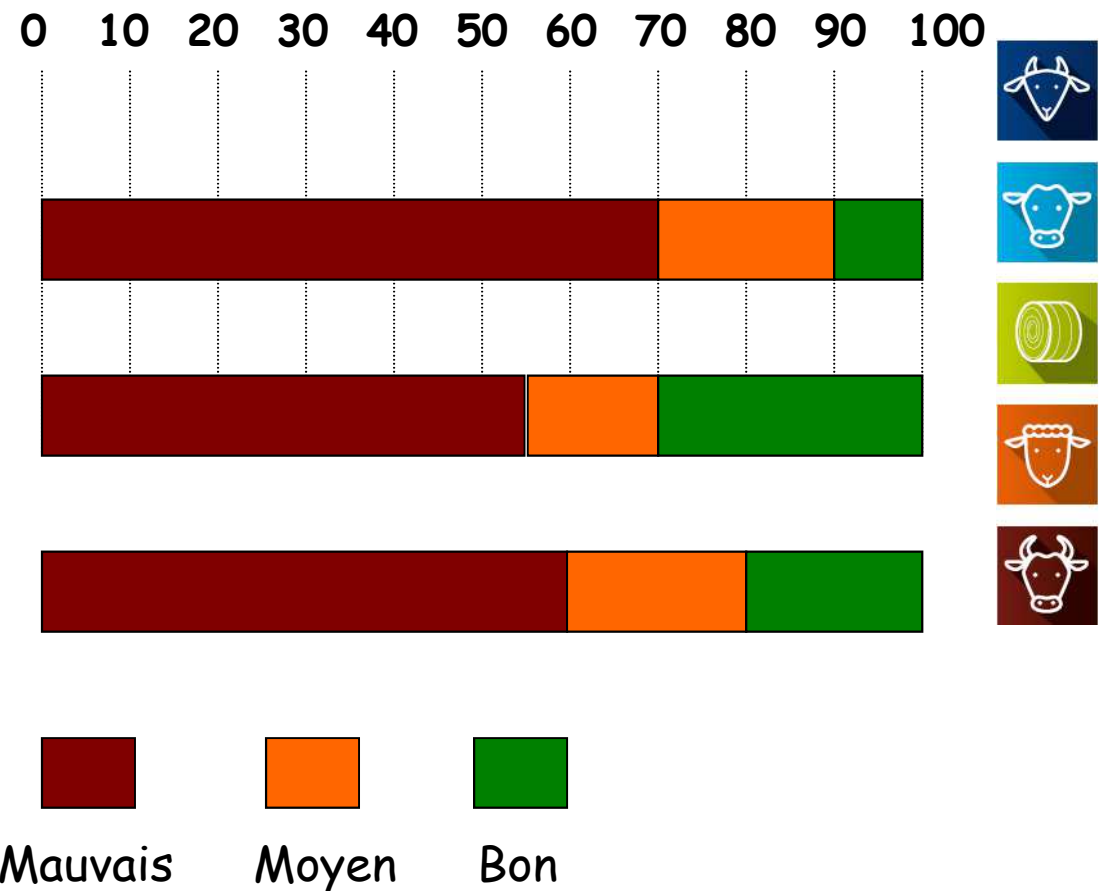
Exemple de grille d'évaluation du taux de fertilité (nombre de brebis ayant mis bas/nombre de brebis mises à la reproduction)

