

Ananas - Painapo (*Ananas comosus*) Déchets de pressage

Coproduit



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
NF 1 3 POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Plante tropicale de 70–120 cm de haut
- o Fruits ovales de 1,5–4 kg ; (40–60 t/ha.an en fruits)
- ❖ Epluchures des fruits (20% du fruit frais), fraîches, séchées, en copeaux ou farine; feuilles hachées

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

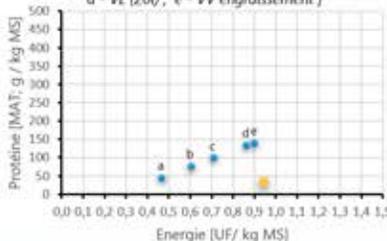
- Autoproduction à la ferme
- Coproduit d'industrie de transformation

ROTUI (Moorea)
M. J. CHAPELIER
Tel : + 689 – 40 55 20 03
E-mail : rotui@rotui.pf

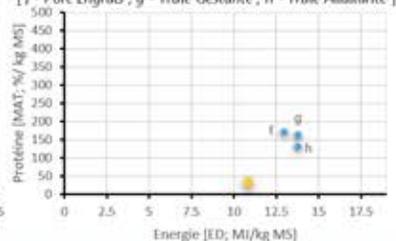
CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,94	
ED p :	10,6 MJ/kg MS	
MAT :	45 g/kg MS	
FT :	178 g/kg MS	
MG :	12 g/kg MS	

• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ; d - VL (20l) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Complémenter en protéines

Porcelet

— — — —

Déconseillé
Trop acide et fibreux

Porc à l'engrais

★ ★ — —

Max 50% MS de la ration en drèches
Porcs > 50 kg

Truie gestante

★ ★ — —

Max 20% MS de la ration en drèches

Bovins : Source d'énergie et de fibres - Incorporation progressive (1 semaine) - Complémenter en protéines

Vache laitière

★ ★ — —

En remplacement de Max 50% MS des fourrages de la ration

Bovin viandeux

★ ★ — —

En remplacement de Max 60% MS des ensilages de maïs de la ration

Vache allaitante

★ ★ — —

En remplacement de Max 50% MS des fourrages de la ration

QUANTITÉ

9,3 – 16 t MS/ha.an
Drèches : 620 t MS/an
88,6 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins



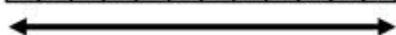
COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ

J F M A M J J A S O N D



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme
Retrait sur site de production (Moorea)

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Sans objet : non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

- Porcins : constitue un élément de base de la ration à compléter
- Bovins : à incorporer progressivement dans la ration

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandoux

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : pas de préparation nécessaire
- Bovins : en mélange avec de la paille

Compatibilité : Bovins : pâturage

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandoux

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

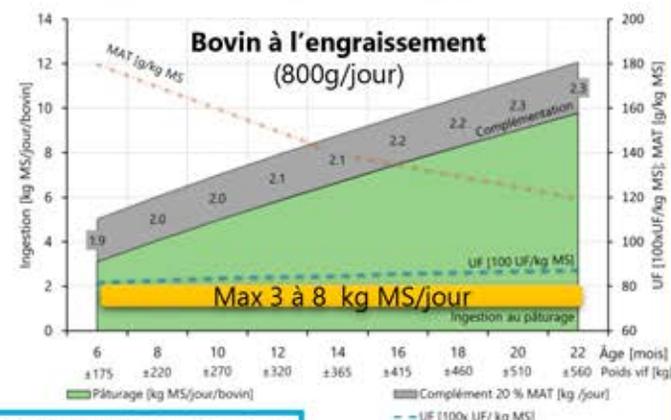
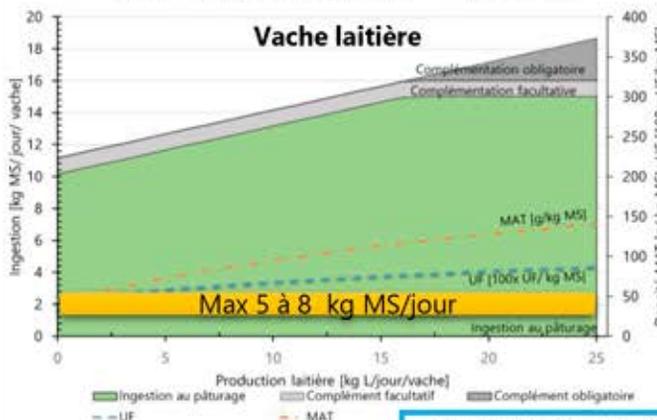
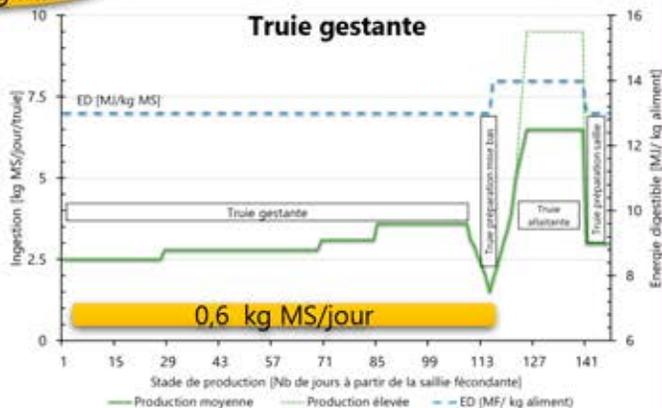
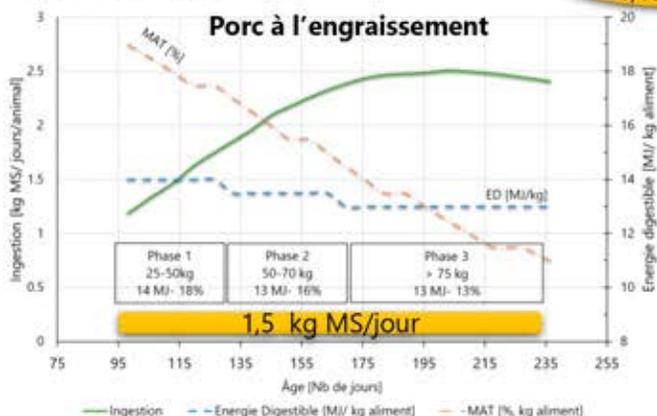
- Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines
- Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandoux

1 kg MS =
1,13 kg MF

UTILISATION



Ananas - Painapo (*Ananas comosus*) Feuilles fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
NF 1 3 POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

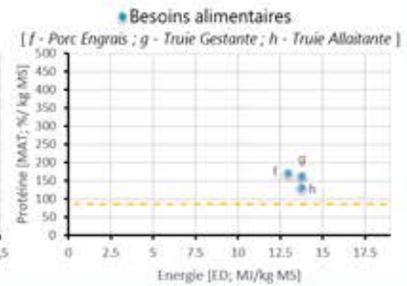
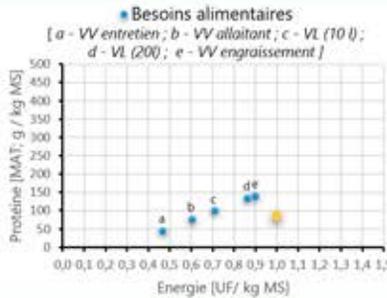
- o Plante tropicale de 70–120 cm de haut
- o Fruits ovales de 1,5–4 kg ; (40–60 t/ha.an en fruits)
- ❖ Feuilles charnues comestibles à bords épineux de 0,5-1,8 m de long

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	91 g/kg MS	
FT :	236 g/kg MS	
MG :	16 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins :

Porcelet

— — — —

Déconseillé

Porc à l'engrais

— — — —

Déconseillé

Truie gestante

— — — —

Déconseillé

Bovins : Source d'énergie et de fibres – Fournir découpées en morceaux - Complémenter en protéines

Vache laitière



Max 3,1-4,1 kg MS/j en frais ou ensilé dans la ration en remplacement de fourrages

Bovin viandeux



Max 3,1-4,1 kg MS/j en frais ou ensilé dans la ration en remplacement d'ensilage de maïs

Vache allaitante



Max 3,1-4,1 kg MS/j en frais ou ensilé dans la ration en remplacement de fourrages

QUANTITÉ

Feuilles : 0,4–1,2 kg MS/plant.an
6,2-12,4 t MS/ha.an
20,6 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

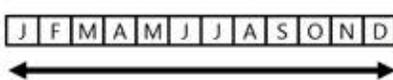


COÛT & IMPACT

Production Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

✗ Non consommé spontanément (feuilles tranchantes épineuses)

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

✗ Non consommables à l'état brute (feuilles tranchantes épineuses)

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

☹ Porcins : non comestibles

😊 Bovins : distribution après broyage

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

☹ Porcins : non comestible

😊 Bovins : ensilage après broyage et mélange avec de la mélasse (sans intérêt majeur)

Compatibilité : Bovins : pâturage

SÉCURITÉ SANITAIRE

- ✗ Porc à l'engrais Feuilles tranchantes épineuses
- ✗ Truie gestante Feuilles tranchantes épineuses
- ✗ Vache laitière Feuilles tranchantes épineuses
- ✗ Bovin viandeux Feuilles tranchantes épineuses

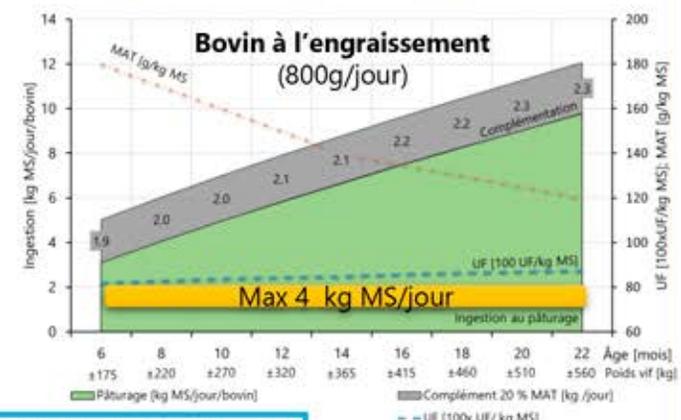
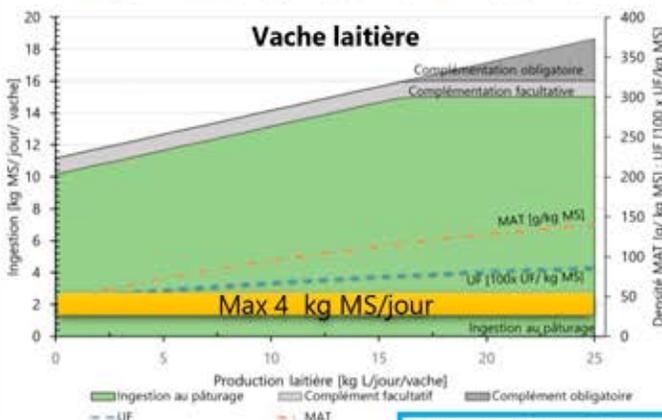
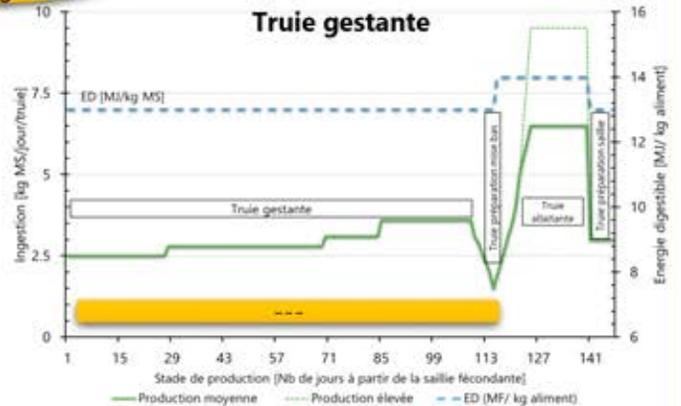
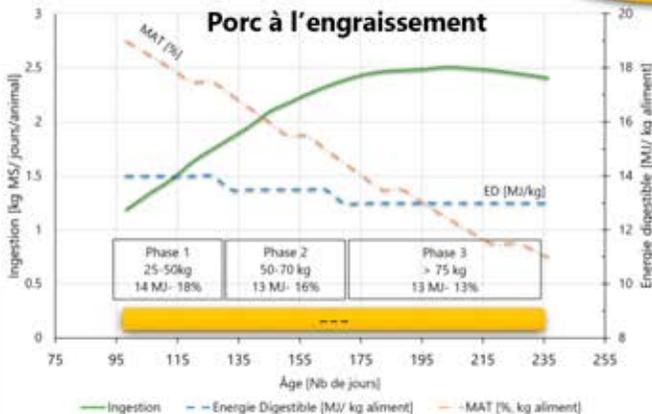
- ✗ Porc à l'engrais Feuilles tranchantes épineuses
- ✗ Truie gestante Feuilles tranchantes épineuses
- ✗ Vache laitière Feuilles tranchantes épineuses
- ✗ Bovin viandeux Feuilles tranchantes épineuses

- ✗ Porc à l'engrais Indigestes
- ✗ Truie gestante Indigestes
- ✓ Vache laitière
- ✓ Bovin viandeux

- ✗ Porc à l'engrais Indigestes
- ✗ Truie gestante Indigestes
- ✓ Vache laitière
- ✓ Bovin viandeux

1 kg MS = 4,85 kg MF

UTILISATION



Arbre à pain – Uru/Mei (*Artocarpus altilis*) Fruits frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

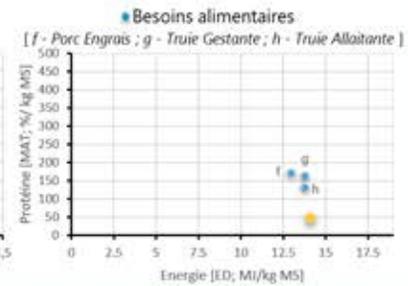
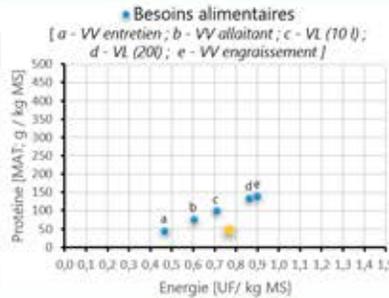
- Arbre tropical de 15–20 m de haut
- Fruits et feuilles comestibles
- ❖ Fruits ovales ou ronds de 20–40 cm de long pour 2-4 kg
- ❖ A Fournir découpé en morceaux

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,85	
ED p :	14 MJ/kg MS	
MAT :	48 g/kg MS	
FT :	53 g/kg MS	
MG :	12 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Facteurs antinutritionnels – Périssable – Complémenter en protéines

Porcelet



Max 10% MS de la ration en remplacement des céréales

Porc à l'engrais



Max 15% MS de la ration en remplacement des céréales

Truie gestante



Max 20% MS de la ration en remplacement des céréales

Bovins : Source d'énergie - Facteurs antinutritionnels – Périssable – Complémenter en protéines

Vache laitière



En supplément d'énergie au pâturage

Bovin viandeux



En supplément d'énergie au pâturage

Vache allaitante



En supplément d'énergie au pâturage

QUANTITÉ

1,7 t MS /ha.an
3,1-7,8 t MS/ha.an en verger
31,1 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

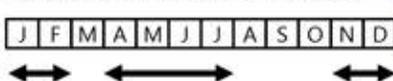


COÛT & IMPACT

Production Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Non consommé spontanément (trop volumineux)

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Fruits trop volumineux à l'état brut
A préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : découpés en morceaux – en remplacement des céréales de la ration

Bovins : découpés en morceaux – en supplément d'énergie

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines

Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- Porc à l'engrais Fruits trop volumineux - étouffement
- Truie gestante Fruits trop volumineux - étouffement
- Vache laitière Fruits trop volumineux - étouffement
- Bovin viandeux Fruits trop volumineux - étouffement

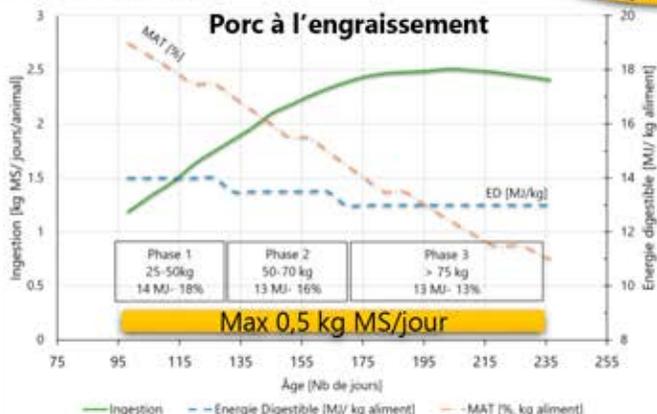
- Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

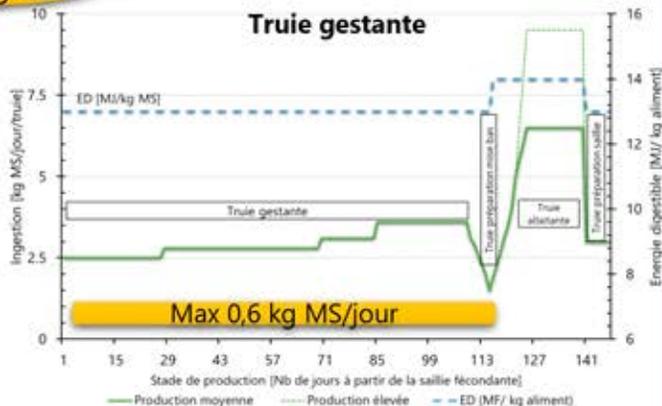
1 kg MS = 3,22 kg MF

UTILISATION

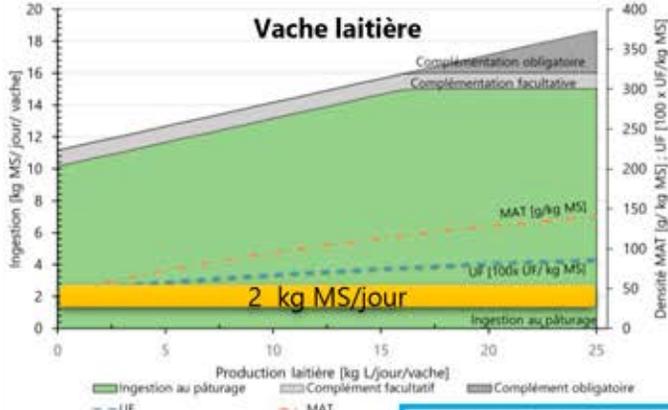
Porc à l'engraissement



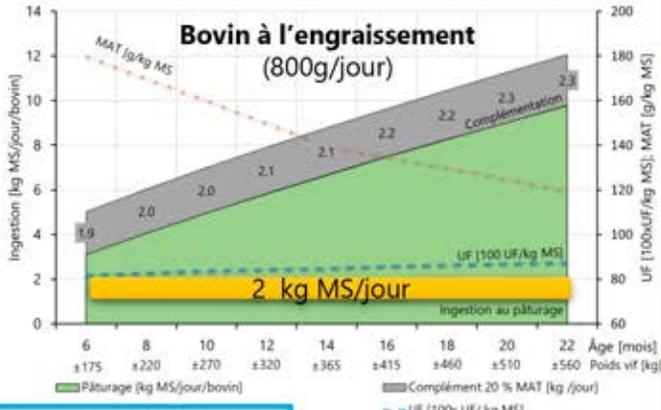
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Avocat – Avota (*Persea americana*) Fruits frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
NF 1 A POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- Arbuste de 10–20 m de haut
- Fruits et feuilles comestibles

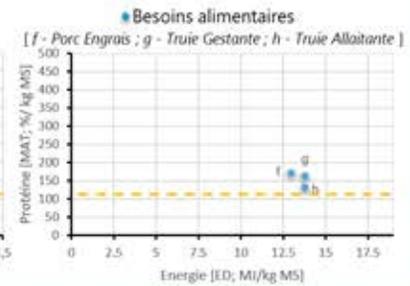
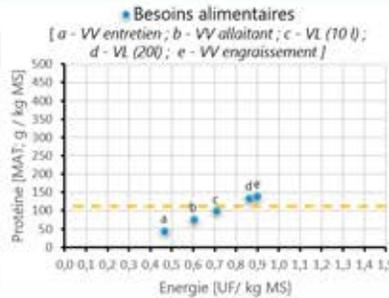
❖ Fruits en forme de poire de 7–20 cm de long et de 0,1 à 1 kg

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel
- Déclassement de production

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	108 g/kg MS	
FT :	/ g/kg MS	
MG :	/ g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie et de protéines – Fournir sans le noyau

Porcelet



Selon disponibilité en complément

Porc à l'engrais



Selon disponibilité en complément

Truie gestante



Selon disponibilité en complément

Bovins :

Vache laitière



Pas de données

Bovin viandeux



Pas de données

Vache allaitante



Pas de données

QUANTITÉ

3,3–9,9 t MS/ha.an
13,1–21,9 kg MS/arbre/an
33 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

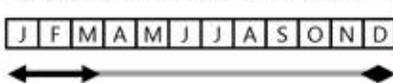


COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- Porcins : consommation occasionnelle non maîtrisable
- Bovins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION EN BRUT

☹ Déconseillé : à découper

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- 😊 Porcins : découpés en morceaux et sans le noyau – en supplément d'énergie
- ☹ Bovins : découpés en morceaux et sans le noyau mais sans intérêt majeur

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- 😊 Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines
- ☹ Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

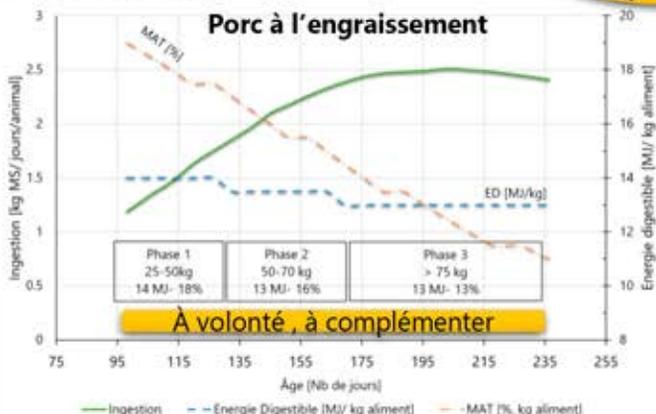
SÉCURITÉ SANITAIRE

- 🐷 Porc à l'engrais Noyau volumineux, indigeste
- 🐷 Truie gestante Noyau volumineux, indigeste
- 🐮 Vache laitière Noyau volumineux, indigeste
- 🐮 Bovin viandeux Noyau volumineux, indigeste

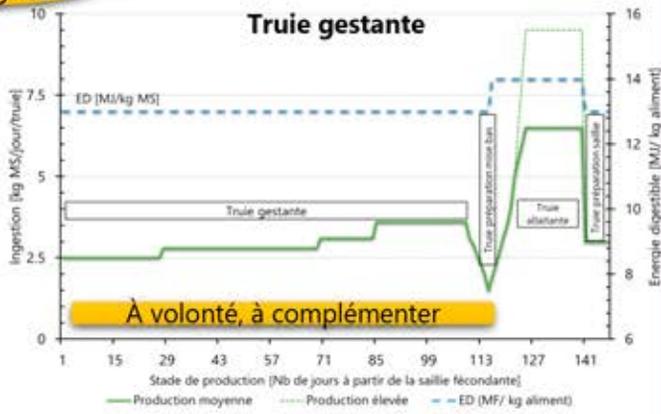
1 kg MS = 3,03 kg MF

UTILISATION

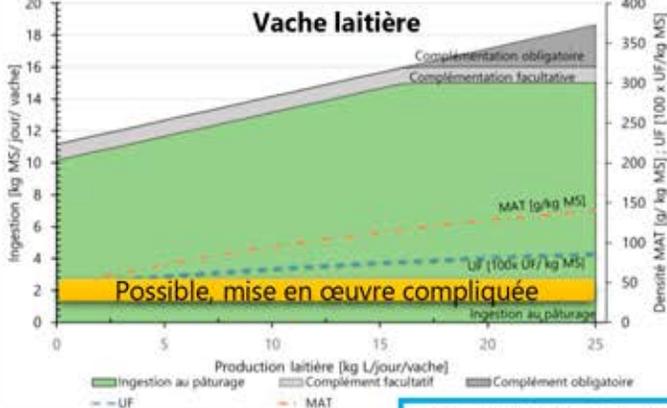
Porc à l'engraissement



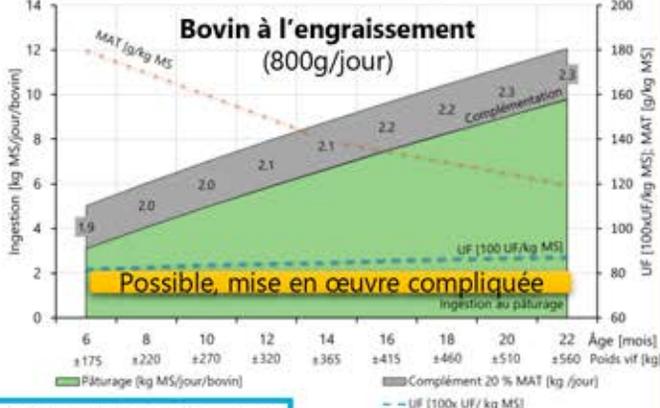
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Bagasse de canne à sucre (*Saccharum officinarum*)

Coproduit



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

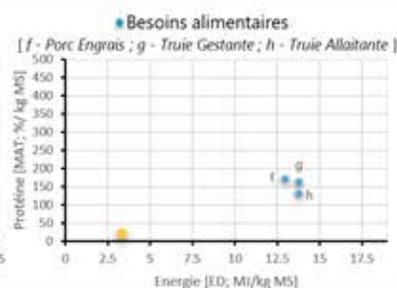
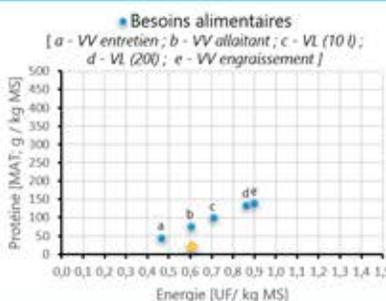
- Coproduit de l'extraction du sucre de canne (*Saccharum Officinarium*).
- 1.000 kg de canne = 250–300 kg de bagasse
- ❖ Tiges et copeaux de tiges, granulés, poudre

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
 - Rhumerie
1. DOMAINE PARI PARI (Tahaa-
Tel : +389 - 40 65 61 74
 2. M. D. MOUX
Tel : +389 - 89 77 60 46

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

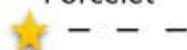
UF :	0,61	
ED p :	3,3 MJ/kg MS	
MAT :	18 g/kg MS	
FT :	459 g/kg MS	
MG :	6 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

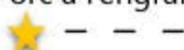
Porcins : Source d'énergie – Très riche en fibres – Complémenter en protéines et urée

Porcelet



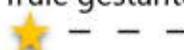
Max 20% MS de la ration

Porc à l'engrais



Max 50% MS de la ration

Truie gestante



Max 30% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie et de fibres - Economiquement intéressant à plus de 30% dans la ration - Complémenter en protéines et urée

Vache laitière



Max 40% MS de la ration

Bovin viandeux



Max 40% MS de la ration

Vache allaitante



Max 40% MS de la ration

QUANTITÉ

20-30 t MS/ha.an
373 t MS/an (opérateurs)
46 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

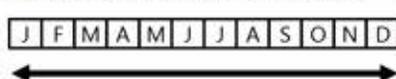


COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Retrait sur site de production

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Non accessible naturellement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à broyer et compléter

Bovins : à compléter en urée

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines et en énergie

Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage

- Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

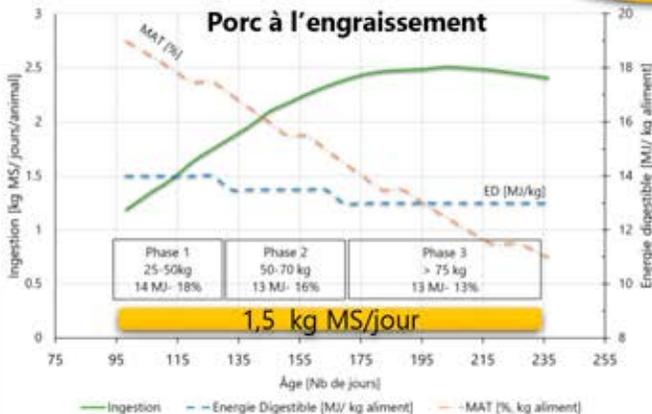
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

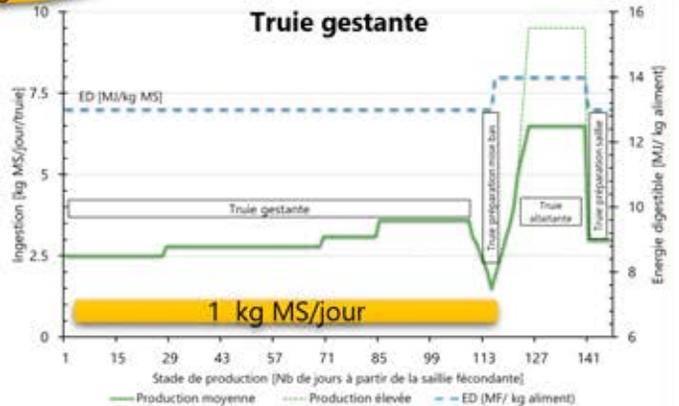
1 kg MS = 2,71 kg MF

UTILISATION

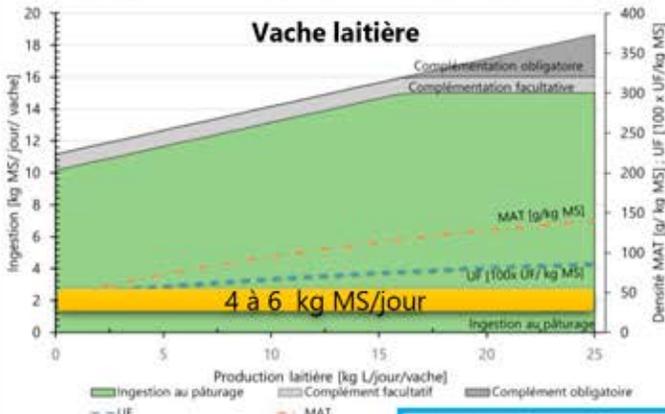
Porc à l'engraissement



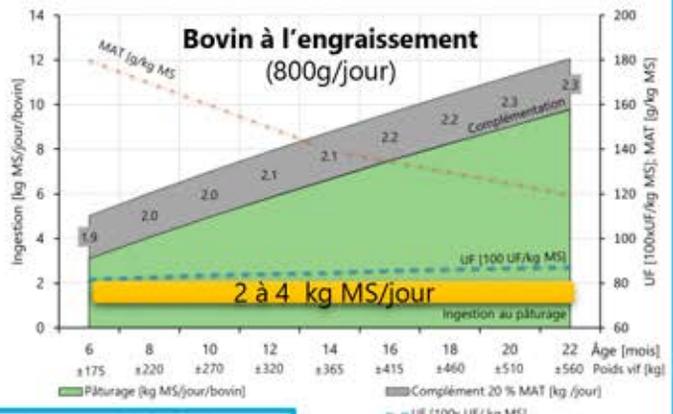
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Banane

