

# 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



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
CHARENTE-VIENNE

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 des la première lutte





## Des lutttes courtes, c'est :

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





# Quelques prérequis

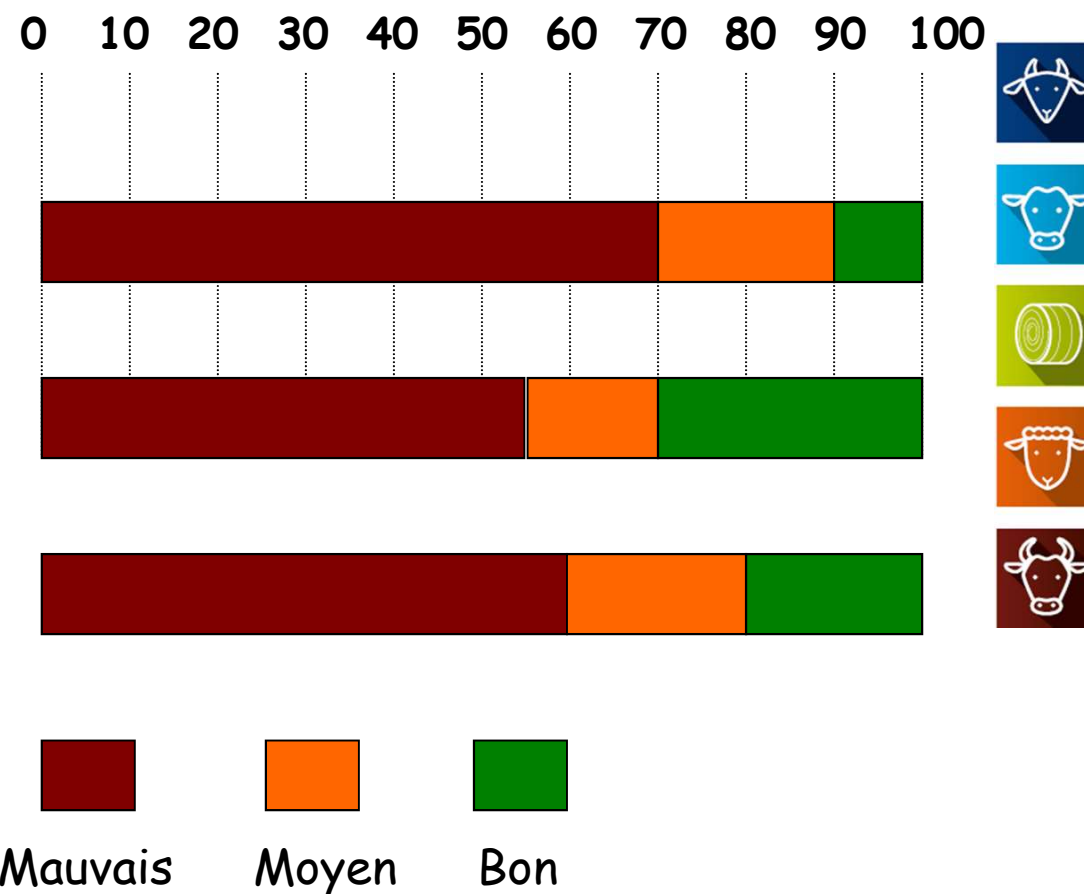
## Exemple de grille d'évaluation du taux de fertilité (nombre de brebis ayant mis bas/nombre de brebis mises à la reproduction)

