



Thème : **Projet ACCORDEON - La conduite des agnelles et son impact sur les performances de la carrière**  
*Résultats pour la race **Grivette***

## Contexte

Dans le cadre du projet ACCORDEON, une étude des carrières des brebis a été menée sur les trois races impliquées dans le projet : la Blanche du Massif-Central, la Noire du Velay et la Grivette.

Cette étude sur de larges cohortes a permis de prendre connaissance de la tendance générale des carrières, mais elle a également révélé des différences marquées au niveau des performances, selon la manière dont ont été conduites les brebis lors de leur stade agnelle.

Une typologie des conduites dans les différentes races et les différents systèmes a alors été établie, et l'impact de ces dernières sur les performances a pu être analysé.

Cette fiche présente les résultats analysés pour les brebis de race Grivette.

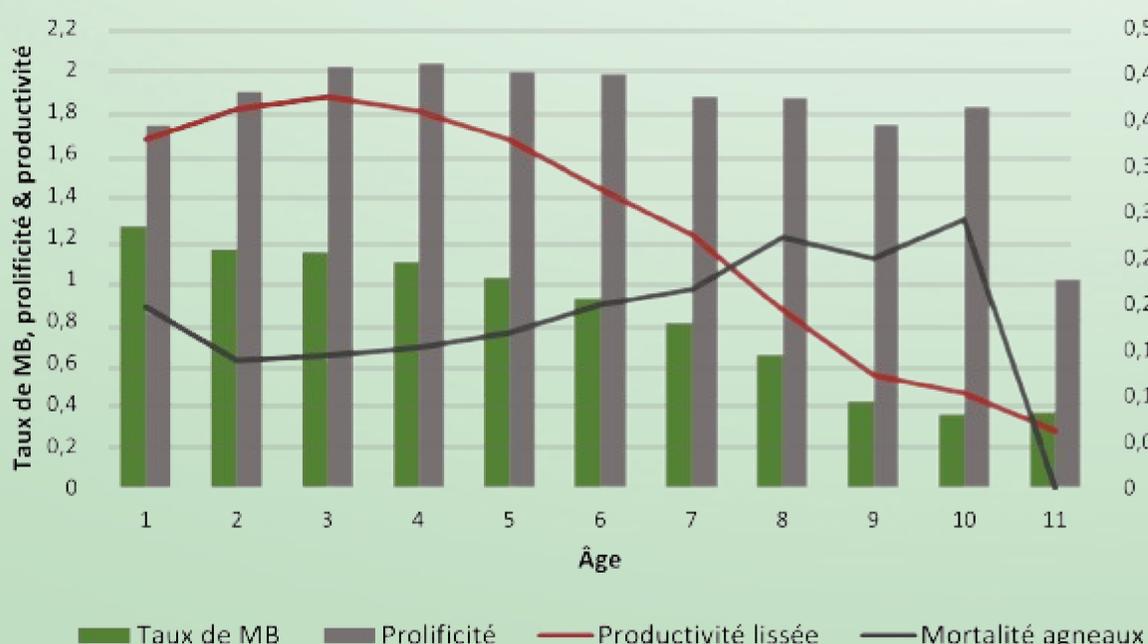
## Performances moyennes des races ROM

L'analyse des carrières a permis de calculer les performances moyennes de chaque race en fonction du système de mise-bas. Ces résultats sont présentés ci-dessous.

<b>Races / Systèmes</b> <b>Performances</b>	<b>BMC 3MB/2ans</b>	<b>BMC 1MB/an</b>	<b>NDV 3MB/2ans</b>	<b>Grivette 3MB/2ans</b>	<b>Grivette 1MB/an</b>
<b>Âge 1ère MB (mois)</b>	17	19	17	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>Nombre de MB</b>	6,42	4,99	6,22	<b>5,20</b>	<b>4,73</b>
<b>Nombre d'agneaux</b>	10,27	7,79	10,27	<b>9,90</b>	<b>9,20</b>
<b>Longévité (années)</b>	5,45	5,58	5,23	<b>4,70</b>	<b>4,81</b>

## Carrière moyenne d'une brebis Grivette (système 3 agnelages / 2 ans) :

Performances moyennes par âge - Race Grivette



A partir d'une analyse de 4 879 carrières productives de brebis Grivette, la carrière "moyenne" d'une brebis a pu être dessinée.

Une carrière est constituée de deux phases :

- une phase ascendante, jusqu'à 3 ans : malgré un taux de MB en baisse, la prolificité augmentent et la mortalité agneaux diminue ;
- une phase descendante, après 3 ans : la productivité diminue, en lien avec une baisse constante de la fertilité et donc du taux de MB, mais aussi en lien avec une hausse de la mortalité des agneaux.

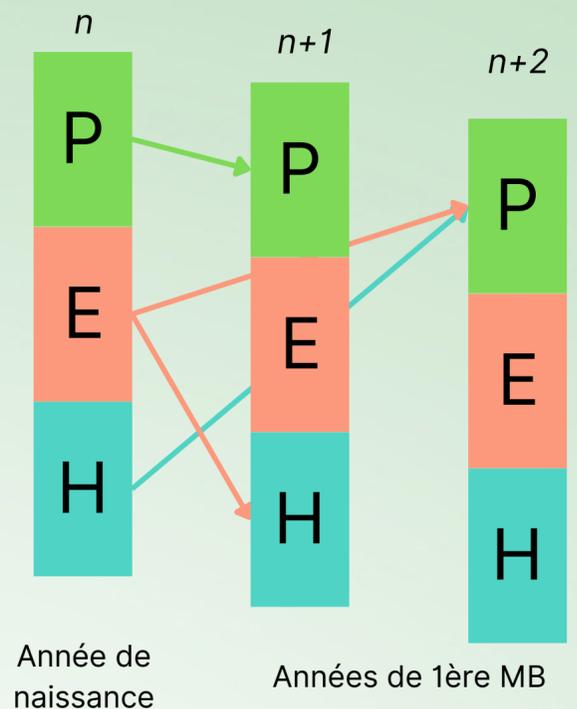
## Typologie des conduites : comment sont conduites les agnelles ?

