

La lutte contre 3 espèces invasives

La présence d'espèces végétales invasives en région Centre-Val de Loire ne cesse de s'étendre. Cette fiche a pour objectif d'aider à identifier ces espèces, à mieux les connaître, et à adopter les bons gestes pour limiter leur propagation. Un focus est réalisé avec des recommandations spécifiques sur les méthodes de lutte.

Une préconisation générale est de **bien nettoyer les engins ayant travaillé dans les parcelles** touchées par ces plantes invasives.

Aussi, le moyen de lutte le plus efficace reste **l'arrachage manuel**, suivi de l'exportation des plantes dans des sacs poubelles vers **votre déchetterie locale**, dans la benne « tout venant », afin qu'elles soient enfouies.

⚠ Attention : certaines espèces peuvent être toxiques. Il est donc essentiel de vous protéger lors de l'arrachage (gants, masque, vêtements couvrants...).

Datura



Ambroisie



Souchet





Datura

Description botanique

Nom commun : Datura, Stramoine, Herbe du diable

Nom latin : *Datura stramonium* L.,

Famille : Solanacées

Cycle : Annuelle estivale

Hauteur : 30 cm à 2 m

Feuilles : Grandes, ovales, dentées, vert foncé, à odeur désagréable

Fleurs : Blanches ou mauves, en trompette, 6 à 10 cm de long



Datura

Fruits : Capsules ovoïdes hérissées de piquants, contenant 500 à 5000 graines

Toxicité : Très toxique pour l'Homme et les animaux (alcaloïdes tropaniques : atropine, scopolamine, hyoscyamine) [\[agro.basf.fr\]](http://agro.basf.fr). Des cas de refus de lots de cultures ont été recensés partout en France. Les conséquences de la présence de cette plante dans les ensilages peuvent entraîner la mort des bovins.

Caractéristiques de levée et conditions favorables

Période de levée : d'avril à septembre, avec un pic entre mai et juillet

Température minimale de germination : 10,4 °C

Profondeur de levée : Jusqu'à 15 cm, optimum à 0-5 cm

Sol préféré :

Sols riches en azote et matière organique

Textures limoneuses, sableuses ou argilo-sableuses

Bonne exposition à la lumière (plante de jours longs)

Particularité : Forte dormance primaire, viabilité des graines > 40 ans [\[agro-trans...ert-rt.org\]](http://agro-trans...ert-rt.org)

Moyens de lutte recommandés



Lutte agronomique

Rotation culturale : Introduire des cultures d'hiver pour casser le cycle

Faux semis : Favorise la levée des graines en surface, à détruire ensuite

Travail du sol : Labour profond inefficace car importante dormance des graines

Semis dense : Réduit la lumière au sol, limite la levée [\[agro.basf.fr\]](http://agro.basf.fr)



Lutte mécanique

Binage / herse étrille / houe rotative : Efficace jusqu'au stade 2-3 feuilles (attention au repiquage)

Fauche ou broyage : Avant la montée à graines, sinon arrachage manuel avec le port de gants et de masques

Attention : Ne pas brûler (fumées toxiques), ne pas composter [\[arvalis.fr\]](http://arvalis.fr)



Lutte chimique

Prélevée : Pendiméthaline, Diméthénamide-P, Méso-trione

Post-levée : Moins efficace, à réserver aux jeunes stades

Combinaison : Associer traitements chimiques et mécaniques pour plus d'efficacité [\[agro.basf.fr\]](http://agro.basf.fr)



Sources

Fiche technique BASF – Datura [\[agro.basf.fr\]](http://agro.basf.fr)

Agro-Transfert – Biologie du Datura [\[agro-trans....org\]](http://agro-trans....org)

ARVALIS – Gestion du Datura en maïs [\[arvalis.fr\]](http://arvalis.fr)

Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher [\[loir-et-ch...fr\]](http://loir-et-ch...fr)

DRAAF Centre-Val de Loire – Datura [\[draaf.c...gouv.fr\]](http://draaf.c...gouv.fr)





Ambroisie

Description botanique

Nom commun : Ambroisie, Herbe à poux

Nom latin : *Ambrosia artemisiifolia* L.

Famille : Astéracées

Cycle : Plante annuelle

Hauteur : 20 cm à 2 m

Feuilles : Très découpées, opposées à la base puis alternes, vertes sur les deux faces

Tiges : Dressées, rougeâtres, très ramifiées

Fleurs : Mâles en épis terminaux (pollinifères), femelles à l'aisselle des feuilles

Fruits : Akènes épineux, 3000 à 6000 graines/pied

Toxicité : Pollen très allergisant (rhinites, asthme, conjonctivite)

Statut : Espèce exotique envahissante, **lutte obligatoire en**

France [\[agro.basf.fr\]](http://agro.basf.fr)



Caractéristiques de levée et conditions favorables

Période de levée : Mars à septembre, avec un pic en mai-juin

Floraison : Août à septembre

Sol préféré :

Sols nus (espèce pionnière), perturbés, riches en azote (espèce nitrophile)

Friches, bords de routes, cultures de printemps (tournesol, soja, maïs)

