



HAL
open science

Reproduction et lactation prolongée des vaches laitières

Amandine Durpoix, Laurent Brunet, Thomas Puech

► **To cite this version:**

Amandine Durpoix, Laurent Brunet, Thomas Puech. Reproduction et lactation prolongée des vaches laitières. Tech&Bio Elevage 2020, Sep 2020, Villers pater, France. , 2020. hal-02942439

HAL Id: hal-02942439

<https://hal.inrae.fr/hal-02942439>

Submitted on 17 Sep 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Reproduction et lactation prolongée des vaches laitières

IE INRAE ASTER Mirecourt

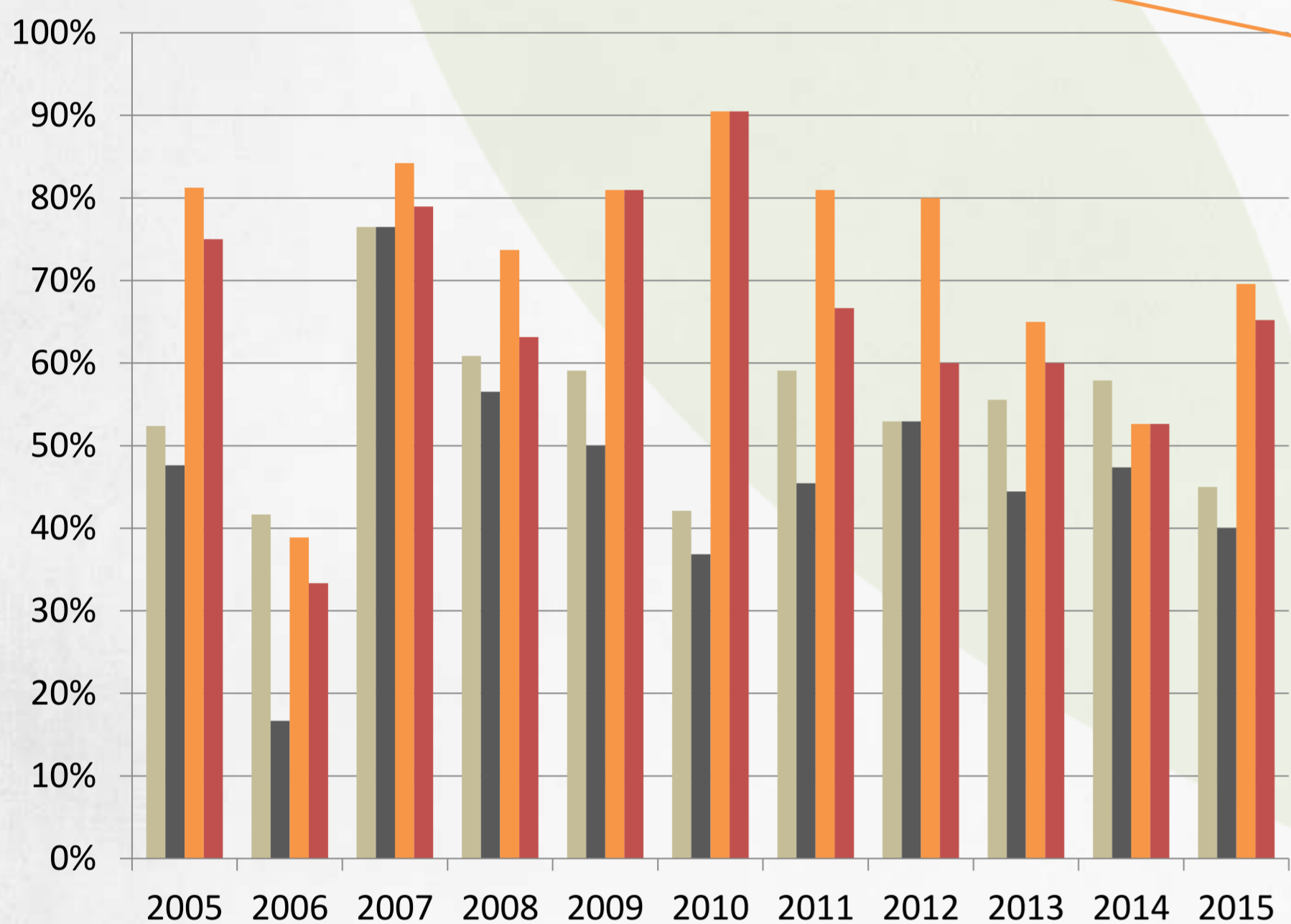


- **Expérimentation « système »** : à l'échelle de l'ensemble du système de production conduite selon une méthode de conception « pas à pas » pour lever les difficultés qui apparaissent dans l'action
- De 2005 à 2015 : **deux systèmes d'élevage laitiers autonomes conduits**
 - Un Système Herbager (SH) avec des vêlages groupés de printemps (15 janvier - 15 avril)
 - Un Système de Polyculture Elevage (SPCE) avec des vêlages groupés d'automne (15 août - 15 novembre)

