

SEVRAGE PRECOCE
RESULTATS OBTENUS SIMULTANEMENT SELON PLUSIEURS DUREES DE LACTATION,
DANS UN TROUPEAU EXPERIMENTAL

Y. MAURY - M. PALISSE - F. POLINE

Ets Sanders - 91260, Juvisy-sur-Orge

Bien que les animaux d'un Centre expérimental ne soient pas toujours placés dans des conditions idéales pour des reproducteurs, il nous a paru intéressant de faire part des résultats de sevrage précoce qui y ont été enregistrés depuis plus de quatre ans.

A - RESULTATS D'ELEVAGE POUR UN SEVRAGE A 17-22 OU 35 JOURS

Après avoir testé des sevrages très précoces (une semaine), nous avons comparé simultanément les performances d'élevage pour des sevrages effectués en moyenne à 17,22 et 35 jours.

Ces résultats sont recueillis au sein d'un troupeau relativement jeunes : le nombre de mises-bas par truie présente, est de 2,7, la première saillie étant effectuée en moyenne au 7ème mois. Par ailleurs, chaque truie, au hasard du groupement des mises-bas, a pu être affectée successivement à différents types de sevrage.

Les facteurs de variation apparaissent donc importants. Les résultats rapportés n'indiquent par conséquent qu'une tendance.

1. Performances de reproduction des truies (tableau 1) :

Durée de lactation	Moyenne j.	17	22	35
	Extrêmes j.	14 - 18	19 - 25	29 - 39
Nombre de mises-bas		269	399	153
% Réussite des saillies		78,0	71,8	70,4
Ecart sevrage-saillie fécondante		10,0	14,5	15,2
Nombre de mises-bas/truie/an		2,55	2,42	2,22

Les valeurs de l'écart sevrage-saillie fécondante rapportées dans le tableau n° 1 s'accroissent quand la durée de lactation augmente. Corrélativement, le pourcentage de réussite* des saillies évolue en sens inverse.

Aucune différence n'est cependant significative, car les valeurs regroupées par classe de durée de lactation présentent un écart-type trop important.

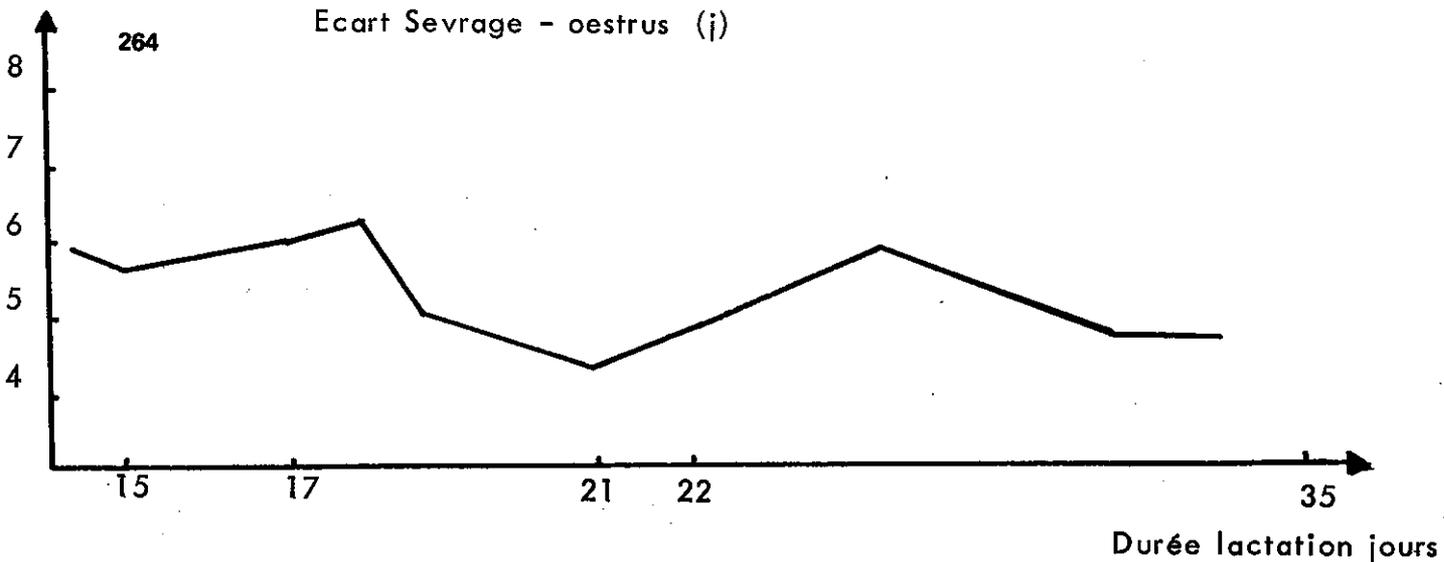
Les graphiques 1, 2 et 3 indiquent les valeurs observées pour :

- l'écart sevrage-oestrus,
- l'écart sevrage-saillie fécondante,
- le pourcentage de réussite des saillies.