(*Musa spp*)
Feuilles fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

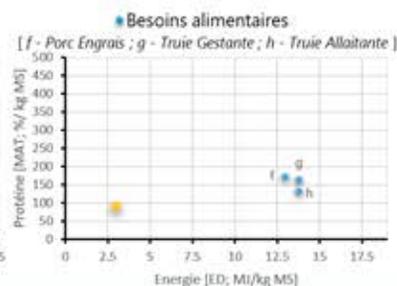
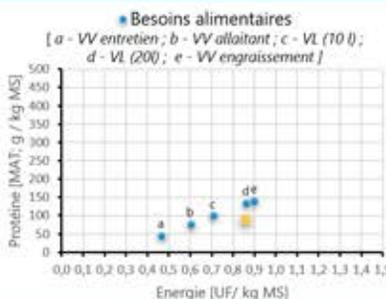
- o Herbe tropicale à pseudotrunc (tige) pouvant atteindre 9 m de hauteur
- o Fruits, feuilles et troncs comestibles
- ❖ Feuilles de 1–4 m de long et 0,7-1 m de large
- ❖ Tige jusque 50 cm de diamètre

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

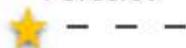
UF :	0,86	
ED p :	2,7 MJ/kg MS	
MAT :	95 g/kg MS	
FT :	286 g/kg MS	
MG :	56 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie – Fournir en farine de feuilles – Complémenter en protéines

Porcelet



Max 10% MS de la ration

Porc à l'engrais



Croissance Max 15% MS de la ration
Finition Max 30% MS de la ration

Truie gestante



Max 15% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie (fourrage grossier) - Complémenter en protéines et énergie

Vache laitière



Max 2,5 kg MS/100 kg de poids vif dans la ration

Bovin viandeux



Max 2,5 kg MS/100 kg de poids vif dans la ration

Vache allaitante



Max 2,5 kg MS/100 kg de poids vif dans la ration

QUANTITÉ

2,7 t MS/ha.an
20,7 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

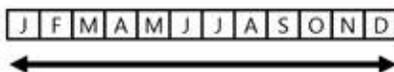


COÛT & IMPACT

Production
Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

Porcins : non accessible naturellement

Bovins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION EN BRUT

Porcins : non appréciée

Bovins : distribution des feuilles entières

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : broyées et séchées – à compléter en protéines

Bovins : broyées fraîches avec mélasse ou urée – compléter en protéines et énergie

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines et en énergie

Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage

Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière Facteurs antinutritionnels

Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière Facteurs antinutritionnels

Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière Facteurs antinutritionnels

Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

Porc à l'engrais

Truie gestante

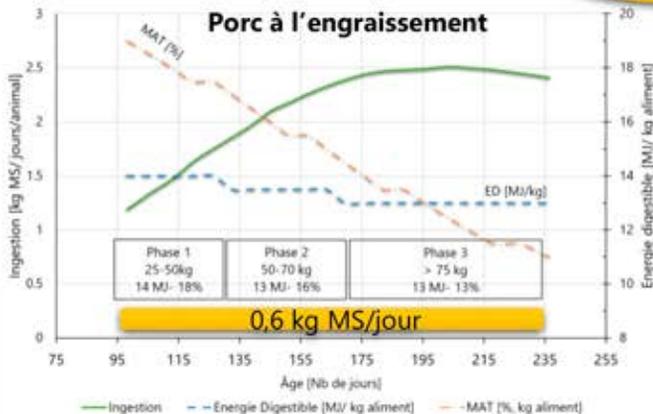
Vache laitière

Bovin viandeux

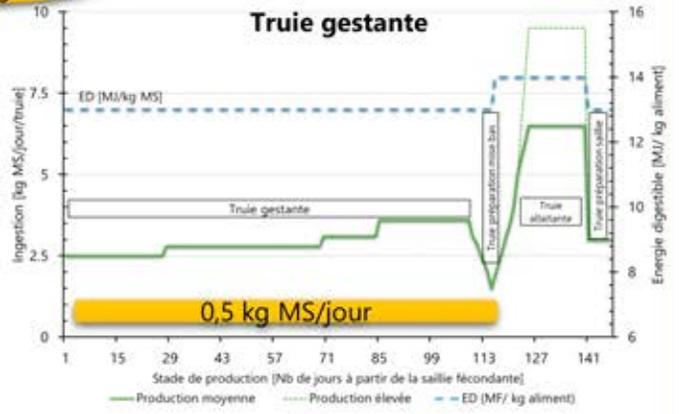
1 kg MS = 4,83 kg MF

UTILISATION

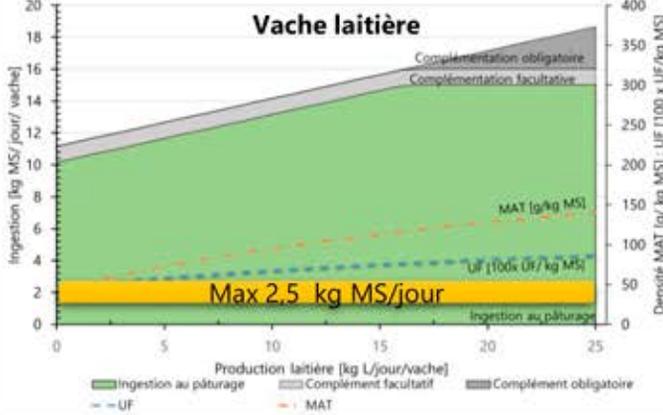
Porc à l'engraissement



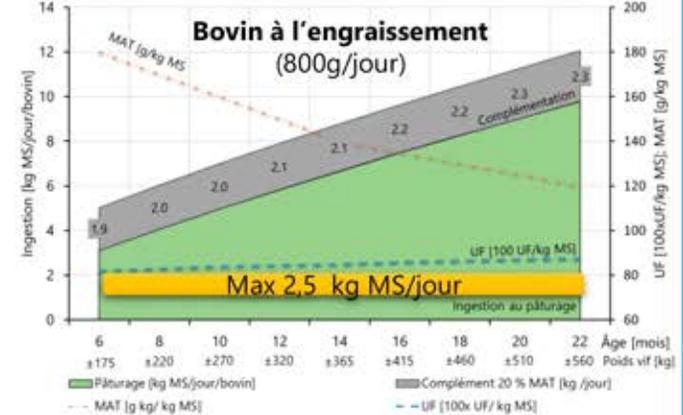
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Banane

(*Musa spp*)
Tiges fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

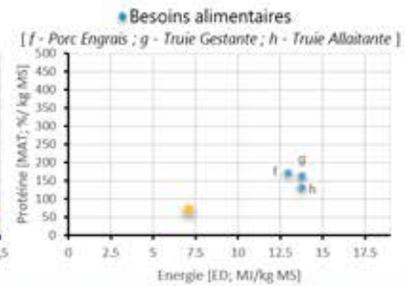
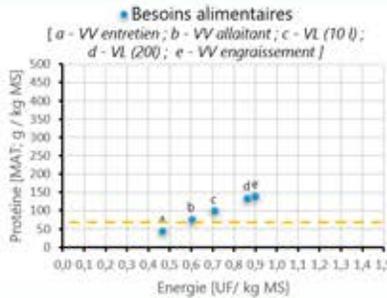
- o Herbe tropicale à pseudotrunc (tige) pouvant atteindre 9 m de hauteur
- o Fruits, feuilles et troncs comestibles
- ❖ Feuilles de 1–4 m de long et 0,7-1 m de large
- ❖ Tige jusque 50 cm de diamètre

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	7,4 MJ/kg MS	
MAT :	51 g/kg MS	
FT :	289 g/kg MS	
MG :	35 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie – Complémenter en protéines et énergie

Porcelet



Max 10% MS de la ration

Porc à l'engrais



Croissance Max 15% MS de la ration
Finition Max 30% MS de la ration

Truie gestante



Max 15% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie - Complémenter en protéines et énergie

Vache laitière



Max 1,1 kg MS/100 kg de poids vif dans la ration

Bovin viandeux



Max 1,1 kg MS/100 kg de poids vif dans la ration

Vache allaitante



Max 1,1 kg MS/100 kg de poids vif dans la ration

QUANTITÉ

Pas de données
7,2 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

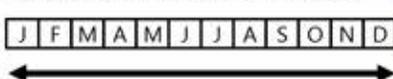


COÛT & IMPACT

Production
Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION
PARCOURS LIBRE

✗ Non consommé spontanément car trop volumineux

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

✗ Fruits trop volumineux à l'état brut
À découper

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

🟢 Porcins : broyées et séchées – à compléter en protéines et énergie

🟢 Bovins : broyées – à compléter en protéines et énergie

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- ✓ Porc à l'engrais
- ✓ Truie gestante
- ✓ Vache laitière
- ✓ Bovin viandeux

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

🟡 Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines et en énergie

🟡 Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

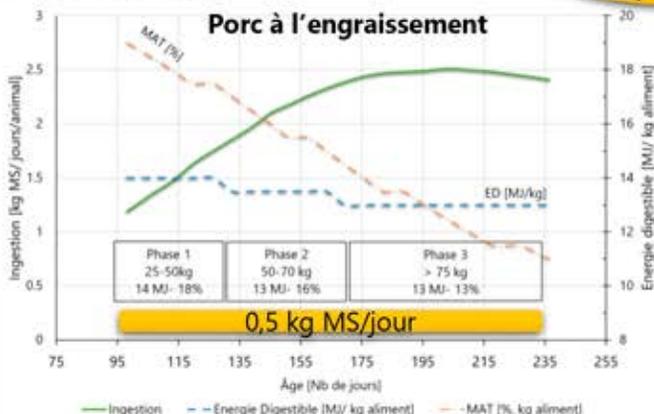
Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- ✓ Porc à l'engrais
- ✓ Truie gestante
- ✓ Vache laitière
- ✓ Bovin viandeux

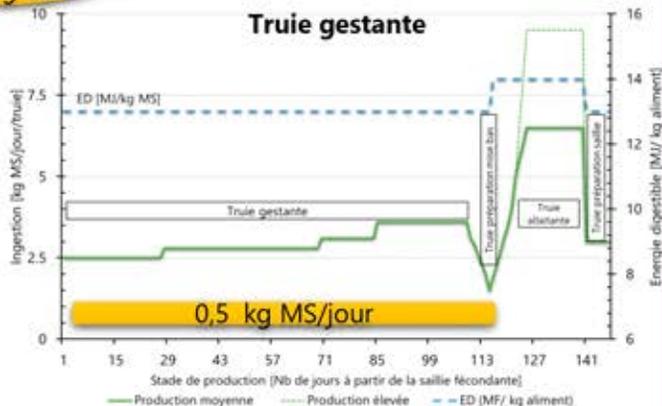
1 kg MS =
13,89 kg MF

UTILISATION

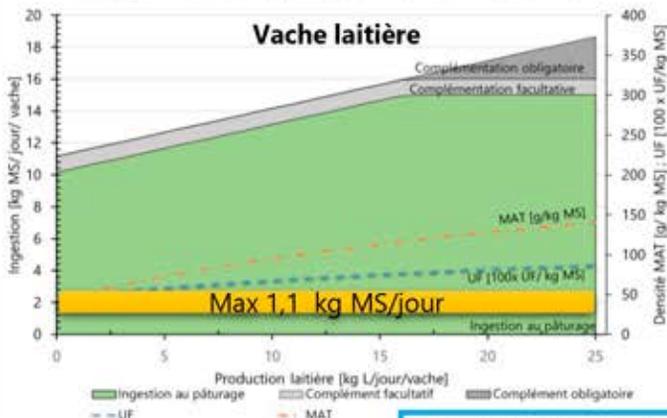
Porc à l'engraissement



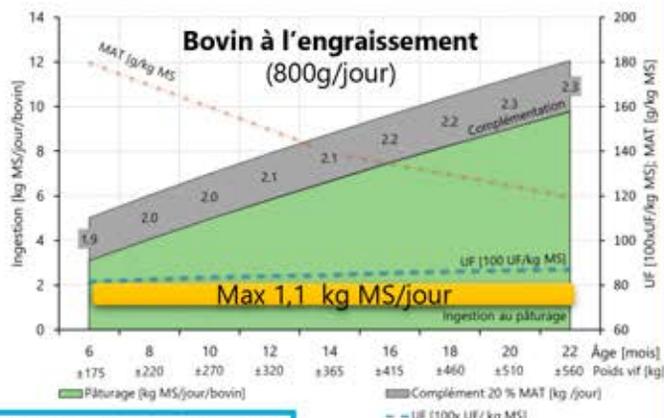
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Banane (Cultivar) – Mei a (Musa spp) Fruits frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
NF 1 3 POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- Herbe tropicale à pseudotrunc (tige) de 3-9 m de haut
- Fruits, feuilles et troncs comestibles
- ❖ Fruits de 10–35 cm de long, groupés par 12-20
- ❖ 30-40% sont déclassés de la distribution

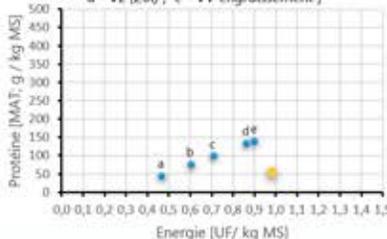
SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel
- Déclassement de production

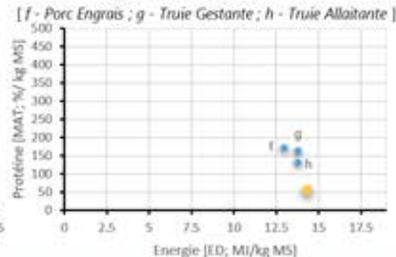
CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,98	
ED p :	14,2 MJ/kg MS	
MAT :	52 g/kg MS	
FT :	46 g/kg MS	
MG :	18 g/kg MS	

● Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (20l) ; e - VV engraissement]



● Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie – Pesticides et facteurs antinutritionnels – Périssable - Complémenter en protéines
Porcelet

— — — —

Porc à l'engrais



Truie gestante



Déconseillé en frais (diarrhée)

Max 20% MS de la ration
Porcs 30–60 kg 0,9–1,5 kg MS/j
Porcs >60 kg 1,8–2 kg MS/j

Max 15% MS de la ration
Lactation Déconseillée

Bovins : Source d'énergie – Pesticides et facteurs antinutritionnels - Périssable - Complémenter en protéines, fibres et minéraux

Vache laitière



Bovin viandeux



Vache allaitante



Max 30% MS de la ration

Max 50% MS de la ration
Max 3,3 kg MS/j en complément de pâturage

Max 20% MS de la ration

QUANTITÉ

3,3–6,6 t MS/ha.an
21,9 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins



COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- ☹️ Porcins : consommation occasionnelle non maîtrisable
- ☹️ Bovins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION EN BRUT

- 😊 Porcins : constitue un élément de la ration, à compléter
- ☹️ Bovins : possible mais sans intérêt majeur

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- 😊 Porcins : à sécher ou cuire, à compléter
- ☹️ Bovins : après séchage ou cuisson mais sans intérêt majeur

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- 😊 Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines et en énergie
- ☹️ Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

- ✅ Porc à l'engrais
- ✅ Truie gestante
- ✅ Vache laitière
- ✅ Bovin viandeux

- 📦 Porc à l'engrais Mycotoxines - Facteurs antinutritionnels
- 📦 Truie gestante Mycotoxines - Facteurs antinutritionnels
- 📦 Vache laitière Mycotoxines - Facteurs antinutritionnels
- 📦 Bovin viandeux Mycotoxines - Facteurs antinutritionnels

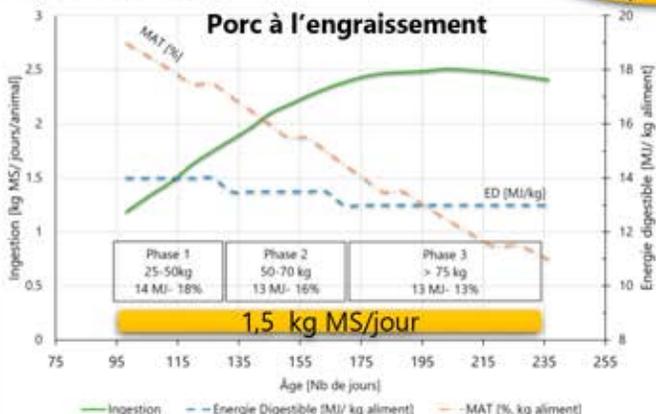
- ✅ Porc à l'engrais
- ✅ Truie gestante
- ✅ Vache laitière
- ✅ Bovin viandeux

- ✅ Porc à l'engrais
- ✅ Truie gestante
- ✅ Vache laitière
- ✅ Bovin viandeux

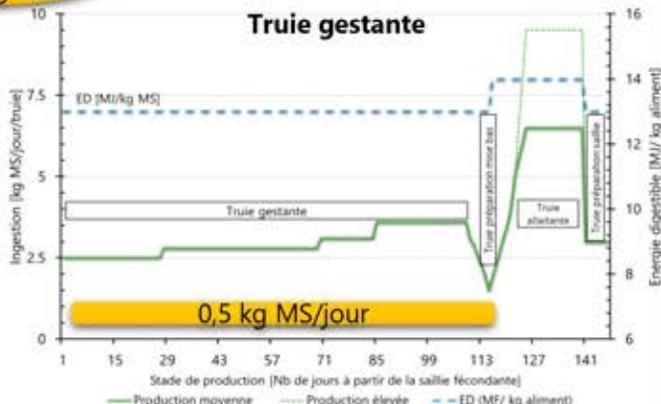
1 kg MS = 4,57 kg MF

UTILISATION

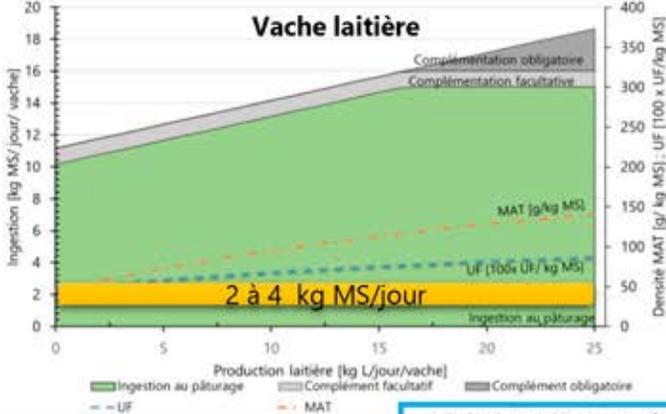
Porc à l'engraissement



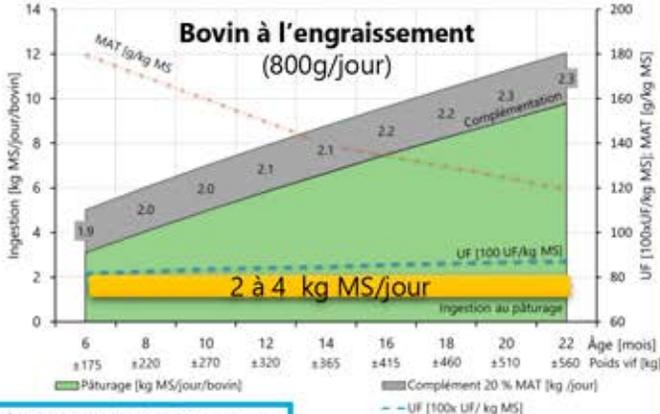
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Banane plantain – Fe i/Machi (*Musa paradisiaca*) Fruits frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
NF 1 A POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

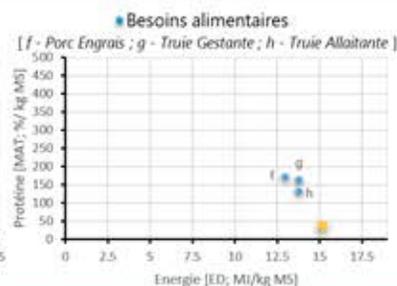
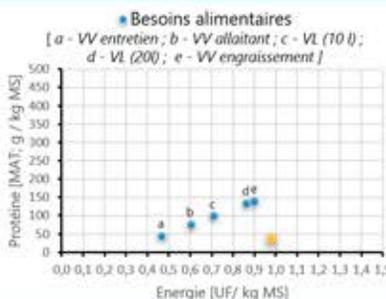
- o Herbe tropicale à pseudotrunc (tige) de 3-9 m de haut
- o Fruits, feuilles et troncs comestibles
- ❖ Fruits de 10–35 cm de long, groupés par 12-20
- ❖ 30-40% sont déclassés de la distribution

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel
- Déclassement de production

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,98	
ED p :	15,1 MJ/kg MS	
MAT :	40 g/kg MS	
FT :	11 g/kg MS	
MG :	8 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie – Pesticides et facteurs antinutritionnels - Périssable - Complémenter en protéines
Porcelet

Porc à l'engrais

Truie gestante

Déconseillé en frais (diarrhée)

Max 20% MS de la ration
Porcs 30–60 kg 1,2–2,1 kg MS/j
Porcs >60 kg 2,4–2,6 kg MS/j

Max 15% MS de la ration
Lactation Déconseillée

Bovins : Source d'énergie – Pesticides et facteurs antinutritionnels - Périssable - Complémenter en protéines, fibres et minéraux

Vache laitière

Bovin viandeux

Vache allaitante

Max 30% MS de la ration

Max 50% MS de la ration
Max 4,4 kg MS/j en complément de pâturage

Max 20% MS de la ration

QUANTITÉ

4,4-8,8 t MS/ha.an
29,4 % MS

QUALITÉ

Porcs

Bovins

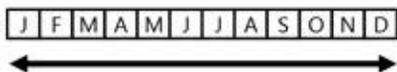


COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- Porcins : consommation occasionnelle non maîtrisable
- Bovins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION EN BRUT

- Porcins : constitue un élément de la ration, à compléter
- Bovins : constitue un élément de la ration, à compléter

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à sécher ou cuire, à compléter
- Bovins : après séchage ou cuisson mais sans intérêt majeur

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines et en énergie
- Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

- Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

- Porc à l'engrais Mycotoxines - Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Mycotoxines - Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière Mycotoxines - Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux Mycotoxines - Facteurs antinutritionnels

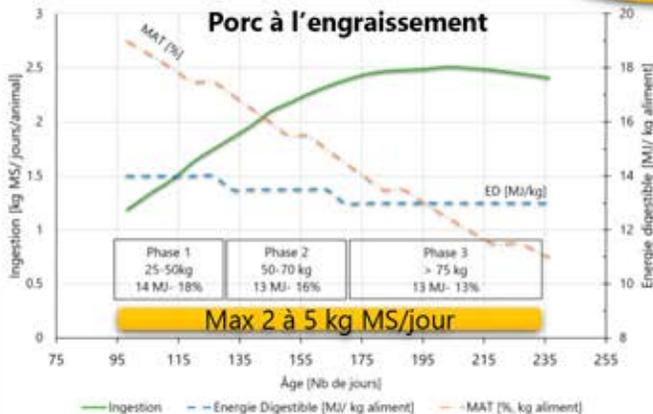
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

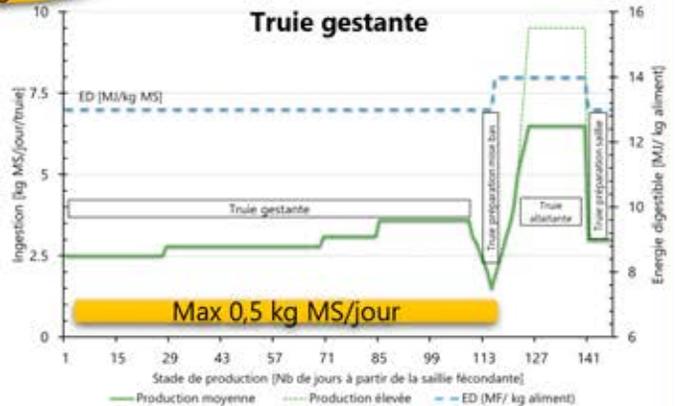
1 kg MS = 3,40 kg MF

UTILISATION

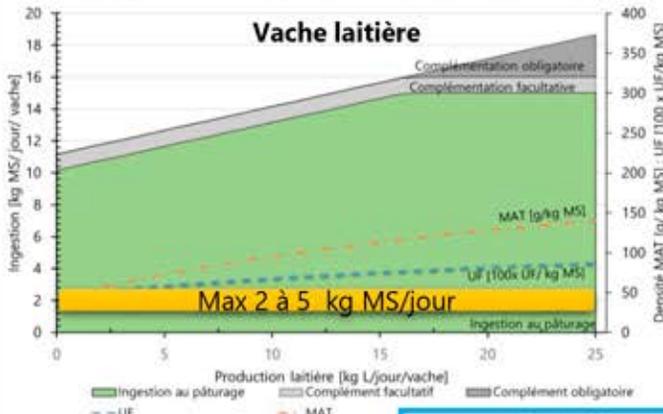
Porc à l'engraissement



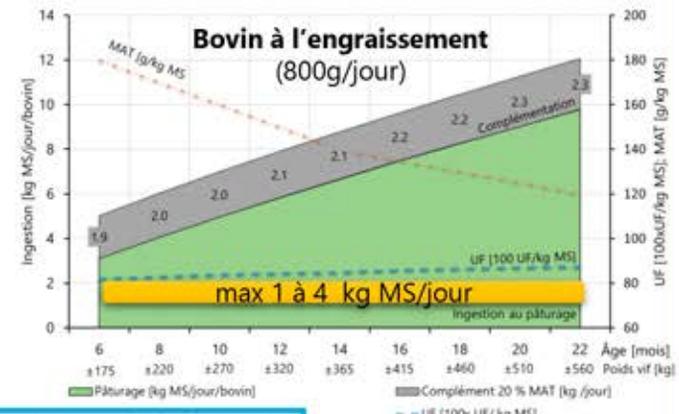
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Bourao - Purau
(*Hibiscus tiliaceus*)
Feuilles fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

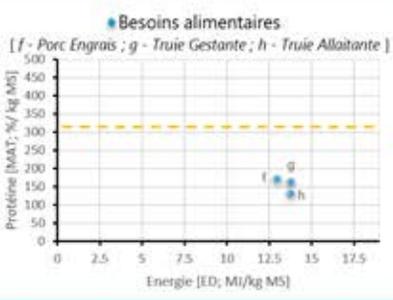
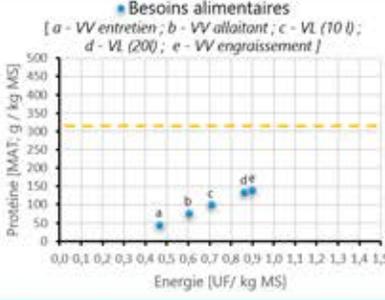
- o Arbre tropical de 6–15 m de haut
 - o Feuilles comestibles
- ❖ Feuilles de 8–20 cm de long et 6–15 cm de large

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	175 g/kg MS	
FT :	260 g/kg MS	
MG :	35 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : /

Porcelet

Porc à l'engrais

Truie gestante

Pas de données

Pas de données

Pas de données

Bovins : Source d'énergie - Intégrer progressivement

Vache laitière

Bovin viandeux

Vache allaitante

Complément au pâturage

Complément au pâturage

Complément au pâturage

QUANTITÉ

Pas de données

QUALITÉ

Porcs

Bovins



COÛT & IMPACT

Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti

Société

Australes

Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

✗ Porcins : non accessible naturellement

☺ Bovins : consommation au pâturage des branches accessibles

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION EN BRUT

☺ Porcins : en affouragement en vert

☺ Bovins : en affouragement en vert

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

✗ Pas de préparation nécessaire

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

✗ Sans intérêt

Compatibilité : Bovins : pâturage

SÉCURITÉ SANITAIRE

Porc à l'engrais

Truie gestante

☑ Vache laitière

☑ Bovin viandeux

☑ Porc à l'engrais

☑ Truie gestante

☑ Vache laitière

☑ Bovin viandeux

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

Porc à l'engrais

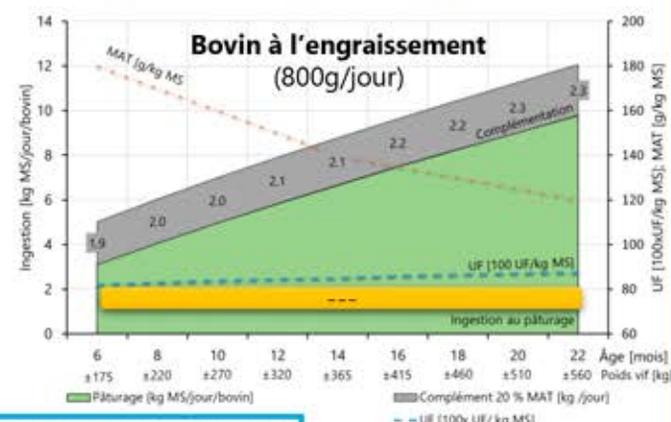
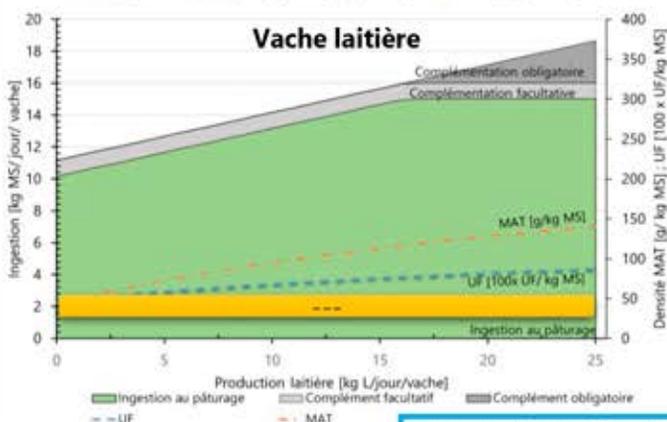
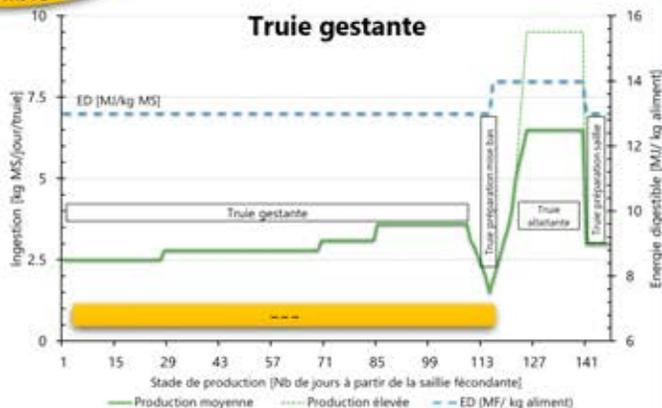
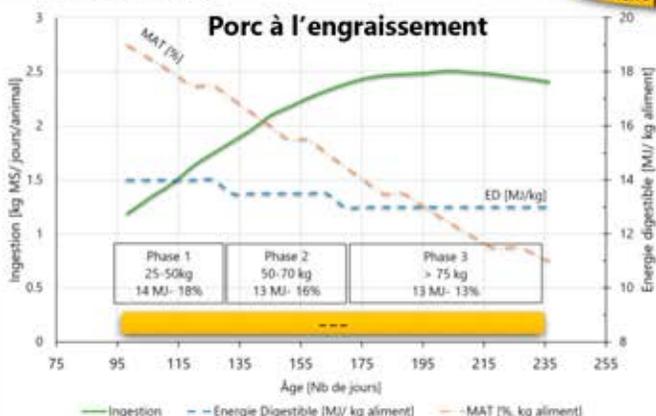
Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