Une reproduction dépendante de l'intensité des contraintes du système

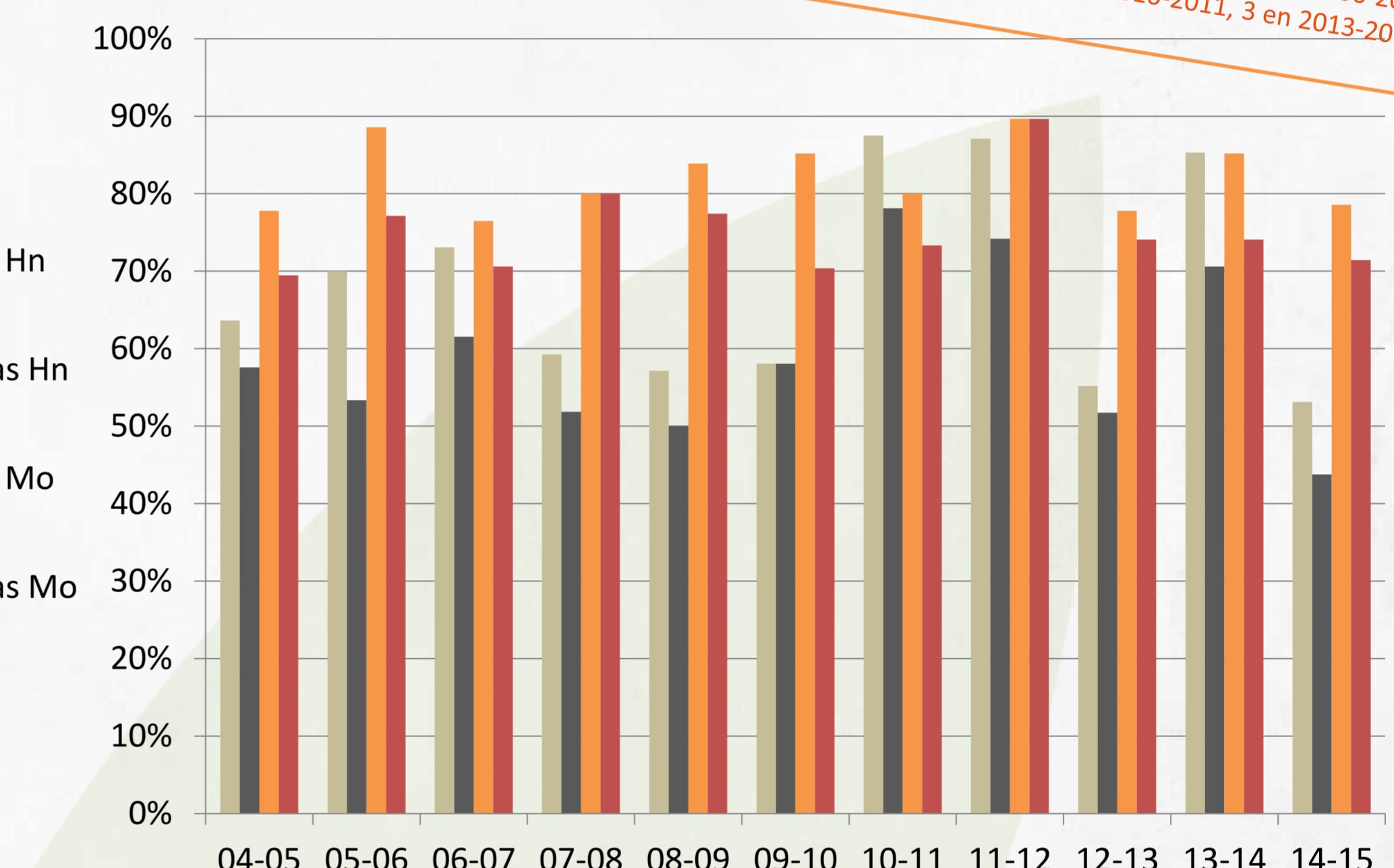
Vaches laitières fécondées et mettant bas au sein du SH

Vente de vaches gestantes SH
 En Prim'Holstein : 1 en 2009 et 1 en 2011
 En Montbéliarde : 1 en 2011 et 4 en 2012



