



ATELIER G :

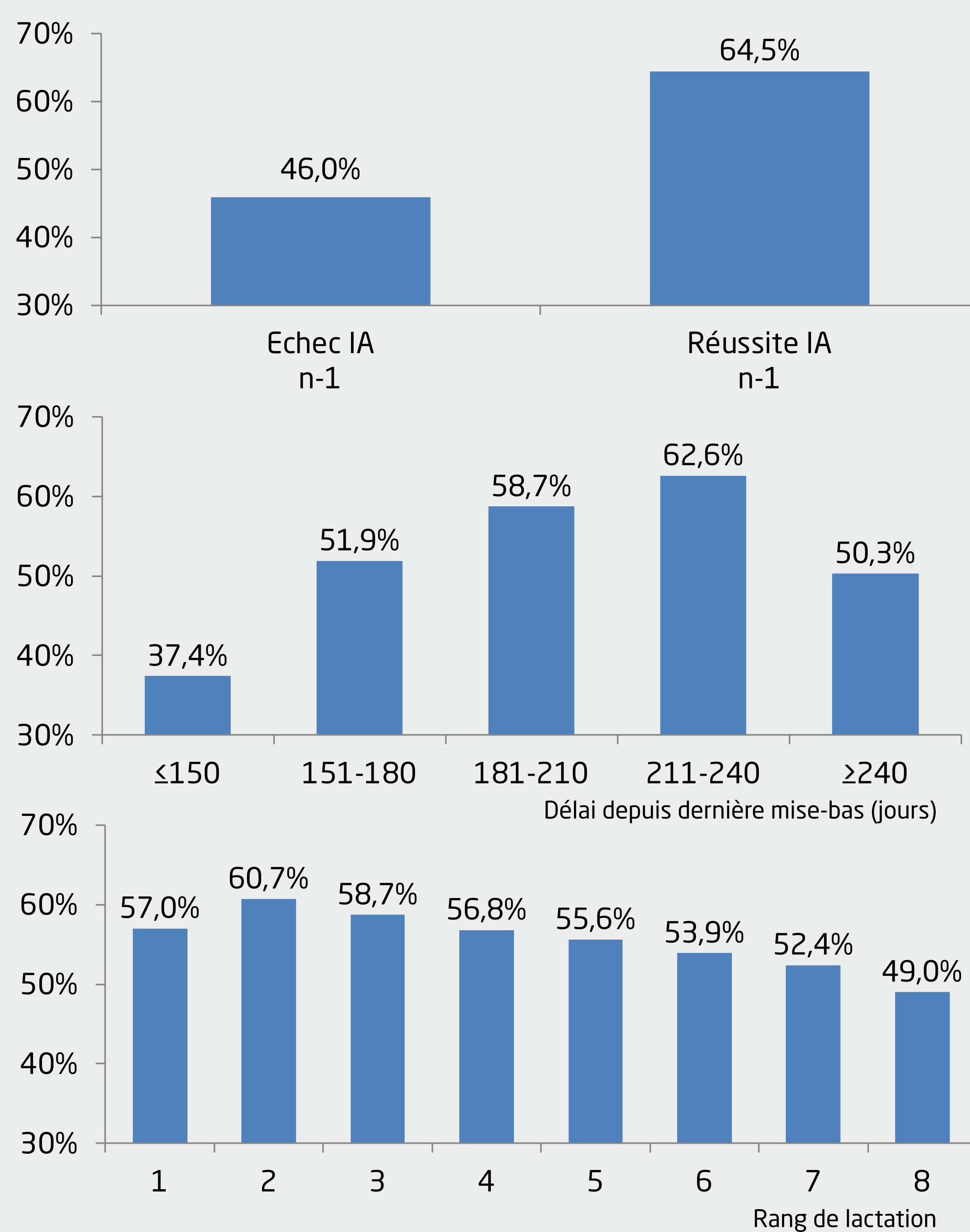
« UN BON RENOUVELLEMENT
C'EST D'ABORD UNE BONNE FERTILITÉ »

POURQUOI ?

