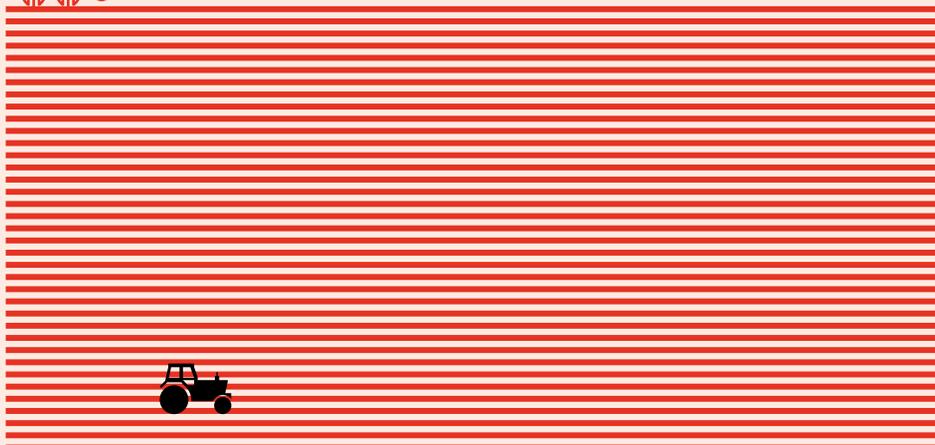


MATÉRIAUX BIOSOURCÉS : ORIGINES ET USAGES EN FRANCE

en tonne de matières sèches par an (tMS/an)



1



3



2

4

RÉSIDUS DE CULTURES ANNUELLES

1

PAILLE DE CÉRÉALES

9,2 M ha

= 50 841 tMS/an

produites dont :

—
Blé tendre, blé dur, orge,
avoine, seigle, triticale

= 13 303 tMS/an

disponible dont :

10 185 tMS /an
litières pour les animaux
d'élevage, puis fumier

60 tMS/an
paillage pour la production
de champignons

3 050 tMS/an
pour les autres usages

—
Paille de maïs doux et
maïs à grain [canne]

= 12 044 tMS /an produites
= 1728 tMS/an théoriquement
disponibles

Aucun volume d'usage n'est
pour le moment estimé. Le plus
souvent laissées au sol.

50 %
des pailles sont
récoltables

2

PAILLE D'OLÉAGINEUX*

1,9 M ha

= 14 667 tMS/an produites

= 1 098 tMS/an récoltables

[hors retour au sol organique,
60 % de perte lors de la fauche]
Aucun n'usage n'a été identifié.

*colza, tournesol, soja, lin
oléagineux, cameline et moutarde

3

PAILLES DE PROTÉAGINEUX**

213 000 ha

= 533 tMS/an produits

Aucune technique de récolte
n'existe, ces pailles ont un intérêt
agronomique pour les sols.

**fèverre, féverole, pois, lupin doux

4 CULTURES DÉDIÉES

MISCANTHUS

6 400 ha

= 58 tMS/an

produits et récoltables dont :



- 60 % utilisés comme combustible
[four à déshydratation, chaudière]
- 20 % utilisés pour
la litière d'élevage
- 20 % utilisés pour
le paillage horticoles

FIBRE DE LIN

118 900 ha

= 808 tMS/an

produites et récoltables dont :



- 53 % à destination de
la filière des matériaux
- 16 % à destination de la filière
énergie par combustion
- 31 % à destination de
la filière textile

CHANVRE INDUSTRIEL

14 500 ha

= 66 tMS/an

produites et récoltables dont :



- 31,5 % à destination de la
filière des matériaux [construction,
isolation, papier, bioplastiques...]
- 25,5 % à destination de
la filière litière d'élevage
- 10,5 % à destination
de la filière paillage
- 0,3 % à destination
de la filière textile
- 9 % à destination
de la filière « autres »
- 22,5 % disponibles principalement
sous forme de poudre

LE BOIS



17 M ha

en France métropolitaine

38 M m³

de récolte de bois
commercialisés

Menus bois

issus de taillis à courtes
rotation [TCR]

4 100 ha

= 41 tMS/an produites et
récoltables

La totalité est utilisée pour les filières
énergie et biomatériaux

Bois d'œuvre

(grumes pour sciage et placage)
première utilisation du bois

19,6 M m³



- 95 % dédiés au sciage
- 2 % dédiés aux lattes
- 3 % dédiés aux placages
et contreplaqués

Sources : DGPE, données 2019 / FranceAgrimer, Observatoire national des ressources en biomasse, 2020. Les co-produits des industries agroalimentaires, non traités dans cette infographie, représenteraient aussi plusieurs milliers de tonnes de matières brutes.