



Le plein air est pratiqué essentiellement pour les truies. En 2014, **5% des porcs sont élevés en plein air**, 5% sur litière et **90% sur caillebotis**. Aujourd'hui l'élevage en plein air bénéficie d'une **image très positive** auprès des consommateurs, qui peut être **valorisée sur le plan commercial**.

Un contexte français favorable et en évolution

Avec plus de 700 élevages, l'élevage de porcs bio se développe doucement en France avec une **croissance de 9% par an**. Les élevages de porcs bio ne représentent que **1% du cheptel français** ce qui n'est pas suffisant pour satisfaire la demande. Le porc plein air bénéficie d'une **image qualitative et positive** aux yeux des consommateurs qui souhaitent de plus en plus changer leurs habitudes de consommation.

En 2016 le marché du bio est estimé à **200 millions d'euros** tout en étant freiné par le manque de disponibilité. Entre 2012 et 2016 la consommation de porc bio a **augmenté de 12%** tout en étant elle aussi conditionnée par le **déficit de l'offre** tant au niveau national qu'europpéen.

La réglementation

Prophylaxie :

- Les prophylaxies obligatoires et préconisés évoluent en fonction des épidémies présentes sur chaque département.
- Des dépistages sont pratiqués plus spécifiquement à l'élevage plein air.



Biosécurité :

L'arrêté du 16 octobre 2018 impose des mesures de biosécurité pour protéger les élevages des dangers sanitaires telles que :

- Avoir un **réfèrent formé** en charge de la biosécurité
- Avoir un **plan biosécurité**
- Avoir des **clôtures enterrées et doublées** pour éviter les contacts groin-groin, limiter l'entrée des prédateurs et éviter les contaminations par la faune sauvage.

Techniquement parlant

Le naissage plein air

Pour les élevages en plein air la **productivité est inférieure de 8% à 10%** par rapport à l'élevage en bâtiment. Ceci est dû à :

- Un **taux de perte sur nés** plus important
- Un **nombre de portée** un peu plus faible
- Des **portées un peu moins importantes**

Pour optimiser la productivité en plein air il faut **préserver l'enherbement des parcours**. Un **apport de fourrage grossier** permet de préserver l'enherbement tout en améliorant la qualité de la viande.

Généralement les naisseurs passent environ **11h de travail/truie présente/an**, il faut compter **2h de plus pour les naisseurs plein air** du fait du temps de transfert d'aliment et d'animaux sur de plus longues distances et d'un entretien plus long des équipements.

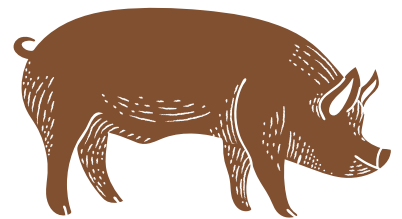
Organisation : conduite en **7 bandes avec 3 semaines d'intervalles** entre chaque bande et un **sevrage des porcelets à 28 jours** (40 mini en bio)

Les **limites des parcelles utilisées** doivent se situer à :

- Au moins 100m de toute habitation
- Au moins 35m des points de prélèvements d'eau
- Au moins 200m des lieux de baignade

Mise en place :

- Sols peu épais, drainants et favorables au maintien de l'herbe
- Terrain qui permet une rotation des parcelles tous les 2 ans (mise en culture entre 2 passages)
- **700m² à 800m² par truie gestante et saillie**
- **600m² à 650m² par truie en maternité**



Conduite de l'élevage :

- Avant la mise en reproduction (vers 8 mois), les cochettes sont mises en quarantaine pendant minimum 5 semaines pour qu'elles s'adaptent et qu'elles soient vaccinées
- Le mode de reproduction le plus connu est la **saillie naturelle** mais **l'insémination artificielle** peut aussi être utilisée
- Il faut compter **1 verrat pour 2 truies**
- Les verrats sont mis en groupe avant la période de saillie pour avoir moins de bagarres

Alimentation en eau : les truies doivent disposer d'eau potable à **température « consommable »**. Les abreuvoirs sont à **vidanger 1 fois/jour** et à brosser chaque semaine.

Consommation d'eau :

- Truie en gestation : 15l à 20l d'eau
- Truie allaitante : 30l à 40l d'eau

Logement des animaux : il existe plusieurs types de cabane, l'essentiel est que le bardage soit parfaitement **hermétique**. On prévoit 5 à 7 truies gestantes par cabane avec une entrée suffisamment large pour que 2 truies gestantes passent en même temps.

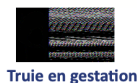
Alimentation :

- L'aliment peut être **dispersé en ligne au sol** s'il est en **bouchon ou en granulé**
- L'aliment est **déposé à l'auge** s'il est présenté en farine
- La consommation moyenne annuelle en plein air est de **1 420kg d'aliment par truie**

Mise-bas, allaitement et sevrage :

- Il doit il y avoir **suffisamment de paille** pour que la truie prépare son nid
- Ne pas repailler après la mise-bas
- Les soins donnés aux porcelets sont les mêmes qu'en bâtiment en suivant la réglementation
- Au sevrage il est conseillé de **dispenser de l'aliment aux truies dans un autre parc** et de ramasser les porcelets dans les cabanes

Exemples de formules alimentaires, à base de blé ou de maïs, pour 1kg d'aliment composé



