

Miscanthus Généralités

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LANDES

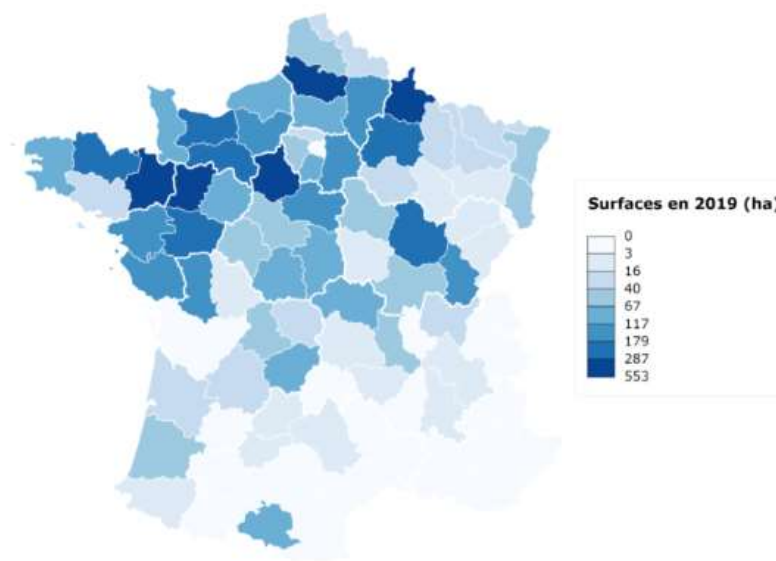
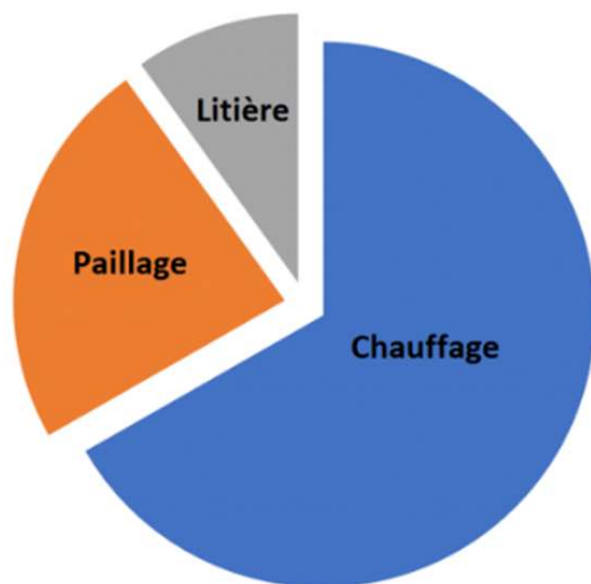
La QUALITÉ est
dans notre NATURE

Miscanthus : La plante

- Origine : Asie
- Graminée pérenne
- Espèce : Miscanthus x Giganteus
- Rhizome
- Hybride stérile - non invasif

Miscanthus : Filière Française

ha	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Surf PAC déclarée	4032	4550	5075	5433	6441	7500 estimation



Source : France Miscanthus

Miscanthus : Données Landes

ha	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Surf PAC déclarée	20,85	18,58	18,77	19,13	42,17	87,94	110,48	129,58

- Enquête fin 2020: 15 utilisateurs, 12 producteurs, 2 communes

Production :

Au départ choix des parcelles pauvres et/ou difficiles à cultiver. De plus en plus de parcelles à meilleur potentiel,

Fertilisation et désherbage en général la première année
Fertilisation les années suivantes ?

Pas d'irrigation, mais l'irrigation est un atout (attention en zone sableuse les plantations 2022 ont beaucoup souffert sans doute pertes de rhizomes)

Miscanthus : Données Landes

Débouchés :

Litière : bons retours surtout en volailles et palmipèdes
attention : miscanthus doit être très sec à l'arrivée,

Espaces verts paillage : très couvrant et esthétique.

paillage culture : kiwi, vigne, maraichage (bonne protection
contre le gel si la plantule n'a pas encore traversé le paillage)

Miscanthus : La plante



Fleur : apparition tardive, signe du bon développement de la culture. Stérile.



Feuilles : tombent à l'automne. Mulch efficace contre adventices et retour au sol de MO.



Tiges : partie récoltée sèche début printemps. Ensileuse. Copeaux.



