

Les porcs



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
BRETAGNE

L'aliment représente une part très importante du coût de revient du porc bio (env. 80 %). Il est donc important de connaître les besoins alimentaires des porcs biologiques et les matières premières intéressantes pour couvrir ces besoins. Il ne faut pas oublier que l'autonomie alimentaire restera un facteur de rentabilité des élevages de porcs biologiques.



L'alimentation des porcs en agriculture biologique

LES BESOINS ALIMENTAIRES DES PORCS

A chaque stade physiologique, des besoins alimentaires spécifiques :

- Porcelets 1^{er} âge : sous la mère jusqu'à 14 jours après sevrage.
- Porcelets 2^e âge : jusqu'à 25-30 kg.
- Croissance : jusqu'à 60-70 kg.
- Finition : jusqu'à 115-120 kg.
- Gestation : du sevrage jusqu'à 2 à 3 jours après la mise bas.
- Lactation : de 2 à 3 jours après la mise bas jusqu'au sevrage.

En production biologique, il est possible en fonction de la taille des élevages, des équipements, du tonnage d'aliment parfois faible, de limiter le nombre

d'aliments à 3, même si cela n'est pas parfait :
1 aliment porcelet 2^e âge.
1 aliment porc croissance et lactation.
1 aliment porc finition et gestante.

L'idéal est bien sûr de disposer d'un aliment pour chaque stade afin de maîtriser la conduite alimentaire.

A noter : avec la distribution d'aliments grossiers, le pâturage au printemps et en automne (quand l'herbe peut couvrir une partie des besoins), il est possible de diminuer les quantités d'aliment complet pour les truies et les charcutiers. On a souvent tendance à surestimer les apports nutritifs assurés par les aliments grossiers et l'herbe.

CARACTÉRISTIQUES SOUHAITABLES DES PRINCIPAUX ALIMENTS SELON LE STADE PHYSIOLOGIQUE

Stade	Energie nette MJ/kg	Lysine dig. g/kg	Lysine totale g/kg	Matière azotée totale %	Cellulose brute %
Porcelets 1 ^{er} âge	9,5 à 10,5	11,5 à 12,5	13 à 14	18 à 20	3 à 4
Porcelets 2 ^e âge	9 à 10,5	10 à 11	11 à 12	17 à 19	3 à 4
Croissance	9 à 10,5	7 à 8	8 à 9	15 à 17	4 à 6
Finition	8,5 à 9,5	6 à 7	7 à 8	14 à 16	4 à 6
Gestation	8 à 9,5	5 à 6	6 à 7	13 à 15	5 à 8
Lactation	+ de 9	7 à 8	8 à 9	15 à 16	4 à 6

Pour équilibrer l'aliment, ne pas chercher à maximiser l'énergie.



LES BESOINS EN ALIMENT

Les quantités d'aliment à prévoir pour un élevage sont fonction du nombre d'animaux et des performances de prolificité des truies, des croissances des animaux.

Par truie et sa suite, il faut compter entre 7 et 8 tonnes d'aliment par an pour un élevage naisseur engraisseur.

CONSUMMATION ANNUELLE D'ALIMENT POUR UNE TRUIE ET SA SUITE (KG)

Animal	Consommation/animal	Nombre	Calcul	Quantité consommée/an (kg/an)
Truie	1300 kg/an*	1	1300 x 1	1300
Verrat	1200 kg/an	1 pour 10 truies	1200 x 0,1	120
Porcelet	40 kg	18 par truie	40 x 18	720
Charcutier	300 kg	18 par truie	300 x 18	5400