- ✓ Une fertilité optimisée permet d'obtenir un nombre important de chevrettes au bon moment :
 - l'effectif permet d'augmenter le gain génétique,
 - la maîtrise du calendrier permet une bonne intégration du renouvellement dans le système,
 - la maîtrise de l'étalement permet plus de choix dans les animaux nés.

COMMENT ?

Taux de réussite à l'IA (Chanvallon et al. 2013)



- ✓ Un bon casting des reproducteurs (surtout à l'IA).

- D'abord sur la **physiologie** : la priorité étant d'avoir des chèvres pleines (voir graphiques).
- Puis sur la **génétique** pour transmettre les caractères et assurer les objectifs de sélection.

- ➡ Index (si disponibles)
- ➡ Performances

- Puis **physique** pour ne mettre à la reproduction que les animaux en bon état général.

- ➡ Santé
- ➡ Gabarit, état corporel
- ➡ Conformation, tares

- ✓ Une bonne préparation des reproducteurs mâles et femelles.

- Préparation alimentaire : ration suffisante et équilibrée.
- Respect des protocoles / recommandations de reproduction.
- Éviter les interventions stressantes autour de la reproduction.

MAIS ATTENTION !

- ✓ Pour que les chevrettes nées servent l'objectif de sélection, il faut bien maîtriser les différentes phases d'élevage afin qu'elles entrent en production dans de bonnes conditions et qu'elles puissent exprimer leur potentiel.

Intervenants :

Alice Fatet (INRA), Lisa Johnson (Evolution), Lynda Jourdain (Deux-Sèvres Conseil Elevage), Jean-Luc Bonné (Capgenes), Fabrice Bidan (Institut de l'Elevage).

Avec le soutien financier de :