brebis

Lutte naturelle de saison

Lutte synchronisée

Lutte naturelle de contre
saison





Quelques prérequis

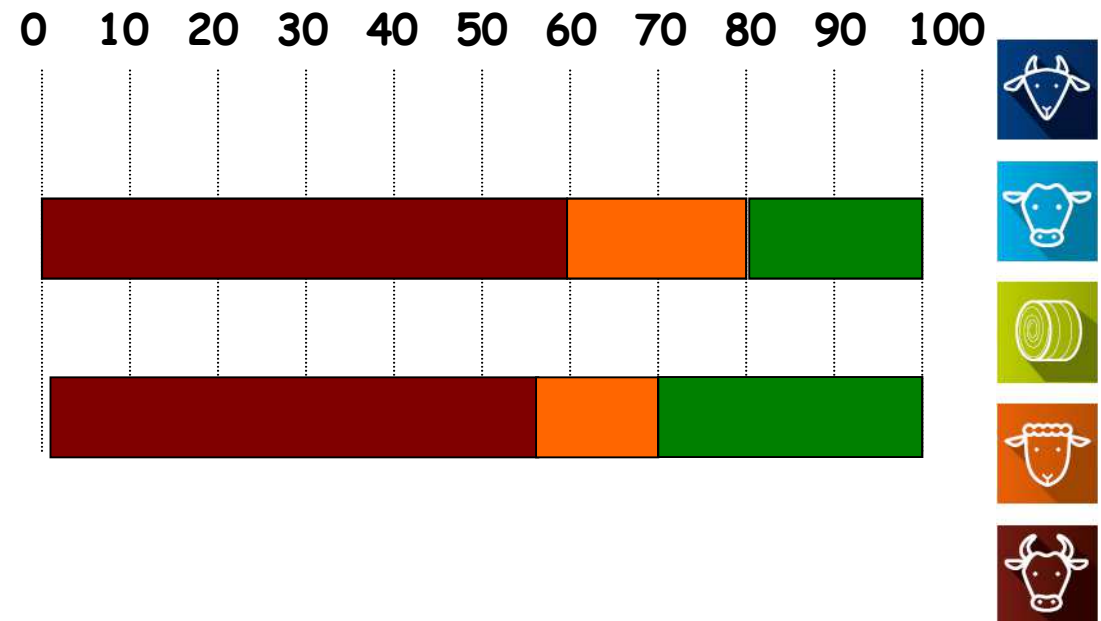
Exemple de grille d'évaluation du taux de fertilité (nombre de brebis ayant mis bas/nombre de brebis mises à la reproduction)




