



# Petits élevages porcins : la reproduction



## Contexte

Les petits élevages de cochon bio, souvent en atelier de diversification, peinent à se fournir en porcelets bio. Et le règlement européen interdit l'achat de porcelets charcutiers hors du circuit bio. Dès lors, la phase de reproduction devient indispensable à réaliser sur la ferme elle-même.

Cette fiche est une synthèse de la journée avec le vétérinaire Denis Fric (GIE Zone Verte) le 6 novembre 2018.

## RÈGLES DE L'AB SUR LA REPRODUCTION

- Lors de la création d'un cheptel, si la fourniture en animaux bio est impossible, l'achat de cochettes non bio est permis avec une demande de dérogation. Elles doivent peser moins de 35 kg et entrent alors en conversion pour 6 mois. La même règle s'applique pour le renouvellement : possibilité d'acheter 20% des cochettes en conventionnel s'il manque de cochettes bio.
- Pour que les porcelets issues de ces cochettes soient certifiables en bio, la conversion des cochettes doit être terminée avant leur première mise-bas. Il faut donc les acheter assez tôt.
- Les porcelets sont nourris au moins 40 jours au lait maternel.
- Le porc charcutier bio naît dans un élevage bio: soit à la ferme, soit chez un naisseur certifié.

## CHOIX DES RACES ET DES CROISEMENTS

### Entre rustique et prolifique...

- La race piétrain est connue pour sa conformation, et la gasconne, pour sa rusticité, son adaptation au plein-air. Les truies gasconnes ont en moyenne 6 à 7 porcelets par portées. Les porcelets Bio de races rustiques sont très rares (et chers), le choix s'oriente donc classiquement vers les hybrides issus de la génétique classique (Landrace, Large White, Duroc, Piétrain....).
- Lorsque les cochons sont élevés pour valoriser le petit-lait d'une fromagerie de chèvres ou brebis, les races à croissance longue (15 à 18 mois) peuvent se révéler inadaptées puisque le petit-lait est saisonnier. Le croisement avec une race de croissance plus rapide est alors pertinent : piétrain, duroc, large-white, landrace
- Au-delà de 25% de sang piétrain, les risques de mortalité en plein-air sont réelles, car cette race est moins résistante aux stress. (problèmes cardiaques)

## Les lignées dans l'élevage

- Pour de bons résultats en race rustique, on sélectionnera les cochettes issues des truies les plus prolifiques. Noter les performances à chaque portée : *Date de mise bas, Nombre de porcelets, Poids des porcelets, Qualités maternelles, Quantité de lait, Nombre de tétines (>12 en race rustique, >18 race rose)*
- Pour les futures cochettes, ne garder que des porcelets >1kg;

### Pour des portées réussies

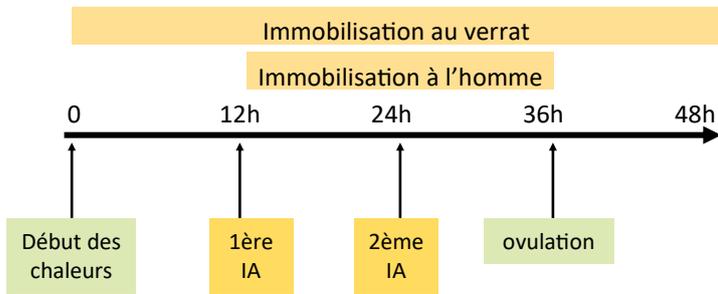
- Réforme de la truie quand la prolificité diminue, vers l'âge de 6 ans (env. 10 portées)
- En cas d'insémination artificielle, la semence doit être transportée entre 16° et 18°C.
- Une truie trop grasse ou trop maigre diminue la taille de la portée. Viser une note d'état de 3 à la saillie.

## DE LA REPRODUCTION AU SEVRAGE

### Repérer les chaleurs

- Les chaleurs apparaissent dans les 4-5 jours qui suivent un stress : changement d'alimentation, séparation des porcelets... Elles ont lieu 4 à 5 jours après le sevrage et tous les 21 jours. Une présence régulière de l'éleveur facilite la détection des chaleurs
- Les signes de chaleur : *Elargissement de la vulve - Présence de mucus collant sur la vulve - Tentative de chevaucher ses congénères - Grognements - Oreilles dressées vers le haut en présence d'un mâle- Queue levée en présence d'un mâle*
- Pour détecter les chaleurs, on amène le verrat devant la truie et on observe l'attitude de la femelle. S'il n'y a pas de verrat, un autre test possible, l'immobilisation à l'homme : La truie reste tranquille quand on fait pression sur son dos.
- La maturité sexuelle d'un porc se situe entre 7 et 9 mois en général.

## • Schéma : La fertilité chez la truie



- Chez les cochettes, les premières chaleurs sont moins visibles que sur les truies. Noter la date des premières chaleurs visibles et prévoir les doses d'insémination artificielle pour 3 semaines plus tard.
- Le stress alimentaire est un facteur déclencheur. Ainsi, un flushing à l'envers peut-être réalisé si la cochette est trop en état : diminuer fortement la ration pendant 3 jours, puis retour à la normale déclenchera les chaleurs.