brebis

Lutte naturelle de saison

Lutte synchronisée

Lutte naturelle de contre  
saison





# Quelques prérequis

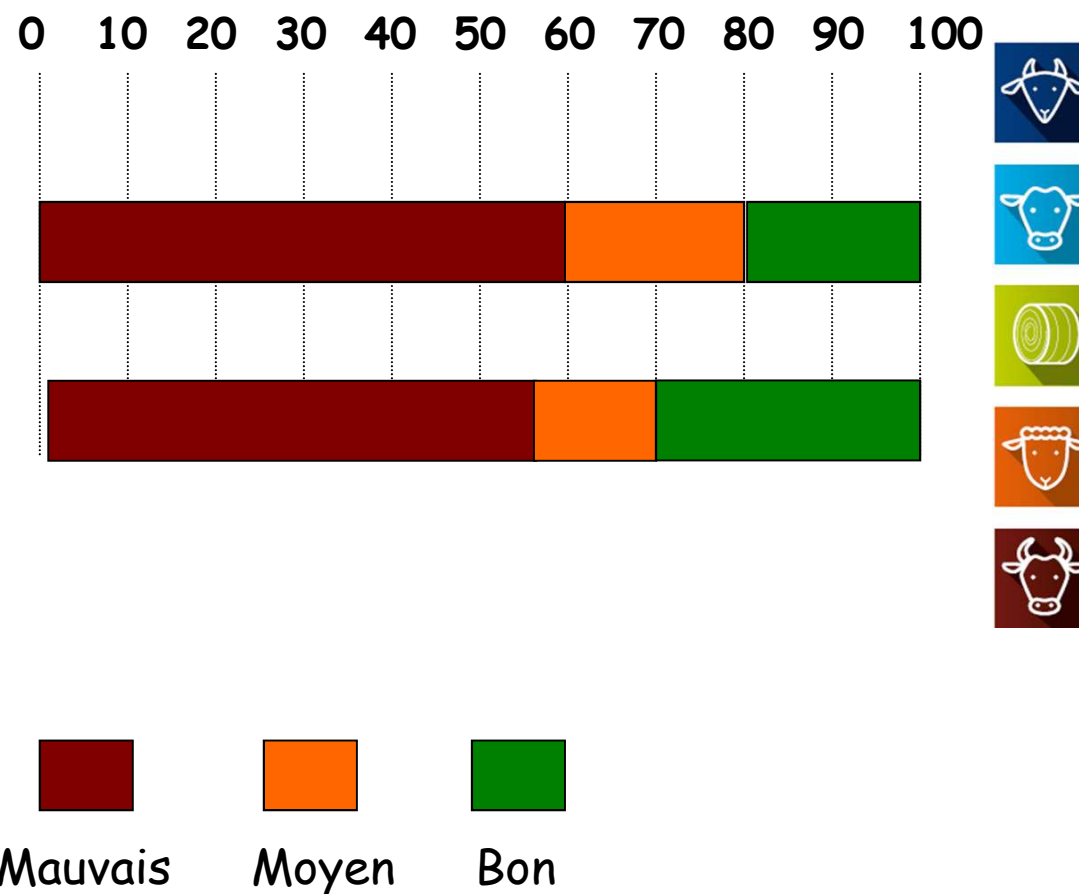
## Exemple de grille d'évaluation du taux de fertilité (nombre de brebis ayant mis bas/nombre de brebis mises à la reproduction)