agnelles

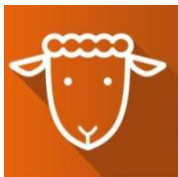
Lutte naturelle de saison

Lutte synchronisée

Lutte naturelle de contre saison



 Mauvais
  Moyen
  Bon

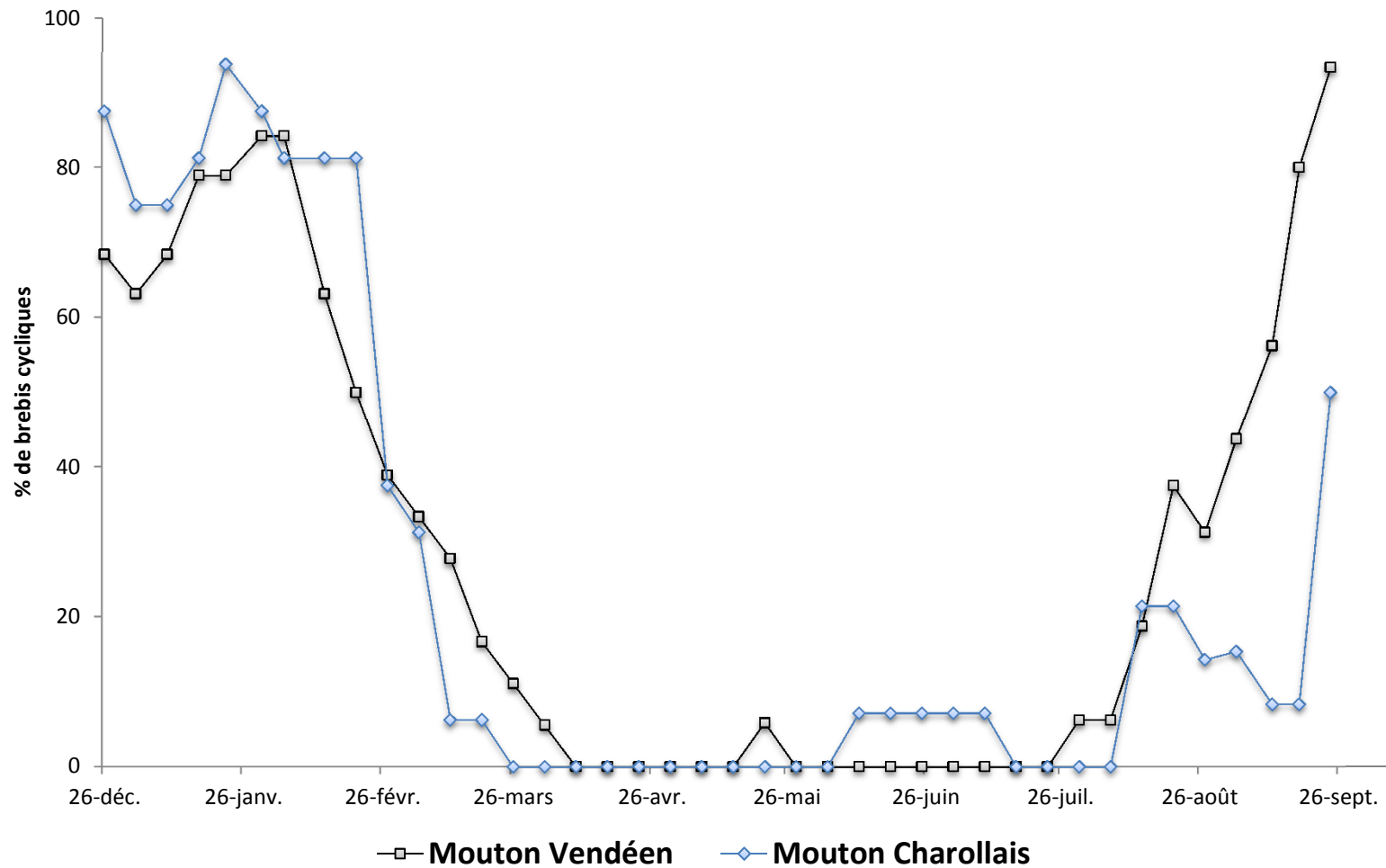


Saison/contre saison?