## Le logement

- Les truies gestantes doivent vivre en groupe. On ne les met en cases isolées seulement quelques jours avant la mise-bas.
- La truie est un animal bâtisseur. 50 kg de paille sont nécessaires à la truie pour construire son nid.
- A la naissance, la température de confort pour le porcelet dans le nid est de 27°C. Un porcelet qui naît sur la terre ou dans la paille humide n'a que peu de chances de vivre. Une lampe chauffante est souvent nécessaire dans le nid.
- Le logement individuel en maternité n'est pas un dogme. A l'âge de 10 jours des porcelets, et si les naissances ont eu lieu en même temps, on peut réunir les portées et les truies. Ceci facilitera l'échange de microbes.

## Hygiène et sanitaire

- L'hygiène à l'insémination et à la mise bas est essentielle. De la paille propre et sèche en abondance. On peut disposer un paillasson sur le caillebotis à l'entrée de la cabane pour éviter de souiller la paille avant la mise-bas.
- La vaccination contre la parvovirose et la maladie de Rouget est conseillée en cas d'élevage en bandes et en cas d'échanges d'animaux entre élevages.

## Le tarissement et le retour en chaleur

- Si la lactation est pénalisée, les truies peuvent revenir en chaleur avant le sevrage. Ainsi, il est préférable que les truies ne sentent pas ni ne voient pas le verrat. En plein air, les parcs ne doivent pas être contigus ni sous le vent.
- Pour que la saillie réussisse la note d'état souhaitée est de 3. On ne diminue l'alimentation que quelques jours avant le sevrage. Si les cochettes sont élevées avec les porcs charcutiers, limiter leur état d'engraissement

## Bibliographie

Rencontre **L'élevage porcin autrement - la reproduction**, avec Denis FRIC, GIE Zone Verte

## Pour en savoir plus

- **Elever des porcs en bio**, 36 pages, FNAB, 2018

Disponible gratuitement sur le site [www.produire-bio.fr](http://www.produire-bio.fr)

- Pages Elevage [www.erables31.org](http://www.erables31.org)

Fiche réalisée par : Cécile Cluzet Novembre 2018

CIVAM Bio 09 - Les Bios d'Ariège - Cottes - 09240 La Bastide de Sérou

Tél: 05 61 64 01 60 - [civambio09@bio-occitanie.org](mailto:civambio09@bio-occitanie.org) - [www.bioariège.fr](http://www.bioariège.fr)

## Elever un verrat?

- Un verrat consomme 700 à 800 kg d'aliments par an. En dessous de 4 à 5 truies, économiquement, l'insémination artificielle est préférable.
- Avec l'âge, le verrat peut devenir agressif. Ne pas l'élever en compagnie d'autres animaux qui pourraient en pâtir...
- Veiller à la qualité des aplombs et de la corne des pattes du verrat pour qu'il joue correctement son rôle.

## ALIMENTATION DES TRUIES ET PORCELETS

S'il ne fallait que 2 types d'aliments sur la ferme on retiendrait :

- 1 à 15-16% de MAT pour tous les adultes,
- 1 à 17-18% MAT pour le 2ème âge, comprenant de la lysine (difficile à produire à la ferme), donc plutôt du commerce.

Classe d'âge	Type d'aliment (% MAT)
Porcelet 2ème âge (15-60 j)	17.5 - 18.5 %
Porc croissance (après 60 j)	16.5 - 17.5 %
Truie en gestation	14.5%
Truie en lactation	16.5%

## Les porcelets

- Les porcelets sont nourris au lait maternel au moins 40 jours. Mais les garder plus de 60 jours pénalise la prochaine lactation de la mère. La durée idéale est d'une cinquantaine de jours.
- L'aliment pour les porcelets (2ème âge) est introduit progressivement à partir des 10- 15j. Pour faire une bonne transition, on le poursuit jusqu'à l'après sevrage, soit environ l'âge de 60j. On passe ensuite à l'aliment croissance.

## La truie

- Pour être en bon état jusqu'au sevrage, la truie devrait manger 1 kg / porcelet présent. Mais elle a des difficultés à ingérer plus de 8 kg.
- L'apport de fibres améliore le transit et valorise le reste de la ration. Pour que la truie s'intéresse au fourrage, qu'elle puisse le digérer, c'est-à-dire qu'une flore cellulolytique se soit développée. Pour cela, penser à proposer du fourrage en continu : herbe, foin, enrubannage.
- Elle doit boire 50L par jour pour 12 porcelets. Sinon, la truie produira moins ou plus du tout de lait.

## PROBLÈMES DE REPRODUCTION

- Les indicateurs suivant alertent sur un problème de reproduction : *Taux de fécondation inférieur à 80% / moins de 2 portées par an / retour en chaleur des truies après la saillie*

Les causes sont à chercher vers :

- L'âge des truies ?
- Durée de lactation > 48 jours?
- Retour en chaleur des truies avant les 40 j des porcelets?
- Mycotoxines ?
- Qualité de l'eau de boisson ?
- Note d'état au sevrage : truie trop grasse, trop maigre?
- Les étés trop chauds sont défavorables à la reproduction
- Aptitudes du verrat : poids, aplombs...

Avec le soutien de:

