

L'inquiétant usage du plastique et du bioplastique en agriculture

Environnement Allié des agriculteurs, le plastique gagne du terrain dans les champs. Mais son usage préoccupe les scientifiques.

Il est flexible, léger, robuste, bon marché et possède de nombreuses applications. Le plastique, sous toutes ses formes, ne se contente pas de séduire industriels et consommateurs, il gagne aussi du terrain dans les champs.

“On utilise du plastique pour la conservation des fourrages, pour bâcher les silos et les enrubanner, pour en faire un genre de boîte de conserve. À côté de ça, il y a des agriculteurs qui les utilisent, par exemple, pour cultiver du maïs sous bâche. Ça se fait aussi pour les fraises, les asperges et d'autres cultures en maraîchage. Certains utilisent du plastique

à base d'amidon biodégradable”, explique Gary Vanvinckenoye, agriculteur à Braives.

Chaque année, de 5 000 à 6 000 tonnes de déchets plastiques agricoles sont collectées en Wallonie: les bâches de silos représentent 25% de ces déchets; les films d'enrubannage 65%; et les autres sources, incluant les couvertures de sol quelque 10%.

“En agriculture, le plastique remplit trois grandes fonctions: il permet un contrôle de la température au niveau du sol, il permet également de contrôler le niveau d'humidité et de lutter contre les mauvaises herbes. Il est aussi utilisé pour protéger les

*fruits contre la grêle, par exemple. À côté de ça, les agriculteurs utilisent aussi le plastique pour la conservation des aliments destinés aux animaux ou conserver la paille séchée”, détaille Martin Henseler, ingénieur agronome rattaché à l'université de Rouen. Ce dernier est l'auteur d'un article intitulé “Peut-on se passer de plastique en agriculture?” paru dans *The Conversation*.*

Surtout des inconvénients

Cela peut en effet sembler paradoxal, mais l'usage du plastique en agriculture n'est pas dénué d'avantages sur le plan environnemental. *“L'usage du plastique sur les champs,*



Chaque année, de 5 000 à 6 000 tonnes de déchets plastiques agricoles sont collectées en Wallonie.