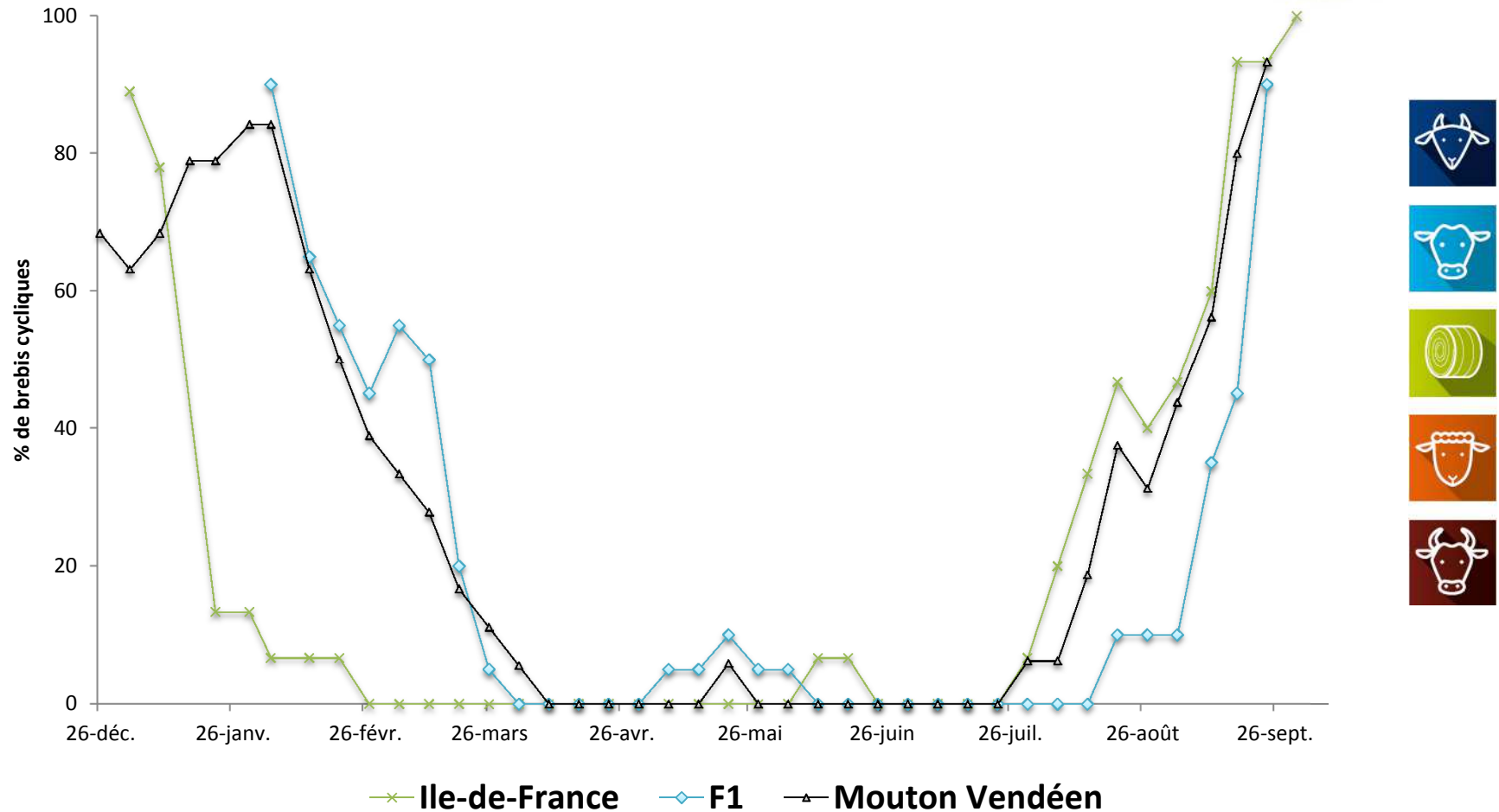


Mouton Vendéen et Mouton Charollais





Ile-de-France et F1 (Ile de France croisée Romanov)





**Pleine saison sexuelle
d'octobre à janvier**



**Contre saison : de février à
septembre**



Les races qui désaisonnent

- toutes les races rustiques
- toutes les races prolifiques
- dans les races bouchères : l'Île de France, la Charmoise et le Berrichon du Cher

Mais les échecs sont beaucoup plus courants en contre saison et plus difficiles « à rattraper »





La répartition des mises-bas

- durée moyenne de gestation 145-146 j
- premières mise-bas « viables » : 140 j
- saison sexuelle : 80 % des agnelages sur 1^{er} cycle de lutte
- contre saison : peu de mise bas dans les 15 premiers jours (effet mâle) mais pas toujours!





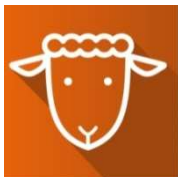
Des luttes courtes

- en saison sexuelle : 2 cycles

- en contre saison : 3 cycles ou bien
béliers vasectomisés 14 j + 2 cycles de
lutte

*attention : ne pas raccourcir en une seule
fois (voir la répartition des agnelages)*





Des lutttes courtes associées au constat de gestation

**+ 7,7 € de marge brute par
brebis pour un taux de
fertilité de 80 %**





Des luttes courtes associées au constat de gestation

+ 7,7 € de marge brute par brebis pour un taux de fertilité de 80 %

TABLEAU 2 : Marge brute pour un lot de 100 brebis* mises à la reproduction en contre saison sexuelle

CONSTAT DE GESTATION	OUI		NON
	Avec	Sans	
Fertilité à contre saison	80 %		80 %
Dénombrement	Avec	Sans	
Productivité	126 %	123 %	119 %
Foin par brebis (MS)	230 kg	221 kg	256 kg
Concentré par brebis (brut)	139 kg	136 kg	140 kg
Marge brute	91,30 €	90,30 €	82,60 €

TABLEAU 3 : Marge brute pour un lot de 100 brebis* mises à la reproduction en saison sexuelle

CONSTAT DE GESTATION	OUI		NON
	Avec	Sans	
Fertilité à contre saison	93%		93%
Dénombrement	Avec	Sans	
Productivité	119 %	116 %	116 %
Foin par brebis (MS)	137 kg	136 kg	144 kg
Concentré par brebis (brut)	80 kg	77 kg	79 kg
Marge brute	98,50 €	97 €	96,60 €

*Brebis alimentées en bergerie avec une ration à base de foin de graminées, taux de prolificité : 150 %