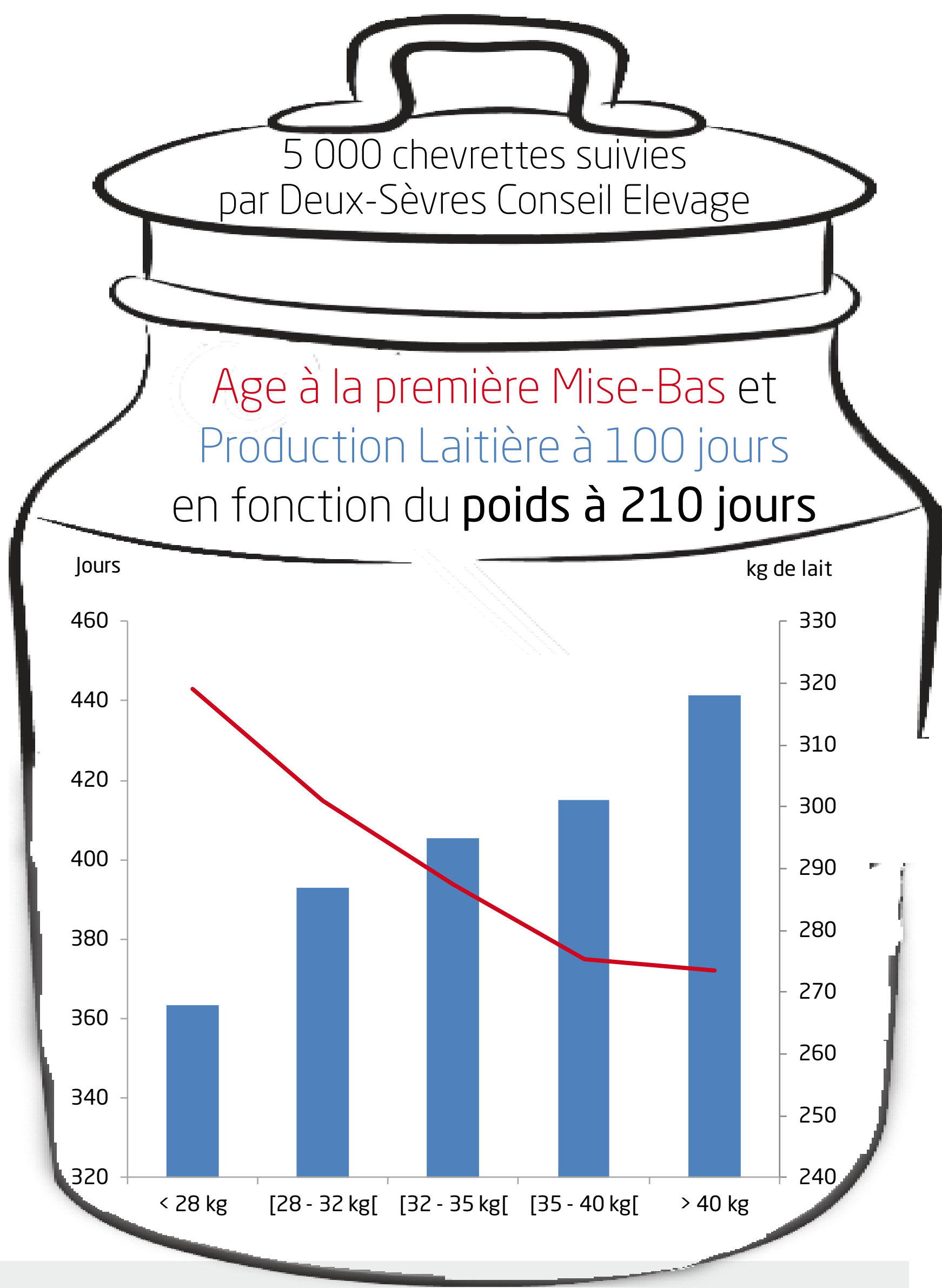




ATELIER G : « UN BON RENOUVELLEMENT C'EST UN ÉLEVAGE DES JEUNES MAÎTRISÉ »

POURQUOI ?

- ✓ Parce que le coût du renouvellement pèse dans le coût de production de l'atelier caprin et qu'il est très lié à la maîtrise technique de l'élevage des jeunes.
- ✓ Parce que le renouvellement c'est un amortissement du troupeau en cours et un investissement pour la production future.
- ✓ Pour que l'introduction des jeunes dans le troupeau se fasse sans déstabiliser la conduite des adultes et que les primipares puissent assurer une « vraie » première lactation.
- ✓ Pour que les primipares puissent être mises à l'IA dès la première année.



COMMENT ?

Une croissance soutenue et régulière = des RDV à ne pas manquer ... pour cela, peser, alloter et ré-alloter !

Age	Poids « repère »	Conseils de conduite
Naissance	Simple : 4,5 Kg Double : 4 Kg Triple : 3,5 Kg	• Peser à la naissance est un excellent indicateur de l'alimentation des mères en fin de gestation • Eliminer les chevrettes à moins de 3 Kg • Alloter les chevrettes selon leur gabarit
1 mois	GMQ de 150 g/j le premier mois GMQ d'au moins 200 g/j de la naissance au sevrage Au moins 8 Kg	• 2/3 des chevrettes avec un GMQ < 150 g/j le 1^{er} mois ne termineront pas leur 1^{ère} lactation • Réformer les chevrettes de moins de 8 Kg
2 mois - Sevrage	20 % du poids adulte	• Ré-alloter régulièrement et faire de petits lots • Sevrer régulièrement les plus lourdes • Réformer les chevrettes de moins de 14 Kg • Pas de stress et pas d'arrêt de croissance
4 mois	# 27 Kg et GMQ de 180 g/j depuis le sevrage Au moins 24 Kg	• Entre le sevrage et 4 mois, on peut espérer rattraper des retards de croissance en allotant et en ajustant l'alimentation... mais attention au coût • Objectif = développer la capacité d'ingestion
7 mois - Saillie	# 50 % du poids adulte et un GMQ de 150 g/j depuis 4 mois Après la saillie, on visera un GMQ de 100 g/j	• Jusqu'à la saillie, on visera toujours une croissance régulière tout en créant des habitudes alimentaires • Lots homogène de 20-30 chevrettes maxi

Si la croissance a été suffisamment soutenue, à 7 mois, on arrive à grouper les saillies, la fertilité est excellente et les animaux sont suffisamment développés pour accepter 2 chevreaux et faire 80 % du lait des adultes.

