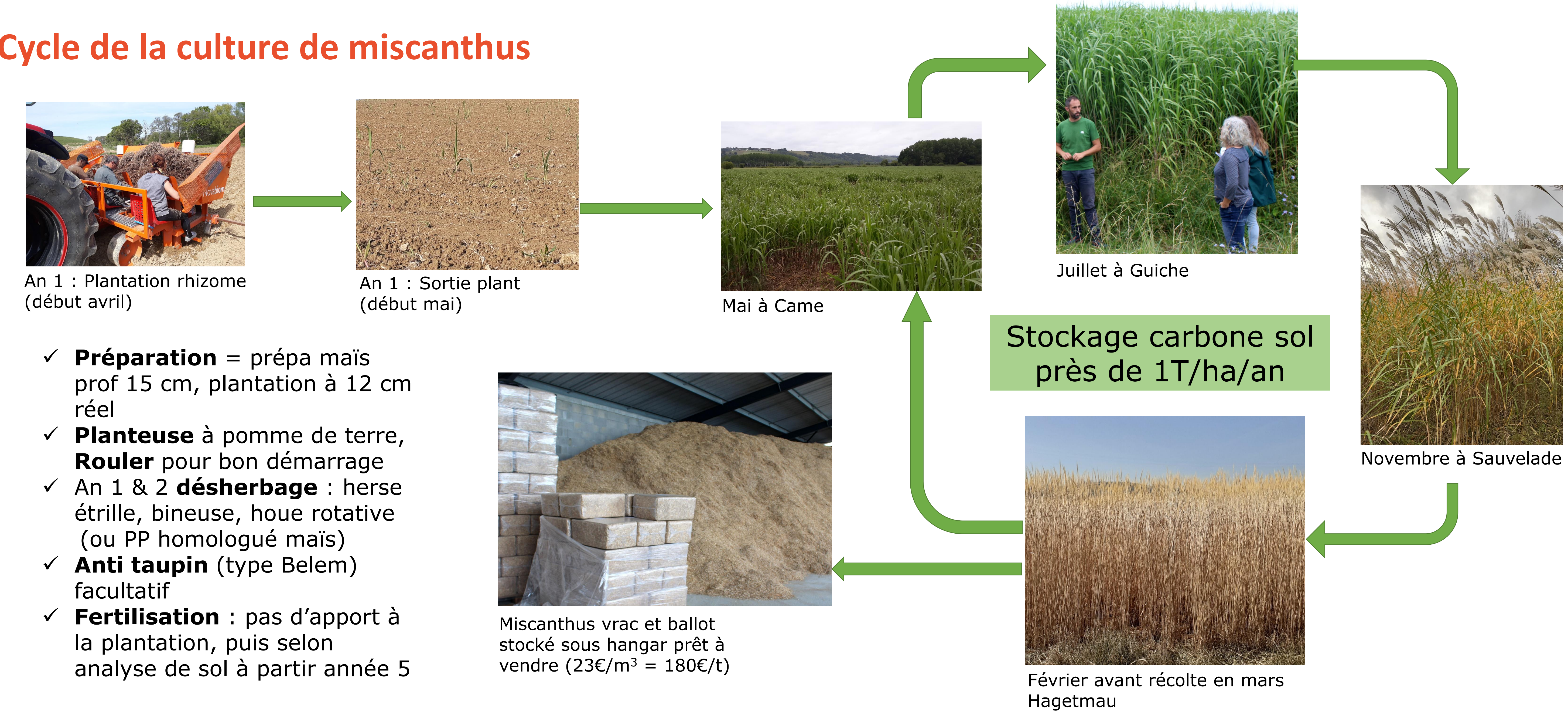


Le miscanthus, une culture facile, économe en temps de travail, avec de nombreux atouts environnementaux

Planté une fois pour plus de 20 ans

Cycle de la culture de miscanthus



Quelques repères de production et d'usages d'un hectare de miscanthus

PRODUCTION d'un hectare de miscanthus

Pour 1 Ha de Miscanthus	
Rendement en MS	12,75 TMS récolte vrac à l'ensileuse à maïs (possibilité ballot)
Équivalent en MB (15% d'humidité)	15 TMB
Volume	Entre 110 et 130 m³ ; 35 m² de surface de stockage au sol sur 3 à 4m de haut
Densité de plantation	18 000 à 20 000 rhizomes plantés/ha 50 cm sur rang x 80 cm interrang
Coût de plantation	3000 à 3800 €/ha
Prix de vente	De 160€ à 350 € la tonne de MB De 1020 à 4460 €/ha
Coût de production hors stockage	Entre 50 et 100 € la tonne Entre 750 et 1500 €/ha
Stockage carbone	Près de 1tC/ha/an dans le sol

USAGES d'un hectare de miscanthus

COMBUSTIBLE	
Energie de chauffage produite	60 à 70 MWh
Substitution au fioul	7000 à 7500 L de fioul substitué
Surface chauffée	Chauffage de 300 à 600m²
Comparaison au coût des autres énergies	50 à 75% moins cher que le gaz 60 à 80% moins cher que le fioul Compétitif par rapport au bois de plaquettes forestières (prix 64 – 2022)
LITIERE	
Comparaison à la paille de céréales	2 à 3 fois plus absorbant
Litière accumulée ou malaxée compostée herbivores	Paillage d'une 15aine de bovins
Litière poulets de chair	5000 à 7500 m² paillés sur la durée d'une bande de poulets
PAILLAGE HORTICOLE	
Potentiel de paillage	10 ha en 15 cm d'épaisseur an 1 à 30 ha en 5 cm d'ép. d'entretien

Le miscanthus et la PAC

Code culture : MSW (Précision : 001 - Miscanthus)
Catégorie de culture CP : culture pérenne
CP gérée comme une TA – Autres cultures => **vaut 1 culture TA pour écorégime**
Ne peut être implanté sur les bandes tampon
Pas d'équivalence IAE pour BCAE 8