Source : Innogy réseau d'élevage, 2018





Quelques critères de réussite



Des brebis en bon état à la mise à la reproduction



A la mise en lutte

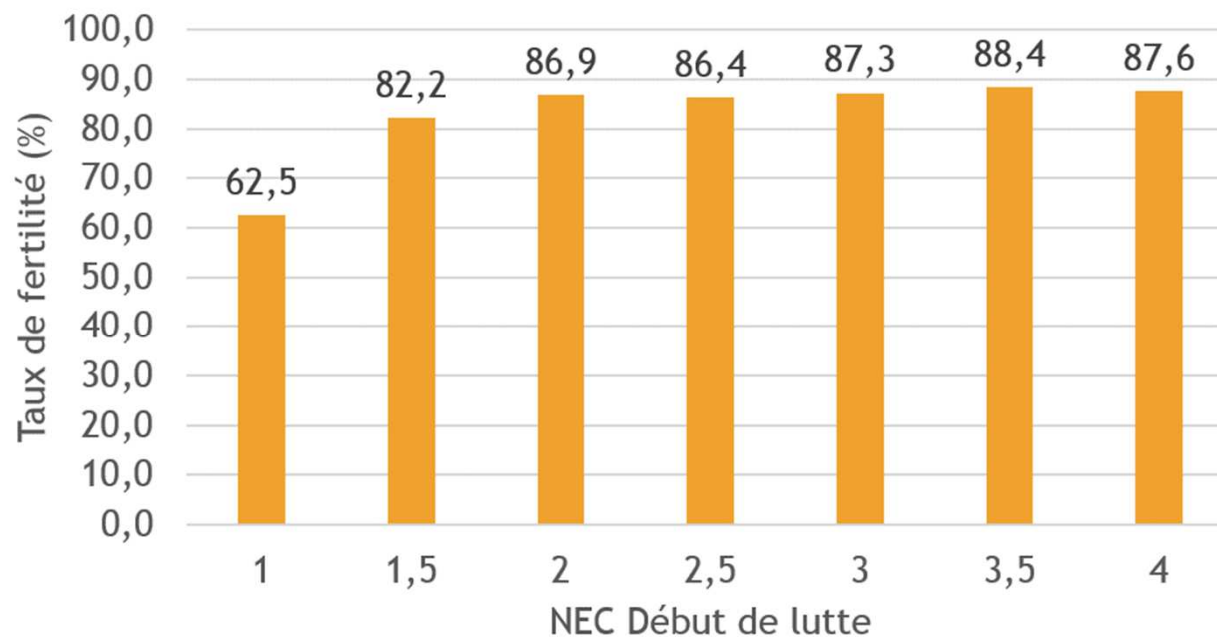
Les
Rendez-Vous
de l'Elevage

NEC : 2.5 et
reprise de poids
ou 3





Impact de la NEC de début de lutte sur le taux de fertilité en lutte naturelle



+ 10 %
de fertilité sur
les luttes
naturelles
d'automne*