* 1 500 kg avec du naissage en plein air

LES MATIÈRES PREMIÈRES

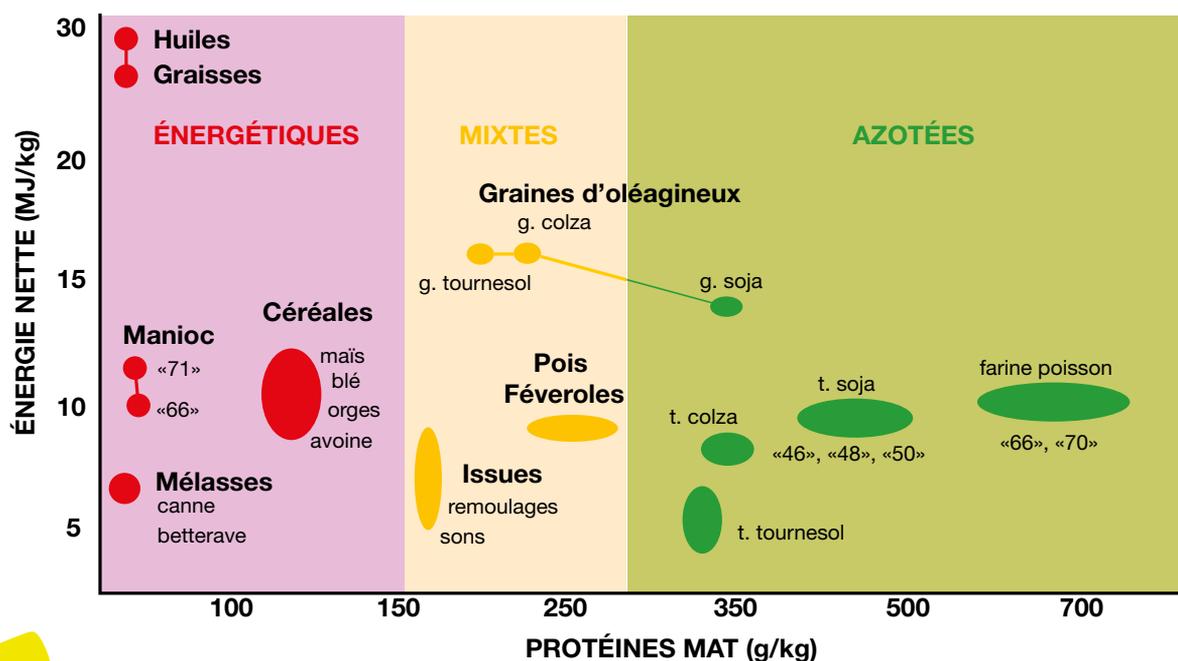
Trois grands types de matières premières sont utilisées pour l'alimentation des porcs :

- Les céréales qui apportent l'énergie.
- Les protéagineux, graines d'oléagineux, légumineuses qui apportent les protéines.
- L'aliment minéral qui apporte les minéraux et les vitamines.



Différentes matières premières disponibles en bio. (Salon Tech & Bio 2010)

CLASSEMENT DE QUELQUES MATIÈRES PREMIÈRES SELON LEURS APPORTS ÉNERGÉTIQUE ET AZOTÉ



Source : Tables d'alimentation Porc - ITP 2002

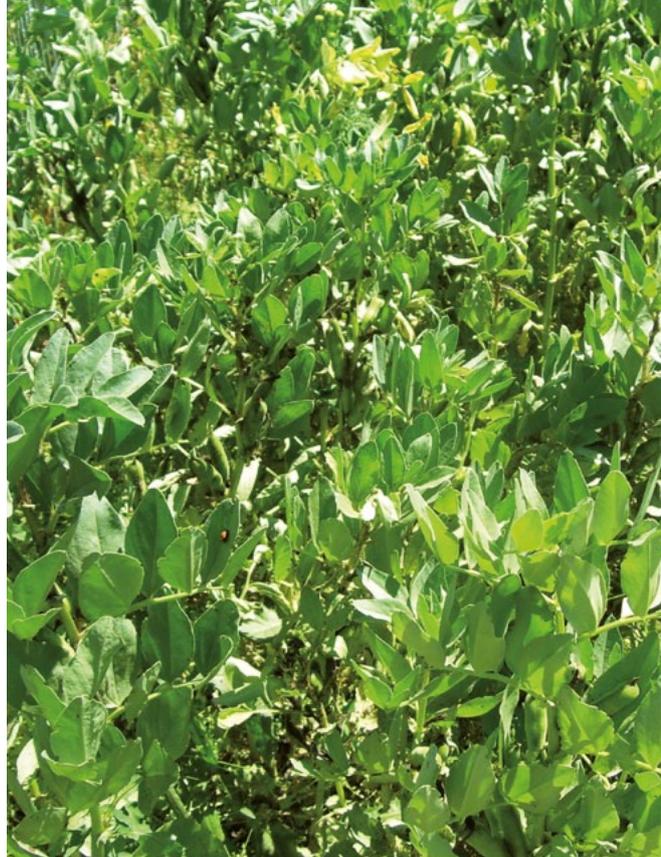
LES MATIÈRES PREMIÈRES QUE L'ON PEUT PRODUIRE

