



Sym'BIose

Objectif Zéro Datura

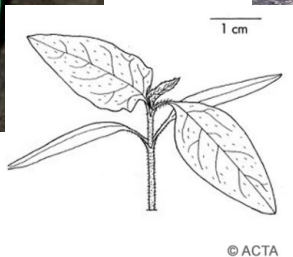
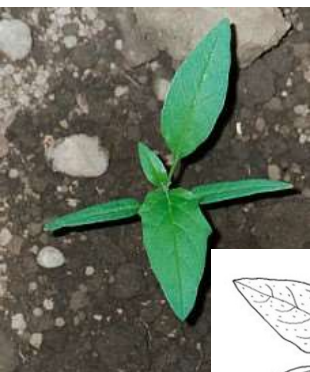
Diane Chavassieux
Arvalis-Institut du végétal
d.chavassieux@arvalis.fr

ARVALIS
Institut du végétal

Le Datura stramoine

Sym'BIose

Webinaire 04/03/2021



Attention, ne pas confondre
avec le chénopode hybride au
stade plantule!!



5 graines de datura noires, crénelées et en
du sarrasin. Si la distinction visuelle est
la grille peine à les séparer par tamisage.
on, Author provided



l'homme comme l'animal.

ARVALIS
Institut du végétal

AXEREA
BIO

BIO BOURGOGNE

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBERE D'AGRICULTURE
YONNE

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBERE D'AGRICULTURE
SAONNE-LOIRE COMTE

caussadesemences

CERFRANCE
BOURGOGNE FRANCE COMTE

COCEBI
BOISCAUDONNE

DION CÉRÉALES

MEMBRE DE
ALLIANCE BFC

Seine/onne
univae

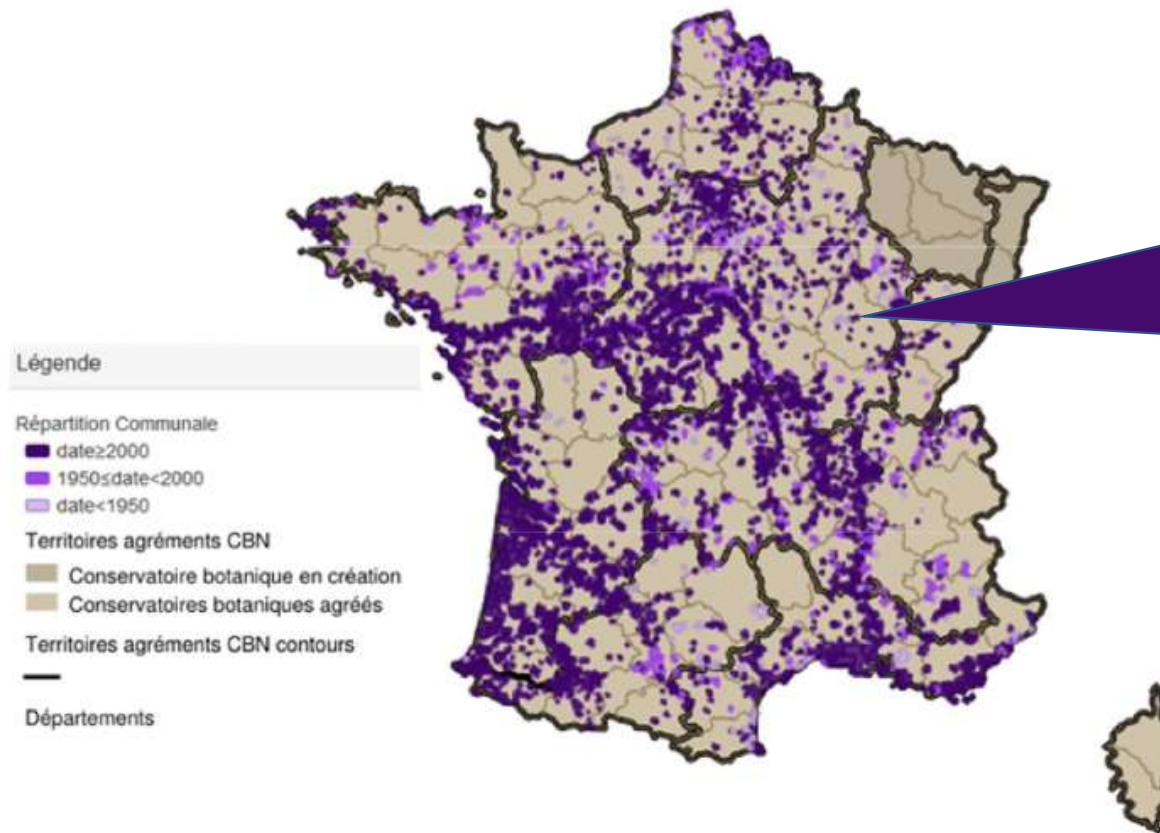
soufflet
agriculture

Terres
Inovia
l'agronomie en mouvement

Terres
Univia
l'interprofession des huiles et protéines végétales

Datura : une présence qui se généralise

Sym'BIose
Webinaire 04/03/2021



- Présence de façon sporadique **dans toute la France**
- Profite des **monocultures de maïs** du Sud Ouest et **déploiement du tournesol** pour progresser en Poitou Charente, Centre, Val de Loire.