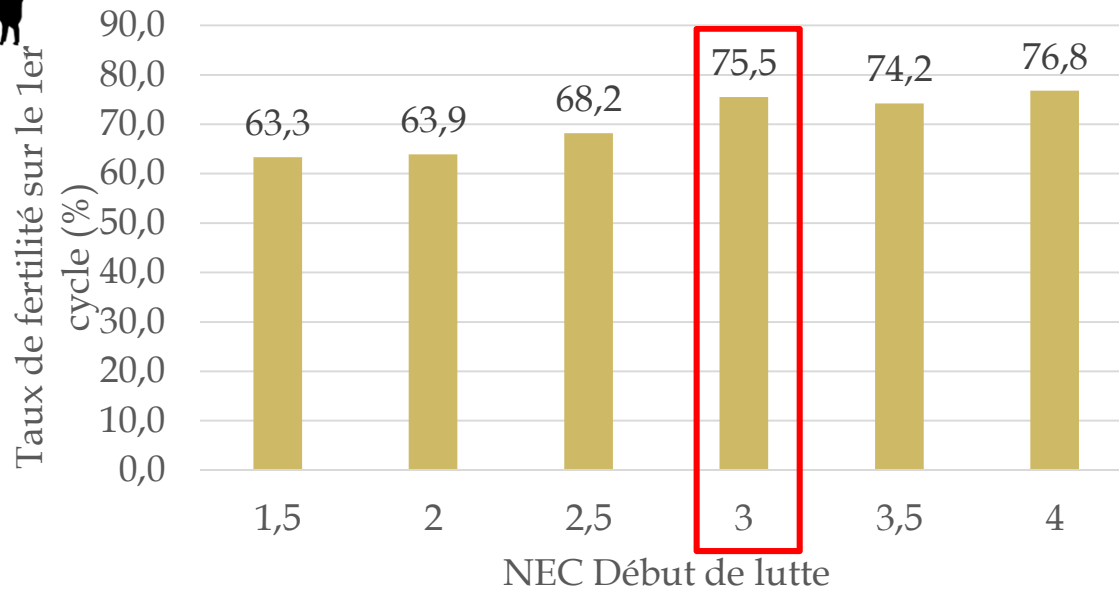


Source : Idele/ENSAT

*entre des brebis avec une NEC de début de lutte < 2 et des brebis avec une NEC \geq 2



Impact de la NEC de début de lutte sur la fertilité sur le 1^{er} cycle en lutte naturelle



+ 9,5 % de brebis gestantes sur le 1^{er} cycle de lutte*



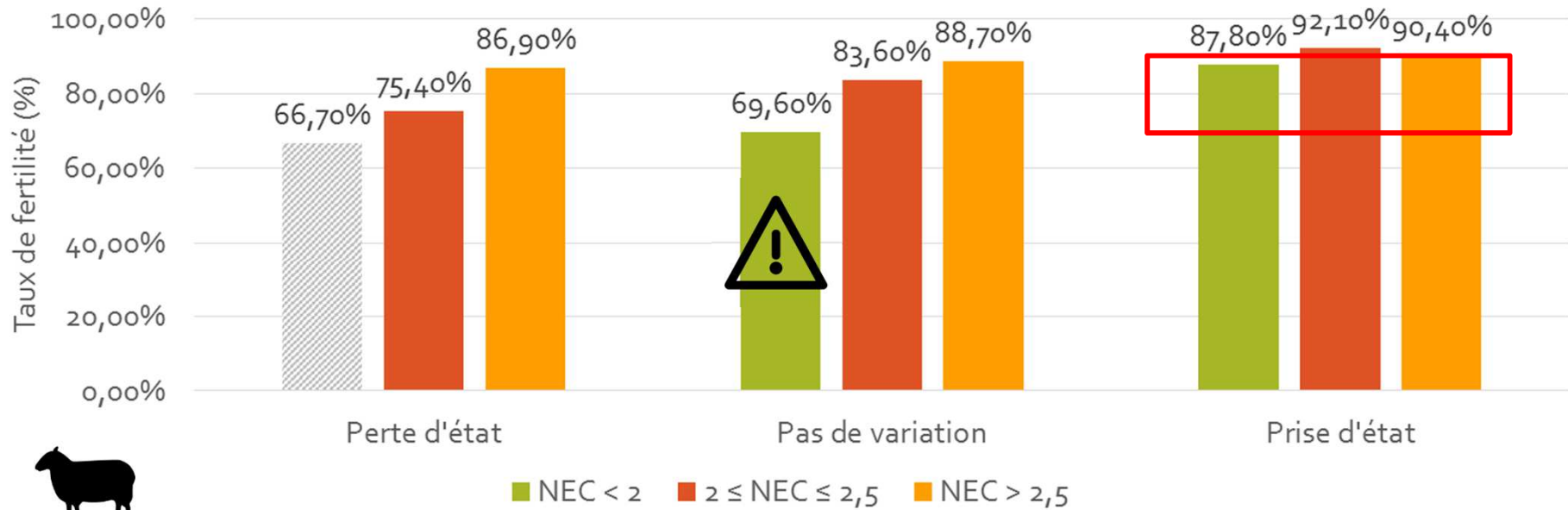
Des brebis en bon état à la mise à la reproduction pour grouper les agnelages