Truie en gestation

Formule A

Blé	350 g
Orge	312 g
Avoine	100 g
Tourteau de soja	120 g
Son	80 g
CMV	38 g

Formule B

Maïs	432 g
Orge	200 g
Pois	150 g
Tourteau soja	50 g
Tourteau tournesol	80 g
Pulpe de betterave	50 g
CMV	38



Truie en lactation

Formule A

Blé	460 g
Orge	220 g
Tourteau soja	160 g
Tourteau tournesol	80 g
Huile	40 g
CMV	40 g

Formule B

Blé	200 g
Maïs	330 g
Pois	180 g
Tourteau de soja	150 g
Graine tournesol	40 g
Pulpe de betterave	60 g
CMV	40 g

L'engraissement plein air

Pour l'engraissement en plein air les résultats sont moins bons qu'en bâtiment. L'indice de consommation est supérieur, le gain moyen quotidien est inférieur, le coût alimentaire du kilo augmente et la durée d'élevage est plus longue. Cependant, les besoins financiers au départ sont moins élevés. Le temps de travail pour un engraisseur plein air est d'environ 40 minutes/porc produit.

Mise en place :

- Durée d'engraissement entre **4 et 6 mois** avec un vide sanitaire de 15 jours entre 2 bandes
- Ne pas dépasser **40 animaux/ha**
- Maximum de **90 porcs produits/ha/an** selon la réglementation

Organisation : l'engraissement en plein air est organisé comme en bâtiment avec une **conduite en bande**. La plus courante est celle qui consiste à s'approvisionner en lots de **porcelets de 25kg toutes les 3 ou 6 semaines**.

Logement des animaux : l'éleveur peut utiliser le même type de cabane qu'en gestation. Le nombre de cabane dépend de la taille du lot.

- Cabane demi-lune : 10 à 15 porcs
- Chalet en bois et tôle : 20 à 30 porcs

Alimentation : identique en plein air et en bâtiment. Pour engraisser un porc de **25kg à 110kg il faut entre 350kg et 500kg d'aliment** (composé d'au moins 75% de céréales).



Conduite de l'élevage :

- Vermifuge des porcelets par alimentation dès leur arrivée
- Vaccination en fonction de la législation sanitaire en vigueur

Exemples de formules alimentaires, à base de blé ou de maïs, pour 1kg d'aliment composé



Porc en croissance

Formule A

Blé	594 g
Pois	250 g
Tourteau tournesol	40,5 g
Tourteau colza	80 g
Acides aminés	4,6 g
CMV + phytases	30,9 g

Formule B

Maïs	592 g
Pois	160 g
Tourteau soja	80 g
Tourteau colza	130 g
Acides aminés	3,6 g
CMV + phytases	34,4 g



Porc en finition

Formule A

Blé	618 g
Pois	200 g
Tourteau soja	10 g
Tourteau tournesol	40 g
Tourteau colza	50 g
Mélasse de canne	49,5 g
Acides aminés	3,5 g
CMV + phytases	29 g

Formule B

Maïs	670 g
Tourteau soja	120 g
Tourteau tournesol	50 g
Tourteau colza	40 g
Son	54 g
Mélasse de canne	30 g
Acides aminés	3 g
CMV + phytases	33 g



Economiquement parlant

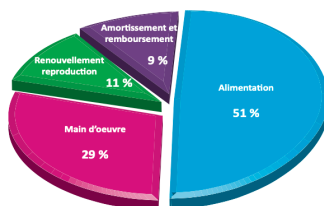
Investissements

Les investissements sont **moins élevés en plein air qu'en bâtiment**. Les **besoins de trésorerie au démarrage sont très importants** car les premières ventes de porcelets ou de porcs charcutiers ont lieu plusieurs mois après les investissements.

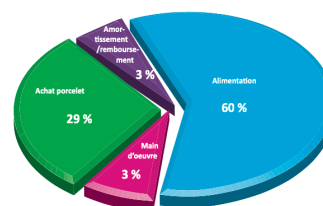
Type d'investissement	Coût
Achat cochette (jeune truie)	279€ l'unité
Achat verrat (porc reproducteur)	863€ l'unité
Achat porcelet de 25kg	35€ l'unité (très variable)
Achat de cabane	300€ et 1 200€
Installations naissance plein air	300€ à 370€ par truie productive
Matériel engraissement plein air	67€ à 82€ par place de porc

Coûts de production

Répartition des charges naissance plein air



Répartition des charges engraissement plein air



Type de charges	Naissance (en €/porcelet)	Engraissement (en €/kg de carcasse)	Engraissement PA sur exploitation valorisant la charcuterie à la ferme (en €/kg de carcasse)
Alimentation	17,4	0,85	1,173
Renouvellement producteurs	3,9		
Achat porcelets		0,42	0,507
Charges diverses	5,1	0,066	0,023
Loyers	0,2	0,004	
Travail à façon	0,2	0,005	
Amortissements	3,1	0,052	0,088
Frais financiers	0,9	0,019	
Main d'œuvre totale	9,9	0,12	0,565
Rémunération des capitaux propres	0,4	0,007	
TOTAL	41,1	1,54	2,355

Source : Tableau de bord élevage de porc 2008 – IFIP

CONTACT :

Thomas CERCIAT - Conseiller élevage

06 09 21 43 66

Bibliographie :

Centre d'Étude de Ressources sur la Diversification (CERD), « *Le porc plein air, une production de niche pour un marché de proximité* ».

Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, « *Rentabilité et productivité pour les élevages de porcs bio* ».

Ont participé à la rédaction de cette fiche technique Aurore Paradis-Hiare et Thomas Cerciati.