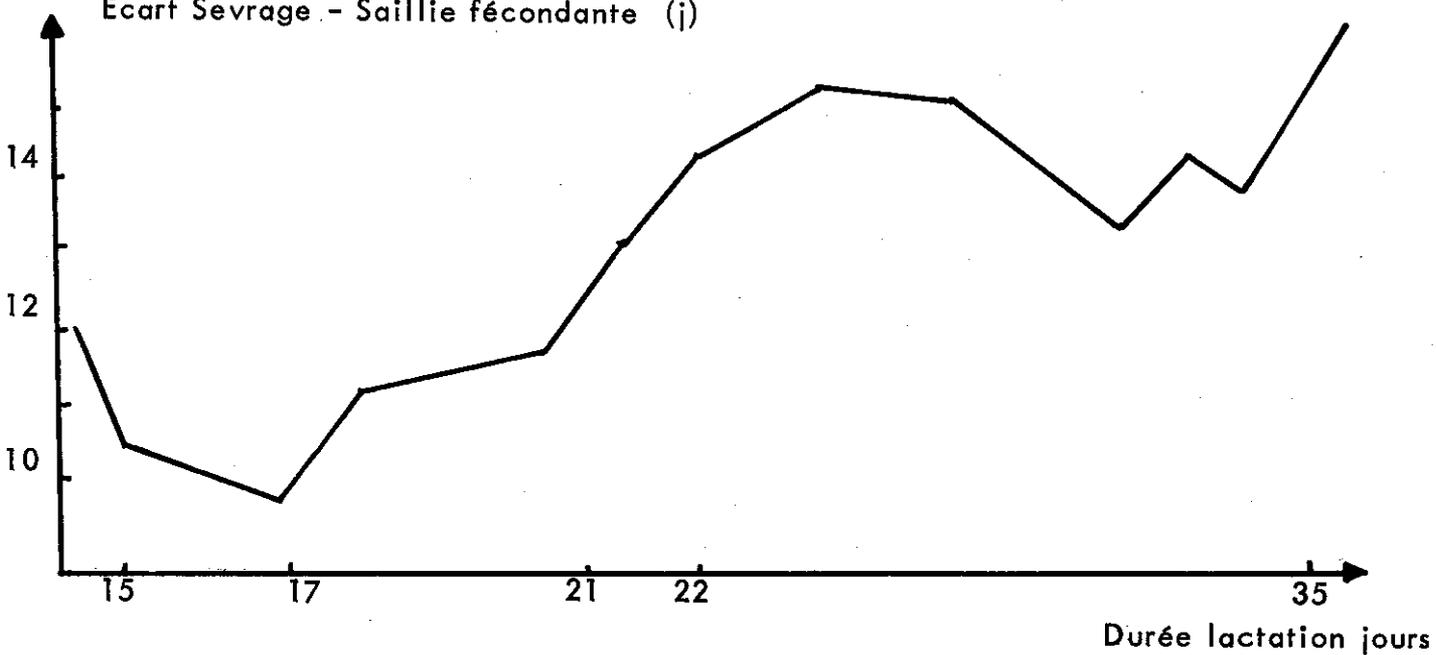
* Pourcentage de réussite des saillies (insémination artificielle en majorité) : $\frac{\text{nombre de mises-bas}}{\text{nombre de saillies effectuées}} \times 100$