* Entre des brebis avec une NEC de début de lutte < 3 et des brebis avec une NEC ≥ 3

Source : Idele/ENSAT



Impact de la variation de NEC sur la lutte* sur le taux de fertilité



3

(NEC en début de lutte)

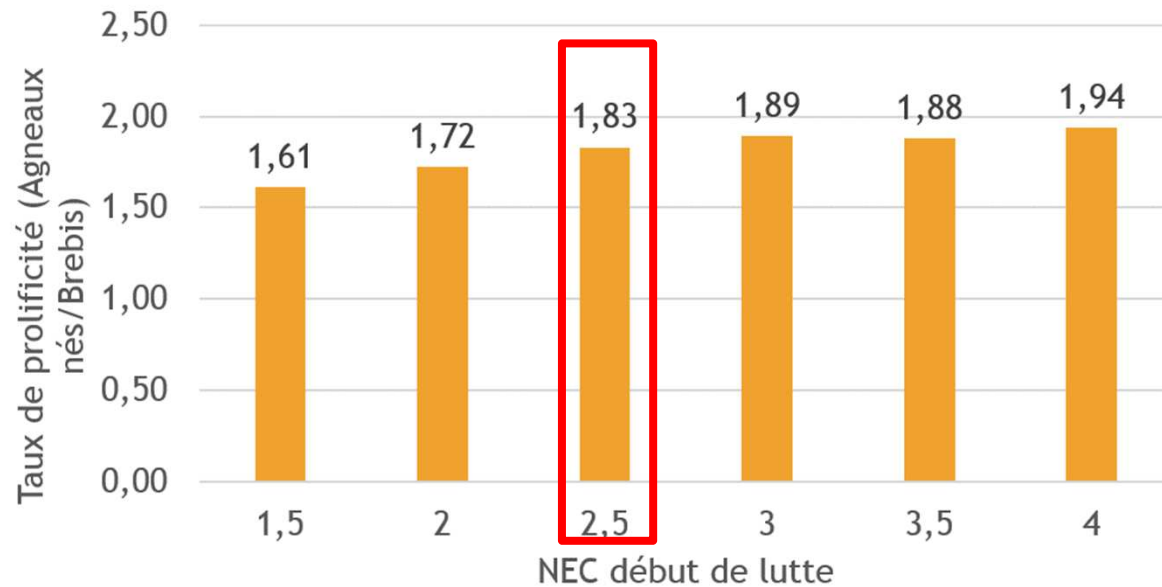
Une fertilité qui reste < 90% pour les brebis avec une NEC < 2

* Cas de luttes de 40 jours (2 cycles)

Source : Idele/ENSAT



Prolificité : sur deux cycles de lutte, une note de 2 ou plus à la mise en lutte



+ 15 %
de
prolificité



20



Trois à quatre semaines avant la mise à la reproduction



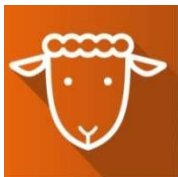
- Flushing aux brebis **maigres**
- Prélèvements de **crottes**
- **Parage** si nécessaire





Les béliers ont des préférences...