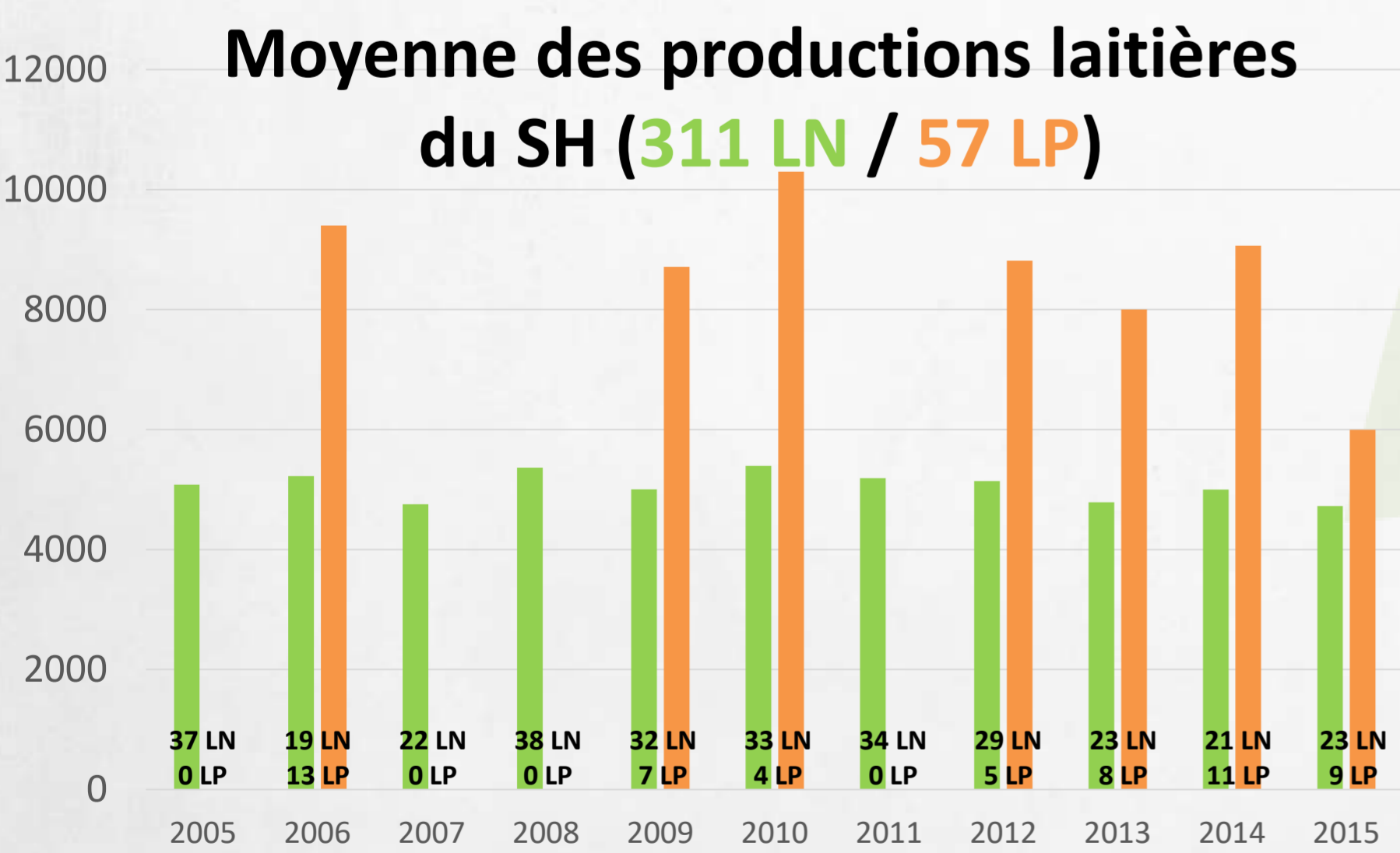
Vaches laitières fécondées et mettant bas au sein du SPCE

Vente de vaches gestantes SPCE
 En Prim'Holstein : 2 en 2004-2005, 3 en 2005-2006, 1 en 2006-2007, 2 en 2013-2014
 En Montbéliarde : 1 en 2004-2005, 1 en 2005-2006, 2 en 2006-2007, 2 en 2008-2009, 3 en 2009-2010, 2 en 2010-2011, 3 en 2013-2014