UTILISATION

Non disponible



Canne à sucre (*Saccharum officinarum*) Plante entière

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Plante tropicale herbacée à tige pleine de 2,5–6 m de haut
- o Tiges comestibles
- ❖ Tiges feuillues de 2–10 cm de diamètre

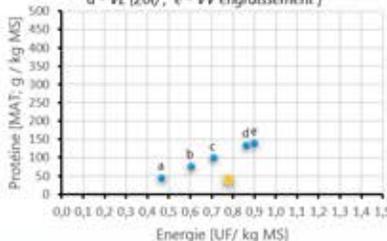
SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

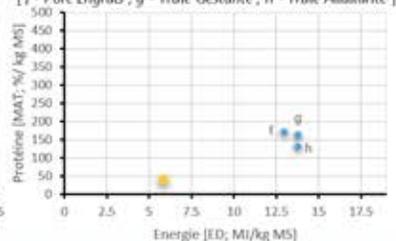
CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,78	
ED p :	5,7 MJ/kg MS	
MAT :	43 g/kg MS	
FT :	339 g/kg MS	
MG :	17 g/kg MS	

• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VI (10 l) ;
d - VI (200) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie – Fournir découpé en morceau ou broyé - Complémenter en énergie et protéines

Porcelet



Max 10% MS de la ration

Porc à l'engrais



Max 20% MS de la ration
Max 1,6-2,3 kg MS/j

Truie gestante



Max 10% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie et de fibres – Fournir découpé en morceaux ou broyé - Compléter en énergie, protéines, vitamines et urée

Vache laitière



A volonté

Bovin viandeux



Max 20-40% MS de la ration
Max 6,9 kg MS/j

Vache allaitante



A volonté

QUANTITÉ

20,9 t MS/ha.an
23,2 % MS

QUALITÉ

Porcs

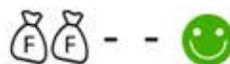


Bovins

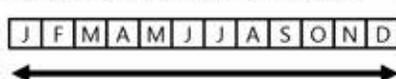


COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Transformation



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- Porcins : non consommée spontanément
- Bovins : consommation au pâturage mais risque de disparaître rapidement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

- Porcins : peu appétent
- Bovins : peu appétent

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à broyer en morceau (< 3 cm)
- Bovins : à broyer en morceau (< 3 cm)

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Porcins : sans intérêt véritable
- Bovins : à ensiler après broyage

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

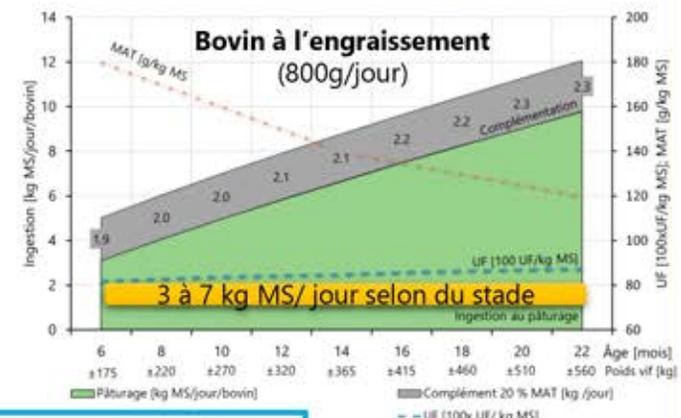
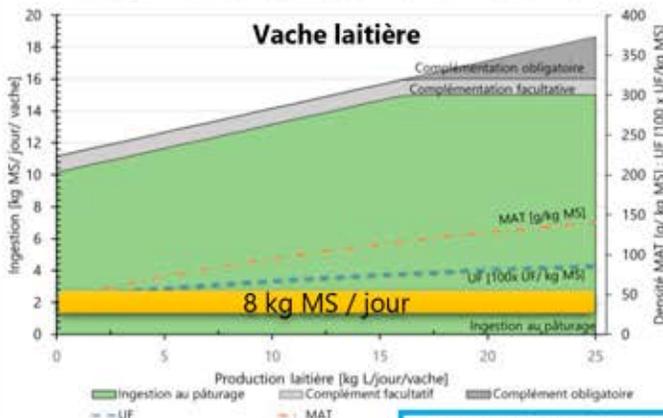
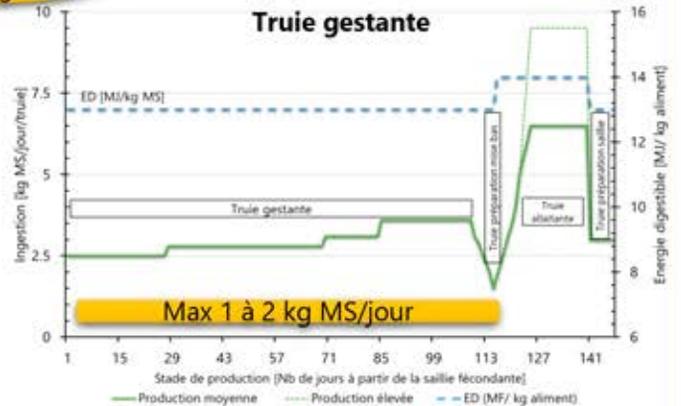
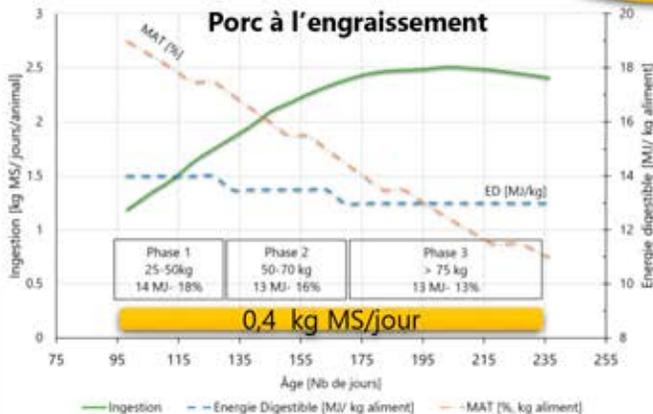
SÉCURITÉ SANITAIRE

- Porc à l'engrais
 - Truie gestante
 - Vache laitière
 - Bovin viandeux
-
- Porc à l'engrais
 - Truie gestante
 - Vache laitière
 - Bovin viandeux

-
- Porc à l'engrais
 - Truie gestante
 - Vache laitière
 - Bovin viandeux
-
- Porc à l'engrais
 - Truie gestante
 - Vache laitière
 - Bovin viandeux

1 kg MS = 4,31 kg MF

UTILISATION



Carotte

(*Daucus carota*)

Racines fraîches/Feuilles fraîches

Ressource végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Plante à racine unique tubérisée
- o Tubercules et feuilles comestibles

❖ Tubercules coniques de 10-40 cm de long x 3-8 cm de diamètre et feuilles de la même longueur que la racine

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Déclassés de production

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

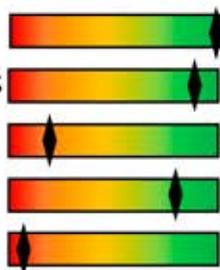
UF : 1,03/0,88

ED p : 14,1/ / MJ/kg MS

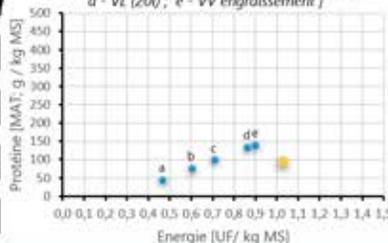
MAT : 91/117 g/kg MS

FT : 100/167 g/kg MS

MG : 10/23 g/kg MS

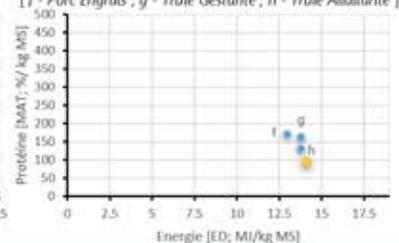


• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (200) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires

[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Préviens la diarrhée chez les jeunes porcs – Complémenter en protéines

Porcelet



Max 20 g MS/j racines

Porc à l'engrais



Max 160 g MS/j racines

Truie gestante



Max 160 g MS/j racines

Bovins : Source d'énergie - Intégration progressive (8-10 jours) – Complémenter en fibres

Vache laitière



Max 3 kg MS/j racines et feuilles en frais

Bovin viandeux



Max 2,4 kg MS/j racines et feuilles en frais

Vache allaitante



Max 1,2 kg MS/j racines et feuilles en frais

QUANTITÉ

1,9-4,2 t MS/ha.an
10,7 % MS

QUALITÉ

Porcs

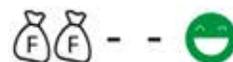


Bovins



COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION
PARCOURS LIBRE

SÉCURITÉ SANITAIRE

Sans objet : non accessible naturellement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à nettoyer et découper

Bovins : à nettoyer et découper

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines (sans intérêt majeur)

Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

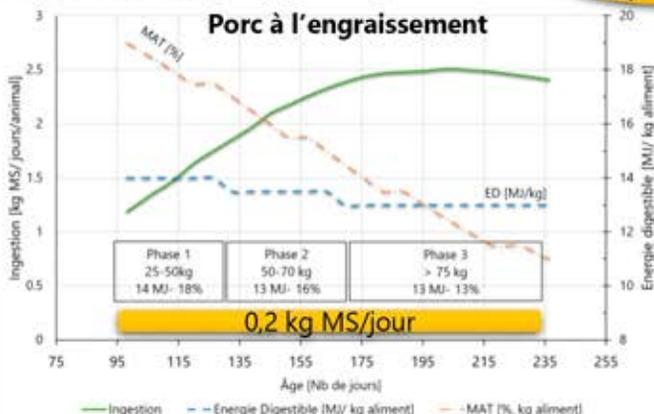
Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

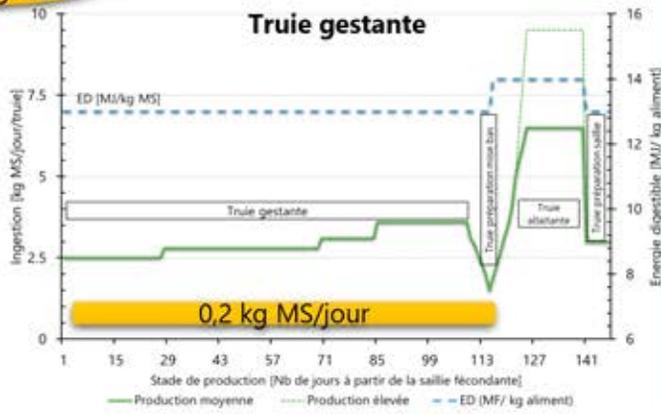
1 kg MS = 9,35 kg MF

UTILISATION

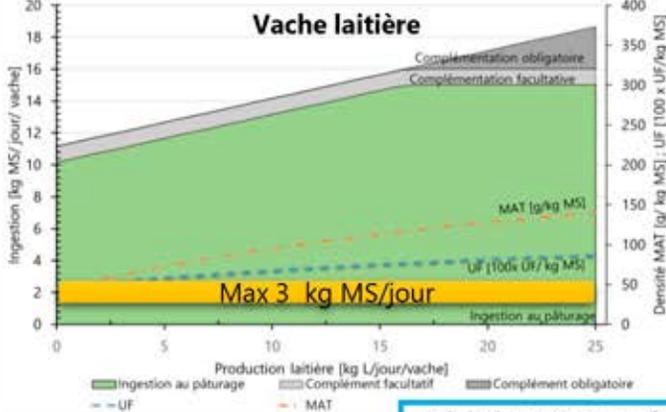
Porc à l'engraissement



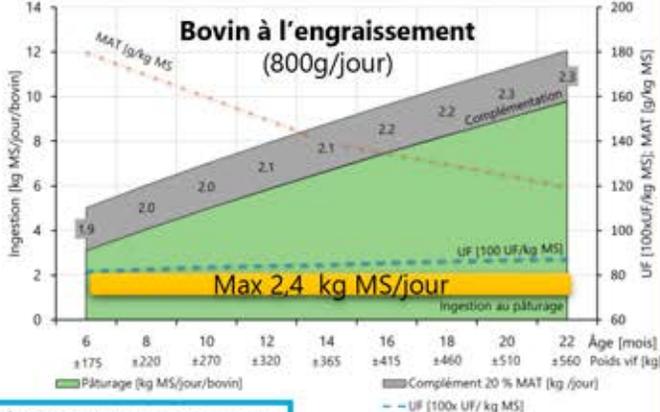
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Commelyne diffuse – Ma a pape (*Commelina diffusa*) Plante entière

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

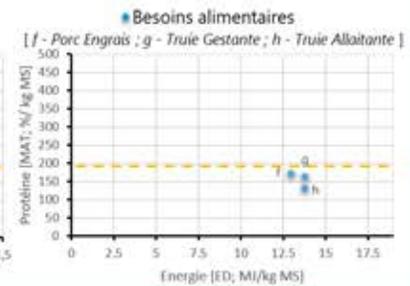
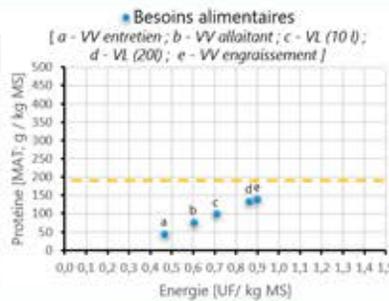
- o Herbe tropicale à tiges rampantes jusque 70 cm de long
- o Plante entière comestible
- ❖ Plantes composantes de pâtures

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme (semis)
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	197 g/kg MS	
FT :	/ g/kg MS	
MG :	3,2 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : /

Porcelet
- - - -

Pas de données

Porc à l'engrais
- - - -

Pas de données

Truie gestante
- - - -

Pas de données

Bovins : /

Vache laitière
- - - -

Pas de données

Bovin viandeux
- - - -

Pas de données

Vache allaitante
- - - -

Pas de données

QUANTITÉ

Pas de données

QUALITÉ

Porcs



Bovins

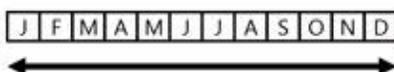


COÛT & IMPACT

Production
Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- Porcins : non accessible naturellement
- Bovins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION EN BRUT

- Porcins : non appétent
- Bovins : en affouragement en vert mais sans intérêt majeur.

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Pas de préparation nécessaire

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Sans intérêt

Compatibilité : /

SÉCURITÉ SANITAIRE

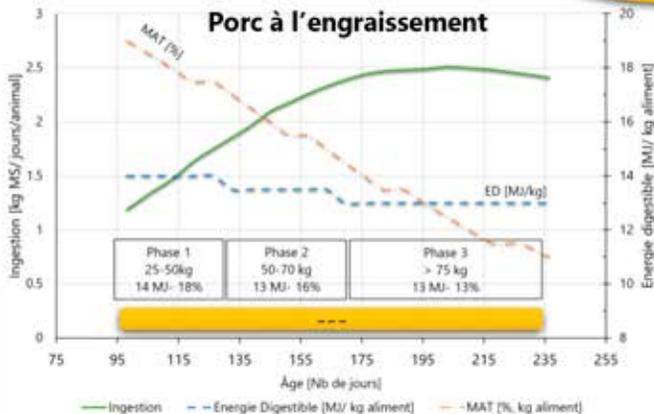
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

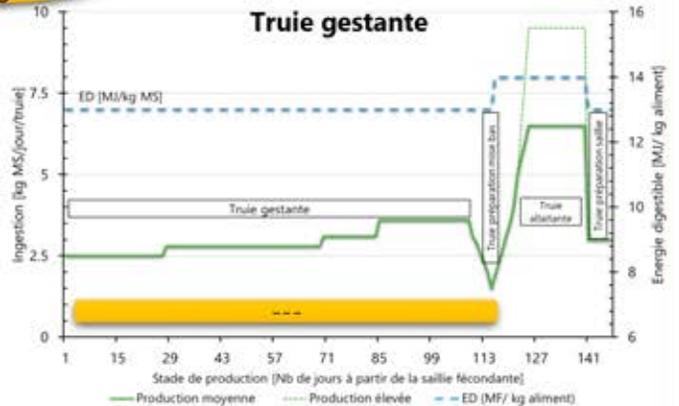
1 kg MS = 6,25 kg MF

UTILISATION

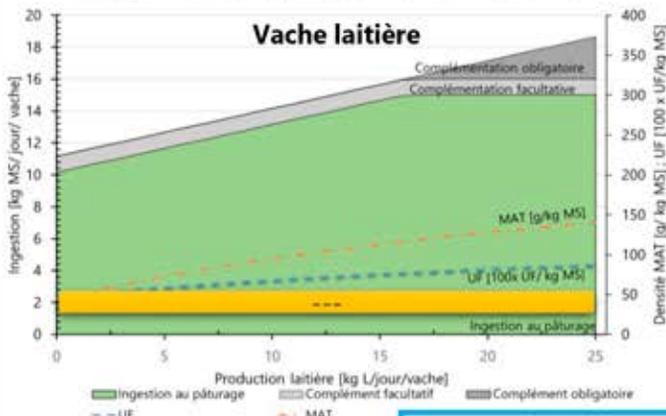
Porc à l'engraissement



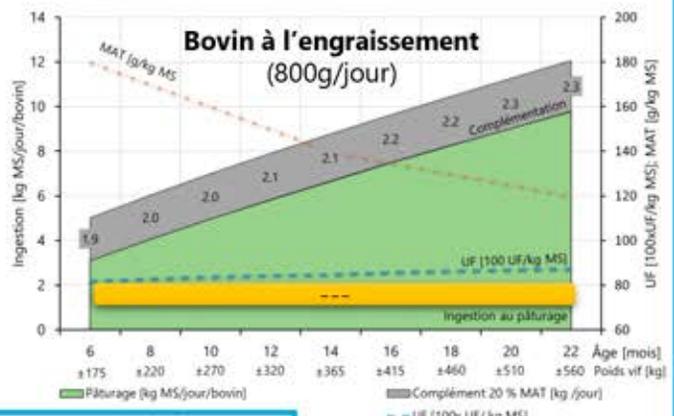
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Cordyline - Auti (*Cordyline fruticosa rauti*) Feuilles fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE D'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Plante herbacée de 3-4 m de haut
- o Feuilles comestibles

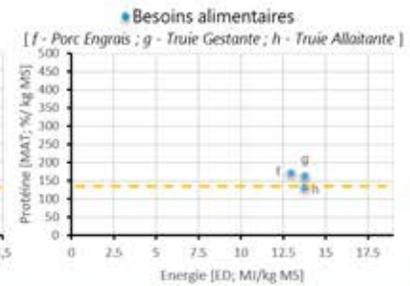
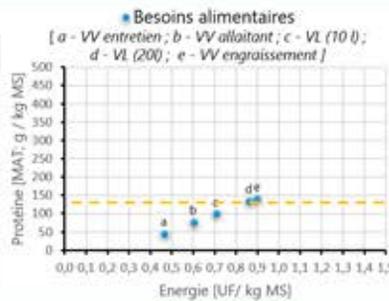
❖ Feuilles de 30–60 cm de long

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	139 g/kg MS	
FT :	/ g/kg MS	
MG :	6,4 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : /

Porcelet
- - - -

Pas de données

Porc à l'engrais
- - - -

Pas de données

Truie gestante
- - - -

Pas de données

Bovins : /

Vache laitière
- - - -

Complément au pâturage

Bovin viandeux
- - - -

Complément au pâturage

Vache allaitante
- - - -

Complément au pâturage

QUANTITÉ

Pas de données

QUALITÉ

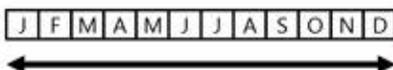
Pas de données

COÛT & IMPACT

Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- Porcins : non accessible naturellement
- Bovins : consommation occasionnelle non maitrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION EN BRUT

- Porcins : non appétent
- Bovins : en affouragement en vert mais sans intérêt majeur.

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Pas de préparation nécessaire

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Sans intérêt

Compatibilité : /

SÉCURITÉ SANITAIRE

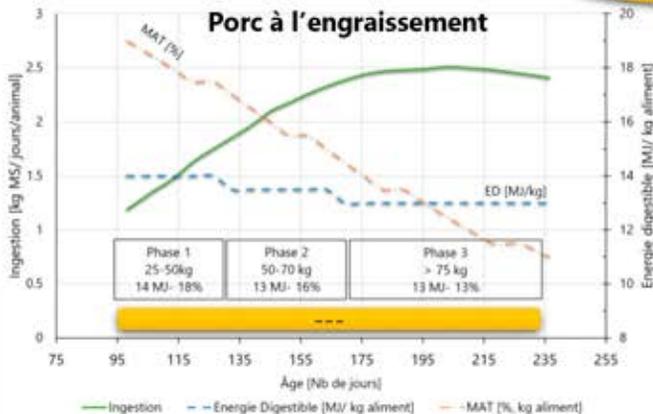
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

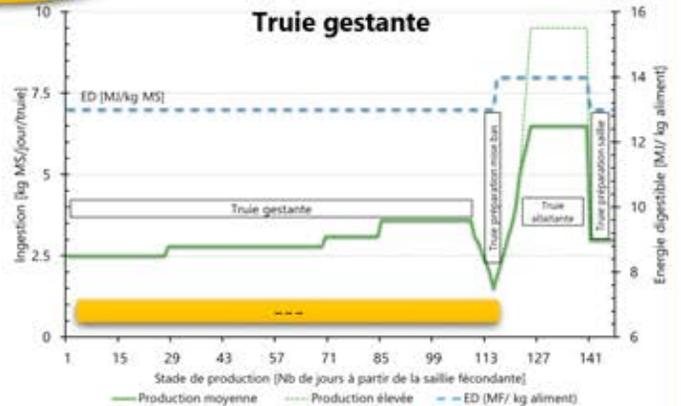
Non disponible

UTILISATION

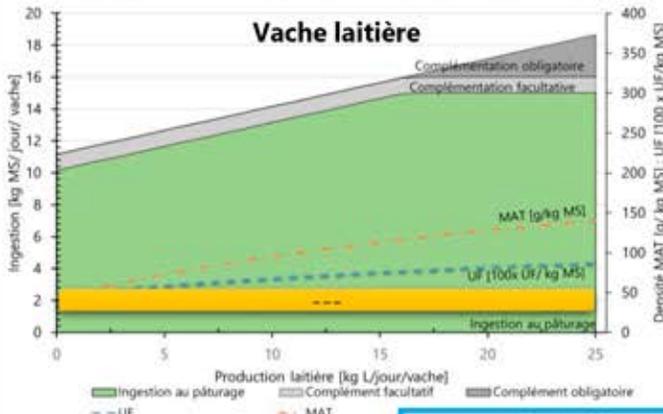
Porc à l'engraissement



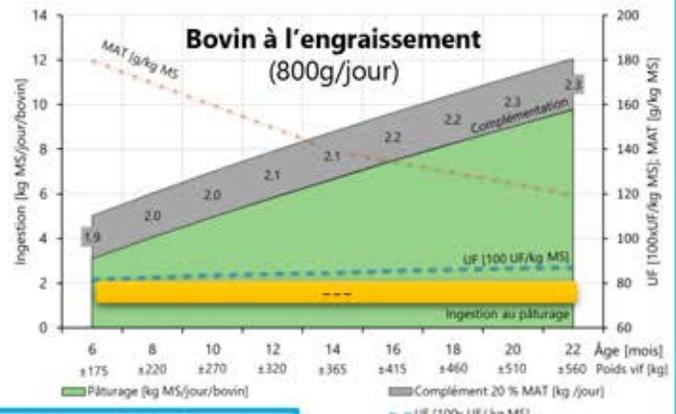
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Déchets de boulangerie

Coproduit

DESCRIPTION

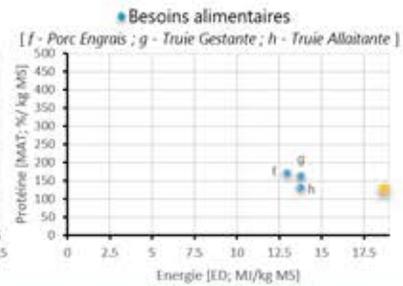
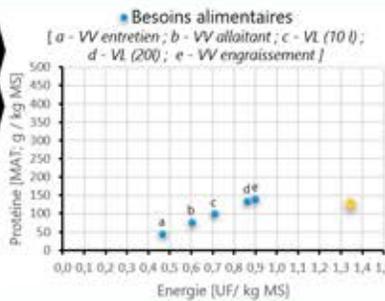
- Pains invendus, invendables ou rassis, issus de l'activité de production ou de vente boulangère
- ❖ Mélange de pains entiers, de brisures et de farines

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Boulangeries industrielles ou artisanales

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1,35	
ED p :	17.9 MJ/kg MS	
MAT :	127 g/kg MS	
FT :	27 g/kg MS	
MG :	75 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie – Complémenter en protéines

Porcelet



En remplacement de Max 50% MS du maïs de la ration

Porc à l'engrais



En remplacement de Max 50% MS du maïs de la ration

Truie gestante



Lactation Max de 15% MS dans la ration

Bovins : Source d'énergie – Complémenter en protéines

Vache laitière



Max 30% MS de la ration

Bovin viandeux



Max 30% MS de la ration

Vache allaitante



En remplacement de Max 30% MS des herbes ingérées de la ration

QUANTITÉ

10-200 kg/jour à 88 % MS

QUALITÉ

Porcs

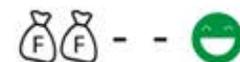


Bovins

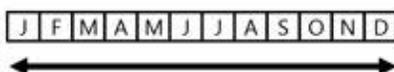


COÛT & IMPACT

Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti		Société	
Australes		Marquises	

TRANSPORT

Retrait sur site de production

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

- Porc à l'engrais Trop volumineux
- Truie gestante Trop volumineux
- Vache laitière Trop volumineux
- Bovin viandeux Trop volumineux

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à découper et compléter en protéines
- Bovins : à découper et compléter en protéines

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

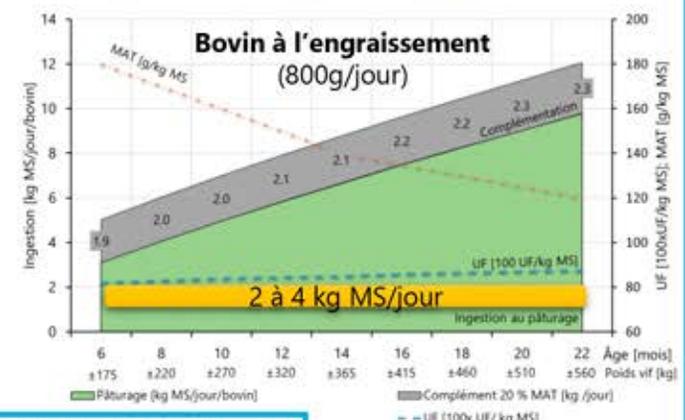
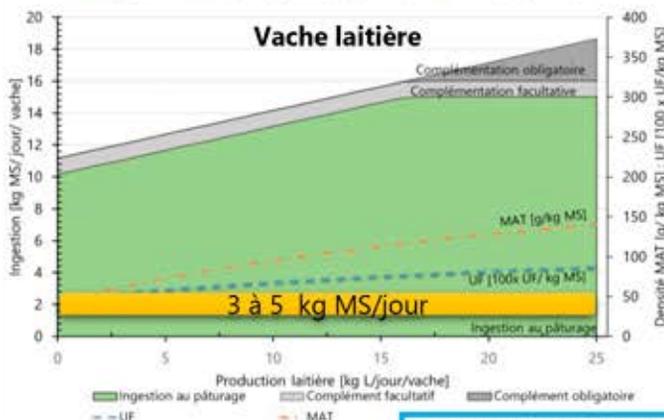
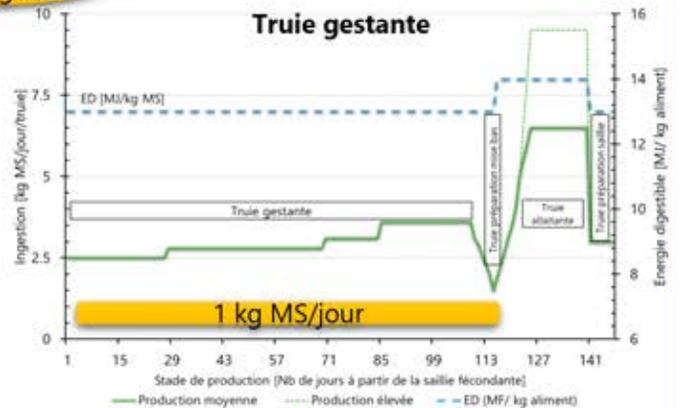
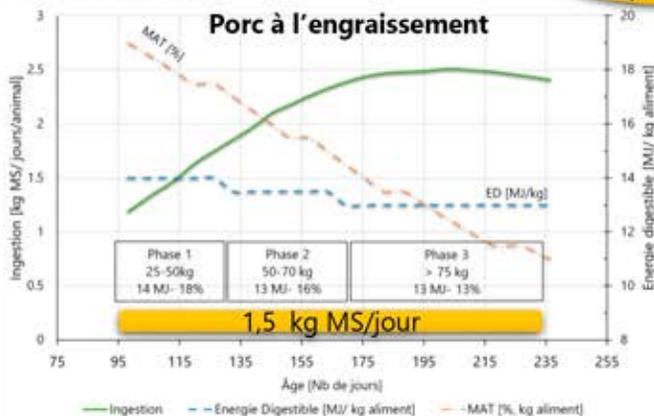
- Porcins : à ensiler après séchage avec des aliments riches en protéines
- Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : /

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

1 kg MS = 1,14 kg MF

UTILISATION



Drèches de brasserie (sèches)

Coproduit



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

o Coproduit de la production de bière

❖ Agglomérats de céréales germées, fermentées et séchées

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

BRASSERIE DE TAHITI (Papeete)

M. V. TIRITUA

Tel : + 689 – 40 46 76 00

E-mail : hinano@mail.pf

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF : 0,86



ED p : 10,6 MJ/kg MS



MAT : 258 g/kg MS



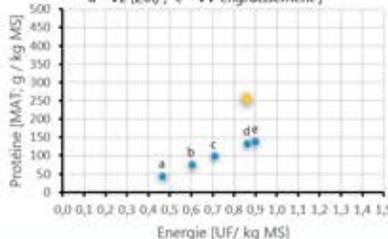
FT : 158 g/kg MS



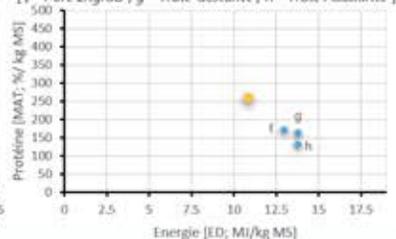
MG : 67 g/kg MS



• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (20l) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie et de protéines

Porcelet

— — — —

Déconseillé

Porc à l'engrais

★ ★ — —

Croissance 5-10% MS de la ration

Truie gestante

★ ★ — —

Max 40% MS de la ration
Lactation - Déconseillé

Bovins : Source d'énergie, de protéines et de fibres

Vache laitière

★ ★ ★ —

Max 15-25% MS de la ration

Bovin viandoux

★ ★ ★ —

Max 40% MS de la ration
0,45-0,9 kg MS/j

Vache allaitante

★ ★ ★ —

Max 20% MS de la ration

QUANTITÉ

3.500 t/an à 91 % MS

QUALITÉ

Porcs

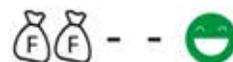


Bovins

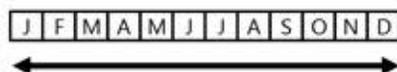


COÛT & IMPACT

Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Pas de données

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Porcins : distribution à l'état brute

Bovins : distribution à l'état brute

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à mélanger dans la ration

Bovins : à mélanger dans la ration

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler après réhumidification avec des aliments riches en énergie

Bovins : à ensiler après réhumidification avec du foin

Compatibilité : Bovins : pâturage – fourrage maïs

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

Porc à l'engrais

Truie gestante

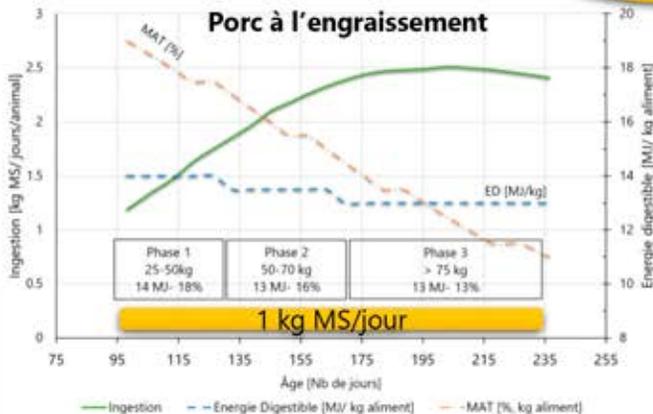
Vache laitière

Bovin viandeux

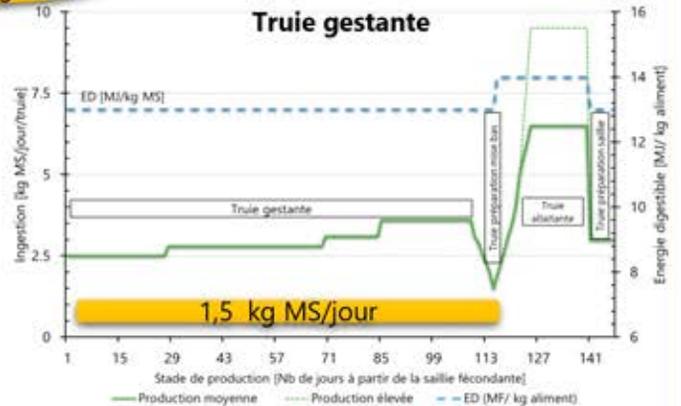
1 kg MS = 1,10 kg MF

UTILISATION

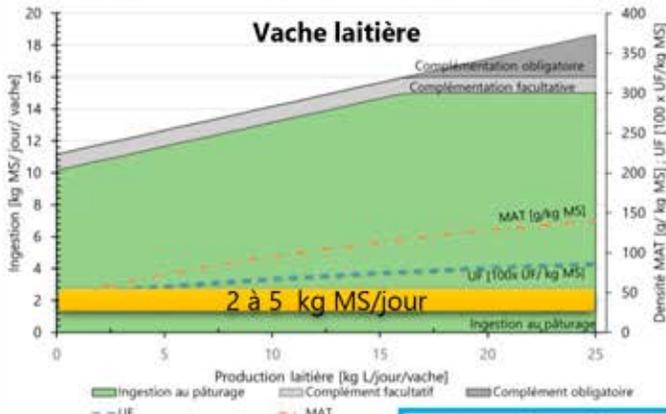
Porc à l'engraissement



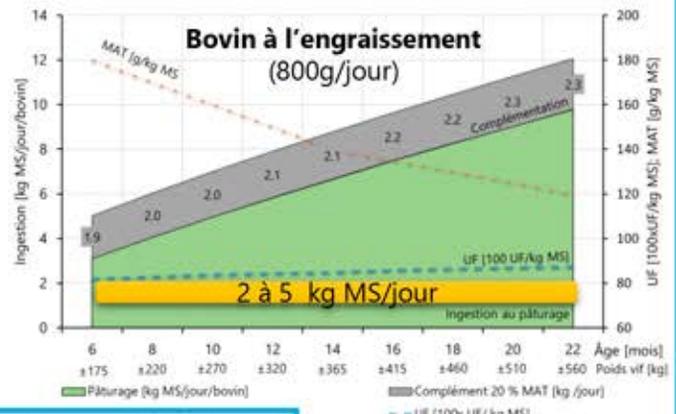
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Falcata (*Molucca albizia*) Feuilles fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Arbre de 20 à 40 m de haut
- o Feuilles composées comestibles

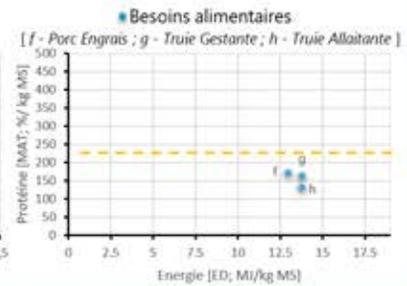
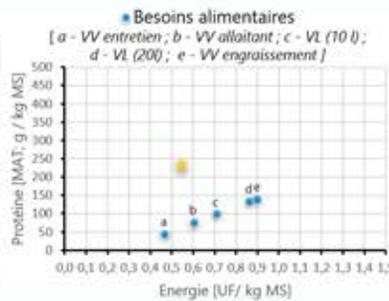
❖ Feuilles

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,55	
ED p :	/	MJ/kg MS
MAT :	237	g/kg MS
FT :	228	g/kg MS
MG :	50	g/kg MS



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : /

Porcelet
- - - -

Pas de données

Porc à l'engrais
- - - -

Pas de données

Truie gestante
- - - -

Pas de données

Bovins : Source de protéines et de fibres - Feuilles très peu digestibles (tannins)

Vache laitière
- - - -

Pas de données

Bovin viandeux
- - - -

Pas de données

Vache allaitante
- - - -

Pas de données

QUANTITÉ

Pas de données
36,6 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

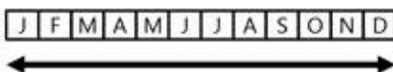


COÛT & IMPACT

Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

Porcins : non accessible naturellement

Bovins : consommation au pâturage des branches accessibles

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION EN BRUT

Porcins : en affouragement en vert comme source de protéine

Bovins : en affouragement en vert comme source de protéine

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Pas de préparation nécessaire

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Pas de données disponibles

Compatibilité : /

SÉCURITÉ SANITAIRE

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

Porc à l'engrais

Truie gestante

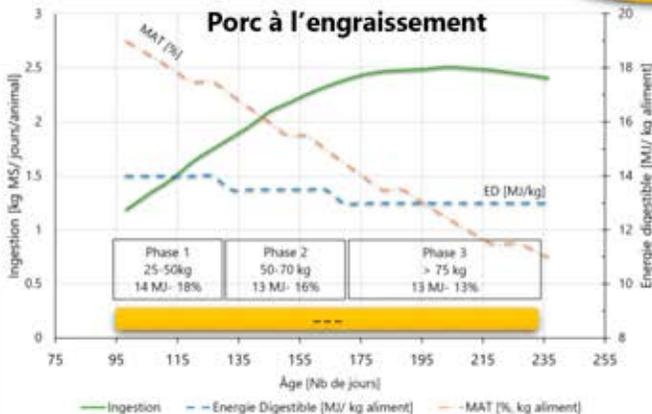
Vache laitière

Bovin viandeux

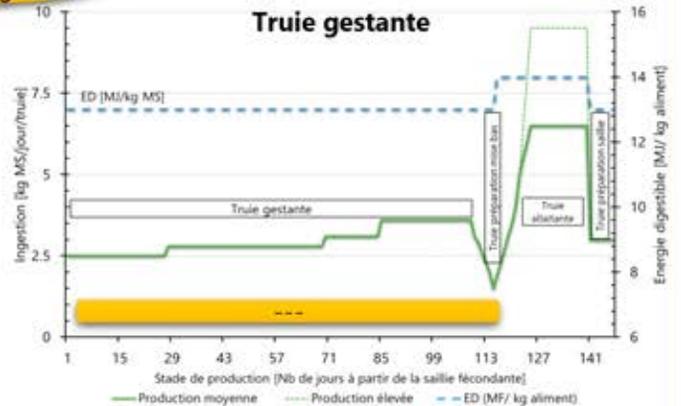
1 kg MS = 2,73 kg MF

UTILISATION

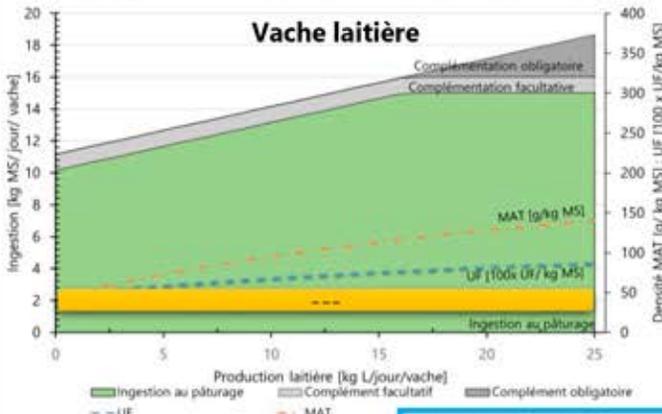
Porc à l'engraissement



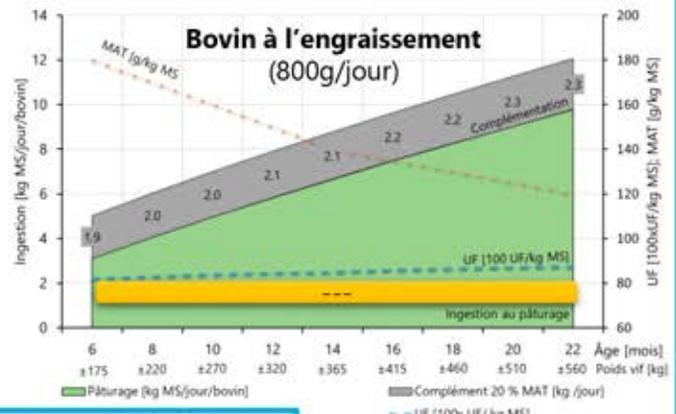
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Goyave - Tuava (*Psidium guajava*) Fruits frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
NF 1 & POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- Arbuste tropical de 2 à 8 m de haut
- Fruits et feuilles comestibles

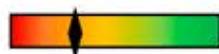
❖ Fruits en forme de poire jusque 500 g

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel
- Déclassement de production

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF : 0,49



ED p : / MJ/kg MS



MAT : 62 g/kg MS



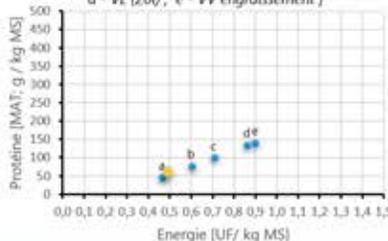
FT : 154 g/kg MS



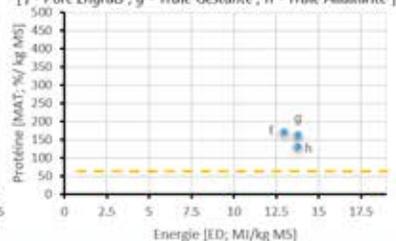
MG : 21 g/kg MS



● Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (200) ; e - VV engraissement]



● Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source de protéines – Facteurs antinutritionnels – Périssable – Complémenter en énergie

Porcelet



Max 5–10% MS de la ration
farine de feuilles de goyaves
séchées contre la diarrhée

Porc à l'engrais



Max 30% MS de la ration en
fruits séchés

Truie gestante



Max 30% MS de la ration en
fruits séchés

Bovins : Source de protéines et de fibres – Facteurs antinutritionnels – Périssable – Complémenter en énergie

Vache laitière



En supplément d'énergie au
pâturage

Bovin viandoux



Max 0,9–1,9 kg MS/j en fruits
frais dans la ration

Vache allaitante



En supplément d'énergie au
pâturage

QUANTITÉ

2,2-2,8 t MS/ha.an
18,6 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

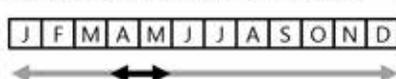


COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- ☹️ Porcins : consommation occasionnelle non maîtrisable
- ☹️ Bovins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION EN BRUT

- ☹️ Porcins : distribution en frais sans intérêt majeur
- ☹️ Bovins : distribution en frais et à compléter en énergie

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- 😊 Porcins : à découper et sécher, à compléter en énergie
- 😊 Bovins : à découper et à compléter en énergie

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- ❌ Pas de données disponibles

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

- 🔗 Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- 🔗 Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- 🔗 Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- 🔗 Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

- 🔗 Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- 🔗 Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- 🔗 Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- 🔗 Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

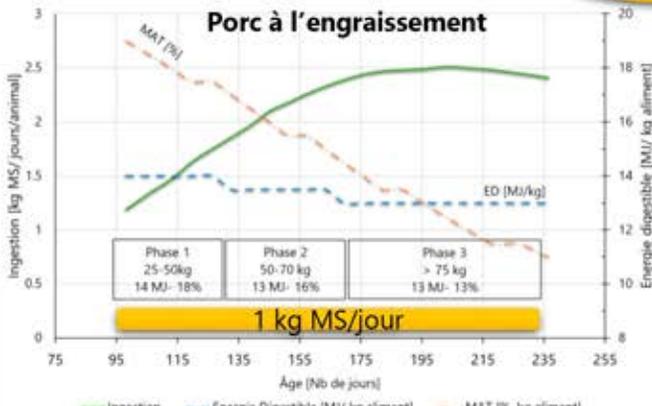
- ✅ Porc à l'engrais
- ✅ Truie gestante
- 🔗 Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- 🔗 Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

- ✅ Porc à l'engrais
- ✅ Truie gestante
- ✅ Vache laitière
- ✅ Bovin viandeux

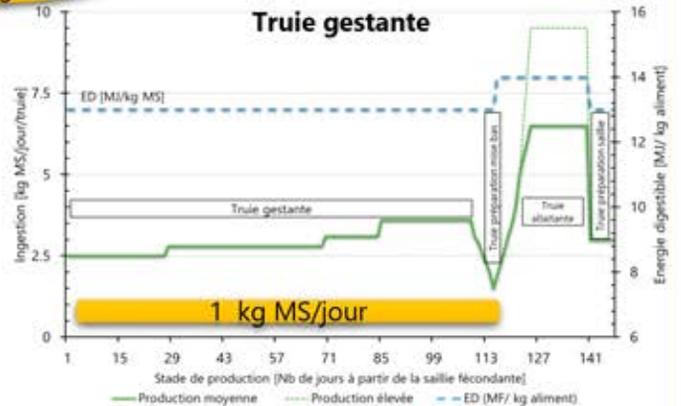
1 kg MS = 5,38 kg MF

UTILISATION

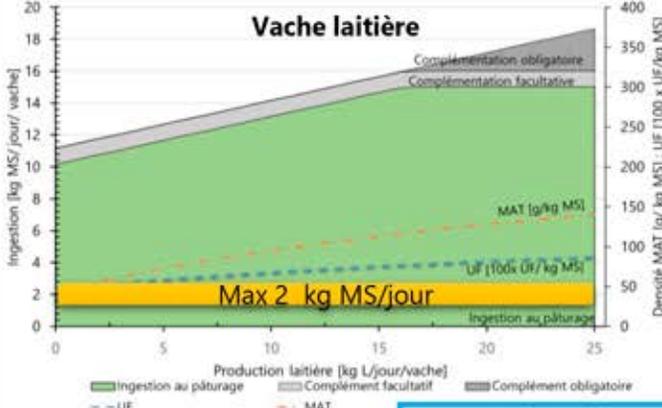
Porc à l'engraissement



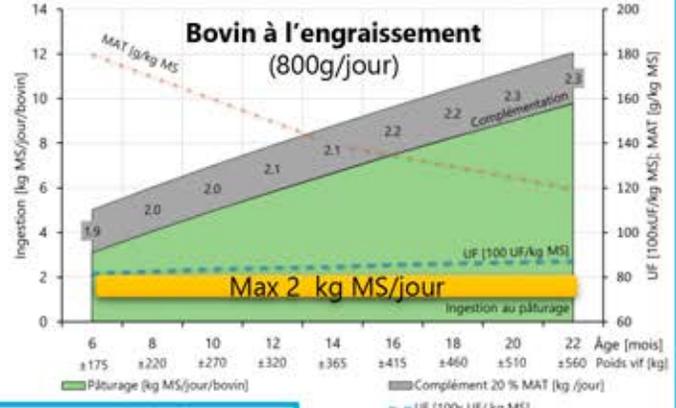
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Igname – Taruo/Aruo/Ufi (*Dioscorea rotundata*) Tubercules frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

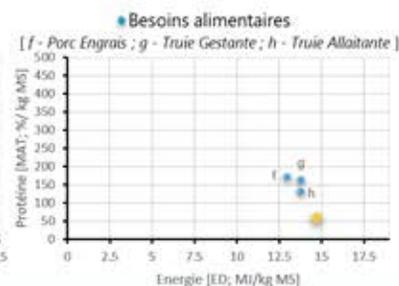
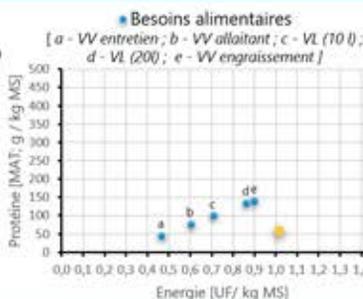
- Arbuste tropical à tubercules de 2-4 m de haut
- Tubercules et feuilles comestibles
- ❖ Tubercules (20-80 cm de long et 5-10 cm de diamètre); feuilles (60 x 90 cm) frais ou séchés

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1,02	
ED p :	14,8 MJ/kg MS	
MAT :	59 g/kg MS	
FT :	24 g/kg MS	
MG :	5 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Intégration progressive – Fournir cuit et découpé morceaux – Complémenter en protéines

Porcelet



Max 20% MS en remplacement du maïs de la ration

Porc à l'engrais



Max 30% MS en remplacement du maïs de la ration

Truie gestante



Max 30% MS en remplacement du maïs de la ration

Bovins : Source d'énergie - Intégrer progressivement (7 jours) – Fournir cuit et découpé en morceaux – Complémenter en protéines

Vache laitière



Max 20% MS en remplacement du maïs de la ration

Bovin viandeux



Max 20% MS en remplacement du maïs de la ration

Vache allaitante



Max 20% MS en remplacement du maïs de la ration

QUANTITÉ

2,6-5,2 t MS/ha.an
26,2 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

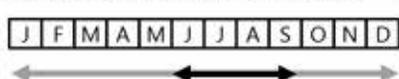


COÛT & IMPACT

Production Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION
PARCOURS LIBRE

SÉCURITÉ SANITAIRE

Non accessible naturellement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à découper, cuire et intégrer progressivement dans la ration
- Bovins : à découper, cuire et intégrer progressivement dans la ration
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

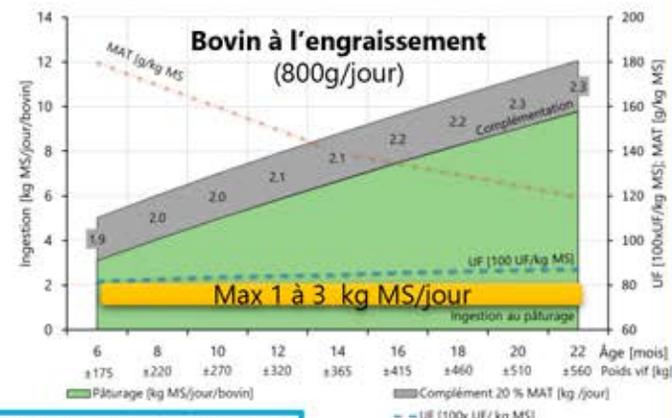
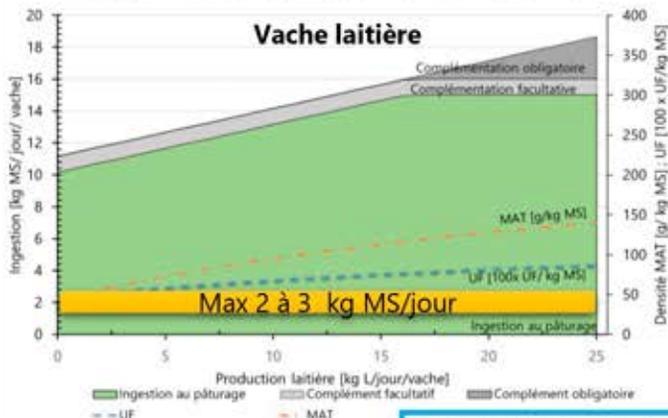
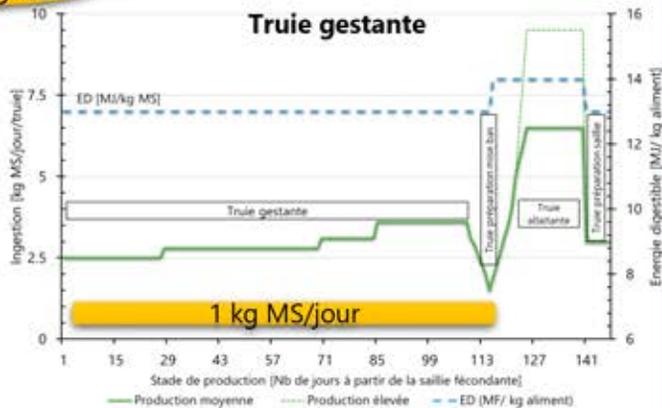
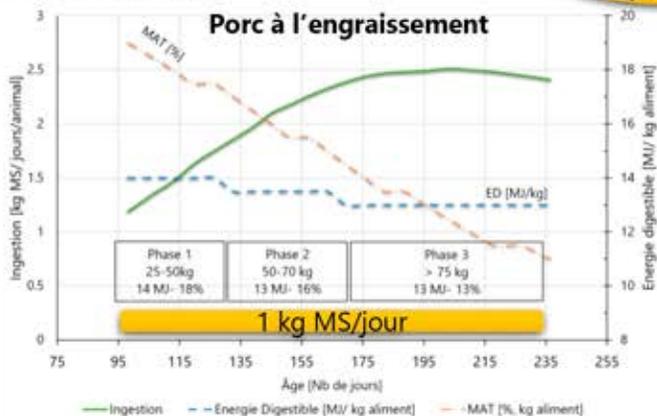
DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines
- Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

**1 kg MS =
3,82 kg MF**

UTILISATION



Maïs (Zea mays) Fourrage vert

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

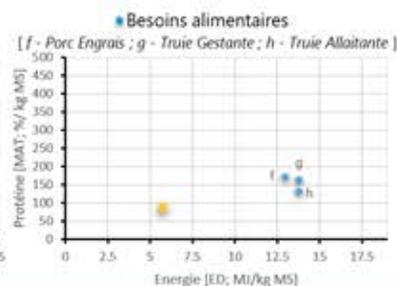
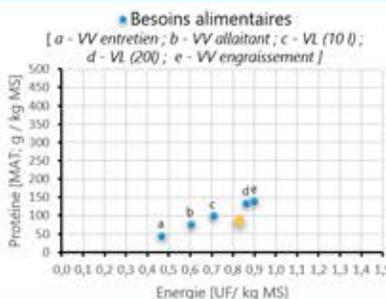
- o Plante tropicale herbacée de 1,5–2,5 m de haut
- o Fruits (épis), tiges et feuilles comestibles
- ❖ Plante entière non mature : épis, tiges et feuilles (frais ou ensilé)

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,83	
ED p :	5,7 MJ/kg MS	
MAT :	79 g/kg MS	
FT :	287 g/kg MS	
MG :	19 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie et de protéines – Fournir broyé – Complémenter en énergie et urée

Porcelet



Max 25% MS de la ration

Porc à l'engrais



Max 25% MS de la ration

Truie gestante



Max 25% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie et de protéines – Fournir broyé – Complémenter en énergie et urée

Vache laitière



A volonté

Bovin viandoux



A volonté

Vache allaitante



A volonté

QUANTITÉ

5-20 t MS/ha.an
Récolte entre 60 et 90 jours
23,3 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins



COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Transformation



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

Porcins et Bovins : consommation au pâturage mais risque de disparaître

Peut être pâturer après la récolte pour nettoyer la parcelle.

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Porcins : en affouragement en vert

Bovins : en affouragement en vert

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à broyer et compléter en énergie et en protéine

Bovins : à broyer et compléter en énergie et urée

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines et en énergie

Bovins : à ensiler après broyage et compléter en urée

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandoux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandoux

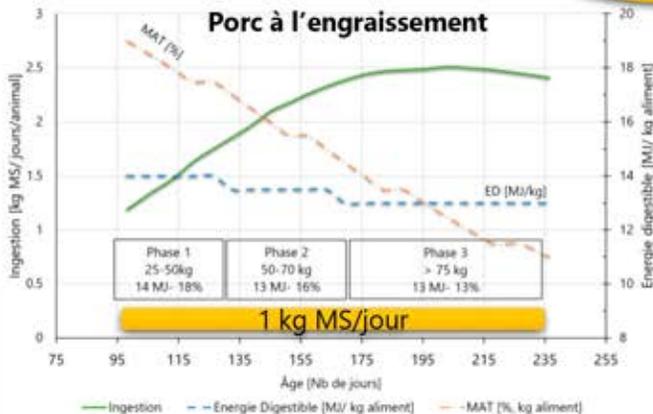
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandoux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandoux

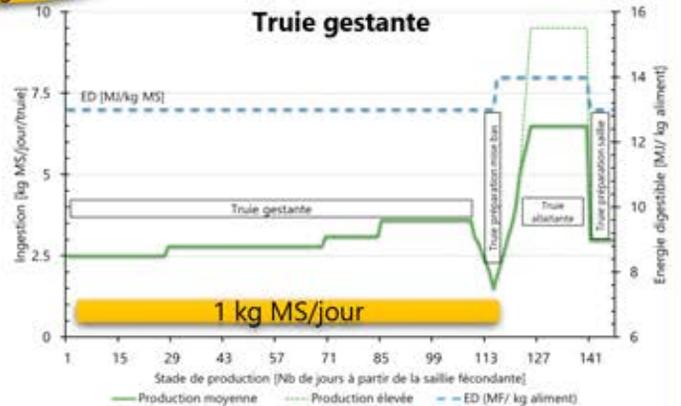
1 kg MS =
4,29 kg MF

UTILISATION

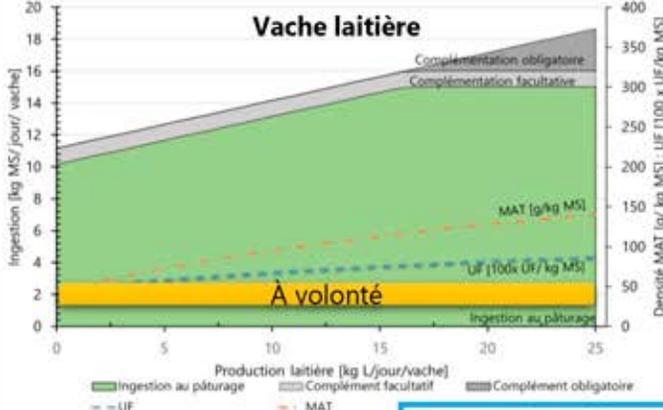
Porc à l'engraissement



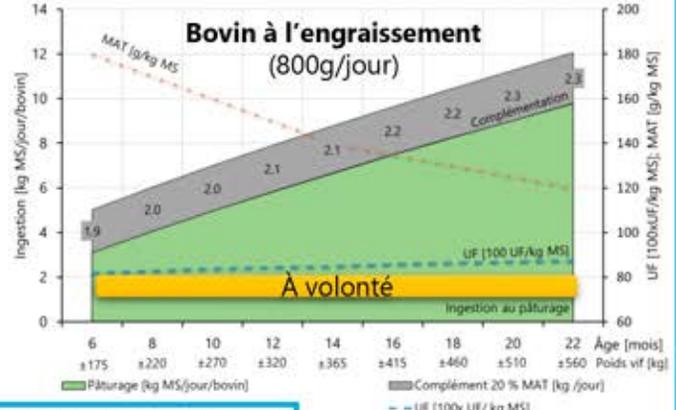
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Manioc - Maniotea (*Manihot esculenta*) Tubercules frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- Arbuste tropical à tubercules de 2-4 m de haut
- Tubercules et feuilles comestibles
- ❖ Tubercules (20-80 cm de long et 5-10 cm de diamètre); feuilles comestibles (60 x 90 cm) frais ou séchées

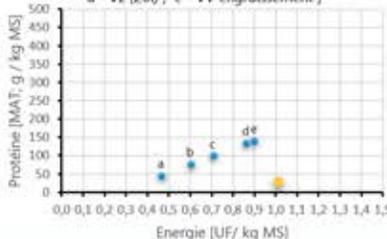
SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme

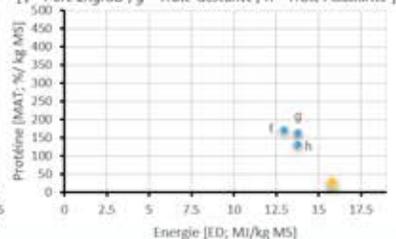
CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1,02	
ED p :	15,7 MJ/kg MS	
MAT :	26 g/kg MS	
FT :	37 g/kg MS	
MG :	80 g/kg MS	

● Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (20l) ; e - VV engraissement]



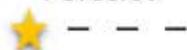
● Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Apport limité en frais (composés cyanogènes) – Complémenter en protéines et azote minéral

Porcelet



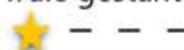
Déconseillé

Porc à l'engrais



En cru : max 5% MS de la ration

Truie gestante



En cru : max 5% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie – Apport limité en frais (composés cyanogènes) – Complémenter en protéines et azote minéral

Vache laitière



En cru: max 5% MS de la ration en remplacement des céréales

Bovin viandeux



En cru : max 5% MS de la ration, en remplacement des céréales
En cuit : max 40% de la ration remplacement des céréales

Vache allaitante



En cru: max 5% MS de la ration en remplacement des céréales

QUANTITÉ

3,8-7,5 t MS/ha.an
Récolte tous les 6-8 mois
37,6 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

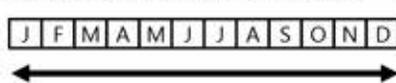


COÛT & IMPACT

Production
Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION
PARCOURS LIBRE

SÉCURITÉ SANITAIRE

Non accessible naturellement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à nettoyer, découper et compléter en protéines
- Bovins : à nettoyer, découper, cuire et compléter (sans intérêt majeur)

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

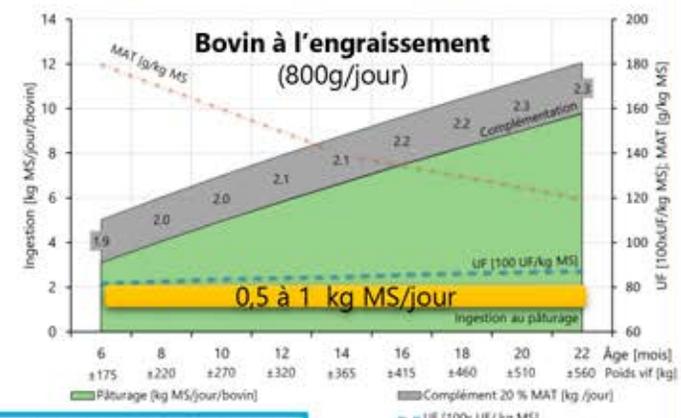
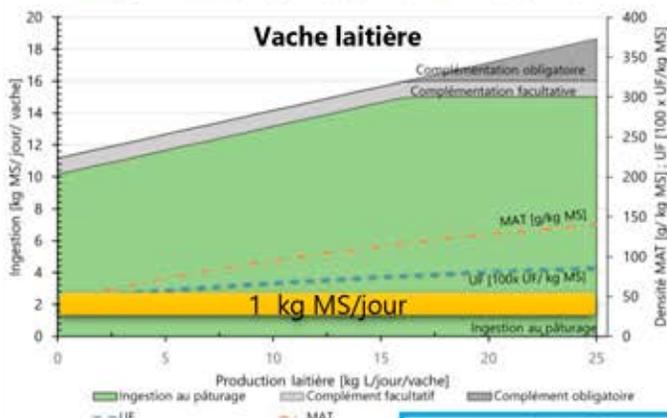
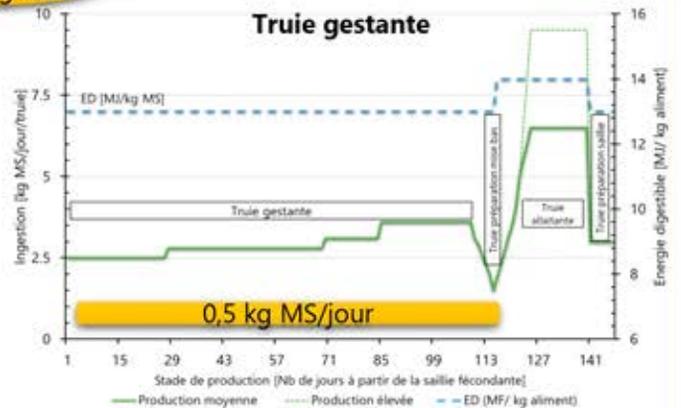
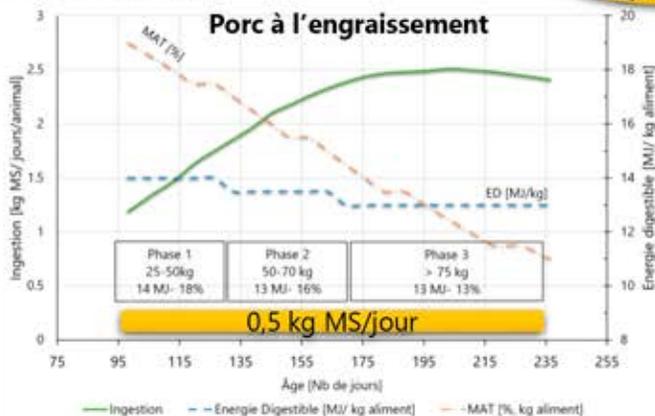
- Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines
- Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

1 kg MS = 2,66 kg MF

UTILISATION



Mangue – Vi popa a (*Mangifera indica*) Fruits frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
NF 1 à POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

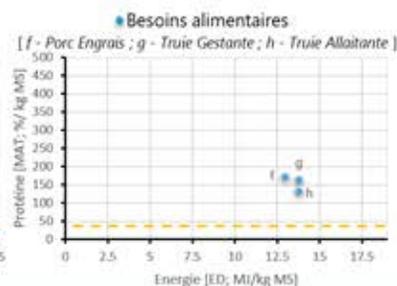
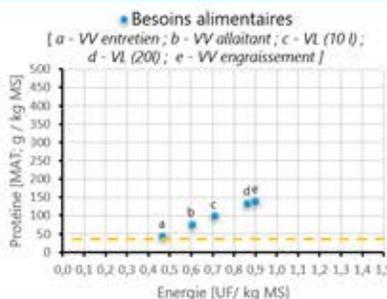
- Arbuste tropical pouvant de 10–25 m de haut
- Fruits comestibles
- ❖ Fruits en forme d'œuf de 300 g à 1 kg
- ❖ Fournir découpé en morceaux

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel
- Coproduit de pressage de fruit

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	47 g/kg MS	
FT :	146 g/kg MS	
MG :	53 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie – Périssable - Fournir sans le noyau – Complémenter en protéines

Porcelet

— — — —

Déconseillé risque de diarrhée

Porc à l'engrais

★ ★ ★ —

Aliment occasionnel en
parcours libre
Finition Max 10% MS de la
ration en pelures

Truie gestante

★ ★ ★ —

Aliment occasionnel en semi-
liberté

Bovins : Source d'énergie et de fibres – Périssable - Intégrer progressivement –
eau fort acide – Complémenter en protéines

Vache laitière

★ — — —

Aliment occasionnel

Bovin viandeux

★ — — —

Aliment occasionnel

Vache allaitante

★ — — —

Aliment occasionnel

QUANTITÉ

0,9–1,7 t MS/ha.an
1,7–2,6 t MS/ha.an en verger
17,1 MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins



COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ

J F M A M J J A S O N D



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- ☹️ Porcins : consommation occasionnelle non maîtrisable
- ☹️ Bovins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION EN BRUT

- ☹️ Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- 😊 Porcins : à découper et dénoyauter
- ☹️ Bovins : à découper et dénoyauter sans intérêt majeur

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- 😊 Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines
- ☹️ Bovins : aucun intérêt

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

- 🔗 Porc à l'engrais Noyau – Peau acide
- 🔗 Truie gestante Noyau – Peau acide
- 🔗 Vache laitière Noyau – Peau acide
- 🔗 Bovin viandeux Noyau – Peau acide

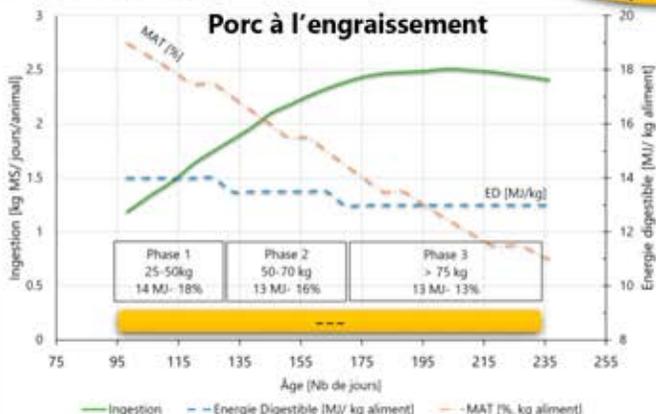
- ✅ Porc à l'engrais
- ✅ Truie gestante
- ✅ Vache laitière
- ✅ Bovin viandeux

- ✅ Porc à l'engrais
- ✅ Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

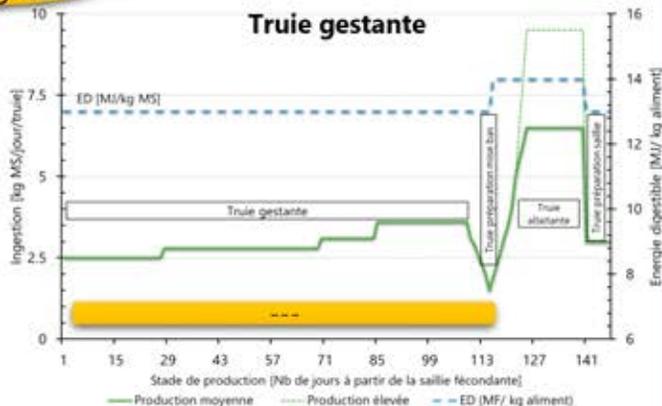
1 kg MS = 5,85 kg MF

UTILISATION

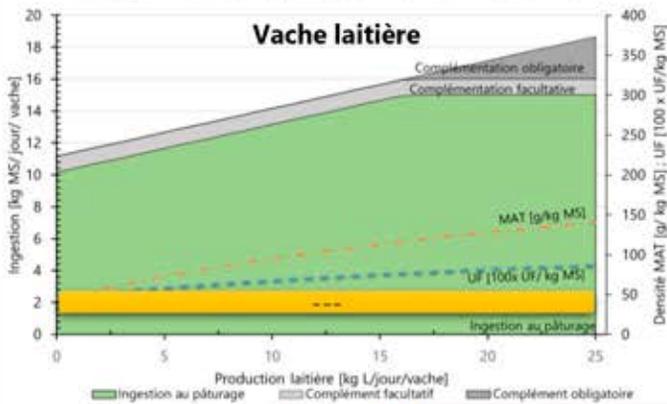
Porc à l'engraissement



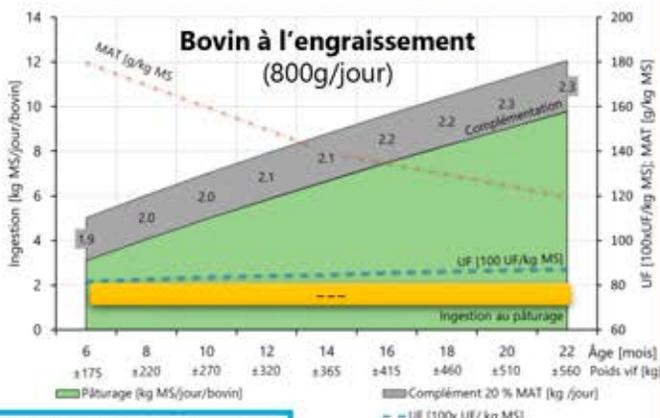
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Manioc - Maniotea (*Manihot esculenta*) Tubercules secs

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGUNAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Arbuste tropical à tubercules de 2-4 m de haut
- o Tubercules et feuilles comestibles
- ❖ Tubercules (20-80 cm de long et 5-10 cm de diamètre); feuilles comestibles (60 x 90 cm) frais ou séchés

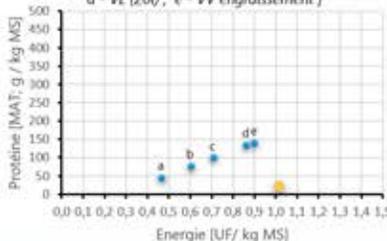
SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme

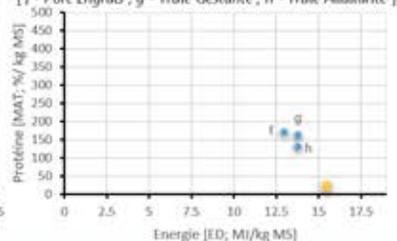
CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1,02	
ED p :	15,3 MJ/kg MS	
MAT :	22 g/kg MS	
FT :	61 g/kg MS	
MG :	10 g/kg MS	

• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (20l) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Complémenter en protéines acides aminés et azote minéral

Porcelet



Max 50% MS de la ration

Porc à l'engrais



Max 60% MS de la ration
Max 88 g MS/kg de poids vif

Truie gestante



Max 25% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie - Intégrer progressivement - Complémenter en protéines et azote minéral

Vache laitière



Max en remplacement de 30% MS des céréales de la ration

Bovin viandeux



Max 60% MS de la ration
Max en remplacement de 40% MS des céréales de la ration

Vache allaitante



Max en remplacement de 30% MS des céréales de la ration

QUANTITÉ

3,8-7,5 t MS/ha.an
Récolte tous les 6-8 mois
87,6 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

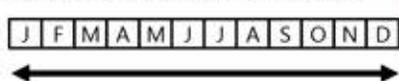


COÛT & IMPACT

Production
Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Non accessible naturellement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à découper, sécher et compléter en protéines Porc à l'engrais
- Bovins : à découper, sécher et compléter (sans intérêt majeur) Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandoux

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

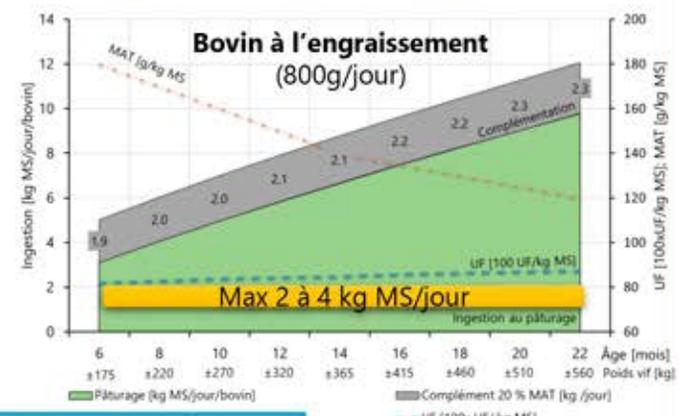
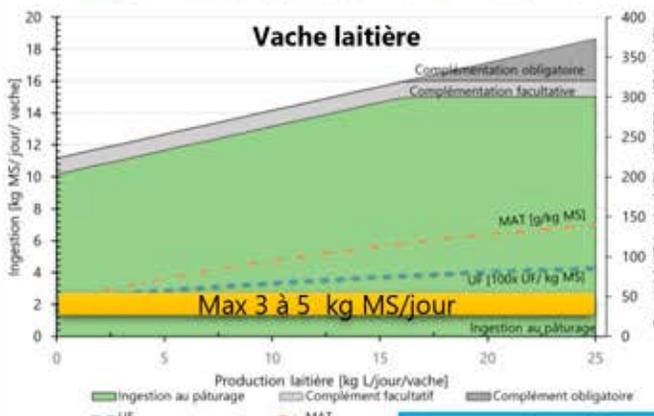
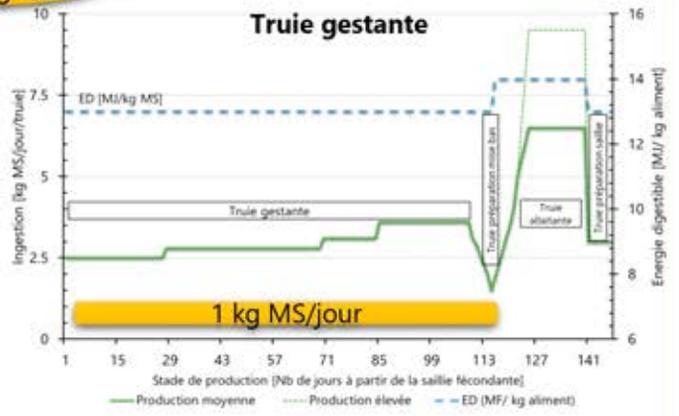
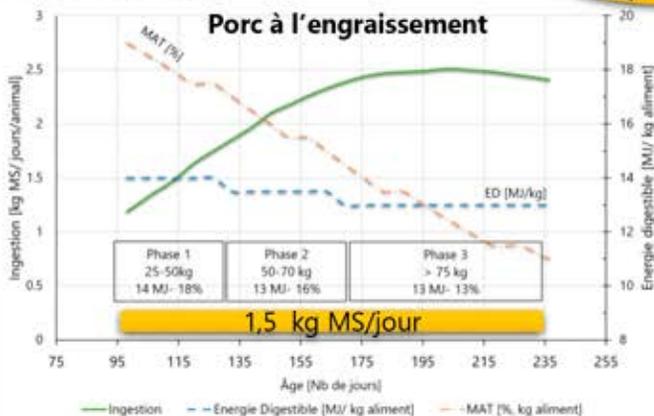
DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines Porc à l'engrais
- Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandoux

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

1 kg MS = 1,14 kg MF

UTILISATION



Mélasse de canne à sucre (*Saccharum officinarum*)

Coproduit



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

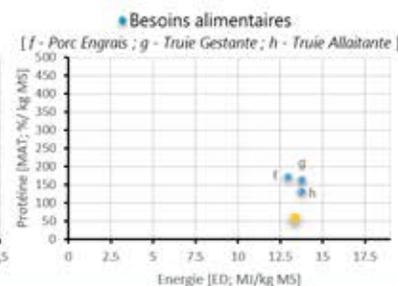
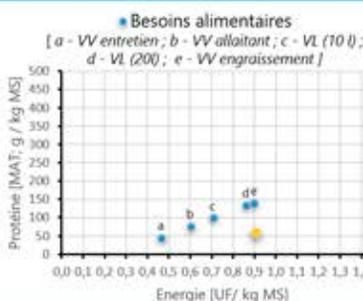
- Coproduit de l'extraction du sucre de canne (*Saccharum Officinarium*).
- 1.000 kg de canne = 30–35 kg de mélasse
- ❖ Liquide de consistance épaisse (sirop)

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Importation

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,91	
ED p :	13,3 MJ/kg MS	
MAT :	55 g/kg MS	
FT :	1 g/kg MS	
MG :	11,1 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Complémenter en protéines et sucres non-solubles (maïs)

Porcelet



Max 10% MS de la ration

Porc à l'engrais



Max 20–50% MS de la ration

Truie gestante



Max 5% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie - Stimule l'appétit et la digestion – Complémenter en fibres et urée

Vache laitière



Max 10% MS de la ration
Max 0,7 kg MS/j

Bovin viandeux



Croissance Max 0,5 kg/j
Finition Max 1,4 kg MS/j

Vache allaitante



Max 10% MS de la ration
Max 0,7 kg MS/j

QUANTITÉ

Sur commande
73 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins



COÛT & IMPACT

Achat



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ

J F M A M J J A S O N D

Importation uniquement

ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Importation

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Porcins : déconseillé - effet laxatif

Bovins : déconseillé - effet laxatif

Compatibilité : /

Porc à l'engrais Trop laxatif

Truie gestante Trop laxatif

Vache laitière Trop laxatif

Bovin viandeux Trop laxatif

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à mélanger avec des aliments sources protéines

Bovins : à mélanger avec des sources de fibres, urées et protéines

Compatibilité : Bovins : pâturage, foins
Porcins : coprah

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines

Bovins : à ensiler avec une herbe pauvre en sucre solubles, facilite la fermentation

Compatibilité : Bovins : pâturage – fourrage maïs
Porcins : ressource fibreuse

Porc à l'engrais

Truie gestante

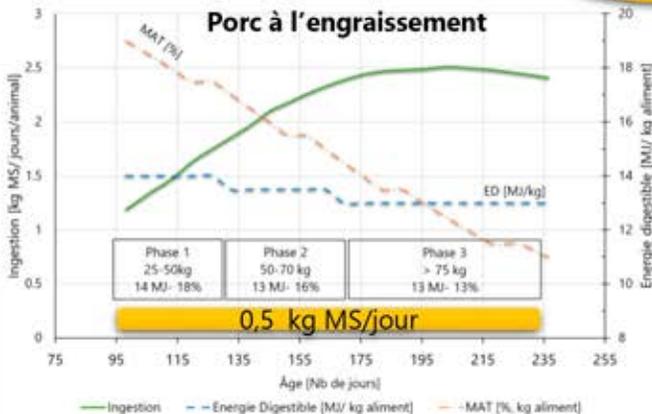
Vache laitière

Bovin viandeux

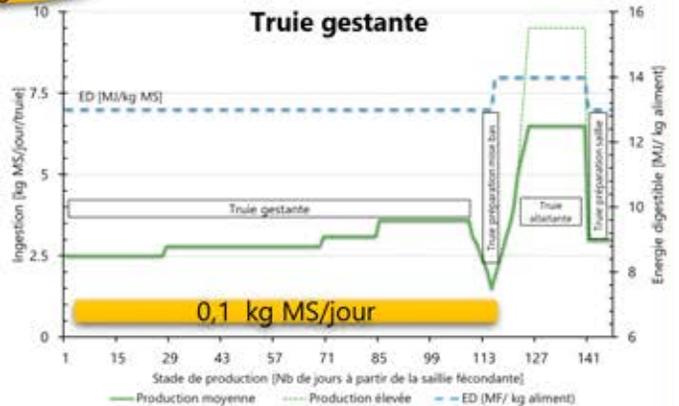
1 kg MS = 1,37 kg MF

UTILISATION

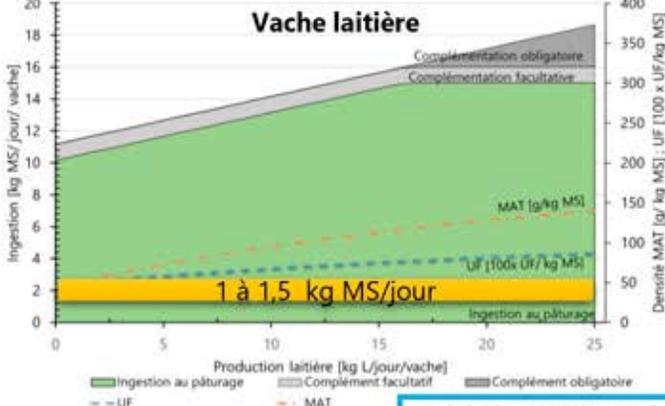
Porc à l'engraissement



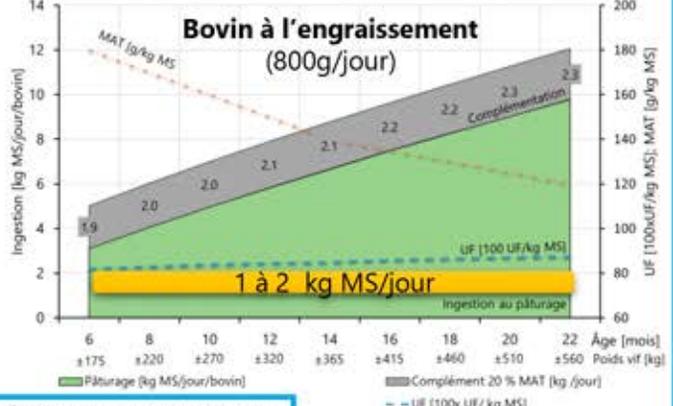
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Noix de coco (germée) – Uto (Cocos nucifera) Fruit mature

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

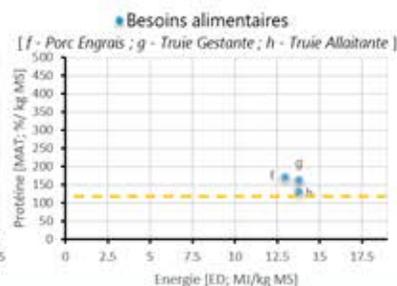
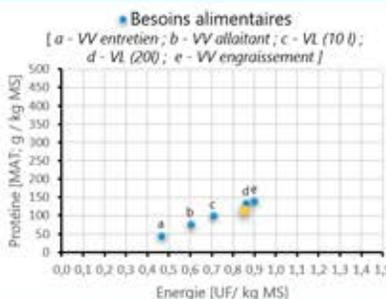
- Fruits tropical de 2-4 kg à intérieur comestible
- ❖ Fruits avec germe apparent ou premières feuilles

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,86	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	116 g/kg MS	
FT :	/ g/kg MS	
MG :	/ g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie, couper en deux

Porcelet



Selon disponibilité en complément

Porc à l'engrais



Selon disponibilité en complément

Truie gestante



Selon disponibilité en complément

Bovins : /

Vache laitière



Pas de données

Bovin viandeux



Pas de données

Vache allaitante



Pas de données

QUANTITÉ

Variable selon les rejets

QUALITÉ

Porcs



Bovins



COÛT & IMPACT

Production

Récolte

Transformation



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

✗ Non accessible naturellement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Impossible : à découper

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

😊 Porcins : après casse, extraction et découpe en morceaux du cœur de coprah et du germe

✗ Bovins : sans intérêt

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

✅ Porc à l'engrais

✅ Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

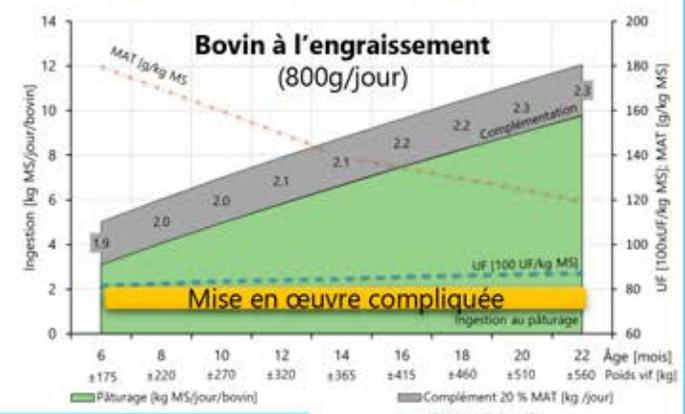
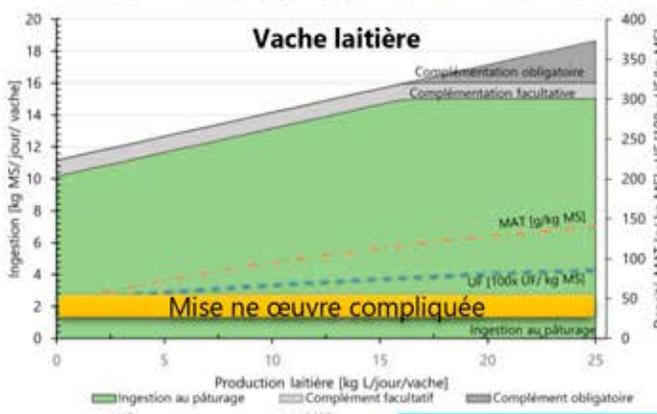
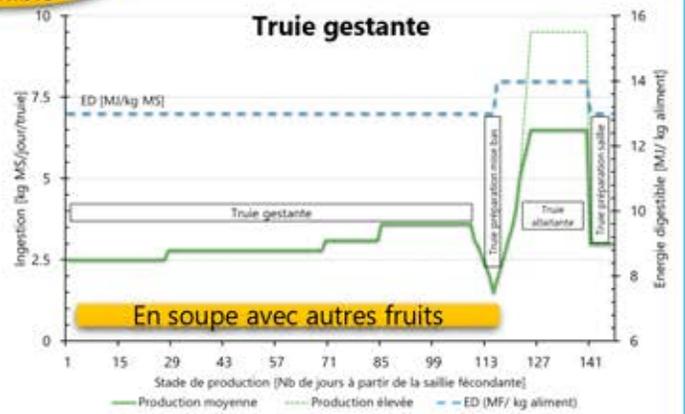
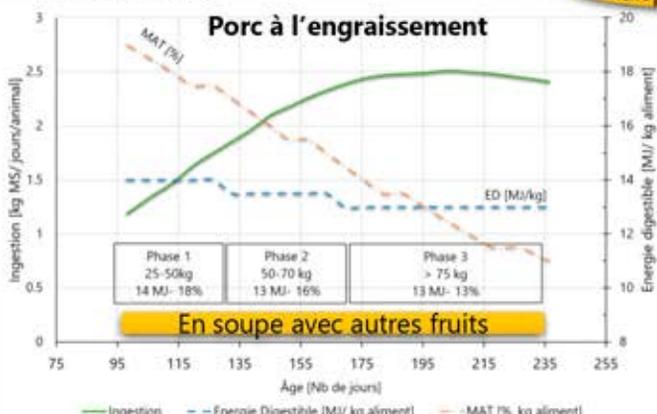
DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Pas de données

Compatibilité : /

UTILISATION

Non disponible



Nono - Noni (*Morinda citrifolia*) Pulpes de fruits déshydratées

Coproduit



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

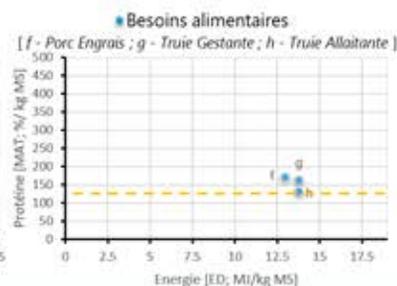
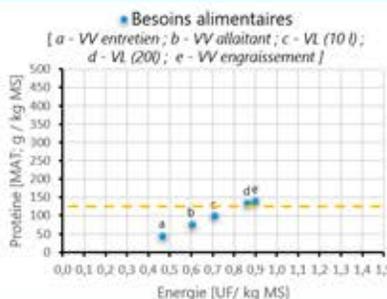
- Arbre tropical de 3-6 m de haut
- Fruits comestibles
- ❖ Fruits frais de 5–10 cm de long et 3–4 cm de diamètre
- ❖ Résidus de pressage

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
 - Récolte en milieu naturel
 - Déchet d'industrie
- MORINDA TAHITI NONI INTERNATIONAL
Tel : + 689 – 40 80 37 50
E-mail : hinet@pf.morinda.com

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	126 g/kg MS	
FT :	/ g/kg MS	
MG :	11 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : /

Porcelet
- - - -

Pas de données

Porc à l'engrais
- - - -

Pas de données

Truie gestante
- - - -

Pas de données

Bovins : /

Vache laitière
- - - -

Pas de données

Bovin viandeux
- - - -

Pas de données

Vache allaitante
- - - -

Pas de données

QUANTITÉ

5 m³/semaine à 90,4 % MS
8–16 t MS/ha.an (en fruits frais)

QUALITÉ

Porcs Bovins

COÛT & IMPACT

Production
Récolte - - -
Collecte

PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme (frais)
Retrait sur site de production

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

X Non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

- Porcins : déconseillé - effet laxatif
- Bovins : déconseillé - effet laxatif

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à mélanger avec des aliments sources protéines
- Bovins : à mélanger avec des sources de fibres, urées et protéines

Compatibilité : Bovins : pâturage et foins
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Porcins : à ensiler avec des matériaux fibreux et compléter en protéine
- Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

- Porc à l'engrais Trop laxatif
- Truie gestante Trop laxatif
- Vache laitière Trop laxatif
- Bovin viandeux Trop laxatif

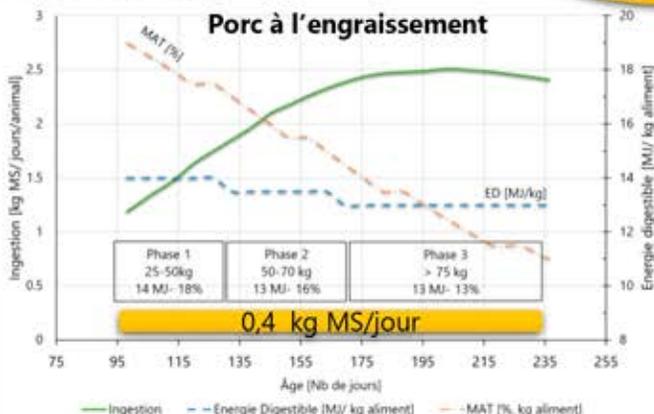
- Porc à l'engrais Mycotoxines
- Truie gestante Mycotoxines
- Vache laitière Mycotoxines
- Bovin viandeux Mycotoxines

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

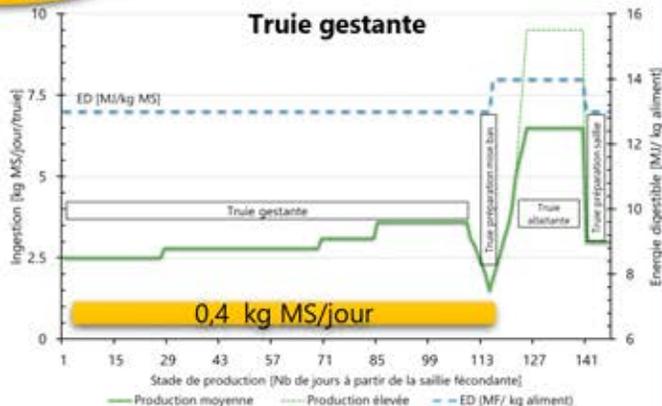
1 kg MS = 5 kg MF

UTILISATION

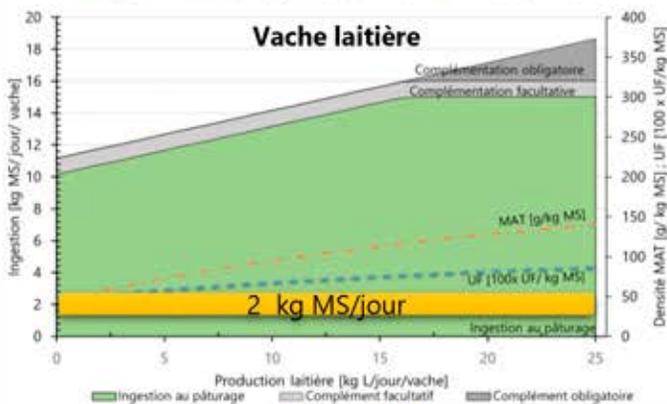
Porc à l'engraissement



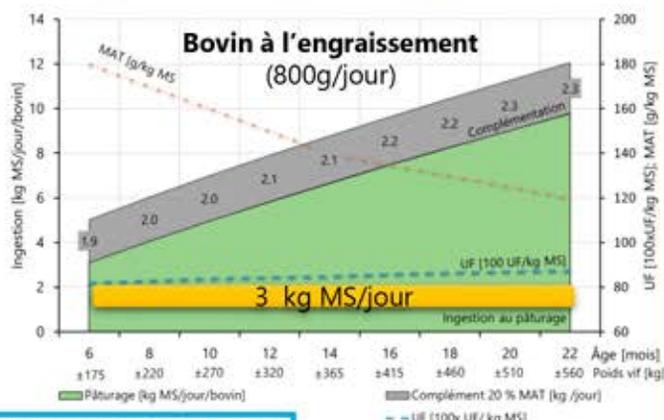
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Pandanus – Fara/Hinano (*Pandanus tectorius*) Cœurs de Pandanus frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

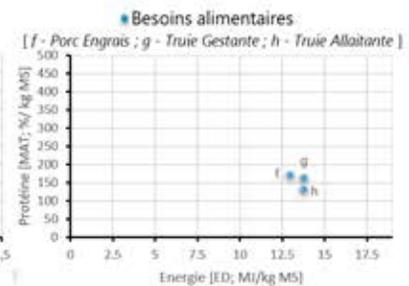
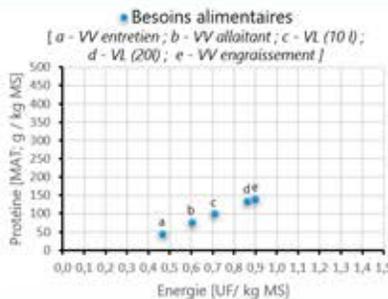
- o Arbre tropical de 4-14 m de haut
 - o Fruits et feuilles sont comestibles
- ❖ Fruits ovales de 8–30 cm de long et 4–20 cm de large; feuilles de 90-150 cm de long et 5–7 cm de large

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	/ g/kg MS	
FT :	/ g/kg MS	
MG :	/ g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Découpé en morceaux - frais

Porcelet

— — — —

Selon disponibilité en complément

Porc à l'engrais

— — — —

Selon disponibilité en complément

Truie gestante

— — — —

Selon disponibilité en complément

Bovins : /

Vache laitière

— — — —

Pas de données

Bovin viandeux

— — — —

Pas de données

Vache allaitante

— — — —

Pas de données

QUANTITÉ

Pas de données

QUALITÉ

Porcs

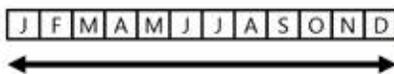
Bovins

COÛT & IMPACT

Production Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti 😞 Société 😞
Australes 😞 Marquises 😞

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

X Non accessible naturellement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

X Impossible : trop volumineux à l'état brut
À préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

😊 Porcins : à découper

X Bovins : sans intérêt

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

✓ Porc à l'engrais

✓ Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

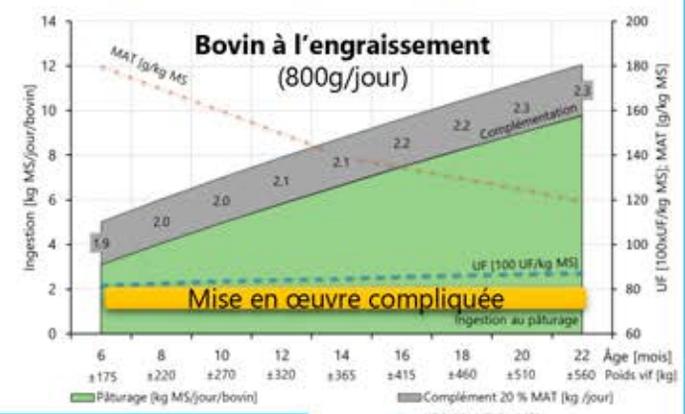
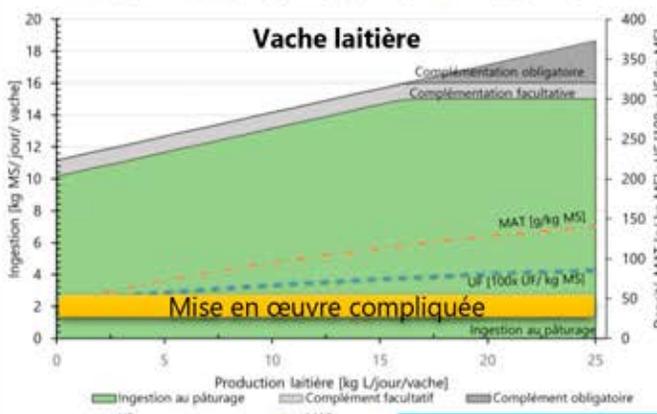
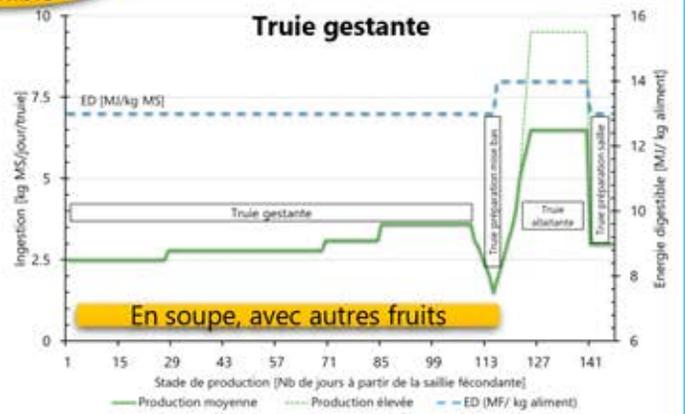
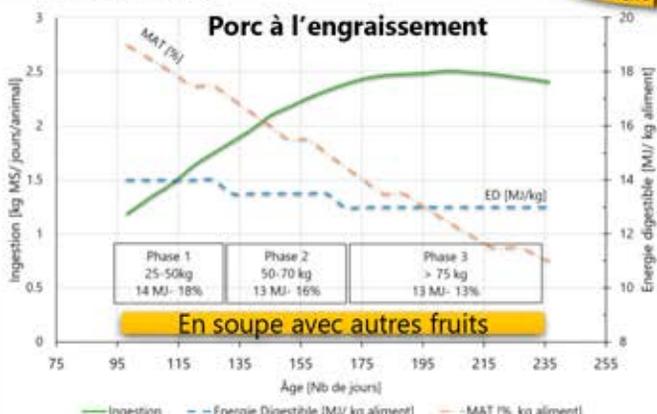
DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Pas de données

Compatibilité : /

UTILISATION

Non disponible



Papaye - lita (*Carica papaya*) Feuilles fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

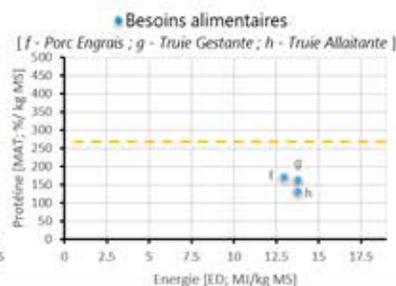
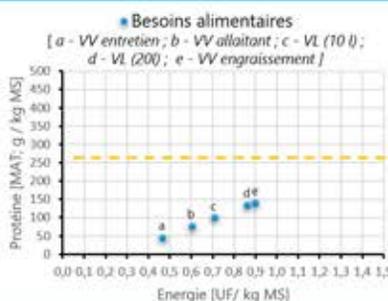
- o Arbre tropical de 3-10 m de haut
 - o Fruits et feuilles comestibles
- ❖ Fruit en forme de poire de 15–40 cm de long et de 10–25 cm de diamètre; jusque 9 kg

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	256 g/kg MS	
FT :	125 g/kg MS	
MG :	66 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : /

Porcelet
- - - -

Pas de données

Porc à l'engrais
- - - -

Pas de données

Truie gestante
- - - -

Pas de données

Bovins : /

Vache laitière
- - - -

Pas de données

Bovin viandeux
- - - -

Pas de données

Vache allaitante
- - - -

Pas de données

QUANTITÉ

4,2 t MS/ha.an
20,9 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins



COÛT & IMPACT

Production
Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- Porcins : non accessible naturellement
- Bovins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION EN BRUT

- Porcins : non appétent
- Bovins : en affouragement en vert

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : non appétent
- Bovins : à découper (sans intérêt majeur)

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Pas de données

Compatibilité : /

SÉCURITÉ SANITAIRE

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

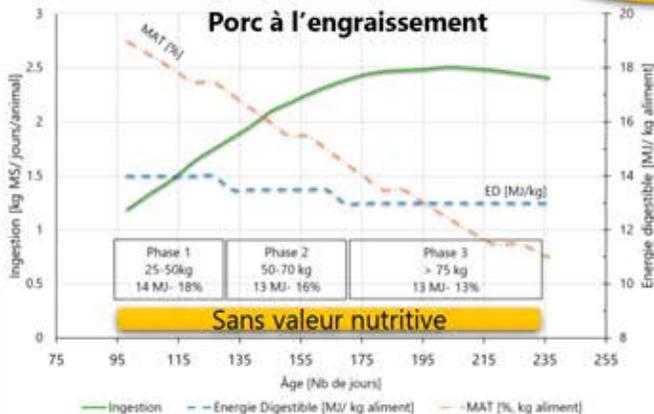
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

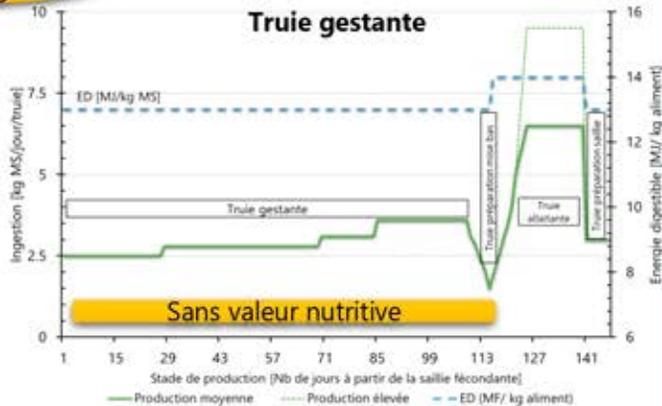
1 kg MS = 4,78 kg MF

UTILISATION

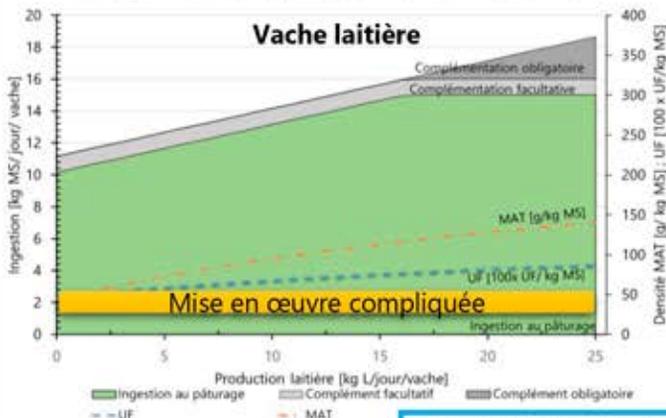
Porc à l'engraissement



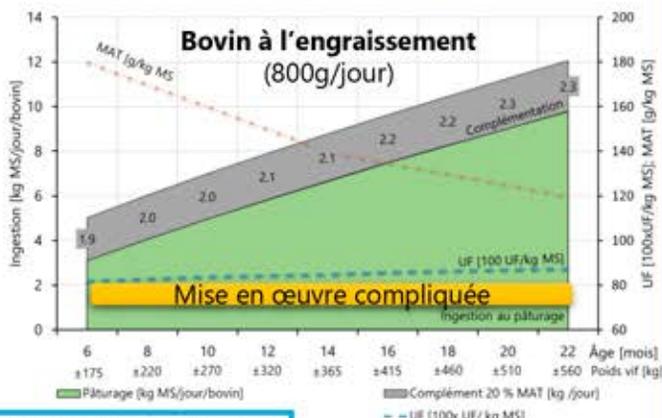
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Papaye - lita (*Carica papaya*) Fruits frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

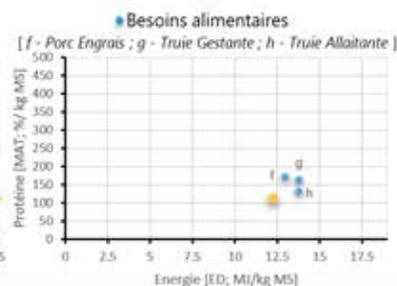
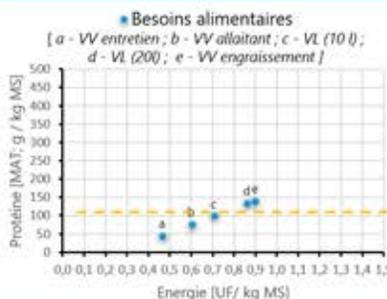
- o Arbre tropical de 3-10 m de haut
 - o Fruits et feuilles comestibles
- ❖ Fruit en forme de poire de 15–40 cm de long et de 10–25 cm de diamètre; jusque 9 kg

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	12,2 MJ/kg MS	
MAT :	113 g/kg MS	
FT :	121 g/kg MS	
MG :	10 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source de protéines et d'énergie - Complémenter en concentrés

Porcelet
★★ --

Selon disponibilité en complément

Porc à l'engrais
★★ --

Selon disponibilité en complément

Truie gestante
★★ --

Selon disponibilité en complément

Bovins : Source de protéines et d'énergie

Vache laitière
-- --

Pas de données

Bovin viandeux
-- --

Pas de données

Vache allaitante
-- --

Pas de données

QUANTITÉ

Pas de données
8,2 % MS

QUALITÉ

Porcs Bovins

COÛT & IMPACT

Production Récolte

PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Sociéte
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

Porcins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Bovins : consommation occasionnelle non maîtrisable

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

SÉCURITÉ SANITAIRE

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à découper et compléter

Bovins : sans intérêt

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

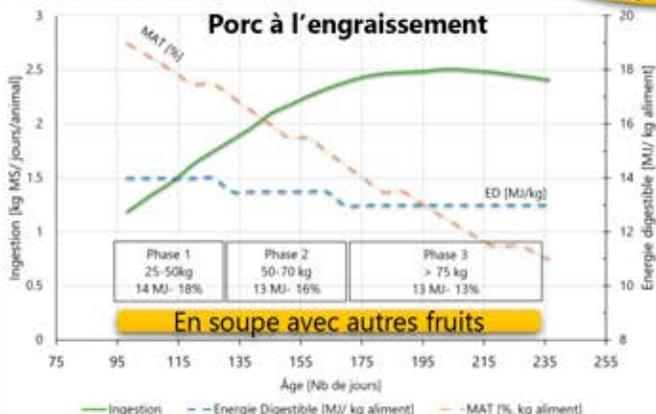
Pas de données

Compatibilité : /

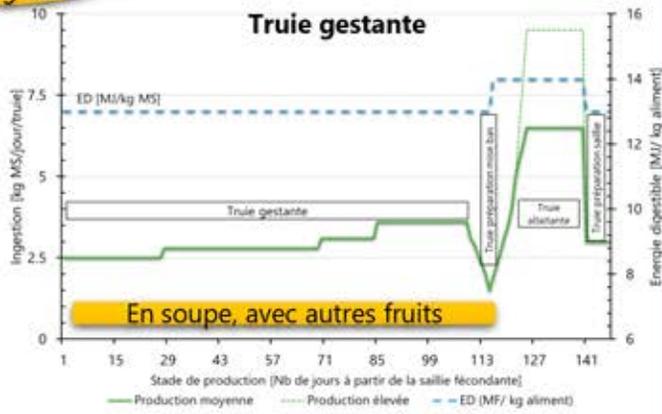
1 kg MS = 12,20 kg MF

UTILISATION

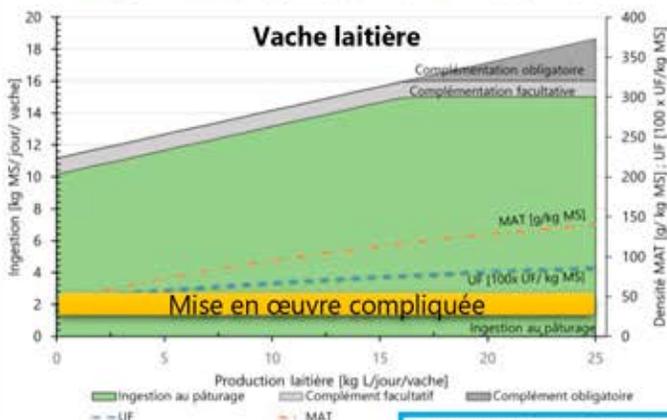
Porc à l'engraissement



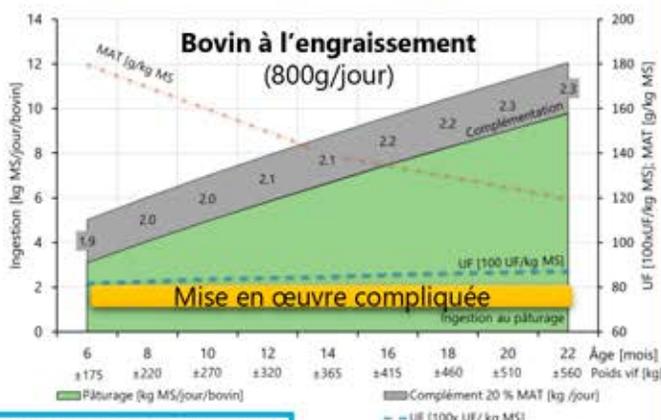
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Patate douce – Umara (*Ipomoea batatas*) Feuilles fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Plante tropicale vivace à tubercule de 25-30 cm de haut
- o Tubercules, feuilles et tiges comestibles
- ❖ Feuilles et tiges rampantes

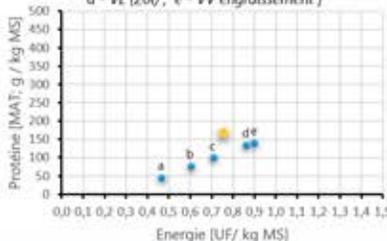
SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme

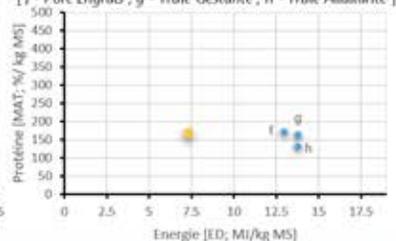
CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	0,76	
ED p :	7,4 MJ/kg MS	
MAT :	165 g/kg MS	
FT :	211 g/kg MS	
MG :	48 g/kg MS	

• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (20l) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source de protéines – Complémenter en acides aminés

Porcelet



Max en remplacement de 50% MS des céréales de la ration

Porc à l'engrais



Max 20-30% MS de la ration
Max 0,4 kg MS/j en frais en remplacement de 50% du soja

Truie gestante



Gestante Max 50% MS de la ration
Lactation Max 20% MS de la ration

Bovins : Source de protéines et de fibres – Complémenter en protéines et urée

Vache laitière



Max 50% MS de la ration
Supplément d'énergie au pâturage à volonté

Bovin viandeux



Max 50% MS en remplacement des céréales de la ration

Vache allaitante



Max 50% MS de la ration
Supplément d'énergie au pâturage à volonté

QUANTITÉ

0,5-0,8 t MS/ha.an
Récolte tous les 2-3 mois
13 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

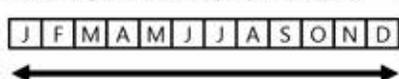


COÛT & IMPACT

Production Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

Bovins : consommation en pâturage non maîtrisable (à ne pas encourager car ca détruirait la culture)

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION EN BRUT

Porcins : consommation occasionnelle des rebuts laissés sur champ après récolte

Bovins : consommation occasionnelle des rebuts laissés sur champ après récolte

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à découper fraîches – à compléter en acides aminés

Bovins : à découper fraîches – à compléter en protéines et urée

Compatibilité : Bovins : pâturage et canne à sucre
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines

Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière Facteurs antinutritionnels

Bovin viandoux Facteurs antinutritionnels

Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels

Truie gestante Facteurs antinutritionnels

Vache laitière Facteurs antinutritionnels

Bovin viandoux Facteurs antinutritionnels

Porc à l'engrais

Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandoux

Porc à l'engrais

Truie gestante

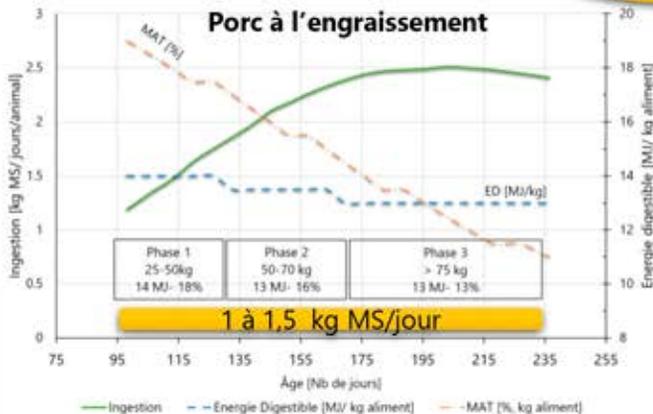
Vache laitière

Bovin viandoux

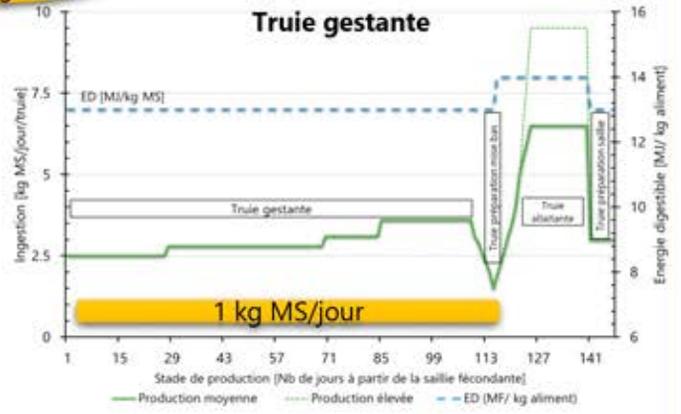
1 kg MS = 7,69 kg MF

UTILISATION

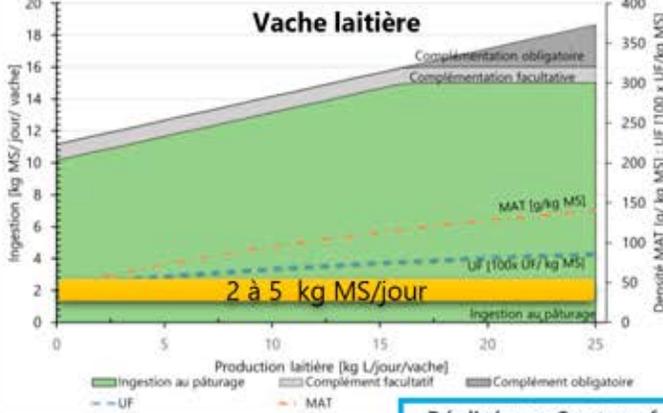
Porc à l'engraissement



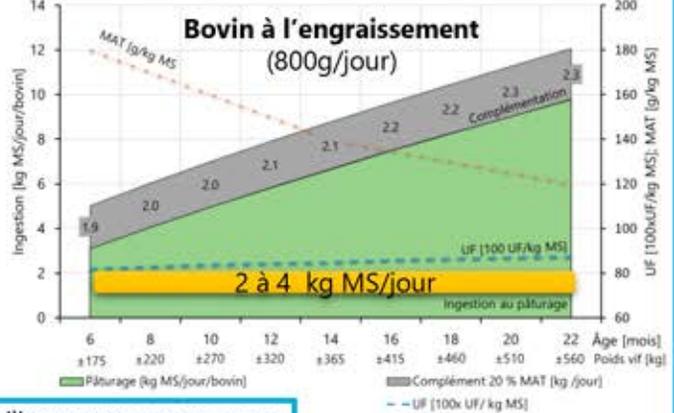
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Patate douce – Umara (*Ipomoea batatas*) Tubercules frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

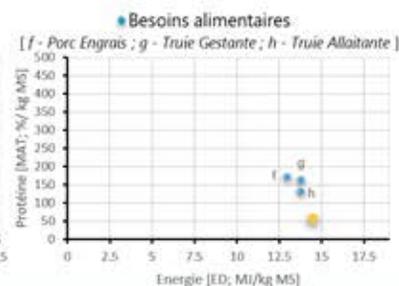
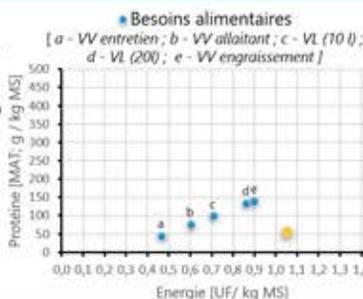
- o Plante tropicale vivace à tubercule de 25-30 cm de haut
- o Tubercules, feuilles et tiges comestibles
- ❖ Tubercules allongés de 1-3 kg

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1,06	
ED p :	14,6 MJ/kg MS	
MAT :	55 g/kg MS	
FT :	38 g/kg MS	
MG :	11 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Fournir découpé en morceaux - Complémenter en protéines

Porcelet



Max 40% MS de la ration en frais
Max 60% MS de la ration en cuit

Porc à l'engrais



Max 20-50% MS de la ration en remplacement du maïs en frais

Truie gestante



Max 25% MS de la ration en frais

Bovins : Source de protéines et de fibres – Fournir découpé en morceaux

Vache laitière



Max 30-50% MS de la ration en remplacement des céréales en frais

Bovin viandeux



Max 30-50% MS de la ration en remplacement des céréales en frais

Vache allaitante



Max 30-50% MS de la ration en remplacement des céréales en frais

QUANTITÉ

10-12 t MS/ha.an
2,5 récoltes/an
30 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins



COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Transformation



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ

ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

- Porcins : consommation occasionnelle des rebuts laissés sur champ après récolte
- Bovins : consommation occasionnelle des rebuts laissés sur champ après récolte

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à découper, à cuire, à compléter en protéine
- Bovins : à découper, à cuire, à compléter (sans intérêt majeur)

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines
- Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

- Porc à l'engrais : Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante : Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière : Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux : Facteurs antinutritionnels

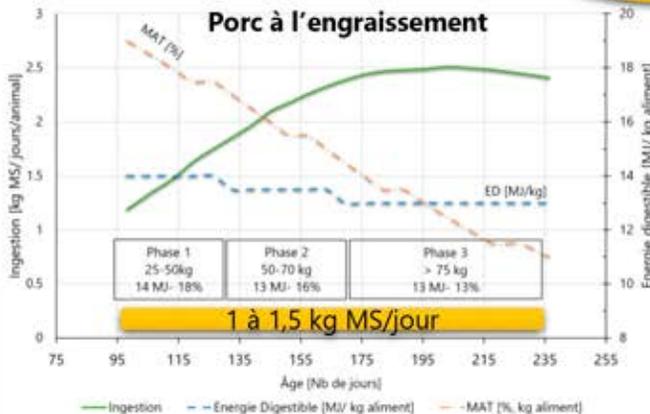
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