Les données extraites d'OVALL ont permis de définir les conduites en fonction de deux facteurs : la saison de naissance et la saison de première mise-bas. Trois saisons de quatre mois ont été définies :

**71% des agnelles Grivette ont suivi une de ces 4 conduites**

- **PRINTEMPS (P)** : de février à mai inclus
- **ÉTÉ (E)** : de juin à septembre inclus
- **HIVER (H)** : d'octobre à janvier inclus

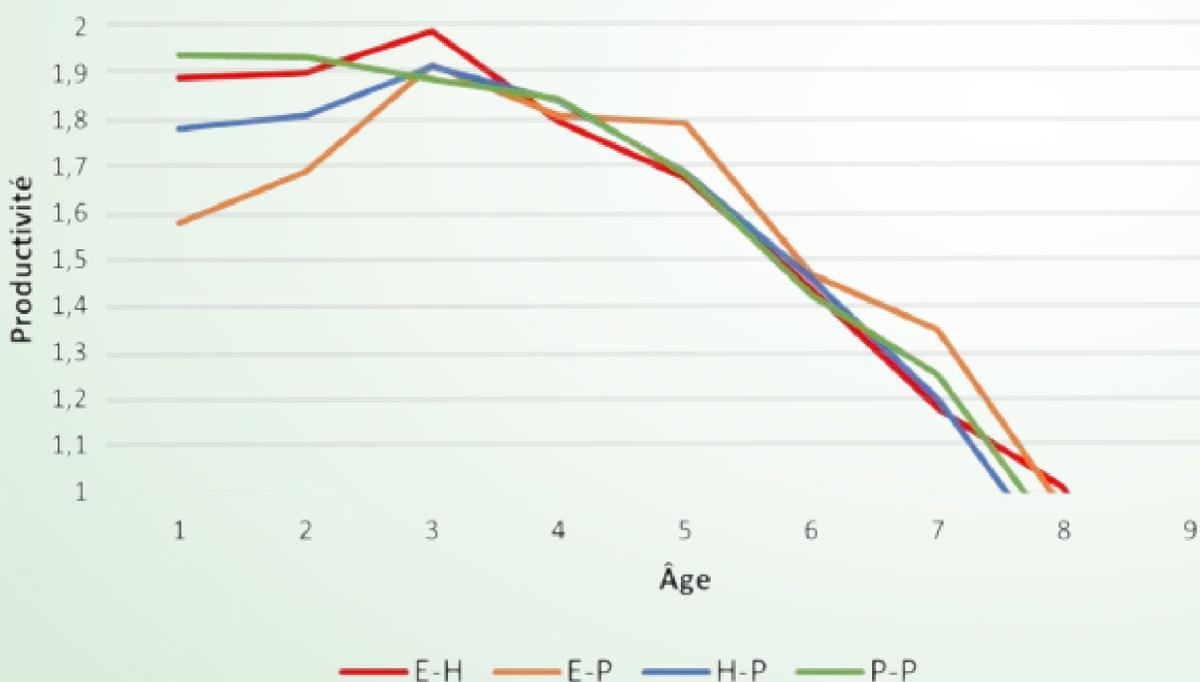
Parmi tous les élevages accélérés en race Grivette, les quatre conduites qui ressortent majoritairement sont représentées ci-contre.



- P-P : agnelles nées au printemps qui agnellent au printemps n+1 (**27%**)
- E-H : agnelles nées l'été qui agnellent à l'hiver n+1 (**13%**)
- E-P : agnelles nées l'été qui agnellent au printemps n+2 (**10%**)
- H-P : agnelles nées l'hiver qui agnellent au printemps n+2 (**22%**)

## L'effet des principales conduites sur la productivité :

Productivité par âge selon la conduite - Race Grivette

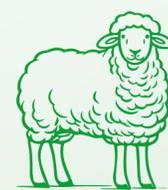


De **1 à 2 ans** :

- la conduite des agnelles a un impact significatif sur les niveaux de productivité.

Les agnelles **de printemps** :

- sont les plus productives jusqu'à 2 ans, mais leurs performances diminuent dès la troisième année.



Les agnelles **d'été** :

- ont un bon niveau de productivité, à condition qu'elles agnellent à l'hiver n+1 et non au printemps n+2.

## Bilan

Dans les systèmes **3 agnelages / 2 ans** :

- Les performances d'une brebis évoluent tout au long de sa carrière : la productivité progresse jusqu'à **3 ans** puis diminue régulièrement au cours des années.
- Les conduites ont un **impact** sur les performances de production, jusqu'à la **deuxième** année de carrière.
- Les **agnelles de printemps** agnelant à 1 an sont les plus productives sur le début de carrière. Les agnelles **d'été** sont également très productives lorsqu'elles mettent bas à 16-17 mois (à l'hiver n+1).

Dans les systèmes **1 agnelage / an**, les résultats de cette étude montrent que la conduite des agnelles n'a pas d'effet significatif sur les niveaux de productivité, au-delà de la première année de production.

[www.races-ovines-des-massifs.com](http://www.races-ovines-des-massifs.com)

Avec la participation de :