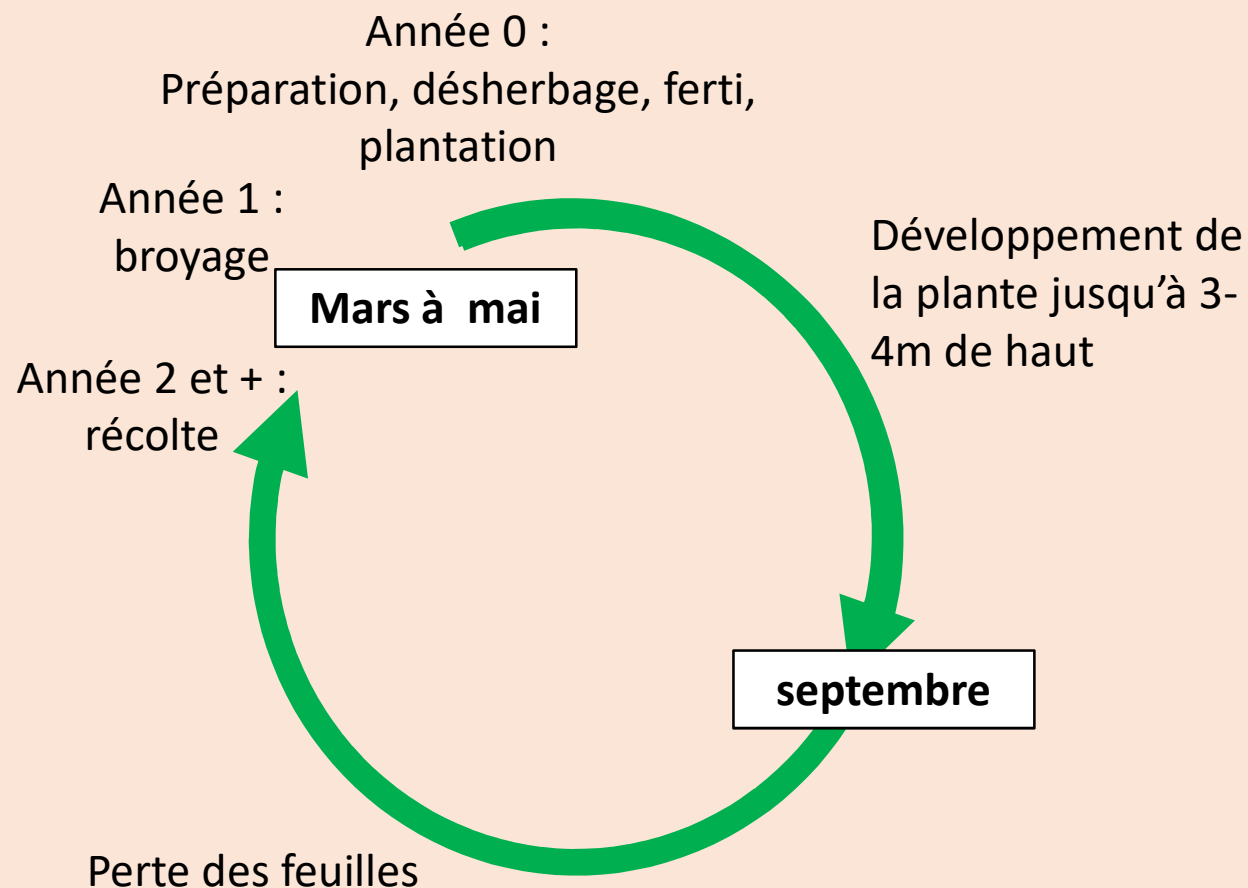
© C476

Rhizomes :
partie plantée.
Non traçants

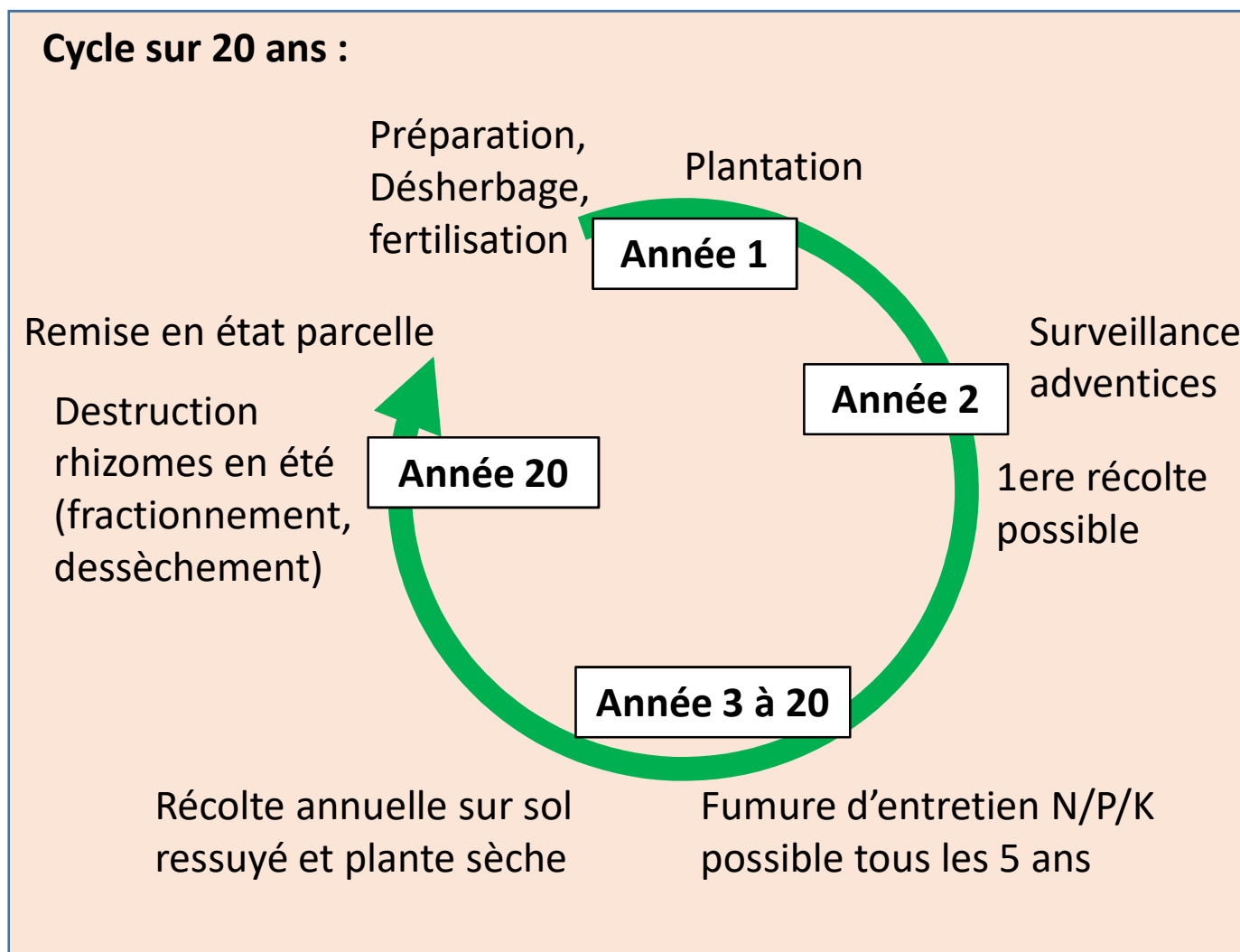


Miscanthus : cycles

Cycle sur une année :



Miscanthus : cycles



Miscanthus : La plante



Miscanthus : La plante



Miscanthus : La plante



Miscanthus : Témoignage P CAZENAVE

- Agriculteur sur Marpaps (Landes) Installation 2010
- **Productions :**
 - SAU : 70 ha / Surface miscanthus : 3,5 ha + maïs, soja, prairies...
 - 50 ovins viande
- **Pourquoi miscanthus ?**
 - 2016 prévision conversion bio
 - Rencontre technicien CA40 : conseil sur miscanthus
 - Intérêts miscanthus : peu de charge de travail – revenu stable malgré aléas climatique
- **Dates plantations :** 2016 (2ha) et depuis 2019 chaque année (replantés des rhizomes invendus).
- **2019 :** parcelle en location restituée : arrachage, triage, vente de rhizomes
- **Types de parcelles :**
 - 2016 : terre noire
 - Ensuite terres non exploitées à faible potentiel (limoneux, hétérogènes)

Miscanthus : Témoignage P CAZENAVE

- **Préparation sol** : labour ou décompacteur si parcelle propre + 2 passages de herse profonds
- **Désherbage** :
 - 1ere année : prélevé anti-germinatif anti graminée et dicot puis rattrapage anti dicot à vue (= désherbage maïs).
 - pas de désherbage les années suivantes
- **Traitements** : insecticide 1ere année (taupins)
- **Fertilisation** :
 - 80 U d'azote urée, digestat solide en engrais de fond (N/P/K) ou autre amendement.
 - Envisage d'essayer un amendement organique les années suivantes
- **Pas d'irrigation**