264

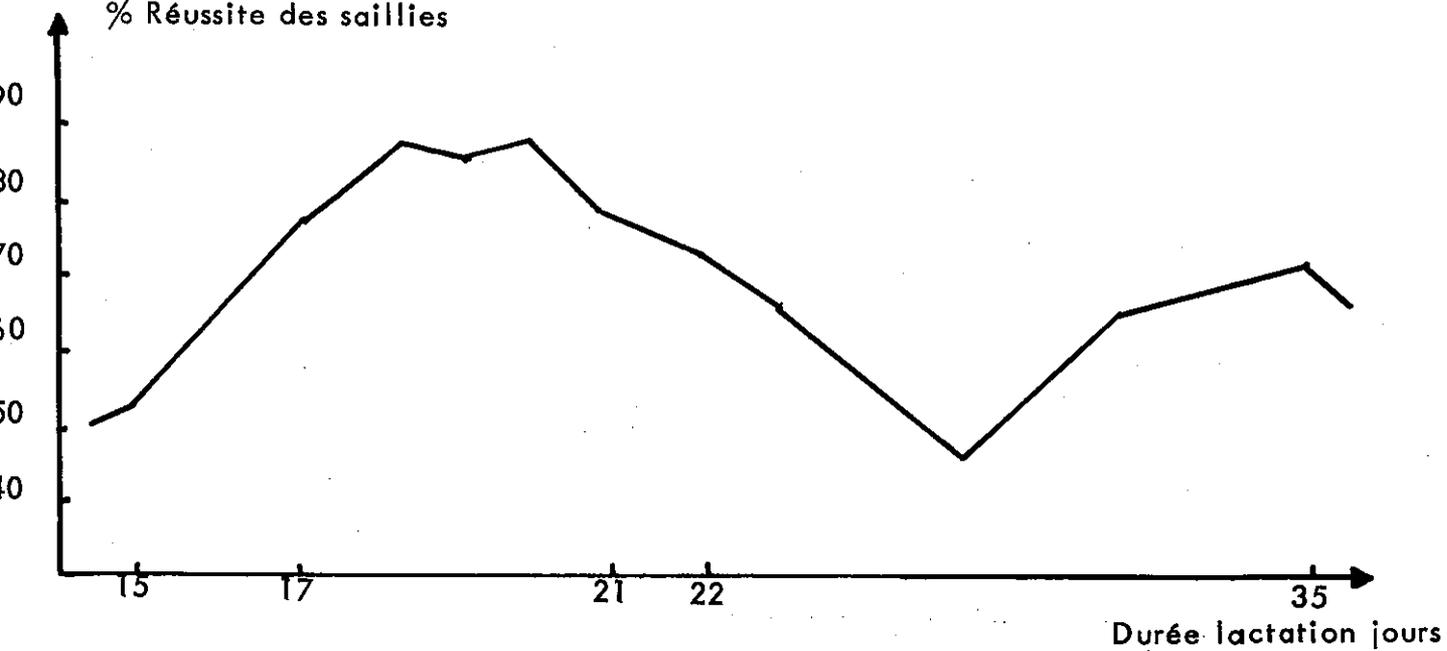
Ecart Sevrage - oestrus (j)



Ecart Sevrage - Saillie fécondante (j)



% Réussite des saillies



- l'écart sevrage-oestrus ne semble pas varier, quelle que soit la durée de lactation,
- les valeurs de l'écart sevrage-saillie fécondante augmentent en même temps que la durée de lactation,
- le pourcentage de réussite des saillies s'améliore lorsque l'écart moyen sevrage-saillie fécondante diminue.

2. Résultats d'élevage (tableau 2).

Durée de lactation	Moyenne j.	17	22	35
	Extrêmes j.	14 - 18	19 - 25	29 - 39
Performances à la naissance :				
Nombre de porcelets		2.717	3.990	1.561
Nombre de porcelets/portée		10,1	10,0	10,2
Poids individuel (kg)		1,4	1,4	1,4
Performances à 56 jours :				
Nombre de porcelets		2.394	3.591	1.377
Nombre de porcelets/portée		8,9	9,0	9,0
Poids individuel (kg)		19,1	19,9	19,8
Nombre de porcelets à 8 semaines/truie/an		22,7	21,8	20,0

La réduction de la durée de lactation n'influence pas la taille de la portée à la naissance, ni le poids individuel des porcelets.

Les performances contrôlées à 56 jours ne varient pas en fonction de l'âge au sevrage. On note toutefois, une très légère augmentation du poids vif mesuré à 8 semaines pour les porcelets sevrés à 3 et 5 semaines par rapport aux animaux sevrés plus tôt.

B - SEVRAGE A 3 SEMAINES ET LONGEVITE DES REPRODUCTEURS

Si les résultats d'élevage avec un sevrage à 17 ou 22 jours montrent que l'opération semble rentable pour l'éleveur encore faut-il s'assurer que la vie active d'une truie reproductrice ne s'en trouve pas diminuée.

A ce titre, nous avons donc mis en place au cours de la constitution du troupeau, un groupe de 25 truies de même souche, de même âge et qui ont toujours été l'objet d'un sevrage voisin de 3 semaines. Nous avons pu ainsi depuis bientôt quatre ans, suivre ce groupe témoin.