Pour ne rater aucun de ces RDV, il faudra être vigilant et adapter - à chaque période - l'alimentation et les conditions de logement avec une santé maîtrisée. N'hésitez pas à vous faire accompagner.

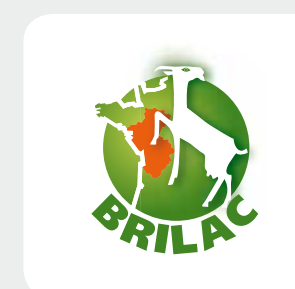
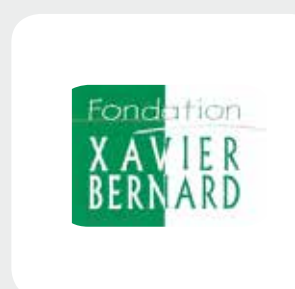
MAIS ATTENTION !

Une bonne maîtrise de l'élevage des jeunes permet de garantir l'expression de leur potentiel, mais pour garantir un bon potentiel il faut bien sélectionner les animaux en amont.

Intervenants :

Alice Fatet (INRA), Lisa Johnson (Evolution), Lynda Jourdain (Deux-Sèvres Conseil Elevage), Jean-Luc Bonné (Capgenes), Fabrice Bidan (Institut de l'Elevage).

Avec le soutien financier de :





ATELIER G :

« UN BON RENOUVELLEMENT
C'EST UN RENOUVELLEMENT CHOISI »

POURQUOI ?

- ✓ Il faut pouvoir choisir son renouvellement plutôt que le subir.
- ✓ Le renouvellement peut être subi pour plusieurs raisons :
 - on garde les premières chevrettes nées,
 - on a des pertes de chevrettes pendant la phase d'élevage.
- ✓ Un renouvellement choisi sur les bons critères permet d'augmenter la pression de sélection dans le troupeau.

COMMENT ?

- ✓ Le choix du renouvellement se fait à deux niveaux :
 - Avant la reproduction = choix des reproducteurs
 - Après les mises-bas = choix des chevrettes que l'on conserve

- ✓ Au deux niveaux, privilégier les critères transmissibles à la génération suivante

- ✓ Si possible, sélectionner sur les index plutôt que sur les performances

- ✓ Ne pas se tromper d'objectif :

- ➔ Choisir un objectif de sélection pour son troupeau
- ➔ Attention aux oppositions génétiques et aux dérives
- ➔ Maintenir le même objectif sur plusieurs campagnes (il faut 2 ans pour que les chevrettes issues d'un choix de reproducteurs entrent en production !)

Mesurées par le contrôle
de performance

PERFORMANCE
d'un animal

PERFORMANCE
des apparentés

=

Potentiel
GENETIQUE

+

Effets
TROUPEAU

+

Effets
FIXES

INDEX

= estimation de la valeur génétique d'un individu
= note permettant la comparaison des animaux entre eux
= permet de travailler sur un critère « héritable »

MAIS ATTENTION !