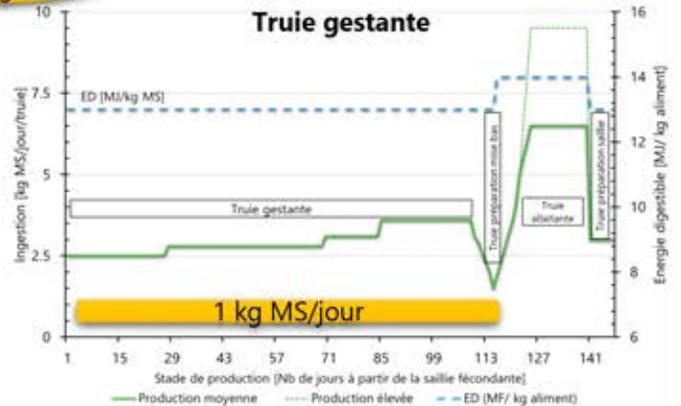
1 kg MS = 3,33 kg MF

UTILISATION

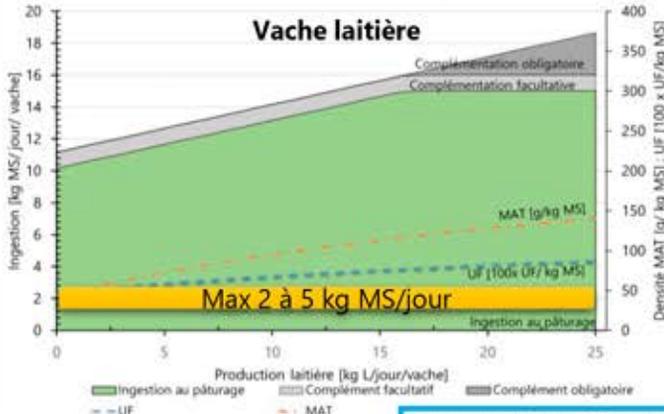
Porc à l'engraissement



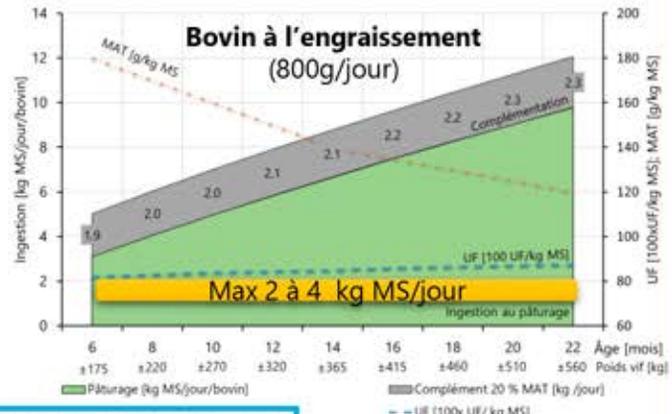
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Pig Grower

Sac de 25 kg

Aliment complet
prêt à l'emploi



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
NF 1 3 POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Aliment complet industriel pour porc
- o Composé de céréales, de protéagineux, de fibres, vitamines et minéraux adaptés aux besoins des porcs à l'engraissement
- ❖ Granulés secs

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

TNB TRADING (Papeete)
Tel : + 689 – 89? 31 20 32

SANGUE SA (Papeete)
Tel: + 689 – 40 54 79 79

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF : /



ED p : 13

MJ/kg MS



MAT : 165

g/kg MS



FT : 60

g/kg MS

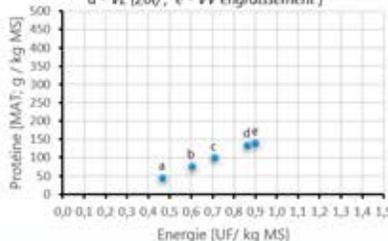


MG : 60

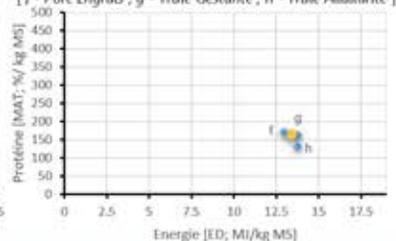
g/kg MS



• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (20l) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Aliment complet

Porcelet

— — — —

Sans objet

Porc à l'engrais



1,5-2,8 kg/j

Truie gestante

— — — —

Sans objet

Bovins : /

Vache laitière

— — — —

Sans objet

Bovin viandeux

— — — —

Sans objet

Vache allaitante

— — — —

Sans objet

QUANTITÉ

Sur commande
Sacs de 25 kg
87 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

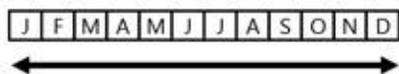
/

COÛT & IMPACT

Achat
62 XPF/kg
rendu ferme



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Livraison incluse dans le prix

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

✗ Non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

🍏 Porcs en engraissement : ration alimentaire complète équilibrée

Compatibilité : Porcins : tous aliments

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

✗ Pas de préparation nécessaire

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

✗ Sans objet

Compatibilité : /

✅ Porc à l'engrais

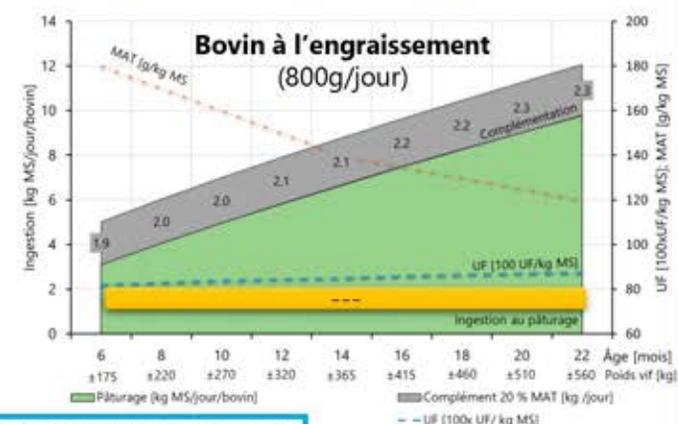
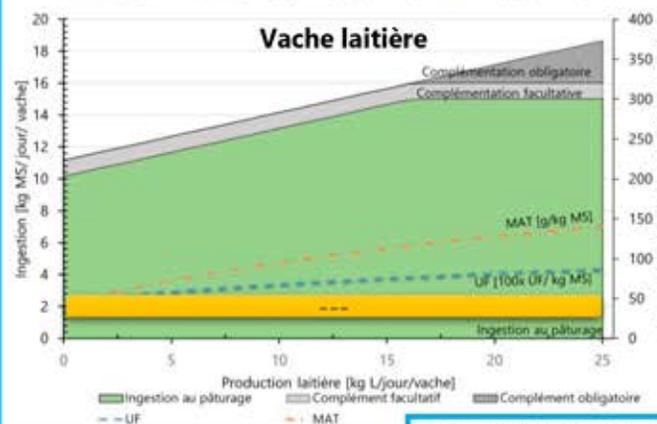
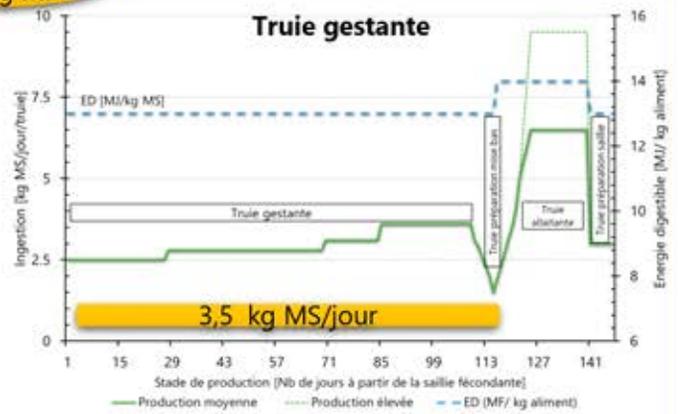
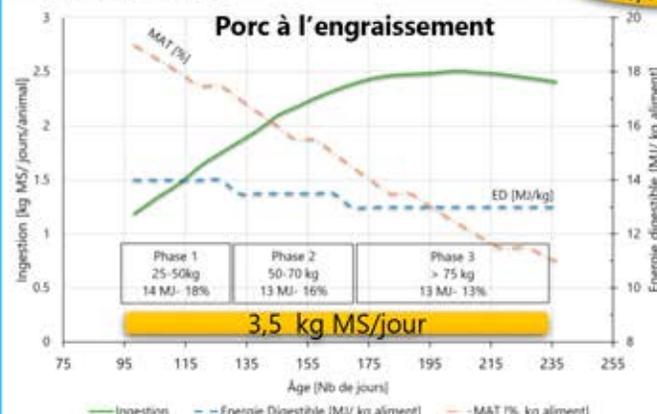
Truie gestante

Vache laitière

Bovin viandeux

UTILISATION

1 kg MS = 1,15 kg MF



Poissons - Ensilage à faible teneur en huile

Coproduit



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- Produit issu du broyage et de la mise en solution acide des déchets de poisson - têtes, arêtes, peaux, abats

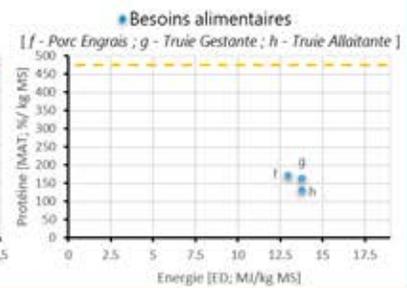
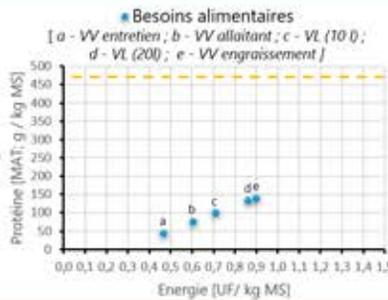
❖ Liquide

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Sociétés d'aliment pour bétail

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	458 g/kg MS	
FT :	/ g/kg MS	
MG :	43 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source de protéines uniquement – Composant de ration uniquement

Porcelet



Max 5% MS de la ration

Porc à l'engrais



Max 5% MS de la ration

Truie gestante



Max 5% MS de la ration

Bovins :

Vache laitière



Interdit

Bovin viandeux



Interdit

Vache allaitante



Interdit

QUANTITÉ

Pas de données
39,5 % MS

QUALITÉ

Porcs



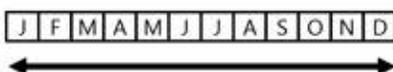
Bovins

Interdit

COÛT & IMPACT

Production - -

PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Importation

TRANSFORMATION
PARCOURS LIBRE

SÉCURITÉ SANITAIRE

✗ Non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

✗ Porcins : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

✔ Porcins : en mélange dans la ration

✗ Bovins : interdit dans la ration

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

✔ Porc à l'engrais

✔ Truie gestante

✗ Vache laitière Interdit par la législation

✗ Bovin viandeux Interdit par la législation

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

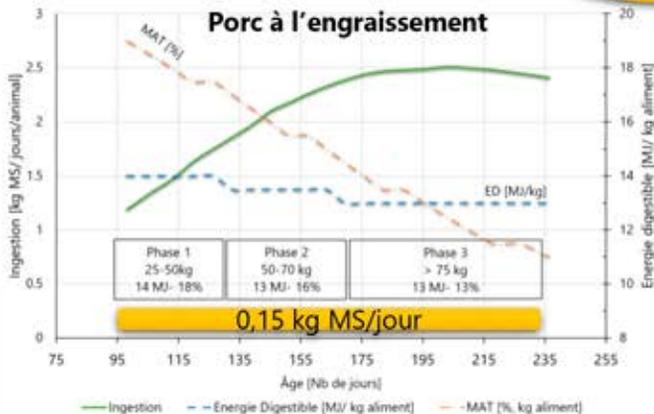
✗ Sans objet

Compatibilité : /

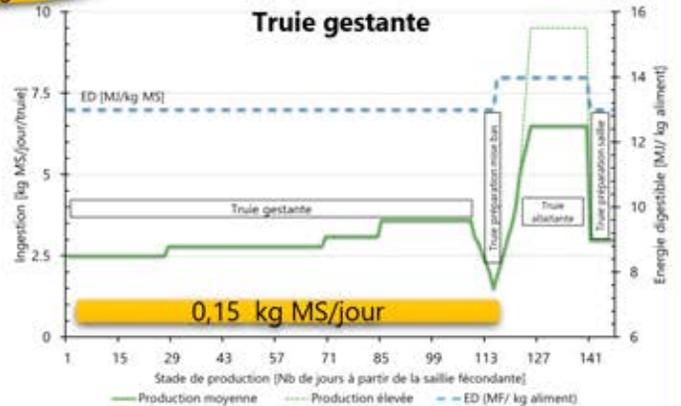
1 kg MS = 2,53 kg MF

UTILISATION

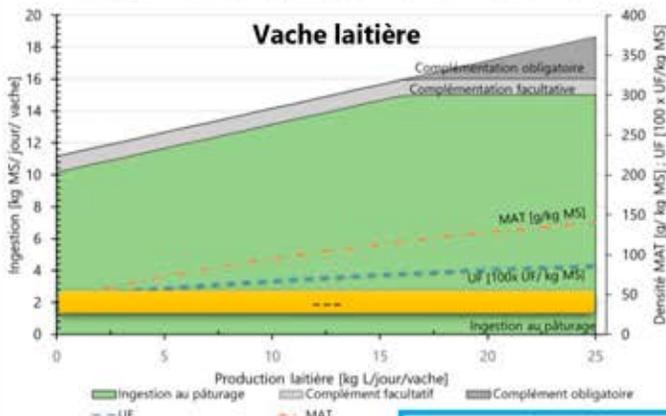
Porc à l'engraissement



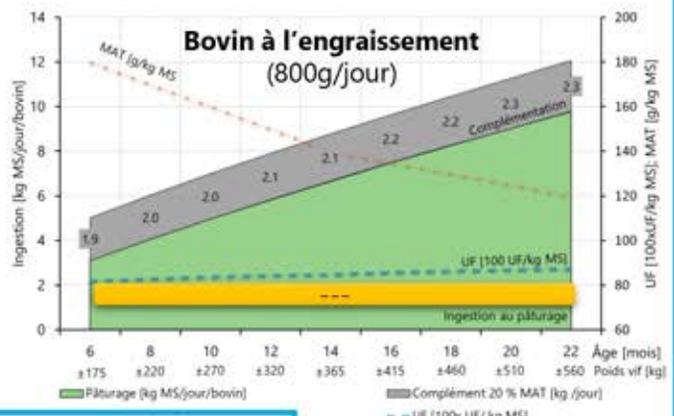
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Poissons – Farine Type 65 INRA

Coproduit



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- Produit issu du broyage et du séchage des déchets de poisson - têtes, arêtes, peaux, abats

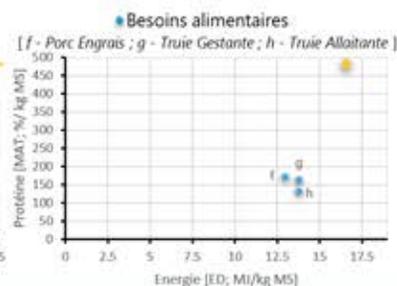
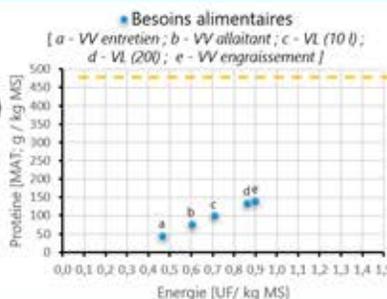
❖ Poudre, flocons, granulés

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Fournisseurs d'aliments pour bétail

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	16,4 MJ/kg MS	
MAT :	484 g/kg MS	
FT :	0 g/kg MS	
MG :	103 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source de protéines uniquement – Composant de ration uniquement

Porcelet



Max 5% MS de la ration

Porc à l'engrais



Max 5% MS de la ration

Truie gestante



Max 5% MS de la ration

Bovins :

Vache laitière



Interdit

Bovin viandeux



Interdit

Vache allaitante



Interdit

QUANTITÉ

Sur commande
92,5 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

Interdit

COÛT & IMPACT

Achat



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Importation

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

✗ Non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

✗ Porcins : à préparer

✗ Bovins : interdit dans la ration

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

☺ Porcins : en mélange dans la ration

✗ Bovins : interdit dans la ration

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

☑ Porc à l'engrais

☑ Truie gestante

☒ Vache laitière Interdit par la législation

☒ Bovin viandeux Interdit par la législation

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

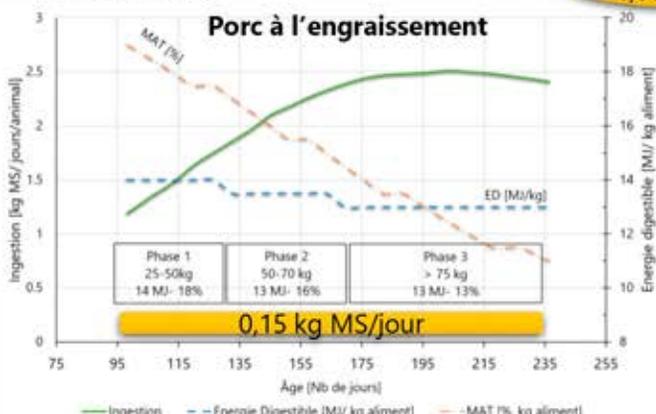
✗ Sans objet

Compatibilité : /

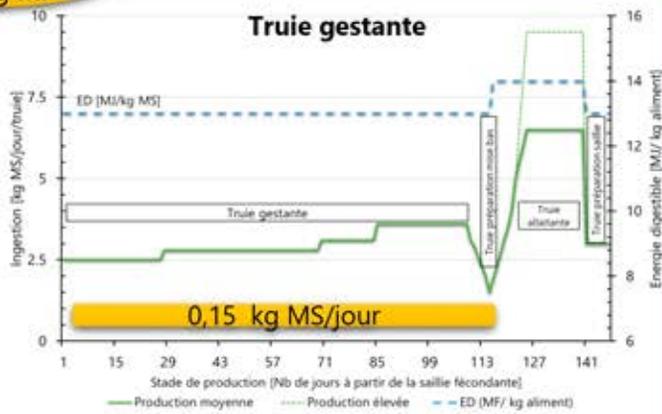
1 kg MS = 1,08 kg MF

UTILISATION

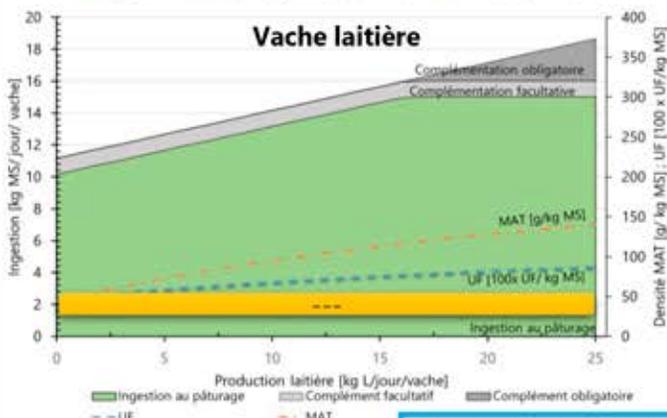
Porc à l'engraissement



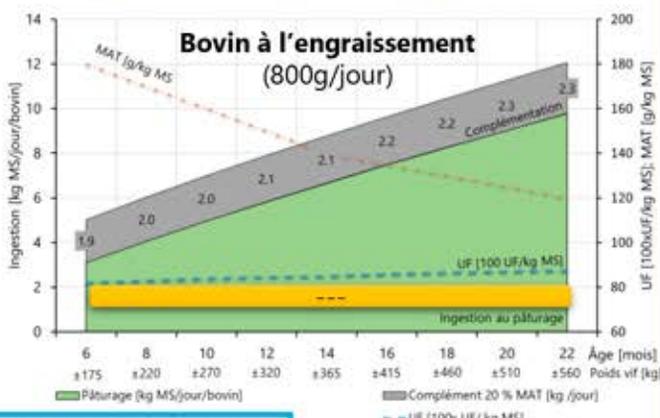
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Pomme de terre

(Solanum tuberosum)
Tubercules frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
NF 1 A POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Plante de 0,5–1 m de haut à tubercules
 - o Tubercules comestibles
- ❖ Tubercules arrondis, ovales ou allongés de 10–50 cm de long

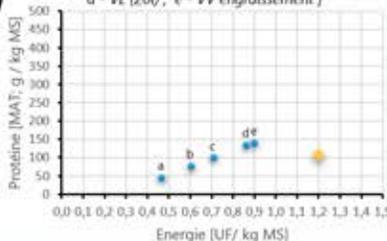
SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme

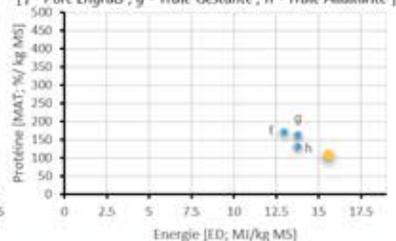
CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1,2	
ED p :	15,4 MJ/kg MS	
MAT :	108 g/kg MS	
FT :	25 g/kg MS	
MG :	5 g/kg MS	

• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (20l) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie et de protéines – Intégrer progressivement (5–8 jours)
Fournir cuites uniquement

Porcelet



Max 20% MS de la ration
Max 0,4 kg MS/j

Porc à l'engrais



Max 40% MS de la ration
Max 1,2 kg MS/j

Truie gestante



Max 40% MS de la ration
Max 1,2 kg MS/j

Bovins : Source d'énergie et de protéines – Intégration progressive en crues – Complémenter en fibres

Vache laitière



Max 25% MS de la ration – 4,5 kg MS/j crues
Max 20% MS de la ration en cuites

Bovin viandeux



Max 35% MS de la ration – 4,1 kg MS/j crues
Max 30% MS de la ration en cuites

Vache allaitante



Max 25% MS de la ration – 4,5 kg MS/j crues
Max 20% MS de la ration en cuites

QUANTITÉ

3,1-5,2 t MS/ha.an
20,6 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins



COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Transformation



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Non accessible naturellement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

- Porcins : indigestible
- Bovins : à nettoyer et découper

Compatibilité : Bovins : pâturage

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à nettoyer, cuire et découper
- Bovins : à nettoyer, cuire et découper

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines
- Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

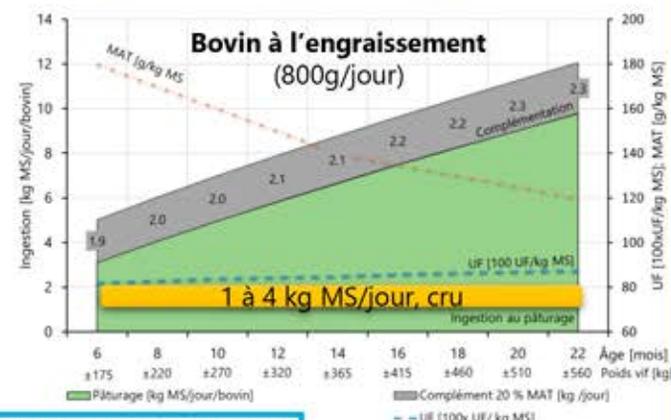
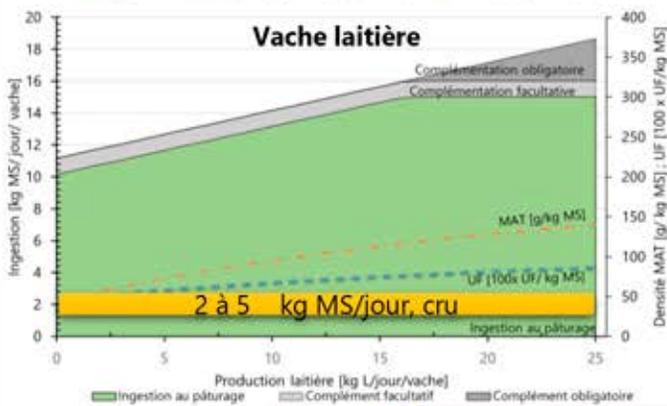
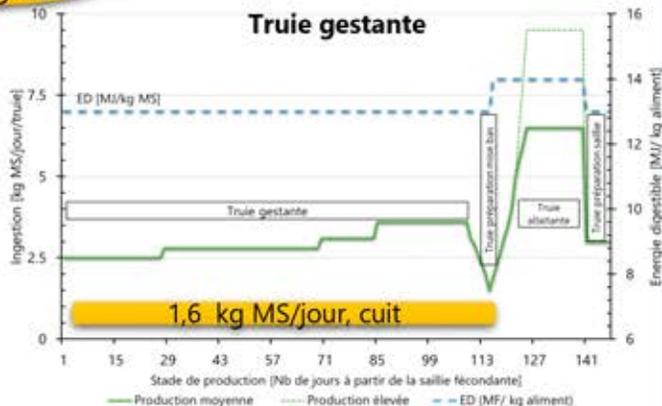
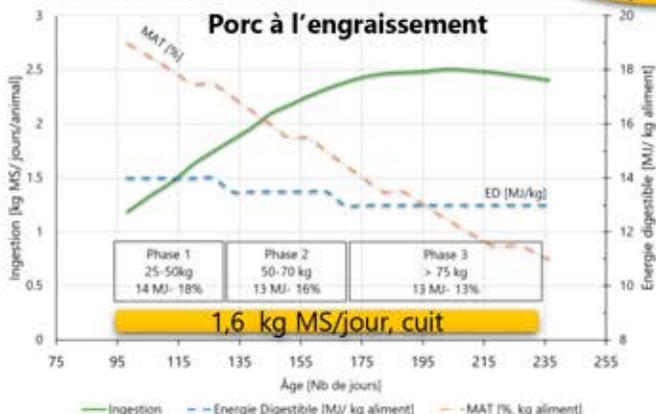
- Porc à l'engrais Mauvaise digestibilité crues
- Truie gestante Mauvaise digestibilité crues
- Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

1 kg MS = 4,85 kg MF

UTILISATION



Potiron – Mautini (*Cucurbita maxima*) Fruits frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- o Plante herbacée annuelle tropicale rampante
- o Fruits et feuilles comestibles
- ❖ Fruits sphériques aplatis de 1–15 kg (voire plus de 50–100 kg)

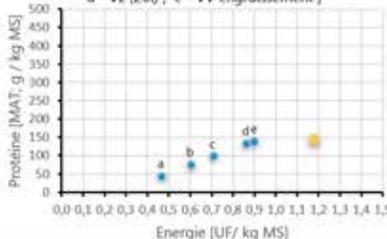
SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme

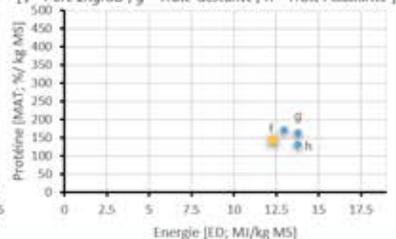
CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1,18	
ED p :	12,4 MJ/kg MS	
MAT :	145 g/kg MS	
FT :	132 g/kg MS	
MG :	26 g/kg MS	

• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (200) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires
[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie – Fournir découpé en morceaux sans les graines

Porcelet



Max 10% MS de la ration

Porc à l'engrais



Max 25% MS de la ration

Truie gestante



Max 20% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie et de fibres - Fournir découpé en morceaux

Vache laitière



Complément au pâturage

Bovin viandeux



Complément au pâturage

Vache allaitante



Complément au pâturage

QUANTITÉ

1,1-2,3 t MS/ha par semis
Semis tous les 5 mois
7,6 % MS

QUALITÉ

Porcs

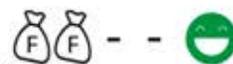


Bovins

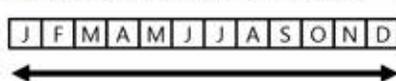


COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Transformation



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

DISTRIBUTION EN BRUT

✗ Non consommé spontanément (trop volumineux)

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

✗ Impossible : trop volumineux à l'état brut
À préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

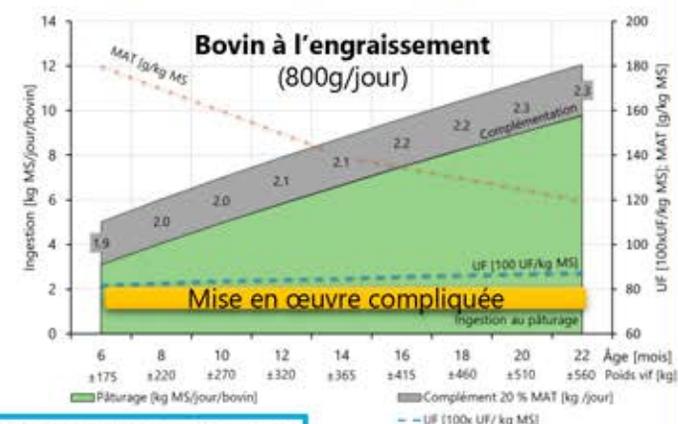
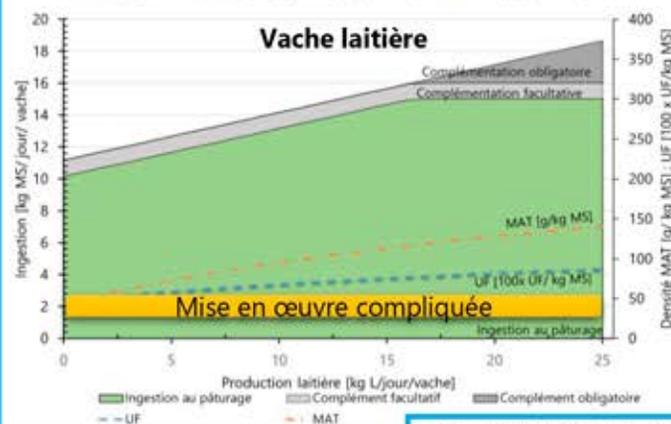
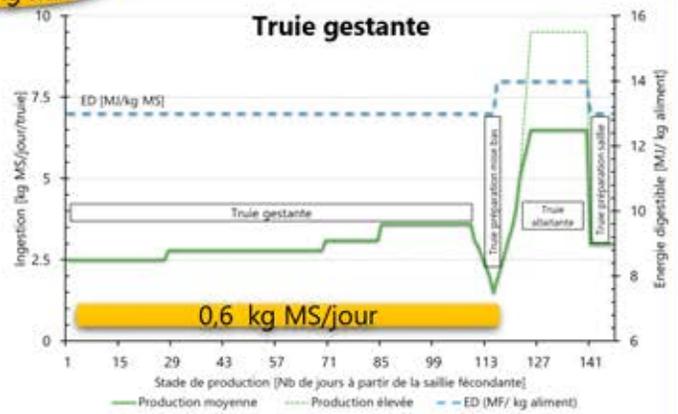
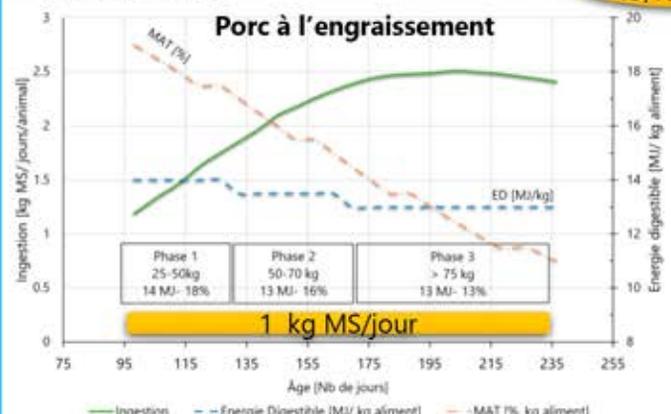
- Porcins : à découper et enlever les graines
- Bovins : à découper
- Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Porcins : à ensiler avec des carottes et des pommes de terre
- Bovins : aucun intérêt
- Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré
- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