agnelles

Lutte naturelle de saison

Lutte synchronisée

Lutte naturelle de contre  
saison





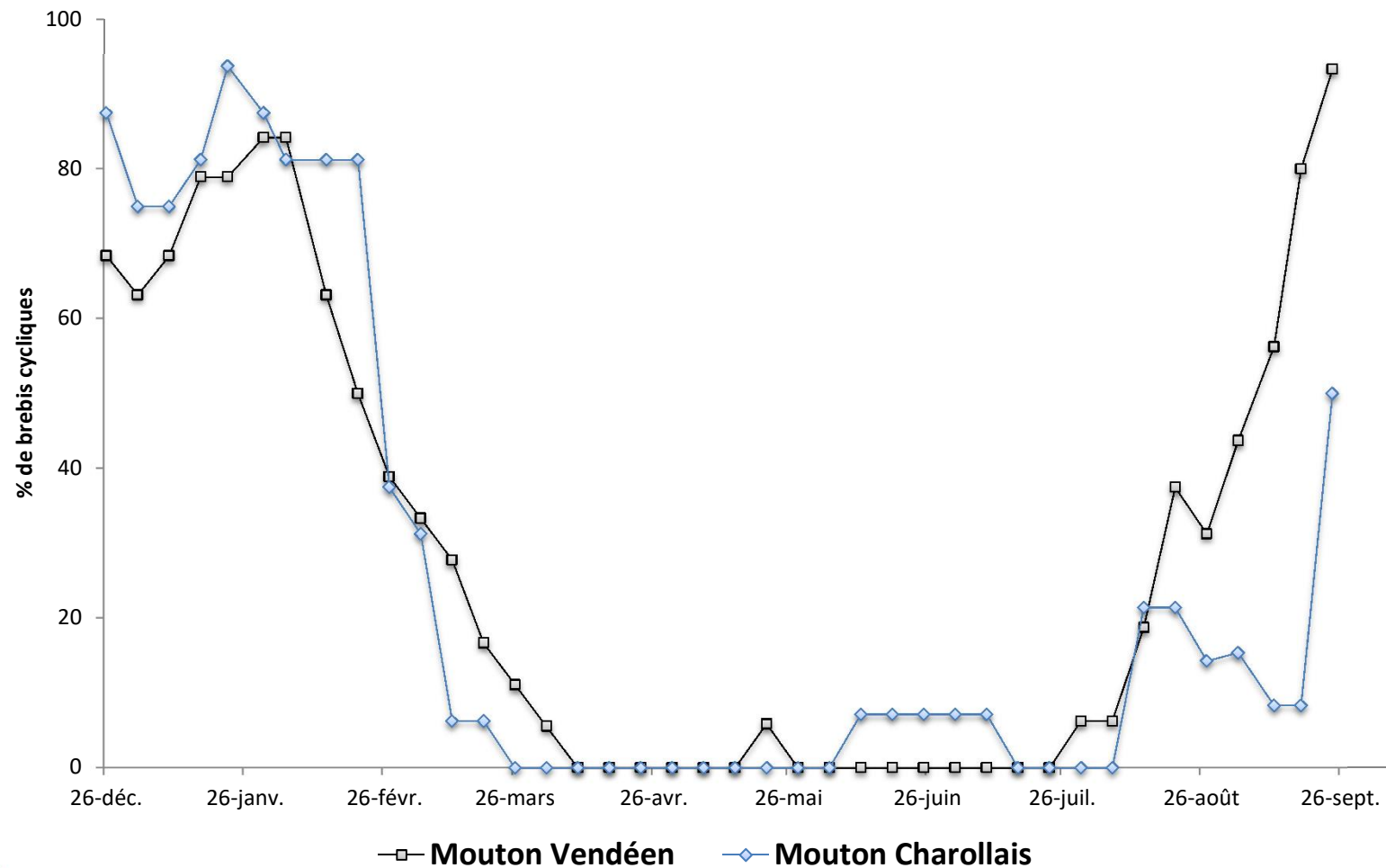


# Saison/contre saison?



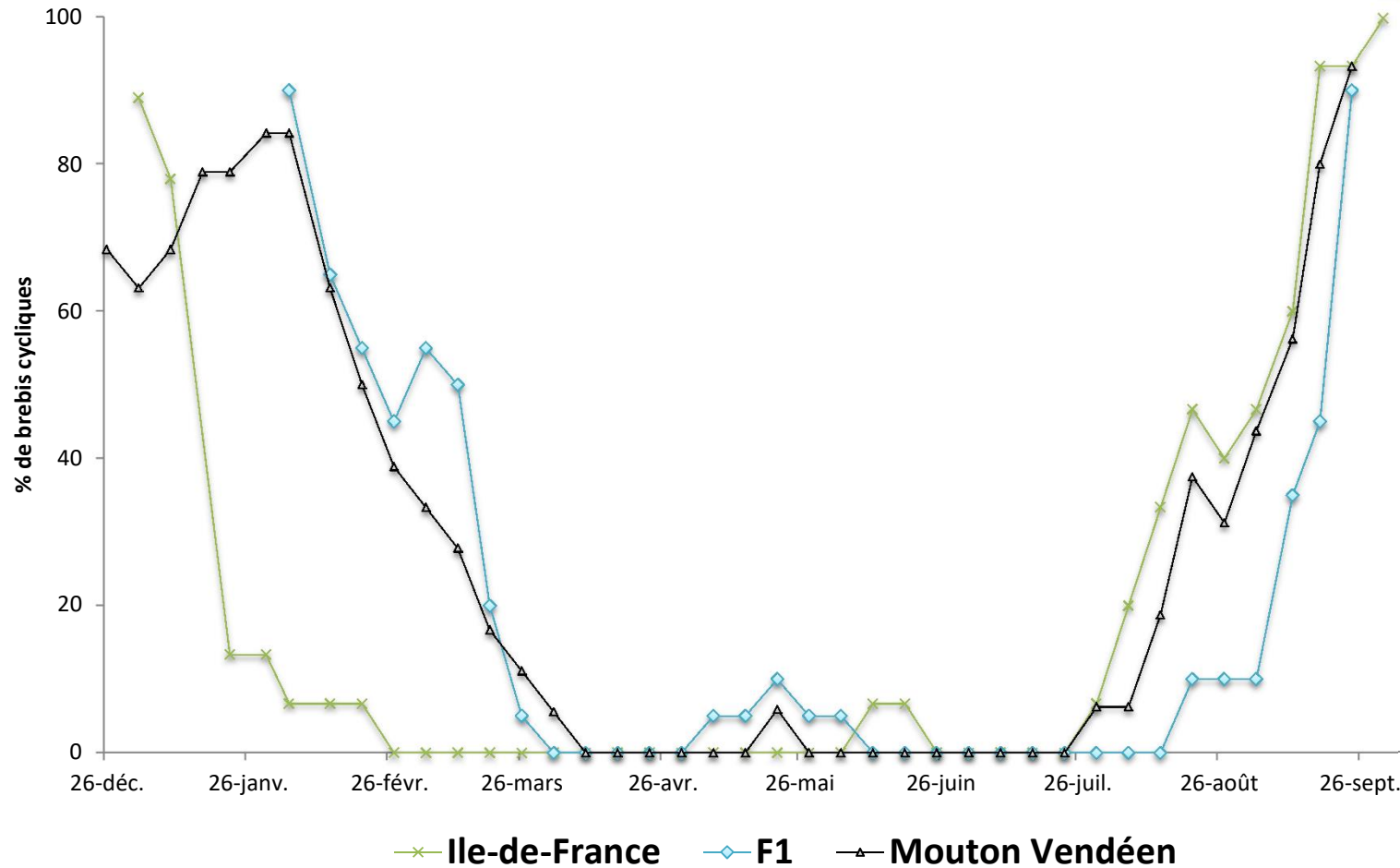


# Mouton Vendéen et Mouton Charollais





# 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'Ile 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<sup>er</sup> 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
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
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 : Inovys réseau d'élevage 2018



