



Caractérisation des courbes de production des chèvres en lactations longues



Lactations longues (LL)
des chèvres : durée de lactation $\geq$ à 485 jours

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Cette étude est basée sur les données du contrôle de performance collectées entre 2001 et 2019, et concerne 6 933 208 lactations.

Les classes de durées de lactation suivantes ont été définies :

- « standard » ($\leq$ 485 jours),
- « 2 ans » (486-851 jours),
- « 3 ans » (852-1 217 jours),
- « 4 ans et plus » ($\geq$ 1 216 jours).

CONCLUSION

Le niveau de production supérieur des LL peut s'expliquer par un choix des chèvres avec un

- potentiel élevé en début de lactation (LL choisies),
- souhait de conserver les meilleures chèvres en échecs de reproduction (LL subies).

Le rebond de production peut s'expliquer par

- des **pratiques d'élevage** : saison de mises-bas et photopériodisme, alimentation, monotraite...
- les **caractéristiques des chèvres** : parité, race, niveau de production, potentiel génétique...

RÉSULTATS

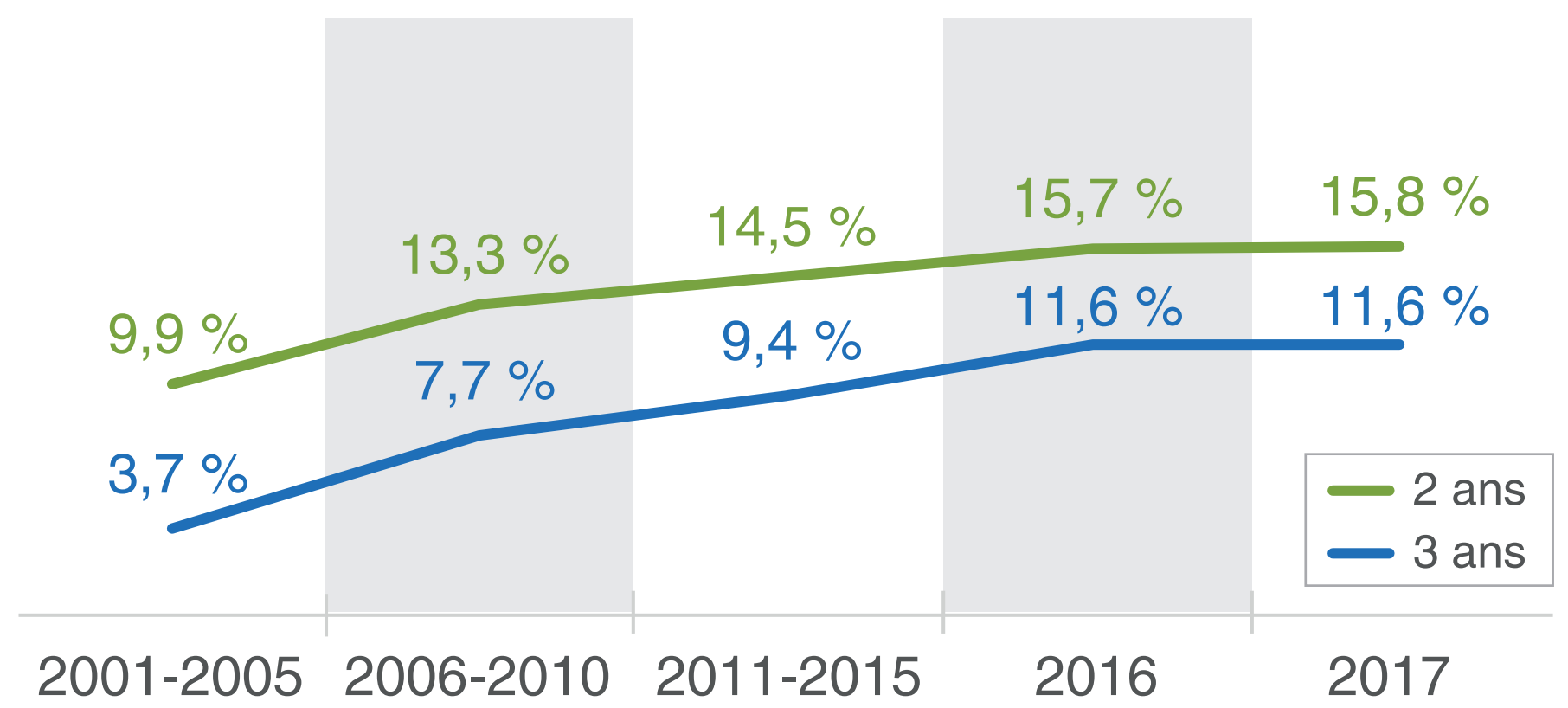
Le recours aux LL, en constante augmentation, représente plus de 10 % des chèvres en lactations, ¼ d'entre elles ont une durée de plus de 3 ans.

La figure ci-dessous indique un **niveau de production supérieur** pour les LL. À noter également une **reprise de production** à 300, 700 et 1 050 jours (associée respectivement à des pics à 500, 850 et 1 200 jours).