Miscanthus : Témoignage P CAZENAVE

- **Matériel** : planteuse 4 rangs, 4 personnes + 1 conducteur + 1 réapprovisionnement (5 à 6 personnes)
- **Récoltes** : Ensileuse classique. Brins de d'environ 2cm. 1ere récolte au bout de 24 mois.
- **rendements obtenus** :

1ere récolte	terres noires 5 tMS/ha
	terres plus pauvres 3tMS/ha
2022	terres noires 15 tMS/ha
	terres plus pauvres > 10tMS/ha
- **Transport** : camion fond mouvant 95m 3 soit environ 12tonnes
- **Stockage** : limité car vente et livraison au fur et à mesure de la récolte (faible densité de produits)
- **Débouchés** : principalement localement en paillage espaces verts, litières volailles....
- **Charge de travail** : 1ere année pour préparation et plantation (prévoir 3h/ha pour plantation)
Année suivante : récolte 1h/ha, livraison et recherche débouchés

Miscanthus : Itinéraire cultural

Préparation du sol :

profonde (labour, hersages), pour faciliter la plantation

Plantation :

Attention à l'aspect des rhizomes :

taille, poids, vitalité présence d'yeux, fraîcheur, qualité de conservation, entre arrachage et plantation, pas de taupins.

De mars à mai

Planteuse spécifique

MO : 4 sur la planteuse + conducteur

18 000 à 20000 rhizomes/ha

Irrigation : reste un atout (attention en zone sableuse les plantations 2022 ont beaucoup souffert sans doute pertes de rhizomes)



Miscanthus : Itinéraire cultural

- **Gestion des adventices :**

1ere année : Chimique ou mécanique. Même désherbage que maïs

Années suivantes : culture suffisamment étouffante (mulch des feuilles)

- **Autres traitements :**

Traitement contre taupins si nécessaire

Pas de maladies répertoriées pour l'instant

- **Fertilisation :**

1ere année : 80 U N, 50 U P, 100 U K

Année suivante : pas nécessaire mais amélioration rendement.

Fumure d'entretien envisageable, analyses de sol régulières,

exportations estimées : 70 U N / 10 U P / 100 U K

Miscanthus : Itinéraire cultural

- **Récolte :**

Entre février et avril

Taux d'humidité < 17%

Ensileuse classique

Rendements observés entre

10 et 15 tMS/ha



- **Stockage et transport :**

Faible densité de produit : 100 kg/m³

Limiter le stockage grâce livraisons rapide après la récolte,

Limiter le transport avec des débouchés locaux.

Miscanthus : Qques aspects réglementaires

- **Fermage :**

La culture du Miscanthus = activité agricole, régime culture classique.

Information du bailleur au moins 1 mois avant les travaux d'implantation (description détaillée des travaux et de la culture)

Le bailleur a 15 jours pour saisir le Tribunal paritaire

A la fin du bail, il peut être exigé la remise en état de la parcelle.

A priori pas d'indemnisation du preneur sortant des coûts de plantation

- **PAC :**

Code MCT - Active les primes Pac au même titre qu'une autre culture

Exclu des IAE à partir de 2023 (BCAE 8 et IAE éco-régime)

Entre dans la diversité d'assolement pour l'éco-régime (5-10% 1pt, 10-25% 2pt, 25-50% 3pt, 50-75% 4pt, >75% 5pt = éco-régime de niv2)

Miscanthus : Marge brute

Année	1	2	3	4	5	6	7
Plantation 4000€/ha ammortis sur 15 ans	270	270	270	270	270	270	270
Engrais	120				80		
Désherbage	100	100					
Broyage	50						
Récolte			300	300	300	300	300
Charges opérationnelles €/ha	540	370	570	570	650	570	570
Rendement à 17% de MS	0	5	8	12	15	15	15
Prix de vente €/t		150	150	150	150	150	150
Produits €/ha	0	750	1200	1800	2250	2250	2250
Marge brute €/ha	-540	380	630	1230	1600	1680	1680
Marge brute €/ha cumulée	-540	-160	470	1700	3300	4980	6660

Miscanthus : CCL

Atouts :

- Peu de charge de travail
- Revenu mini assuré malgré aléas climatiques, surtout après amortissement
- Peu d'intrants
- Indépendance
- Règles environnementales respectées (ZNT, ZV...)

Contraintes :

- Investissement de départ
- Main d'œuvre plantation
- Faible densité de produit récolté (attention stockage et transport)
- Attention sols sableux : irrigation quasi indispensable à la plantation si sécheresse
- Recherche de débouchés