

# IMPLANTER DES COUVERTS VÉGÉTAUX POUR LE PÂTURAGE DE PORCS EN PLEIN-AIR (1/3)

## LE RÉGIME ALIMENTAIRE DES PORCS

L'implantation de cultures pour les porcs en plein-air est courante dans les systèmes d'élevage en plein-air. Cette pratique favorise le bien-être des animaux tout en les nourrissant.

Le pâturage porcin réduit la quantité de concentré et de suppléments alimentaires nécessaires qui se traduit par une **réduction des coûts d'alimentation**. Elle varie en fonction du type d'animaux élevés : **les porcs élevés en plein air peuvent ingérer de 15 % à 40 % de leurs besoins alimentaires par le pâturage**.

Les truies ont besoin d'un apport équilibré en énergie et en protéines alors que les porcs à l'engrais ont besoin de protéines pour la croissance musculaire.

Valorisation de l'ingestion d'herbe (tous types de couverts)  
par les porcins au pâturage (source ICOOP)

Stade physiologique	Quantité brute / jour	Quantité de MS / jour
Porc charcutier	0,5 à 3,2 kg	100 à 650 g
Truie gestante	1,8 à 12,5 kg	0,9 à 2,5 kg
Truie allaitante	1 à 8 kg	0,2 à 1,6 kg

## LES ESPÈCES DE FOURRAGES POUR LES PORCS



Certaines espèces ont des sources intéressantes de protéines et de minéraux et une bonne digestibilité. Des teneurs en protéines élevées ont été mesurées pour le niébé (*Vigna unguiculata*), le faux-mimosa (*Leucaena leucocephala*), le manioc (*Manihot esculenta*) et le moringa (*Moringa oleifera*) et bien-sûr la luzerne. L'ambrevade (*Cajanus cajan*) a un profil d'acides aminés le plus équilibré, tandis que l'herbe de

guinée (*Panicum maximum*) présente le plus grand nombre de carences en acides aminés essentiels.

Des teneurs élevées en minéraux sont contenues dans les légumineuses et la patate douce (*Ipomea batatas*). On peut diversifier avec **céréales, légumineuses, crucifères, tubercules, cucurbitacées, etc.**



**PROTEGE**  
PROJET REGIONAL OCEANIE DES TERRITOIRES  
POUR LA GESTION DURABLE DES ECOSYSTEMES



Financé par  
l'Union européenne



# IMPLANTER DES COUVERTS VÉGÉTAUX POUR LE PÂTURAGE DE PORCS EN PLEIN-AIR (2/3)

## ASSOCIER DIFFÉRENTES ESPÈCES DANS LES PARCOURS DES PORCS

Un pâturage diversifié graminées/légumineuses permet :

- d'offrir une source d'aliment diversifié, pour une ration équilibrée ;
- d'assurer la résilience de culture face aux aléas.

### → La luzerne

Elle semble être la culture fourragère la plus intéressante pour le porc parce qu'elle peut être utilisée à la fois pour le pâturage et l'ensilage et reste exploitable sur plusieurs années.

### → Sorgho BMR (sudan grass)

L'herbe de soudan est une graminée annuelle très productive et riche en énergie. Adaptée au climat sec, et pouvant être utilisée sur plusieurs cycles de pâturage, c'est une espèce appréciée par les porcs. Le risque cyanogène est évité en pâturant à partir d'une hauteur d'au moins 1 m. Semée à de faible densité (20 Kg/ha) elle peut être associée à des légumineuses volubiles ou à de la luzerne.

### → Les mélanges fourragers pérennes

Dans le cadre d'une gestion des parcours en rotation, on favorisera des mélanges fourragers pluriannuels. Une bonne gestion des rotations permettra de limiter l'impact des animaux au pâturage pour favoriser la repousse et plusieurs valorisations d'un même semis par les porcs.



## IMPLANTER DES COUVERTS VÉGÉTAUX DANS LES PARCOURS PORCS PLEIN AIR

1 CHOIX DES CULTURES	2 PRÉPARATION DU SOL	3 PÂTURE/ RÉCOLTE DE QUALITÉ	4 ROTATION DES CULTURES ET DU PÂTURAGE
<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Saison chaude : mélanges de type plantes tropicales, conduits en pluvial.</li><li>➢ Hiver : mélanges de plantes de zones tempérées (luzerne) ; besoin d'irriguer les cultures avec possibilité de produire les mélanges de saison chaude.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Semis direct : pour un sol non compacté, ou pour un sursemis.</li><li>➢ Labour : pour une reprise d'un sol dégradé (sol nu compacté), ou pour la destruction d'un couvert non apprécié par les porcs.</li></ul> <p>Il faut s'assurer d'un bon contact entre les graines et le sol, et éviter de mauvaises conditions de germination (battance des sols, faible pluviométrie).</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Pâture : les porcs préféreront des plantes non lignifiées (pâturage des graminées avant épisaison), des grains pas complètement sec (grains pâteux).</li><li>➢ Récolte : stockage possible (foin ou ensilage).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Pour prévenir l'épuisement des pâturages, favoriser plusieurs utilisations et respecter le cycle de croissance des plantes.</li></ul>



PROTEGE  
PROJET REGIONAL OCEANIE DES TERRITOIRES  
POUR LA GESTION DURABLE DES ECOSYSTEMES



Financé par  
l'Union européenne



# IMPLANTER DES COUVERTS VÉGÉTAUX POUR LE PÂTURAGE DE PORCS EN PLEIN-AIR (3/3)

## EXEMPLE DE CULTURE DÉDIÉE À L'ÉLEVAGE DE PORCS ENGRAIS



**Implantation d'un parc de 20 ares avec un mélange Maïs**  
(semis en ligne du cultivar non hybride Mailacana :

60 000 pieds/hectare associé à de la luzerne (*Medicago sativa australis*, semis à la volée à 8 kg/ha). La culture semée en mai 2022 a été pâturée par 25 porcs d'un poids moyen de 60 kg pendant le mois d'octobre. Les 19,5 tonnes de MS (15 % luzerne, 85 % maïs) ont permis de faire une économie de 1 tonne de concentré. Un mélange spontané de luzerne/ éléusine/desmanthus a été repâturé 2 mois après.

L'élevage MATI développe des essais de cultures dans les parcours des porcs plein air.

***"Le pâture du porc en plein-air c'est du bien être pour nos animaux et aussi pour l'éleveur qui voit ses animaux épanouis."***

Ryan Mati, éleveur à Moindou



**PROTEGE**  
PROJET REGIONAL OCEANIE DES TERRITOIRES  
POUR LA GESTION DURABLE DES ECOSYSTEMES



Financé par  
l'Union européenne



CHAMBRE D'AGRICULTURE  
DE LA NOUVELE CALÉDONIE  
cap-nc.nc