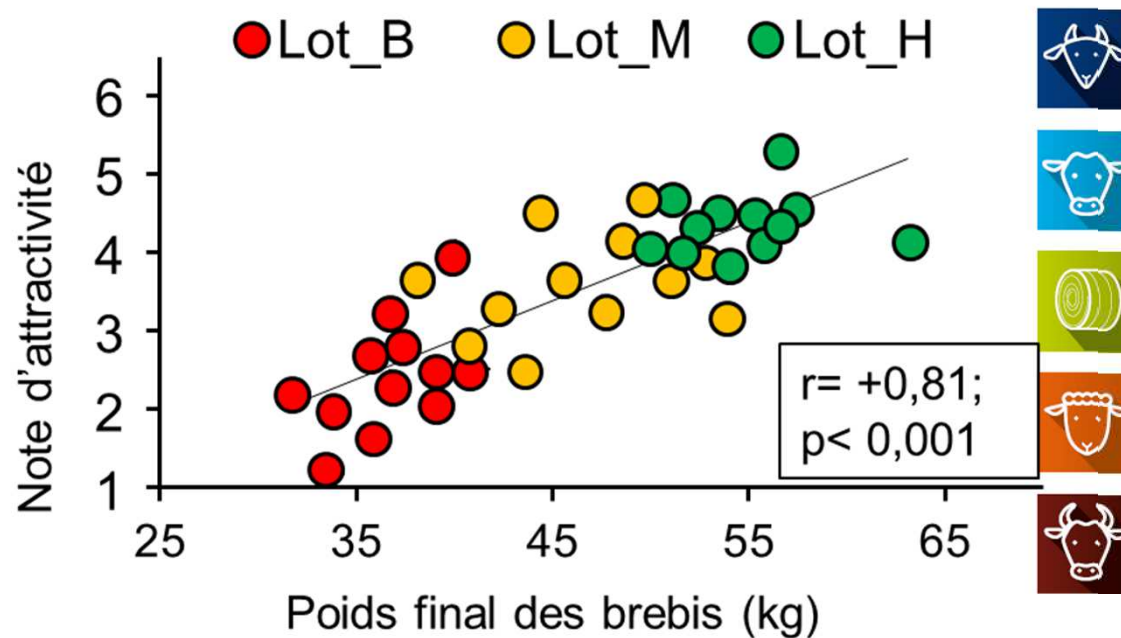




Les béliers préfèrent les grosses brebis

Après 3 mois

- Les attractivités des brebis sont reliées à leur poids



Nathalie Debus, INRA, UMR SELMET



Quelques critères de réussite



Des béliers préparés et nombreux



Des béliers Pas assez nombreux

Nombre de brebis par bélier adulte

En lutte naturelle en saison	40 à 50	
En lutte naturelle en contre saison	20 à 25	
Lutte sur éponge	3 à 5	
Agnelles avec béliers expérimentés en saison	20 à 25	



Une bonne utilisation du haras de béliers

Les
Rendez-Vous
de l'Elevage

Agneau de moins d'un an	Ne pas mettre en lutte	
Antenais : un à deux ans	Brebis adultes en priorité	
Adulte : 3 à 5 ans	Agnelles ou brebis adultes	
Plus de 5 ans	Vente pour la réforme	



Des agnelles fertiles dès la première lutte



- **Le taux de fertilité des agnelles est directement lié à leur poids à la mise à la reproduction**

Poids vif à la mise à la reproduction	Nombre d'agnelles	Taux de fertilité à la première mise à la reproduction
Moins de 47 kg	209	51 %
Plus de 47 kg	343	84 %



Source : Institut de l'Elevage 2014



Calcul de l'impact économique

Des agnelles qui pèsent plus des deux tiers du poids vif adulte, c'est 33 % de fertilité en plus à la première mise à la reproduction.

DES AGNELLES QUI PÈSENT AU MOINS LES DEUX TIERS DU POIDS ADULTE À LA MISE À LA REPRODUCTION, C'EST 2 730 € DE REVENU EN PLUS POUR UN TROUPEAU DE 420 BREBIS

Proportion d'agnelles qui pèsent plus de 47 kg à la mise à la reproduction	100%	50%
Taux de fertilité des agnelles à la mise à la reproduction	84%	50%
Taux de productivité numérique du troupeau	125%	118%
Quantités de concentré par couple mère/agneau (x)	103 kg	99 kg
Produit	151 €	143 €
Charges opérationnelles	57 €	56 €
Marge brute	94 €	87 €

Simulation sur cas type 420 brebis avec agnelage de printemps.

Source : Inosys réseaux d'élevage 2018



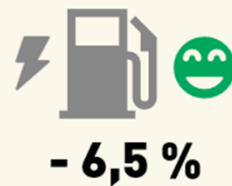
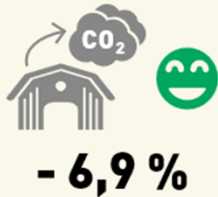


Des brebis en bon état , c'est aussi bon pour l'environnement

Les
Rendez-Vous
de l'Elevage

Avoir des brebis en bon état à la mise en lutte et à la mise bas

Quels bénéfices environnementaux et économiques ?



Quels impacts pour des brebis en note d'état corporel 3 par rapport à 2 ?





Merci de votre attention!