

# MENUES PAILLES DE CÉRÉALES



**Définition :** La menue paille est un mélange de débris de paille, de balles, de grains entiers ou cassés, de tiges et de graines d'adventices récupéré lors de la moisson. Elles sont évacuées par la moissonneuse lors du nettoyage du grain. On parle souvent de menue paille pour le blé, l'orge, le colza ou le pois. On peut également utiliser ce terme pour les rafles et spathes de maïs. [1]

## Voix de valorisation

### TRADITIONNELS

#### VALORISATION AGRONOMIQUE



- Non récoltée
- Protection des silos de stockage

#### MOBILISATION POUR LES BESOINS DE L'ÉLEVAGE



- Litière animale
- Paillage aviculture
- Alimentation animale [2]

### NOUVEAUX USAGES



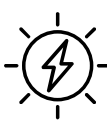
#### MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

- Construction BTP



#### CHIMIE DU VÉGÉTAL

- Bioéthanol



#### VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

- Agrocombustible
- Méthanisation [3]



## Logistique



### CONDITIONNEMENT

- En bottes rectangulaires
- Sous forme de pellet après récolte



### MANUTENTION

- Différents outils possibles (turbine, caisson ...)
- Plateau



### STOCKAGE

- En vrac, bottes, pellets
- Hangar / tunnel
- Réglementation ICPE 1530



### VIGILANCES

- La faible densité de la matière impacte la rentabilité du transport et du stockage. [5]

## Composition

Matières sèches (%)	+/- 88
Matières azotés totales (%)	5
<b>Cellulose brute (%)</b>	<b>31</b>
Amidon (%) [4]	4.6

## Disponibilité

- **Générées pendant la moisson**, en quantité variable selon l'année mais également de la température et de l'humidité (donc de la récolte en journée ou la nuit), des batteurs utilisés, de la maturité de la paille, etc.
- **Nécessite un matériel de récolte spécifique.**
- **Disponible chez les agriculteurs et dans les coopératives.**

## Pour aller plus loin

[Monter son projet de valorisation de la menue paille, 5p., RMT Biomasse et Territoire, mars 2018](#)

[Cartographie des gisements de biomasse agricole en Hauts-de-France](#)