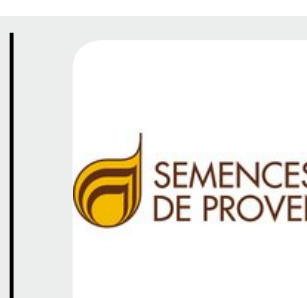
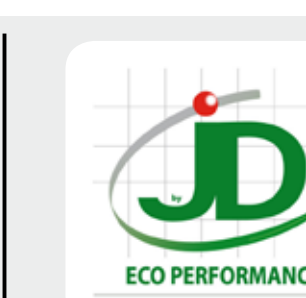
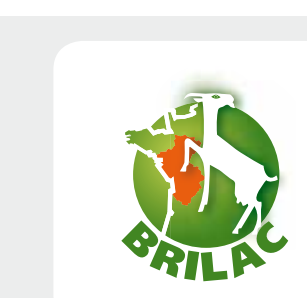
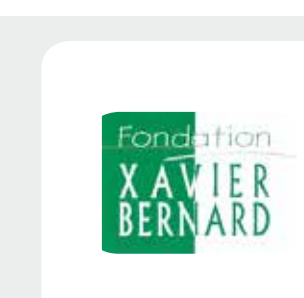
- ✓ Pour pouvoir choisir son renouvellement il faut connaître ses animaux :
 - Connaissance des adultes :
 - ➔ Contrôle de performance
 - ➔ Index (Capgènes)
 - Connaissance des chevrettes
 - ➔ Filiation

Intervenants :

Alice Fatet (INRA), Lisa Johnson (Evolution), Lynda Jourdain (Deux-Sèvres Conseil Elevage), Jean-Luc Bonné (Capgènes), Fabrice Bidan (Institut de l'Elevage).



Avec le soutien financier de :