Les performances qu'il a obtenu sont résumées dans le tableau n° 3.

Nous avons pu également constater que l'écart sevrage-saillie fécondante n'était pas influencé par le numéro de portées, les valeurs se distribuant selon une loi normale.

Le pourcentage de réussite des saillies par contre, semble très bon pour les première et deuxième portées, diminue ensuite et revient à la septième portée au niveau de ce qu'il était au début.

Ces résultats sont à relier aux pourcentages de truies réformées au cours des gestations successives : le taux de réforme le plus important est observé à la fin de la quatrième portée. Les truies demeurant en reproduction après la quatrième portée (cinquième, sixième et septième portées) présentent de meilleures performances en ce qui concerne la réussite des saillies (graphique n° 4).

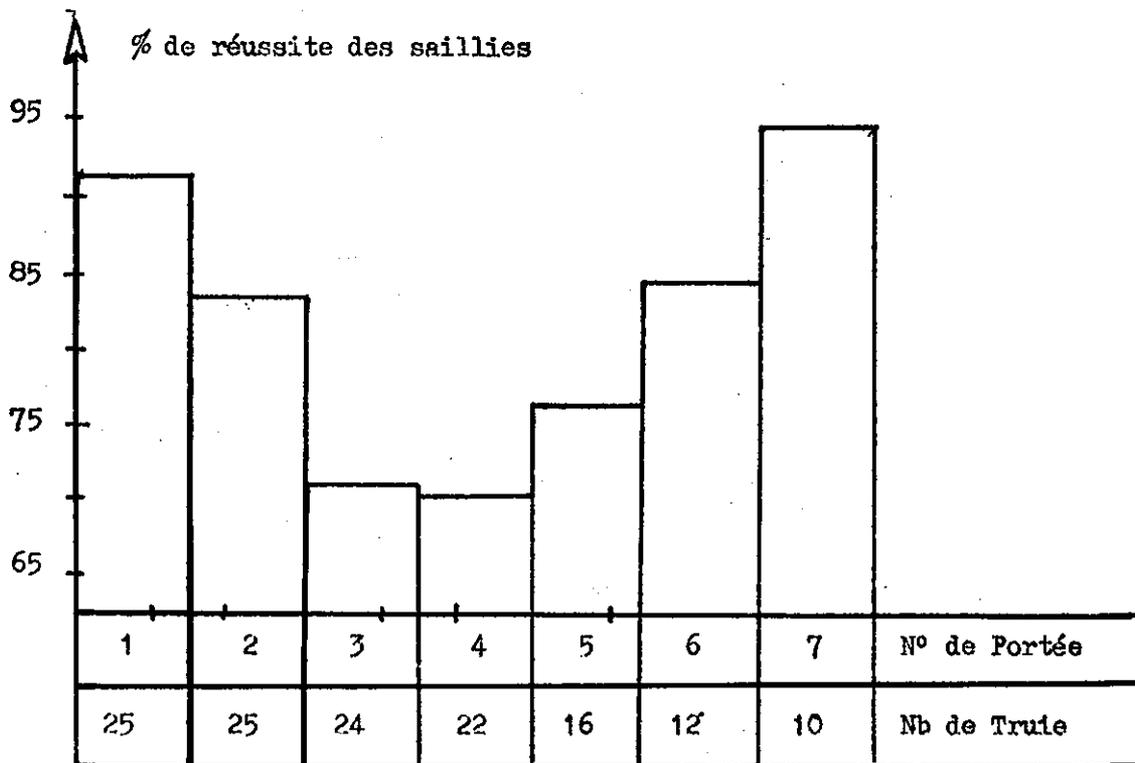
Les résultats acquis montrent que des truies dont la durée de lactation n'excède pas 25 jours ont produit plus de 50 porcelets pour 5,3 portées obtenues jusqu'alors par truie.

Les réserves émises sur les performances d'élevage après sevrage précoce à 3 semaines, semblent levées, puisque tout laisse à penser que ces truies élèveront près de 60 porcelets.

TABLEAU 3
SEVRAGE 3 SEMAINES - PERFORMANCES DE LONGEVITE

Nombre de truies contrôlées	25
Truies encore en production	10
Nombre de mises-bas Pourcentage réussite des saillies	134 78,6
Ecart sevrage-saillie fécondante j. Durée de lactation j.	13,7 22
Nombre de mises-bas/truie/an	2,44
Nombre de portées par truie Nombre de porcelets à 8 semaines par truie Poids moyen du porcelet à 8 semaines kg.	5,35 50,5 19,7

GRAPHIQUE 4



.../...