

# GEOADVENTICE

## AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE

Gérer les risques liés à la présence d'ambrosies dans vos cultures

### AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE

L'*Ambrosie à feuilles d'armoise* est une adventice en fort développement sur l'ensemble du territoire français et dans de nombreux pays européens. Cette plante **invasive** très **concurrentielle** se développe dans de nombreux milieux (bords de route, terrains vagues, etc). Elle est particulièrement problématique pour certaines cultures agricoles comme celles du **tournesol**, du **soja** et du **maïs** avec des niveaux d'infestation variables. **Problème de santé publique** du fait de sa forte production de pollen très **allergisant et allergène**, l'ambrosie est également **une menace pour la biodiversité et pour l'agriculture**, car elle génère, au niveau des cultures, des pertes quantitatives et qualitatives significatives. Nombreux donc sont les acteurs concernés par ce véritable fléau : **filiales agricoles, pouvoirs publics, professionnels de santé, Agences Régionales de Santé, grand public.**

#### Conséquences sanitaires



Les centaines de millions de grains de pollen émit par chaque plant d'ambrosie provoque des **allergies altérant la santé des personnes**, notamment celle des personnes les plus sensibles, ce qui **nuît à leur qualité de vie**. Les **coûts de prise en charge médicale** ne cessent d'augmenter car l'ambrosie à feuilles d'armoise prolifère fortement chaque année. Cette adventice étant **un réel problème de santé publique et un désastre environnemental**, 69 départements français ont publié un arrêté préfectoral définissant les mesures de lutte contre l'ambrosie.

#### Conséquences économiques



L'*Ambrosie à feuilles d'armoise* est une adventice majeure qui impacte spécifiquement les cultures d'été (tournesol, soja, maïs, lentilles, haricots, etc), pouvant entraîner des **pertes de rendement significatives** et jouant également sur la **qualité de la récolte** par la présence importante de graines et de résidus. Les conséquences peuvent être contraignantes et très coûteuses **pour les agriculteurs et collecteurs** (tris spécifiques, pénalités, déclassements ou encore refus de lots). Celles-ci peuvent également être élevées **pour la société civile et la sécurité sociale**. Par exemple, le coût des soins liés à l'allergie à l'ambrosie en Auvergne-Rhône-Alpes est estimé à plus de 40,6 millions d'euros en 2017 (source : *Analyse des données médico-économiques 2017 – ORS Auvergne-Rhône-Alpes*).

#### OPTIMISER



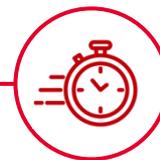
vos rendements et assurer la qualité de vos récoltes

#### RESPECTER



les contraintes réglementaires (arrêtés préfectoraux)

#### RÉDUIRE



votre temps d'action sur le terrain

# GEOADVENTICE AMBROISIE

Le service GEOADVENTICE de Telespazio France **identifie et géolocalise l'ambroisie** dans les cultures pour une **gestion efficace** de cette adventice problématique à la parcelle.

## Un service clé en main

Outil innovant d'aide à la décision **SIMPLE, PRÉCIS** et **RAPIDE** se basant sur la combinaison des technologies drones et de l'Intelligence Artificielle, GEOADVENTICE vient en aide aux **agriculteurs**, aux **techniciens** et aux **collecteurs** pour localiser l'ambroisie dans les **cultures de maïs**, de **tournesol**, de **soja**, de **sarrasin**, de **quinoa**, de **pois chiche** et de **tomate industrie**. GEOADVENTICE vous aide à mieux identifier et gérer cette mauvaise herbe par la mise en œuvre de mesures adaptées à votre situation (choix des produits, pulvérisation localisée/ciblée, stratégie de désherbage, ordre de récolte des parcelles en fonction du niveau d'infestation, récolte partielle, etc).



**Survol des parcelles** par drone



**Analyse des images** par Intelligence Artificielle et des experts dédiés



**Cartographie livrée** sous 3 jours et disponible sur application et format pdf



Exemples de détections de l'ambroisie à feuilles d'armoise en précoce et pré-récolte dans le tournesol



## Une détection à différents stades

GEOADVENTICE peut intervenir **très en amont** pour identifier le risque ambroisie au plus tôt, avant fermeture de l'inter-rang de la culture, et/ou de façon **plus tardive**, quelques jours ou semaines avant la récolte.

Stade de la culture



DÉTECTION PRÉCOCE

DÉTECTION PRÉ-RÉCOLTE

Limiter la concurrence pendant la végétation  
Détections des zones contaminées pour une intervention ciblée et localisée

Qualifier le niveau d'infestation pour la collecte  
Organiser les chantiers de récolte par niveau d'infestation  
Programmer une stratégie de lutte sur la rotation à venir

## BÉNÉFICES POUR TOUS LES ACTEURS

### Agriculteurs et Techniciens

- ✓ Cartographie d'infestation ambroisie
- ✓ Identification du niveau d'infestation
- ✓ Justification des interventions et choix produits

- ✓ Stratégie de désherbage adaptée à l'infestation
- ✓ Mesures de prophylaxie dans la rotation
- ✓ Ordre prioritaire de récolte pour les parcelles

### Collecteurs

- ✓ Identification du risque
- ✓ Actions spécifiques
- ✓ Sécurisation de la collecte