# Quelques critères de réussite



## Des brebis en bon état à la mise à la reproduction



# A la mise en lutte

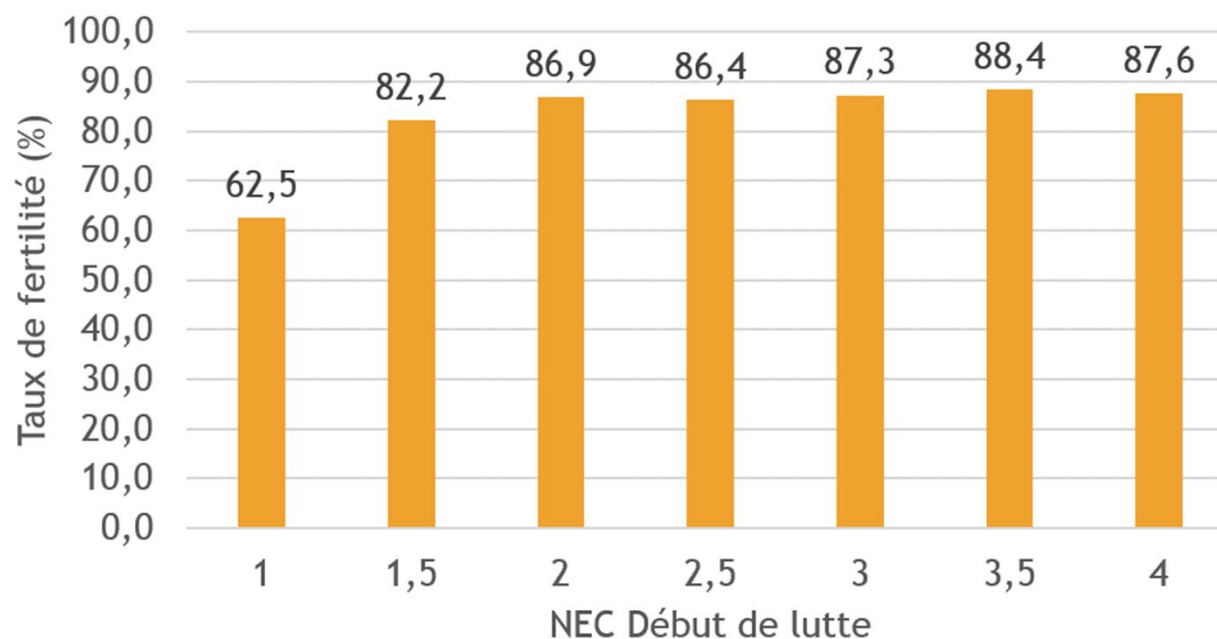
Les  
Rendez-Vous  
de l'Elevage

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\*

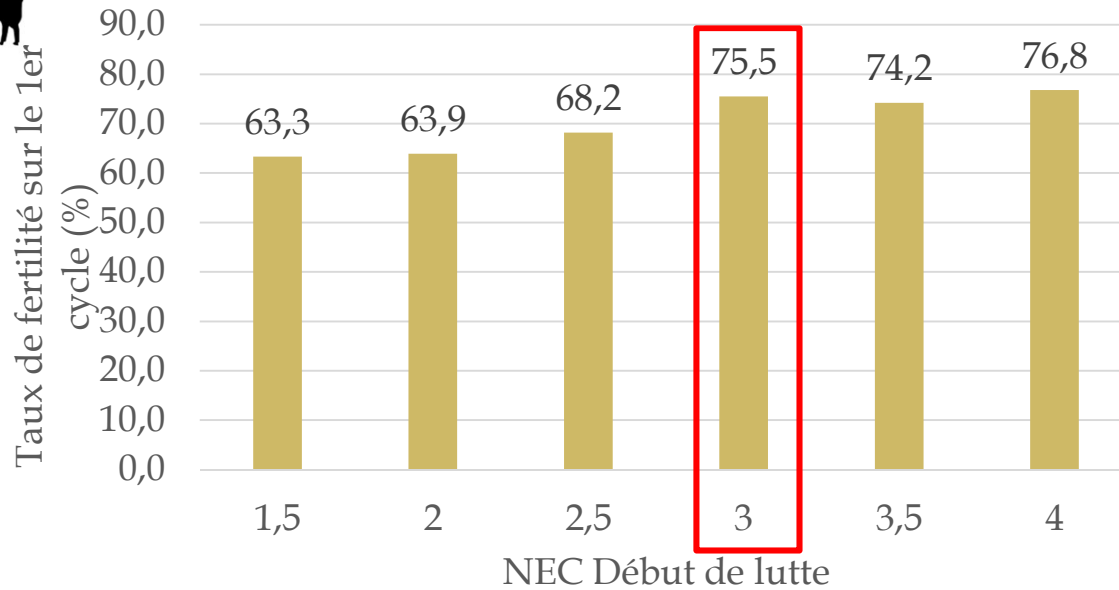


Source : Idele/ENSAT

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



# Impact de la NEC de début de lutte sur la fertilité sur le 1<sup>er</sup> cycle en lutte naturelle



