


 France métropolitaine

 Maïs *Zea mays*

Première céréale cultivée dans le monde, le maïs représente à lui seul environ 40% de la production mondiale de céréales. Si la culture du maïs est dominante sur le continent américain, elle est aussi présente en Asie et en Europe. La France, premier producteur européen de maïs, cultive au total plus de 3 millions d'hectares de maïs (grain, fourrage, semence, doux), soit environ 11% de la surface agricole (SAU) française.

Avec près de 15 millions de tonnes produits chaque année, elle est la 2ème céréale en France après le blé tendre. La France exporte 40% de sa production, principalement sur le marché européen, largement déficitaire, générant un excédent commercial d'1 milliard d'euros pour le pays. En pointe sur la multiplication des grains, notre pays est le 1er producteur européen et le 1er exportateur mondial de maïs semence.

La fleur mâle, qui s'épanouit au niveau du bourgeon terminal, est appelée panicule. La fleur femelle, située sur les bourgeons secondaires, forme les épis qui portent les grains. La taille d'un plan de maïs est comprise entre 2 et 4 mètres de haut. Sa tige mesure entre 5 et 6 cm de diamètre.



Botti G, eFlore. Champ de maïs
(*Zea mays*).

Ravageurs

Sésamie ou noctuelle du maïs
Sesamia nonagrioides

Taupin
Agriotes sp.

Pyrale du maïs
Ostrinia nubilalis

Ennemis naturels

Nématode entomopathogène
Heterorhabditis bacteriophora

Mouche tachinaire parasitoïde
Zaira cinerea

Carabe
Harpalus affinis

Nébrie à cou bref
Nebria brevicollis

Punaise de l'ortie
Liocoris tripustulatus

Mouche tachinaire
Lydella thompsoni

Plantes

Ortie dioïque
Urtica dioica

IAE

Bande enherbée

Impacts favorables des pratiques agricoles

Lâcher de trichogrammes

Binage

Déchaumage

Rotation

Travail du sol

Elimination des fruits ou cultures non
récoltés

Granulés à base de moutarde
d'Ethiopie