1 kg MS =
13,16 kg MF

UTILISATION



Pulpes d'agrumes fraîches (*Citrus spp.*)

Coproduit



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

- Coproduit de transformation des agrumes en jus et alcools
- Représentent 50-70% du poids frais du fruit original
- ❖ Pulpes et écorces fraîches

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

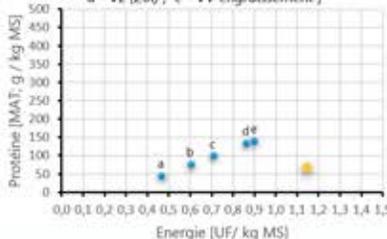
ROTUI (Moorea)
M. J. CHAPELIER
Tel : + 689 – 40 55 20 00
E-mail : rotui@rotui.pf

➤ Producteurs locaux de jus de fruits

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

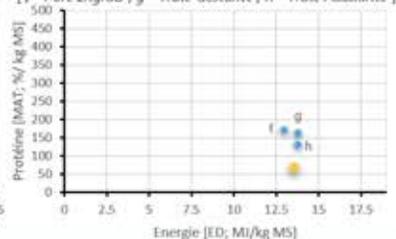
UF :	1,15	
ED p :	13,4 MJ/kg MS	
MAT :	70 g/kg MS	
FT :	100 g/kg MS	
MG :	3 g/kg MS	

• Besoins alimentaires
[a - VV entretien ; b - VV allaitant ; c - VL (10 l) ;
d - VL (200) ; e - VV engraissement]



• Besoins alimentaires

[f - Porc Engrais ; g - Truie Gestante ; h - Truie Allaitante]



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Incorporation progressive (3 semaines) – Complémenter en protéines

Porcelet



Max 5% MS de la ration

Porc à l'engrais



Max 10% MS de la ration

Truie gestante



Max 10% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie - Incorporation progressive (1 semaine) – Complémenter en protéines et fibres

Vache laitière



Max 1-1,4 kg MS/j en remplacement de céréales de la ration

Bovin viandeux



Max 3 kg MS/j en remplacement de céréales de la ration

Vache allaitante



Max 1-1,4 kg MS/j en remplacement de céréales de la ration

QUANTITÉ

200 kg/an à 20 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

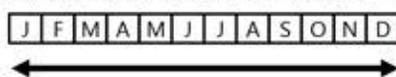


COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Collecte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Retrait sur site de production

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Porcins : déconseillé - effet laxatif

Bovins : déconseillé - effet laxatif

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à mélanger avec des aliments sources protéines

Bovins : à mélanger avec des sources de fibres, urées et protéines

Compatibilité : Bovins : pâturage et foins
Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines

Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
Porcins : aliment concentré

Porc à l'engrais Trop laxatif

Truie gestante Trop laxatif

Vache laitière Trop laxatif

Bovin viandeux Trop laxatif

Porc à l'engrais Mycotoxines

Truie gestante Mycotoxines

Vache laitière Mycotoxines

Bovin viandeux Mycotoxines

Porc à l'engrais

Truie gestante

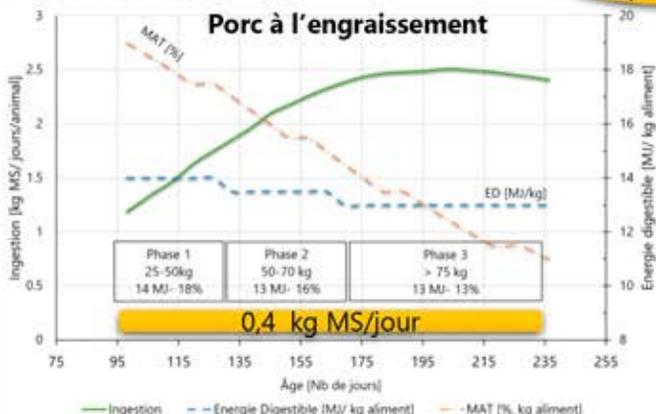
Vache laitière

Bovin viandeux

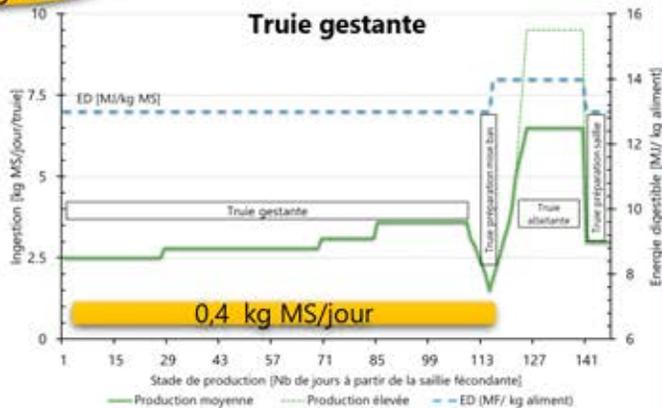
1 kg MS = 5,00 kg MF

UTILISATION

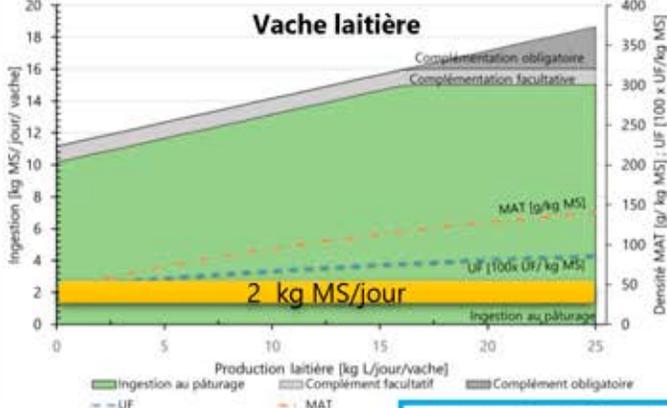
Porc à l'engraissement



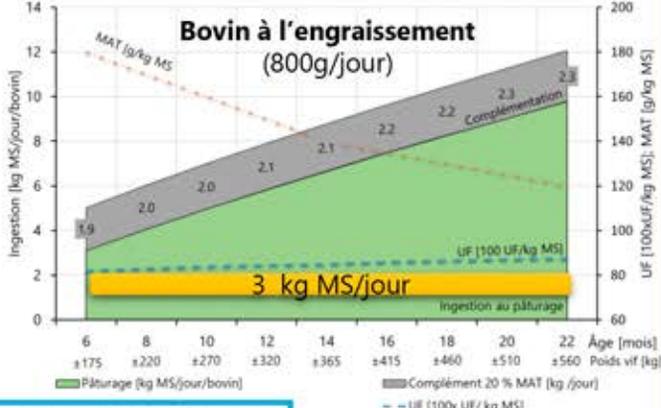
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Taro

(*Colocasia esculenta*)
Feuilles fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGUNAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

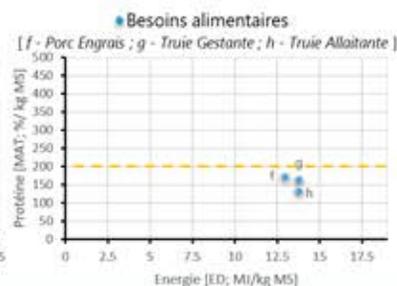
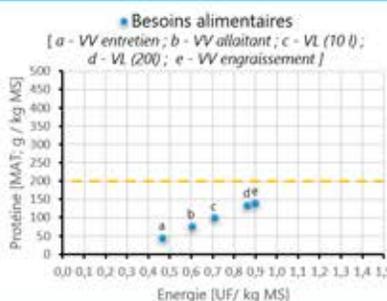
- o Plante tropicale herbacée vivace pouvant atteindre 2 m de haut
- o Tubercules et feuilles comestibles
- ❖ Tubercules (cormes) (30 cm de long x 15 cm de diamètre) et feuilles (60 x 90 cm)

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	205 g/kg MS	
FT :	171 g/kg MS	
MG :	91 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source de protéines – Facteurs antinutritionnels - Intégration progressive - Complémenter en énergie

Porcelet



Porc à l'engrais



Truie gestante



Max 20% MS de la ration en ensilé

Max 20% MS de la ration en ensilé

Max 20% MS de la ration en ensilé

Bovins :

Vache laitière

Bovin viandeux

Vache allaitante

Pas de données

Pas de données

Pas de données

QUANTITÉ

0,5-3,5 t/h
0,4-0,7 kg MS/plante.an
12 % MS

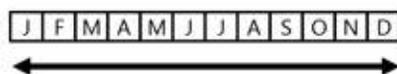
QUALITÉ

Porcs Bovins

COÛT & IMPACT

Production Récolte

PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

Bovins - Porcins : consommation en pâturage non maîtrisable (à ne pas encourager car ca détruirait la culture)

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à découper, à sécher, à intégrer progressivement dans la ration et compléter en énergie

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines
 Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

- Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

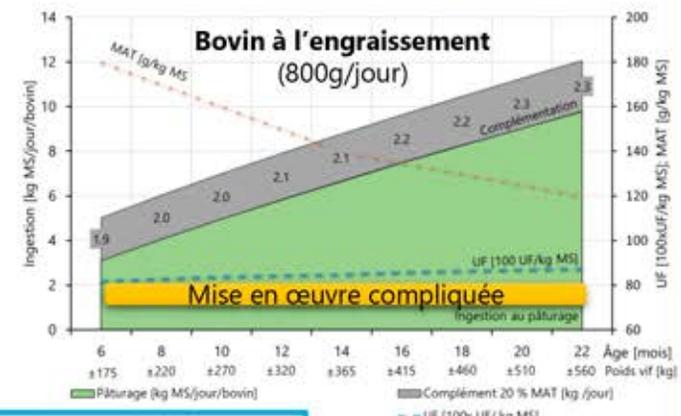
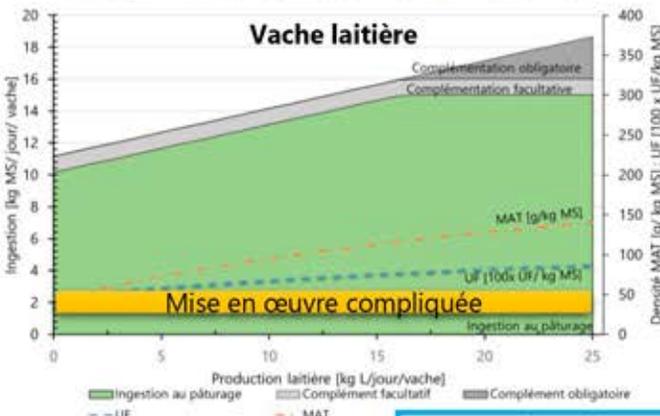
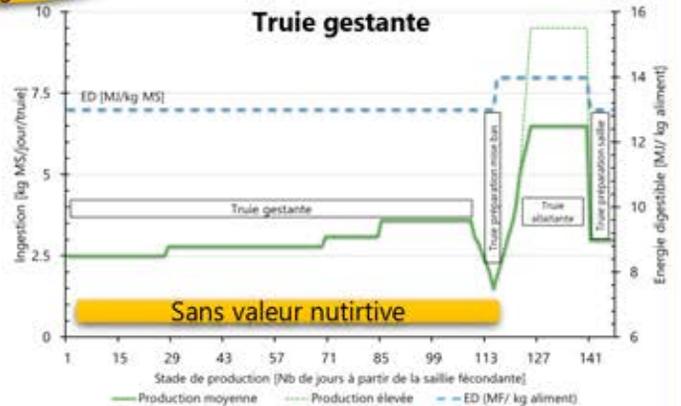
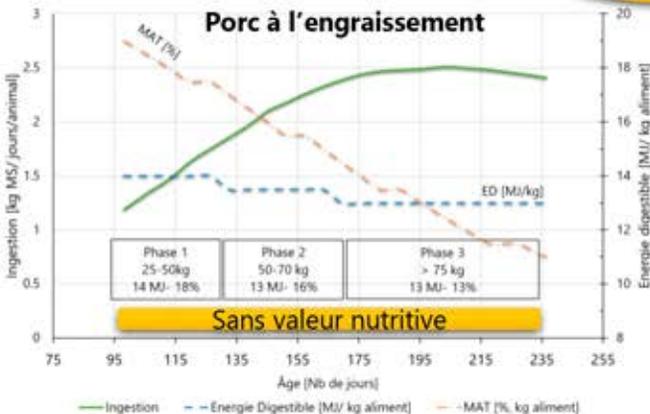
- Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

- Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

1 kg MS = 8,33 kg MF

UTILISATION



Taro

(Colocasia esculenta)
Tubercules frais

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

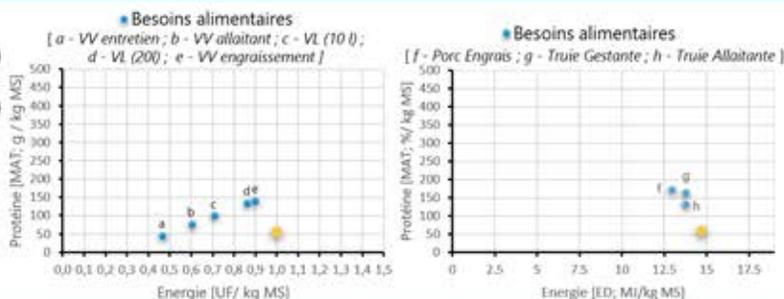
- o Plante tropicale herbacée vivace pouvant atteindre 2 m de haut
- o Tubercules et feuilles comestibles
- ❖ Tubercules (cormes) (30 cm de long, 15 cm de diamètre) et feuilles (60 x 90 cm)

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1,0	
ED p :	14,8 MJ/kg MS	
MAT :	54 g/kg MS	
FT :	25 g/kg MS	
MG :	9 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie – Facteurs antinutritionnels – Fournir séché ou bouilli - Complémenter en protéines

Porcelet



Porc à l'engrais



Truie gestante



Max 20% MS de la ration

Max 15% MS de la ration en remplacement de Max 50% du maïs

Max 15% MS de la ration en remplacement de Max 50% du maïs

Bovins :

Vache laitière



Bovin viandeux



Vache allaitante



Pas de données

Pas de données

Pas de données

QUANTITÉ

1,4-3,4 t MS/ha.an
28,6 % MS

QUALITÉ

Porcs

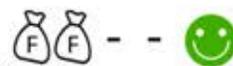


Bovins

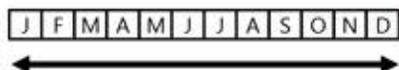


COÛT & IMPACT

Production
Récolte
Transformation



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

Non accessible naturellement

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

Porcins : à découper, à sécher ou à cuire, à compléter
 Bovins : mise en œuvre trop compliquée, sans intérêt

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines
 Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Bovins : pâturage
 Porcins : aliment concentré

- Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

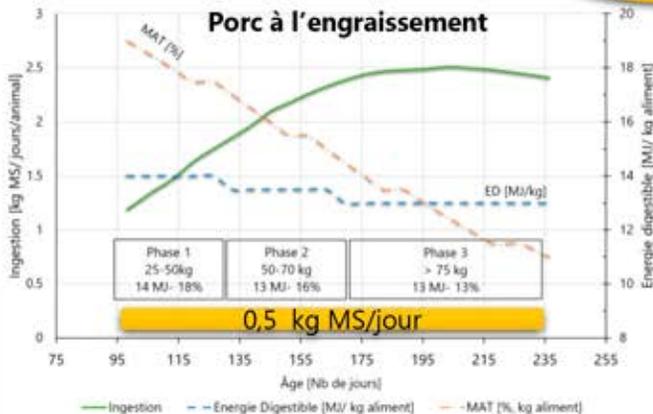
- Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- Porc à l'engrais
- Truie gestante
- Vache laitière
- Bovin viandeux

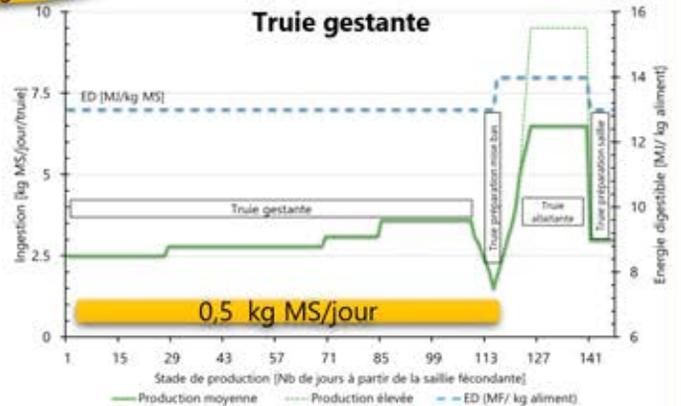
1 kg MS = 3,50 kg MF

UTILISATION

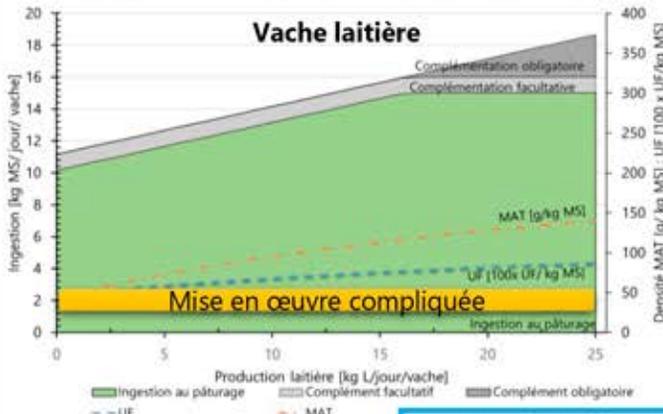
Porc à l'engraissement



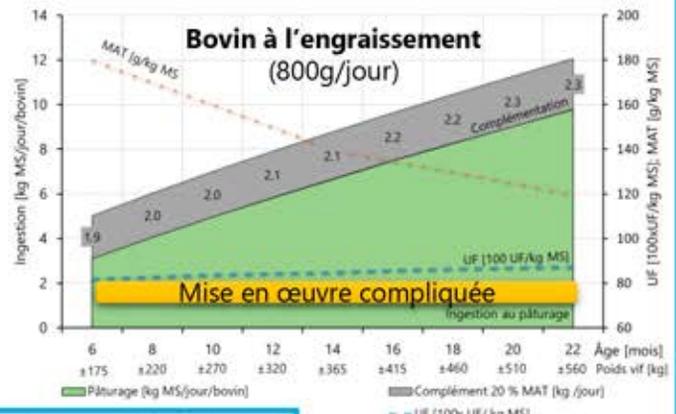
Truie gestante



Vache laitière



Bovin à l'engraissement (800g/jour)



Taro géant - Ape (*Alocasia macrorrhizos*) Feuilles fraîches

Ressource
végétale



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

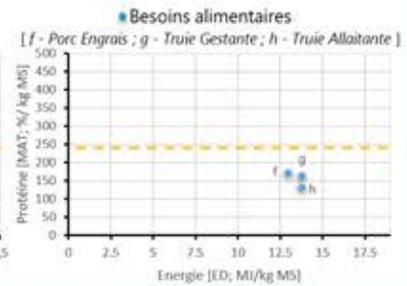
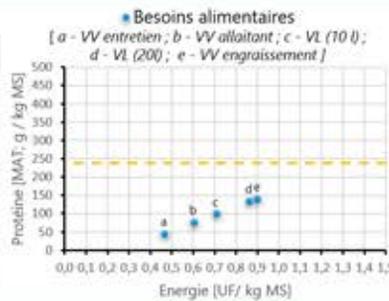
- o Plante tropicale herbacée vivace à tubercules (cormes) de 2-4 m de haut
- o Tubercules et feuilles comestibles
- ❖ Tubercules (30 cm de long x 15 cm de diamètre) et feuilles (90 x 150 cm)

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

- Autoproduction à la ferme
- Récolte en milieu naturel

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	/	
ED p :	/ MJ/kg MS	
MAT :	240 g/kg MS	
FT :	125 g/kg MS	
MG :	63 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source de protéines - Facteurs antinutritionnels – Fournir cuit (24 h) si sauvage – Complémenter en énergie

Porcelet



Porc à l'engrais



Truie gestante



Max 20% MS de la ration en ensilé

Maximum 0,3 kg MS/j en ensilé

Max 1 kg MS/j en ensilé

Bovins :

Vache laitière

Bovin viandeux

Vache allaitante

Pas de données

Pas de données

Pas de données

QUANTITÉ

0,5-1 kg MS/plante.an
9,6 % MS

QUALITÉ

Porcs



Bovins

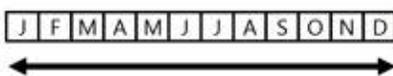


COÛT & IMPACT

Production
Récolte



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti



Société



Australes



Marquises



TRANSPORT

Mobilité sur ferme

TRANSFORMATION

PARCOURS LIBRE

✗ Les animaux ne le consomment pas spontanément

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION EN BRUT

☹ Déconseillé : à préparer

Compatibilité : /

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

😊 Porcins : à découper, à cuire, à compléter en énergie

☹ Bovins : non appétent, sans intérêt

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

😊 Porcins : à ensiler avec des aliments riches en protéines et en énergie

☹ Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe

Compatibilité : Porcins : aliment concentré

SÉCURITÉ SANITAIRE

- ✗ Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- ✗ Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- ✗ Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- ✗ Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

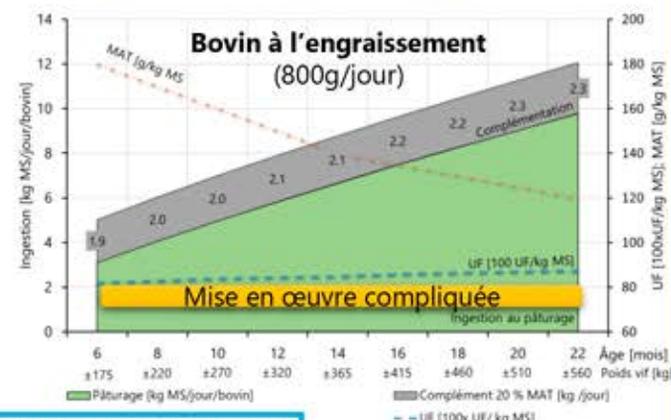
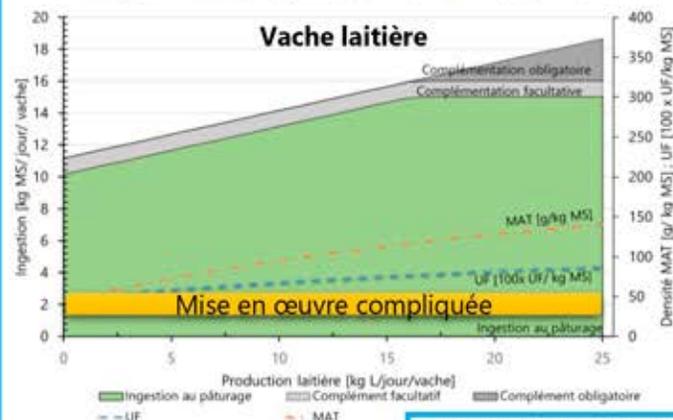
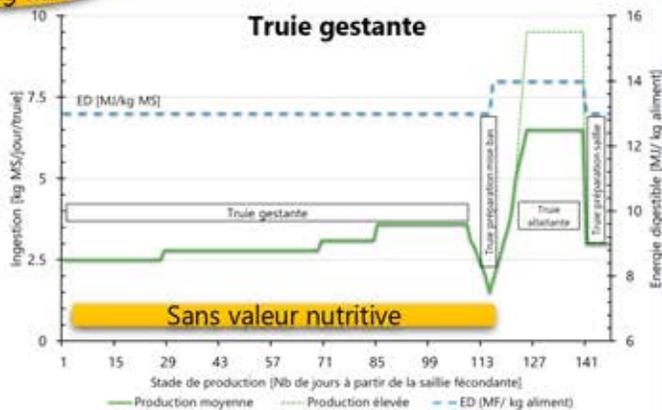
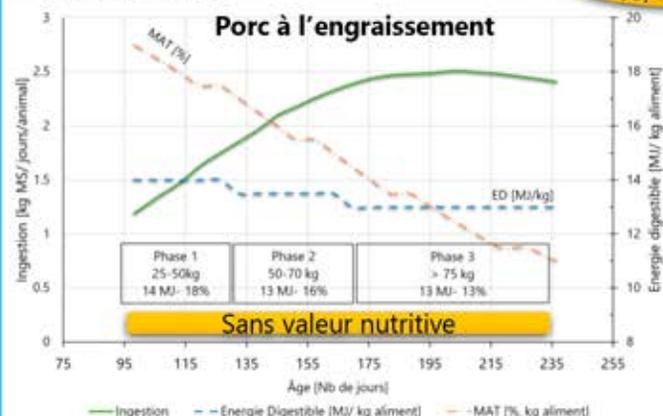
- ✗ Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- ✗ Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- ✗ Vache laitière Facteurs antinutritionnels
- ✗ Bovin viandeux Facteurs antinutritionnels

- ✅ Porc à l'engrais Facteurs antinutritionnels
- ✅ Truie gestante Facteurs antinutritionnels
- Vache laitière
- Bovin viandeux

- ✅ Porc à l'engrais
- ✅ Truie gestante
- ✅ Vache laitière
- ✅ Bovin viandeux

1 kg MS = 10,42 kg MF

UTILISATION



Tourteau de coprah (Cocos nucifera)

Coproduit



CHAMBRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE LAGONAIRE
DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

DESCRIPTION

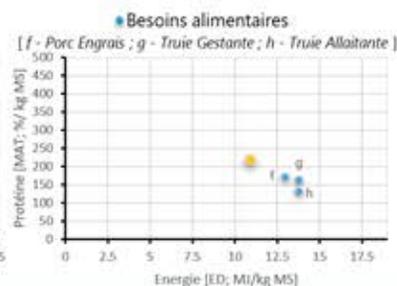
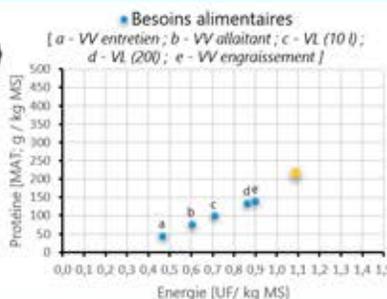
- Coproduit de l'extraction de l'huile de noix de coco (*Cocos nucifera*) à partir du coprah
- 100 kg de coprah = 61 kg huile + 30,55 kg de tourteau comestible
- ❖ Tourteau (copeaux de coprah agglomérés)
- ❖ Poudre résiduelle (très faible quantité)

SOURCE D'APPROVISIONNEMENT

HUILERIE DE TAHITI (Papeete)
M. H. LEDUC
Tel : + 689 – 40 50 74 00
E-mail : henri.leduc@huileriedetahiti.pf

CARACTÉRISTIQUES NUTRITIONNELLES

UF :	1,1	
ED p :	11,2 MJ/kg MS	
MAT :	215 g/kg MS	
FT :	130 g/kg MS	
MG :	85 g/kg MS	



VALORISATION ALIMENTAIRE

Porcins : Source d'énergie - Composant moyen mais peu couteux – Complémenter en protéines

Porcelet



Max 20% MS de la ration

Porc à l'engrais



Croissance Max 20% MS de la ration – 0,3-0,6 kg MS/j
Finition Max 5–10% MS de la ration

Truie gestante



Max 20% MS de la ration

Bovins : Source d'énergie, de protéines et de fibres

Vache laitière



Interdit

Bovin viandoux



Croissance 15% MS de la ration
Max 2,4 kg MS/j

Vache allaitante



Max 10% MS de la ration

QUANTITÉ

3.300 -4.500 t/an
à 96-99% MS
Sacs de 25 kg

QUALITÉ

Porcs



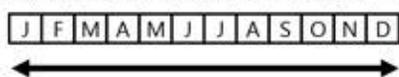
Bovins



COÛT & IMPACT

Achat
15 XPF/kg - -
375 XPF/25 kg

PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



ZONE DE DISPONIBILITÉ

Tahiti Société
Australes Marquises

TRANSPORT

A charge de l'agriculteur
Retrait sur site de production

TRANSFORMATION

SÉCURITÉ SANITAIRE

PARCOURS LIBRE

✗ Non disponible dans la nature

Compatibilité : /

DISTRIBUTION EN BRUT

- Porcins : à distribuer dans des auges
 - Bovins viandeux : à distribuer dans des auges
 - Vaches laitières : risques toxiques
 - Porc à l'engrais Aflatoxines - Rancissement
 - Truie gestante Aflatoxines - Rancissement
 - Vache laitière Aflatoxines - Rancissement
 - Bovin viandeux Aflatoxines - Rancissement
- Compatibilité : Bovins : pâturage, maïs fourrager
Porcins : maïs fourrager

DISTRIBUTION APRÈS PRÉPARATION SIMPLE

- Porcins : à mélanger dans les soupes ou ensilages de végétaux
 - Bovins viandeux : mélange avec mélasse et urée
 - Porc à l'engrais Aflatoxines - Rancissement
 - Truie gestante Aflatoxines - Rancissement
 - Vache laitière Aflatoxines - Rancissement
 - Bovin viandeux Aflatoxines - Rancissement
- Compatibilité : Bovins : pâturage, maïs fourrager
Porcins : maïs fourrager

DISTRIBUTION APRÈS ENSILAGE

- Porcins : pour compléter en protéines les ensilages de fruits ou légumes déficitaires
 - Bovins : sans intérêt véritable par rapport à une ensilage d'herbe
 - Porc à l'engrais
 - Truie gestante
 - Vache laitière
 - Bovin viandeux
- Compatibilité : Bovins : pâturage, maïs fourrager
Porcins : maïs fourrager

1 kg MS = 1,1 kg MF

UTILISATION