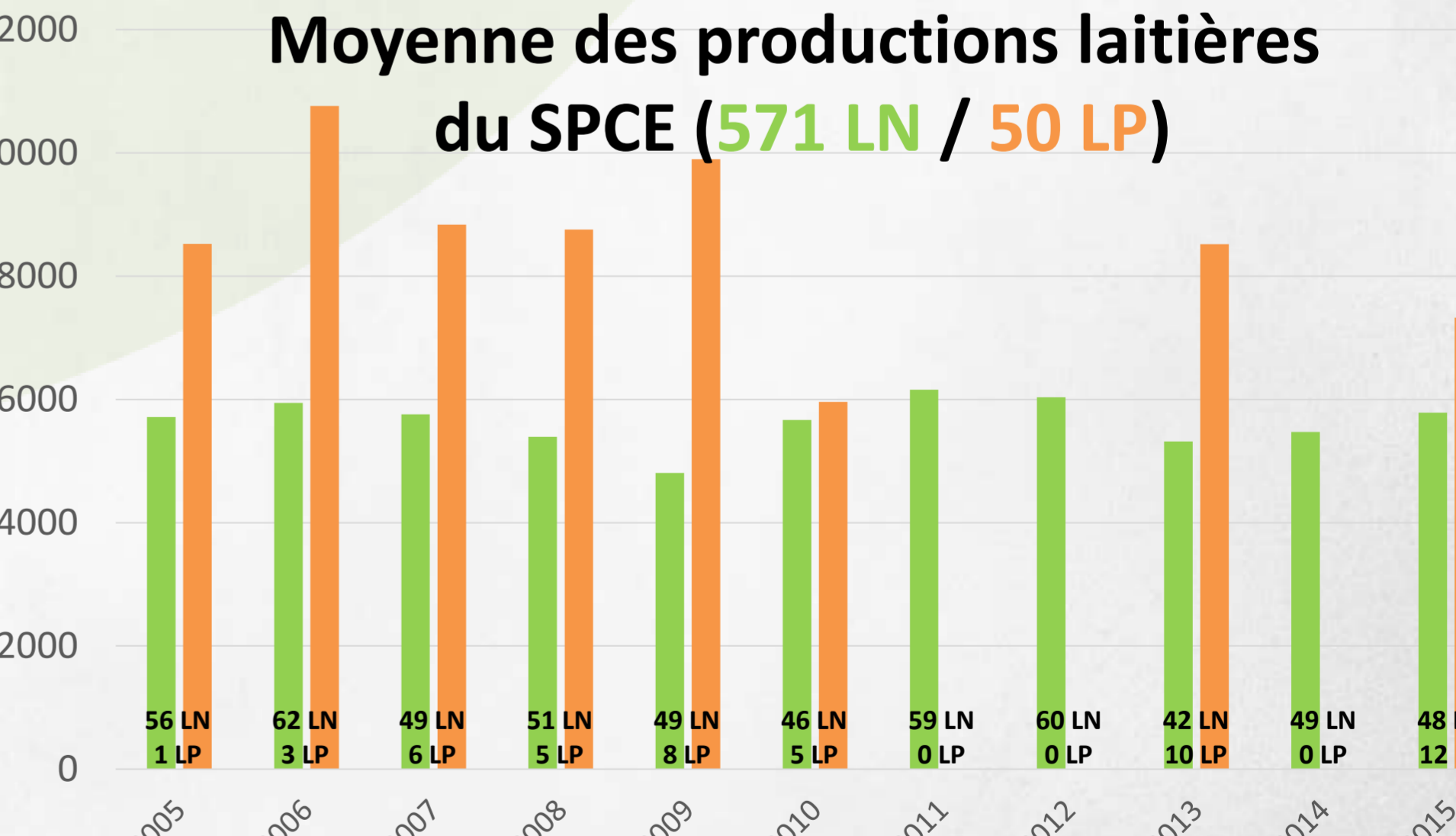
- Globalement, les résultats de reproduction des **Montbéliardes** sont **meilleurs** que ceux des **Prim'Holstein** sur les deux systèmes
- Une **variation interannuelle** des résultats plus importante dans le système le plus **contraint**

Les lactations prolongées : une solution aux variations de résultats de reproduction ?



Quelques chiffres des animaux ayant faits une LP

	SH	SPCE
70% de Hn	70% de Hn	84% de Hn
30% de Mo	30% de Mo	16% de Mo
40% de Primi	40% de Primi	30% de Primi



Des durées de lactation allant jusqu'à plus de 700 jrs !

	Env. 300 jrs	380-500 jrs	500-600 jrs	+ de 600 jrs
SH	5 %	16 %	46 %	33 %
SPCE	16 %	26 %	26 %	32 %

- **60 %** des VL pour le SH et **50 %** pour le SPCE **ont mis bas après une LP**
- 1/3 des VL de chaque système ont été réformées pour non gestation après une LP
- 7 % (SH) et 16% (SPCE) des VL réformées pour cause expérimentale

1INRAE, UR 055 act ASTER, 662 avenue Louis Buffet, F-88500 Mirecourt ; amandine.durpoix@inrae.fr ; laurent.brunet@inrae.fr ; thomas.puech@inrae.fr