

GEOADVENTICE

DATURA

Gérer les risques liés à la présence de daturas dans vos cultures

DATURA STRAMOINE

Le *Datura Stramoine* est une adventice en fort développement sur l'ensemble du territoire français et dans de nombreux pays européens. Cette plante **invasive** est à la fois très **concurrentielle** et **problématique** dans les cultures légumières de **haricots verts**, de **petits pois** et de **flageolets**, cultures à forte valeur ajoutée autant pour les agriculteurs que pour les industriels. Surnommé « l'herbe du diable », le datura fait l'objet d'attentions particulières dans la majorité des filières agricoles. **Tous les acteurs** sont concernés par ce véritable fléau qui nuit à l'agriculture, à l'environnement et à la santé humaine et animale.



Une plante hautement toxique

La plante entière (feuilles, tiges, fleurs, graines, sève) est nocive car elle contient plusieurs **substances toxiques** de la famille des **alcaloïdes** dits **tropaniques**. Ingérées même en faibles quantités, ces substances peuvent s'avérer mortelles.



Des exigences industrielles strictes

Le datura génère **une pression croissante** sur les activités agricoles et agro-industrielles.

Les transformateurs ont besoin de **sécuriser leurs approvisionnements** en mettant en place, avec leurs fournisseurs, un cahier des charges strict garantissant **l'absence de datura dans le produit final**.

Ces exigences industrielles soulignent l'obligation de **lutter contre le datura avant ou à la récolte par des actions spécifiques au champ**.



Une menace économique, alimentaire et sanitaire

Le datura **impacte économiquement** les filières agricoles : compétition vis-à-vis des cultures, baisse de rendement, contamination, rappel de lots de denrées alimentaires, perte de confiance des consommateurs et risque de dégradation de l'image de marque des industriels...

La dangerosité du datura conjuguée aux menaces qu'il fait peser sur les filières agricoles nécessite la prise de **mesures correctives** à un stade précoce de la culture, avant fermeture de l'inter-rang, ou avant la récolte.

OPTIMISER



vos rendements et assurer la qualité de vos récoltes

RESPECTER



les cahiers des charges et les contraintes réglementaires

RÉDUIRE



vos temps d'action sur le terrain

GEOADVENTICE DATURA

Le service GEOADVENTICE de Telespazio France **identifie et géolocalise le datura** dans les cultures légumières pour une **gestion efficace** à la parcelle à différents stades de développement de la culture.

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 **collecteurs** et aux **transformateurs** pour localiser le datura dans les cultures de haricots verts, de petits pois et de flageolets. GEOADVENTICE contribue ainsi à **garantir la qualité sanitaire des produits bruts et transformés**.



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 du datura dans le haricot vert en précoce et en pré-récolte

Une détection à différents stades

GEOADVENTICE peut intervenir **très en amont** pour identifier le risque datura au plus tôt, avant fermeture de l'inter-rang de la culture, et/ou de façon **plus tardive**, jusqu'à quelques jours (6 à 12 jours) avant la récolte.

Stade de la culture



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

*Qualifier la récolte
1^{ère} revue qualité au champ*

BÉNÉFICES POUR TOUS LES ACTEURS

Agriculteurs

- ✓ Gain de temps
- ✓ Qualité de la récolte
- ✓ Cartographie d'infestation datura

Collecteurs

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

Transformateurs

- ✓ Approvisionnements sûrs et réguliers
- ✓ Qualité des produits
- ✓ Image de marque / réputation