**+ 9,5 %** de brebis gestantes sur le 1<sup>er</sup> cycle de lutte\*



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

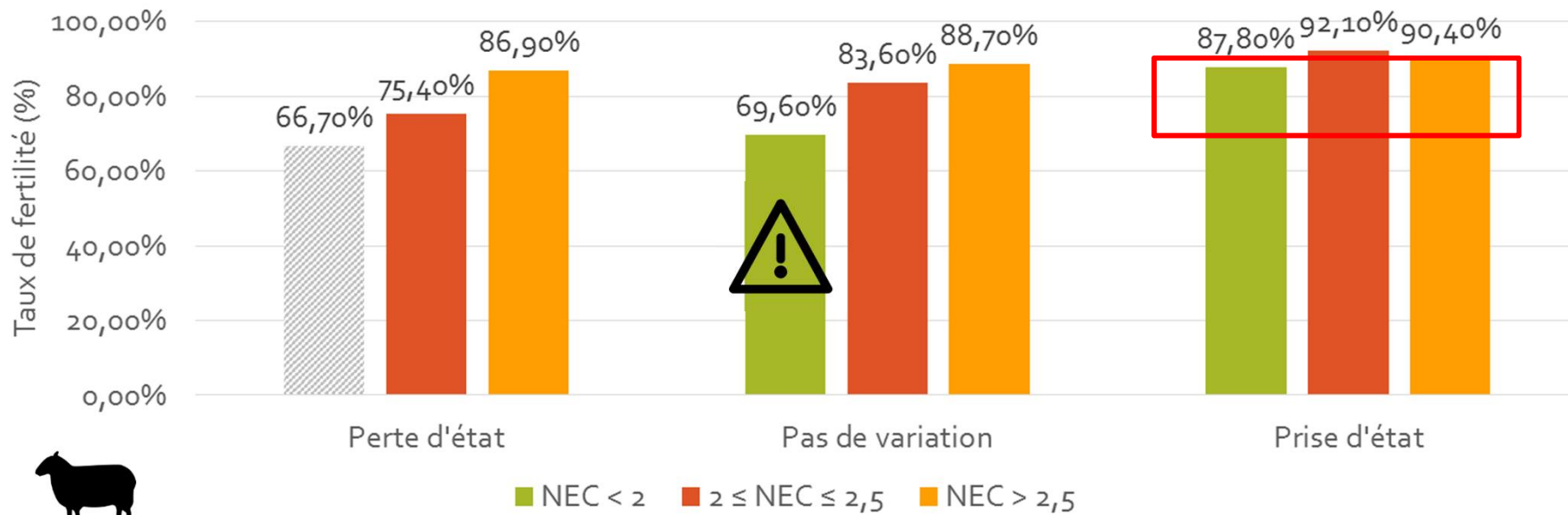
\* Entre des brebis avec une NEC de début de lutte < 3 et des brebis avec une NEC ≥ 3

Source : Idele/ENSAT





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



3

(NEC en début de lutte)

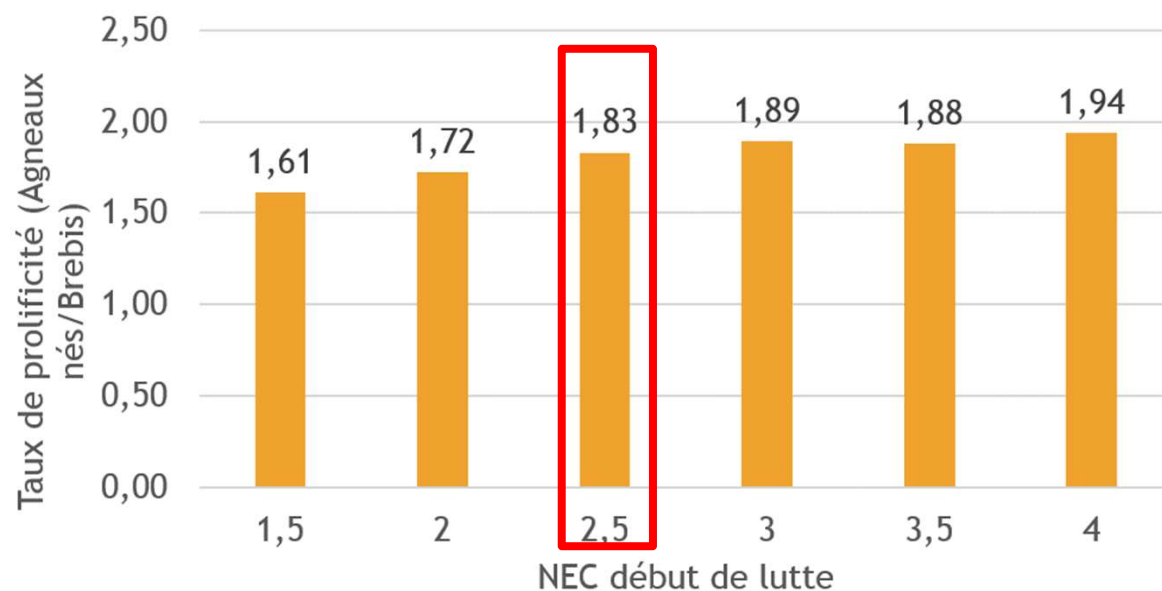
Une fertilité qui reste < 90% pour les brebis avec une NEC < 2