Tous types de sols, mais préfère les milieux ouverts sans forte concurrence végétale

Particularité :

Levée très échelonnée

Graines viables jusqu'à 40 ans dans le sol

Forte capacité de dissémination (vent, machines agricoles, eau) [\[ecophytopic.fr\]](http://ecophytopic.fr)

Moyens de lutte recommandés



Lutte agronomique

Rotation culturale : Favoriser les cultures d'hiver

Faux semis : Détruire les premières levées avant semis

Déchaumage d'été : Réduire le stock semencier

Semis dense : Limiter la lumière au sol
[\[draaf.occit...re.gouv.fr\]](http://draaf.occit...re.gouv.fr)



Lutte chimique

Prélevée : Herbicides racinaires (ex. : pendiméthaline, S-métolachlore)

Post-levée : Imazamox (Clearfield®), tribénuron (ExpressSun®) sur variétés tolérantes

Résistances : Cas de résistances aux inhibiteurs ALS signalés, importance de l'alternance des modes d'action [\[gis-grande...b.inrae.fr\]](http://gis-grande...b.inrae.fr)



Lutte mécanique

Binage / herse étrille / houe rotative : Efficace aux jeunes stades, éviter les passages lors de la pollinisation qui entraînent le largage de quantité importante de pollen dans l'air.

Fauche ou arrachage manuel : Avant floraison (avec protections)

Attention : Ne pas composter les plants, ne pas brûler sans autorisation, auprès de la DDT de votre département [\[morance.fr\]](http://morance.fr)



Sources

[Fiche BASF – Ambroisie \[agro.basf.fr\]](http://agro.basf.fr)

[Fiche technique DRAAF Occitanie \[draaf.occit...re.gouv.fr\]](http://draaf.occit...re.gouv.fr)

[FREDON Centre-Val de Loire – Plan de lutte \[fredon.fr\]](http://fredon.fr)

[IWM PRAISE – Ambrosia artemisiifolia \[ecophytopic.fr\]](http://ecophytopic.fr)

[ARS Centre-Val de Loire – Guide de gestion \[centre....fr\]](http://centre....fr)



Souchet

Description botanique

Nom commun : Souchet comestible, souchet tubéreux, amande de terre

Nom latin : *Cyperus esculentus*

Famille : Cypéracées comme le papyrus

Cycle : Plante vivace à reproduction végétative

Hauteur : 30 à 70 cm

Tige : Triangulaire, pleine, sans nœuds

Feuilles : Fines, brillantes, vert clair, insérées en spirale

Fleurs : Inflorescences en ombelle, peu visibles

Tubercules : Petits, ronds à ovoïdes, brun-jaune, très nombreux (jusqu'à 700 par plante)



Multiplication : Principalement par tubercules, rarement par graines

Toxicité : Non toxique (ses tubercules sont même comestibles), mais **envahissant** et très nuisible en agriculture car très concurrentiel [\[draaf.auve...re.gouv.fr\]](http://draaf.auve...re.gouv.fr)

Caractéristiques de levée et biologie

Levée : De mai à juillet, selon la température du sol (> 12 °C)

Profondeur de germination : Tubercules situés entre 5 et 30 cm de profondeur

Durée de vie des tubercules : Plusieurs années en sol

Conditions favorables : Sols légers à moyens, bien drainés, pH neutre à légèrement alcalin, forte luminosité, présence d'eau (zones humides, irrigables, bordure de cours d'eau)

Croissance rapide : Un tubercule peut générer 300 à 700 nouveaux tubercules en une saison

[\[draaf.auve...re.gouv.fr\]](http://draaf.auve...re.gouv.fr)

Moyens de lutte recommandés



Lutte agronomique

Rotation culturale : Favoriser les cultures d'hiver ou à couverture dense

Faux semis : Peu efficace car les tubercules germent tardivement

Travail du sol : Labour profond pour remonter les tubercules à la surface (où ils peuvent geler ou sécher)

Occultation : Bâchage noir (type bâche d'ensilage) pendant plusieurs mois pour bloquer la lumière, sur des petites surfaces

[\[draaf.auve...re.gouv.fr\]](http://draaf.auve...re.gouv.fr)



Lutte mécanique

Binage / hersage : Répété, mais attention à la dissémination des tubercules

Nettoyage du matériel : Essentiel pour éviter la propagation entre parcelles

Travaux du sol : À réaliser en dernier sur les parcelles infestées



Lutte chimique

Herbicides : Peu efficaces seuls.

Combinaison de méthodes : Nécessaire pour espérer un contrôle durable

Surveillance : Suivi régulier des foyers et cartographie des zones infestées [\[fredon.fr\]](http://fredon.fr)



Sources

[Fiche technique – DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes \[draaf.auve...re.gouv.fr\]](http://draaf.auve...re.gouv.fr)

[Guide de lutte contre le souchet – FREDON Normandie \[fredon.fr\]](http://fredon.fr)

[Agroscope – Fiche technique Cyperus esculentus \[agricultur...-geneve.ch\]](http://agricultur...-geneve.ch)