Répartition du datura selon la compilation des données des conservatoires botaniques. siflore.fcbn.fr, Author provided (No reuse)

Maîtrise du datura : une surveillance tous azimuts



Sym'BIose
Webinaire 04/03/2021



- 1. Surveiller :** - les abords des parcelles cultivées ;
- les fourrières ;
- les passages d'enrouleurs et des roues de pivot ;
- les zones où la culture n'est pas à sa densité optimale ;
- 2. Éliminez les daturas** avant la présence de bogues développées, même manuellement (ne pas oublier les **gants**) en sortant les plantes de la parcelle!
• Profiter des intercultures d'été pour intervenir efficacement : faux semis puis destruction avant la production de graines.
- 3. Nettoyez :** Attention à la contamination entre parcelles par le matériel de récolte et de travail du sol, nettoyage de la moissonneuse batteuse à l'eau ou à l'air.
• Quand c'est possible, commencer les récoltes par les parcelles les moins infestées.

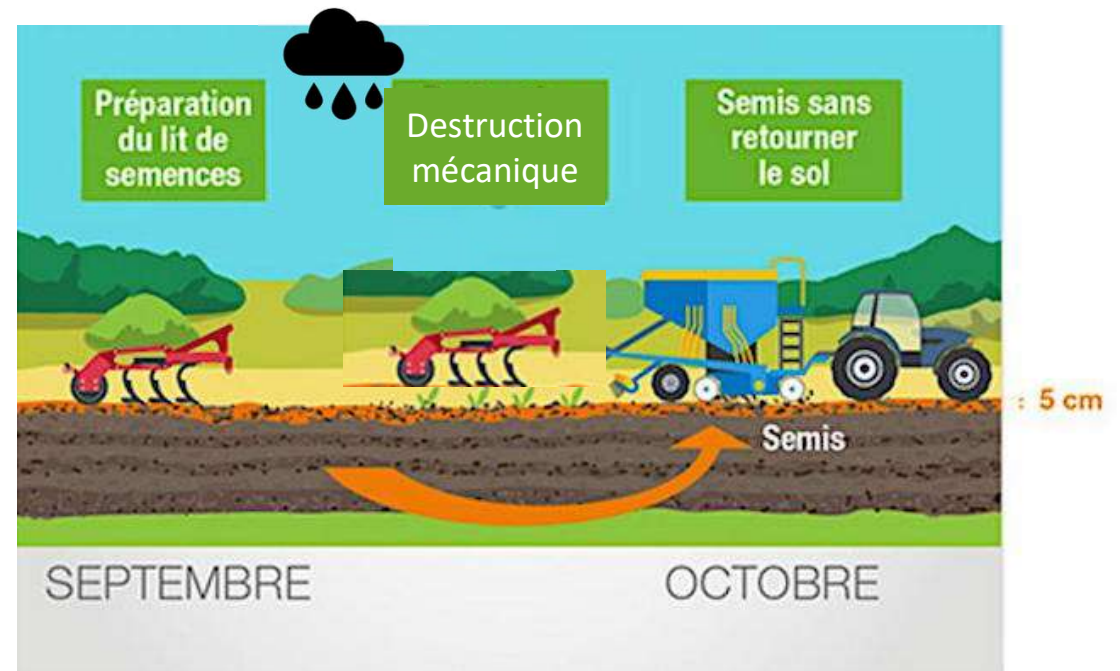
Réaliser des faux-semis après une culture d'hiver

Sym'BIose
Webinaire 04/03/2021

Il faut que les conditions climatiques le permettent!



Travail sol superficiel
Germination Datura
Destruction des plantules
➔ **Déstocker graines Datura**



➔ Surtout ne **PAS LAISSER MONTER A GRAINES LES DATURAS** pendant l'interculture.

Organiser les récoltes



Sym'BIose
Webinaire 04/03/2021

- ✓ Organisation des chantiers, faire des lots
- ✓ Régler la machine de récolte : respecter les grains
- ✓ Nettoyer la machine à air et/ ou eau (basse pression, gros débit)



Ce que dit la réglementation

Pour l'alimentation humaine

- BABY FOOD : Limite maximale réglementaire fixée à 1ug/kg pour l'atropine comme pour la scopolamine
- La réglementation européenne devrait prochainement être étendue à différentes classes de produits

Pour l'alimentation animale

- Réglementation européenne : limite max de 1g de graines de datura/kg de céréales

L'objectif est donc de n'avoir aucun pied de datura dans toutes la parcelles de l'exploitation



Pour en savoir plus :

 **YouTube Arvalis TV**

Le datura en trois épisodes :

1- [Connaître la biologie du datura pour mieux le combattre en culture de maïs.](#)

2 – [Réglementation en alcaloïdes](#)

3- [Nettoyage de la moissonneuse-batteuse, interculture : 3 conseils pour gérer le datura à l'automne.](#)

Sym'BIose

Webinaire 04/03/2021





Sym'BIose

Des questions?