\* 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





# Trois à quatre semaines avant la mise à la reproduction

Les  
Rendez-Vous  
de l'Elevage

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





# Les béliers ont des préférences...

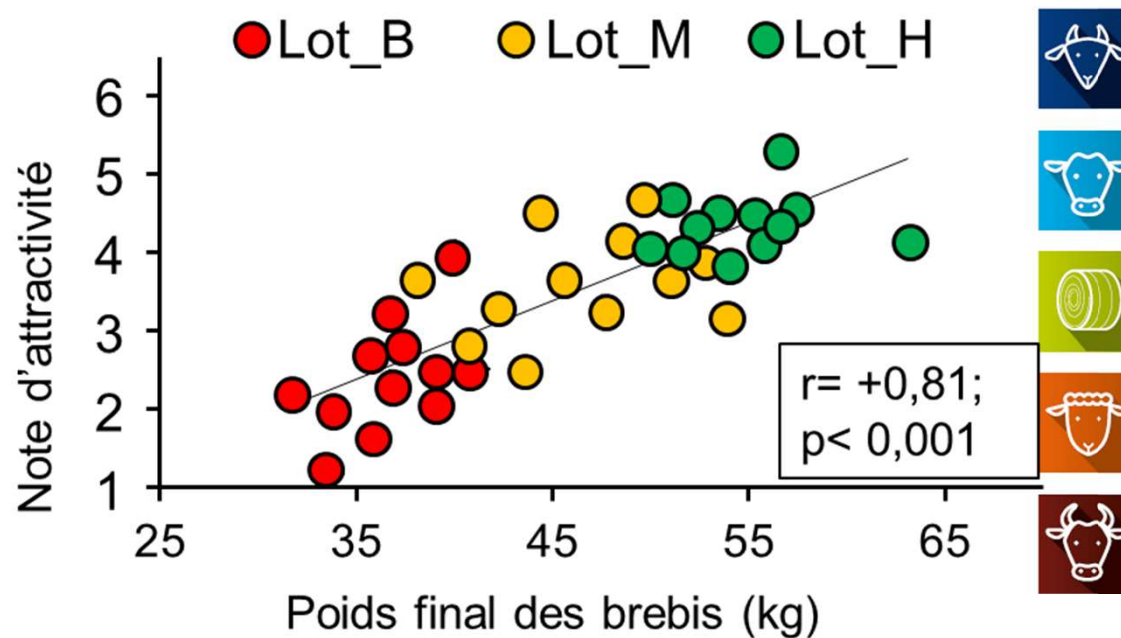




## Les béliers préfèrent les grosses brebis

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



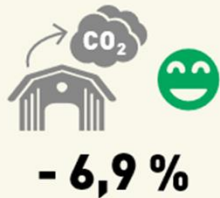




# Des brebis en bon état , c'est aussi bon pour l'environnement

## 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!