En priorité des matières premières riches en protéines :

- Mélanges céréales – protéagineux (triticale – avoine – pois, par exemple).
- Protéagineux (pois, féverole).
- Graines d'oléagineux (colza).
- Légumineuses (trèfle, luzerne).

LES MATIÈRES PREMIÈRES QUE L'ON PEUT ACHETER

- Le tourteau de soja certifié AB (non limité) contient 46 % MAT.
- Les levures de bière (non limitées à ce jour) contiennent 46,5 % de MAT.



La féverole, une source de protéines très intéressante pour le porc bio.

LIMITES D'INCORPORATION DE DIFFÉRENTES SOURCES DE PROTÉINES (%)

% de la ration	Porcelet	Porc charcutier	Truie gestante	Truie allaitante
Pois	30	nl	nl	nl
Féverole blanche	15	20	15	15
Féverole colorée	15	15	10	10
Lupin blanc	5	10	10	10
Farine de luzerne	-	5	7	7
Graine de colza	7	5	5	5
Graine de tournesol	7	4	8	8
Graine de soja traitée	15	10	10	10
Tourteau de colza	15	18	10	10
Tourteau de tournesol métró	-	5	10	5
Tourteau de soja	nl	nl	nl	nl

nl : non limité

10 % de tourteau de soja sont remplacés par :

10 % de levure + 5 % de graine de colza + 5 % de luzerne.

Jusqu'au 31/12/2017, il est possible d'incorporer 5% de matières premières conventionnelles, riches en protéines pour l'alimentation des porcs : protéines de pommes de terre, gluten de maïs, soja toasté ou extrudé, concentré protéique de pois.



Contacts Chambres d'agriculture de Bretagne :

Côtes d'Armor

Sarah Bascou : 02 96 46 20 92
sarah.bascou@bretagne.chambagri.fr

Finistère

Benoit Nézet : 02 98 88 97 60
benoit.nezet@bretagne.chambagri.fr

Ille-et-Vilaine

Soazig Perche : 02 23 48 27 38
soazig.perche@bretagne.chambagri.fr

Morbihan

Christèle Burel : 02 97 46 22 36
christele.burel@bretagne.chambagri.fr

Région :

Anne Audoin : 02 23 48 27 95
anne.audoin@bretagne.chambagri.fr

Ont collaboré à la rédaction, à la coordination et au suivi de ce projet :
A. Audoin, S. Bascou, C. Calvar,
A. Joly, M. Lacoquerie, B. Nézet,
S. Perche des Chambres d'Agriculture
de Bretagne.

Les fiches ont été réalisées à partir
de travaux conduits avec le soutien
financier du Conseil Régional
de Bretagne.

Avec la participation de :



POUR EN SAVOIR +

→ www.capbio-bretagne.com

- *Intervention de Florence Maupertuis*
Tech et Bio 2010.
- *Atout Porc Bretagne*
Septembre 2010.
- *Terra*
30 juillet 2010.
- *Alimentation des porcins en agriculture biologique*
Cahier technique - Septembre 2014.
- *Quoi de neuf en élevage de porc biologique*
Synthèse 12 pages - 2015 - Catherine Calvar.