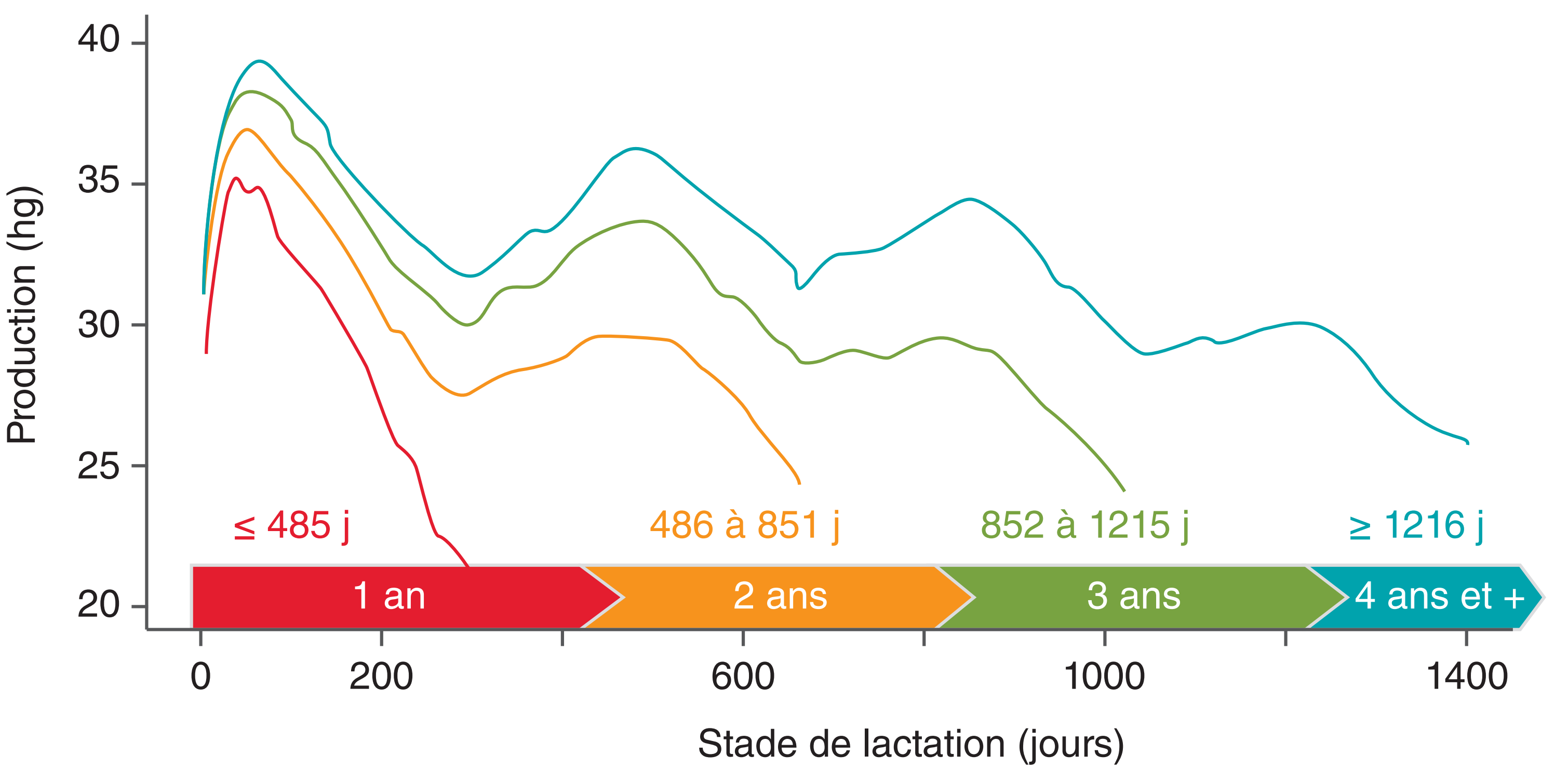
Évolution de la proportion des Lactations Longues chez les chèvres

2001-2005	4,7 %
2006-2010	6,8 %
2011-2015	9,4 %
2016-2019	10,9 %

Évolution de la proportion de Lactations Longues de plus de 3 ans



Courbes de production en fonction des différentes durées de lactations



La progression du recours aux LL, **source de souplesse dans la conduite des troupeaux caprins**, indique un intérêt pour cette pratique, et cette étude met en évidence des performances de production remarquables. Toutefois, il sera important de **caractériser les échecs** de LL non-disponibles dans les données étudiées, afin d'optimiser le pilotage des LL pour mieux répondre aux différents objectifs des éleveurs.

BIDAN F. (1), de CREMOUX R. (2), LEGRIS M. (3), BLUET B. (4), CLEMENT V. (5), ARNAL M. (5)

(1) Institut de l'Élevage, 42 rue Georges Morel, CS 60057, 49071 Beaucouzé cedex, France - (2) Institut de l'Élevage, Chambre d'Agriculture du Tarn - BP 89 – 81003 Albi cedex, France
(3) Institut de l'Élevage, Maison Nationale des Éleveurs, 149 Rue de Bercy – 75 595 PARIS Cedex 12, France - (4) Institut de l'Élevage, Chambre régionale d'agriculture, CS 45002, 86550 Mignaloux-Beauvoir, France - (5) Institut de l'Élevage, Campus INRAE, Chemin de Borde Rouge, 31320 Auzeville-Tolosane, France