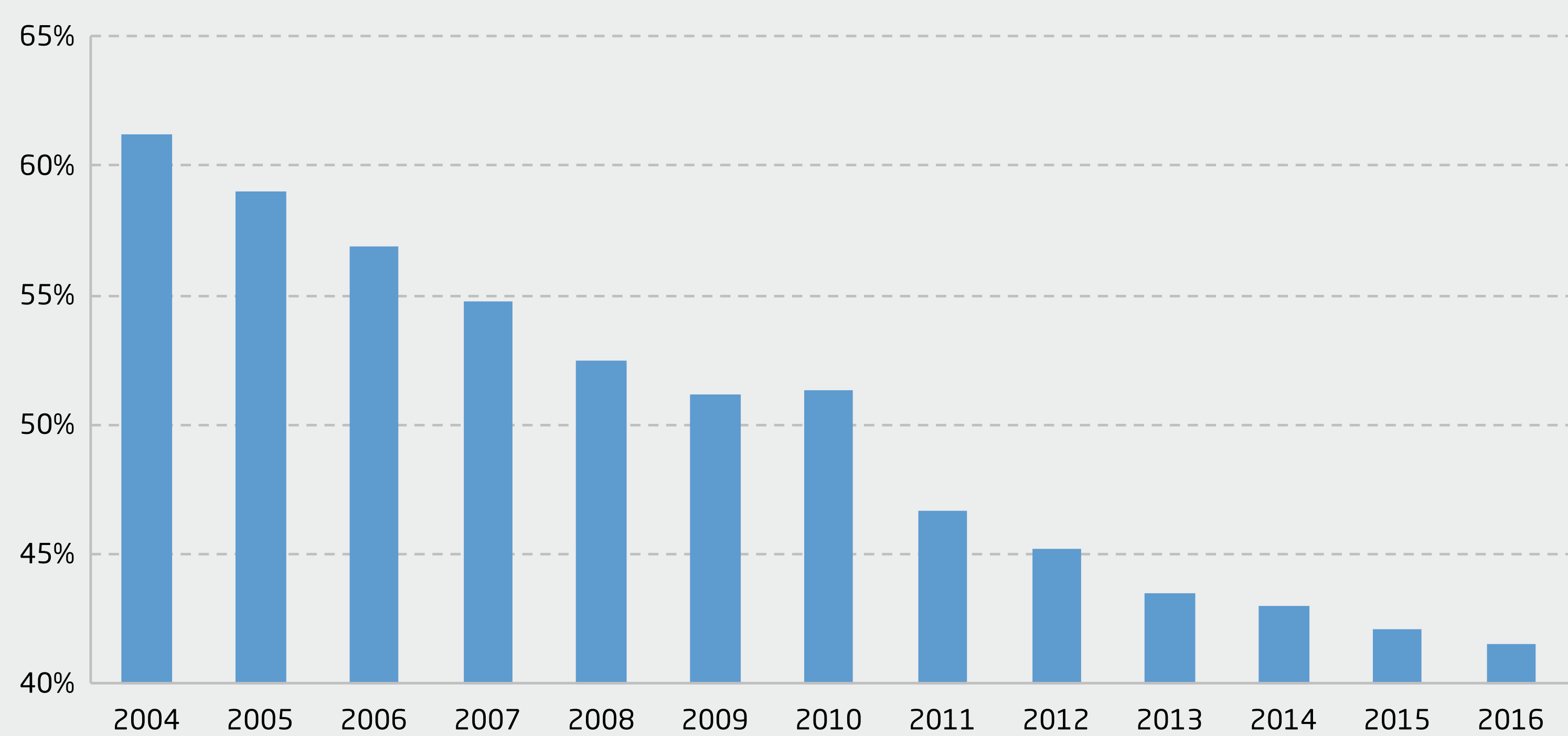


ATELIER G :

« UN BON RENOUVELLEMENT
C'EST DES CHEVRETTES FILIÉES »

POURQUOI ?

Evolution des filiations des primipares dans les
2 000 élevages au contrôle de performance



- ✓ Pour avoir une meilleure connaissance des animaux par la voie femelle et la voie mâle.
- ✓ Pour mieux gérer la consanguinité.
- ✓ Pour avoir une meilleure évaluation génétique et une meilleure précision des index.

COMMENT ?

Avec l'insémination

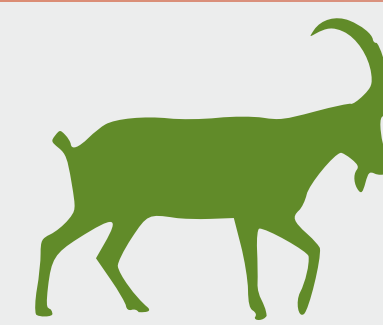
- ✓ Permet une gestion individuelle de la reproduction
- ✓ Permet une gestion des accouplements
- ✓ Enregistrement du bouc utilisé qui permet la filiation

En semences congelées

- ✓ Permet également une amélioration génétique
- ✓ Permet d'augmenter la diversité génétique

En semences fraîches

- ✓ Permet également un groupage des mises-bas
- ✓ Attention à la diversité génétique
- ✓ Attention à la connaissance du bouc



En saillies naturelles

Faire des lots avec un seul bouc

- ✓ Un bouc peut faire 5 à 6 saillies fécondantes par jour
 - ➡ un bouc pour 25 à 30 chèvres en monte libre
 - ➡ 5 chèvres par bouc par jour en synchronisation
- ✓ Eventuellement rajouter d'autres boucs après un cycle
- ✓ Sur les chèvres : contrainte du bâtiment et des lots de traite
- ✓ Sur les chevrettes : les chevrettes de chevrettes sont un excellent support génétique de renouvellement

Mettre un seul bouc pour les retours d'IA

- ✓ Souvent un nombre réduit de chèvres à saillir par lot

MAIS ATTENTION !

- ✓ Pas besoin de filier tous les chevreux, seulement ceux qui servent au renouvellement ou à la vente
- ✓ Bien maîtriser le chantier de mises-bas pour ne pas perdre d'informations
- ✓ Bien maîtriser la reproduction pour ne pas pénaliser la fertilité et étaler les mises-bas

Intervenants :

Alice Fatet (INRA), Lisa Johnson (Evolution), Lynda Jourdain (Deux-Sèvres Conseil Elevage), Jean-Luc Bonné (Capgènes), Fabrice Bidan (Institut de l'Elevage).



Avec le soutien financier de :

