



Mildiou pommes de terre en 2024 et 2025

–
2 années contrastées

Maxime Bonnave

Journée phytolice du CPP

Janvier 2026

2024

**Une image
suffit à tout
résumer**



2024 Année spéciale

Foyers infectieux multiples



Tas d'écarts de triage



Repousses en champs



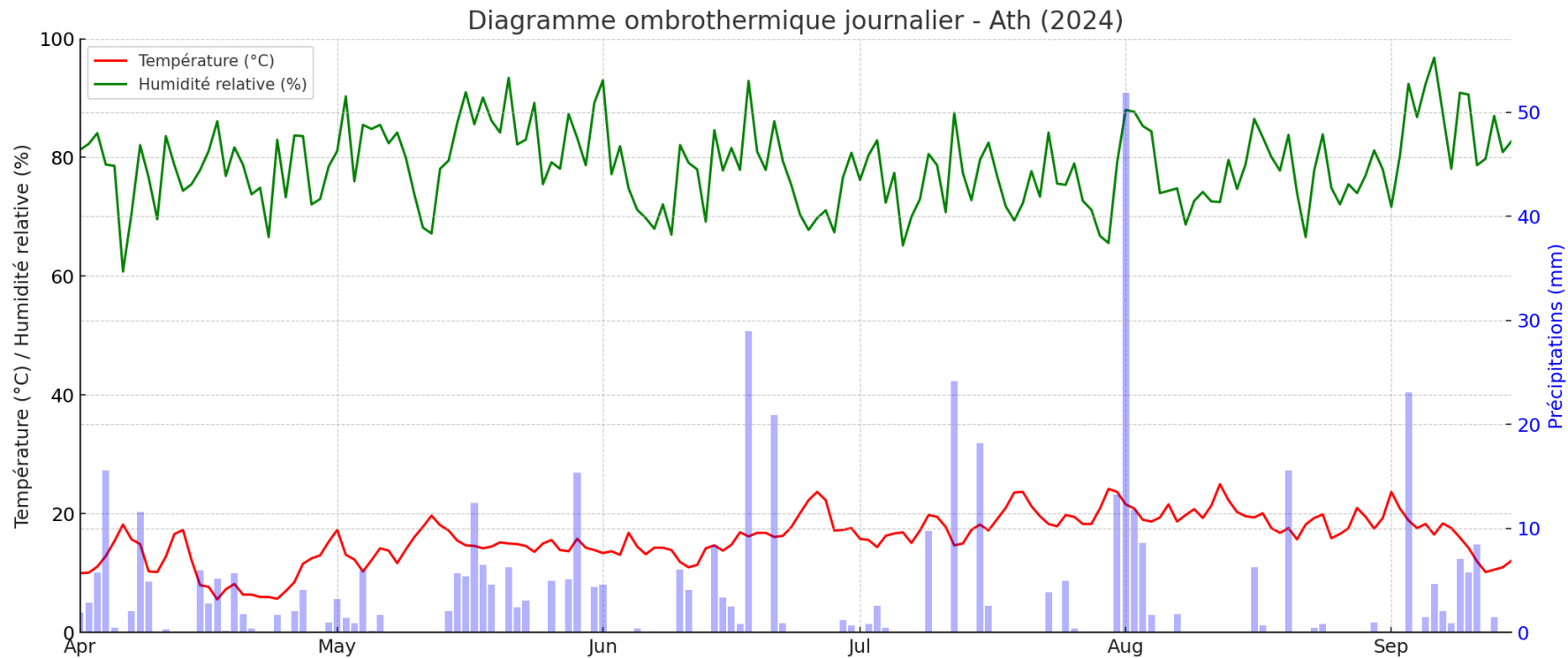
Champs 2023 non récoltés

2024 Année spéciale

Plantation tardive

Levée tardive

Mildiou déjà avancé

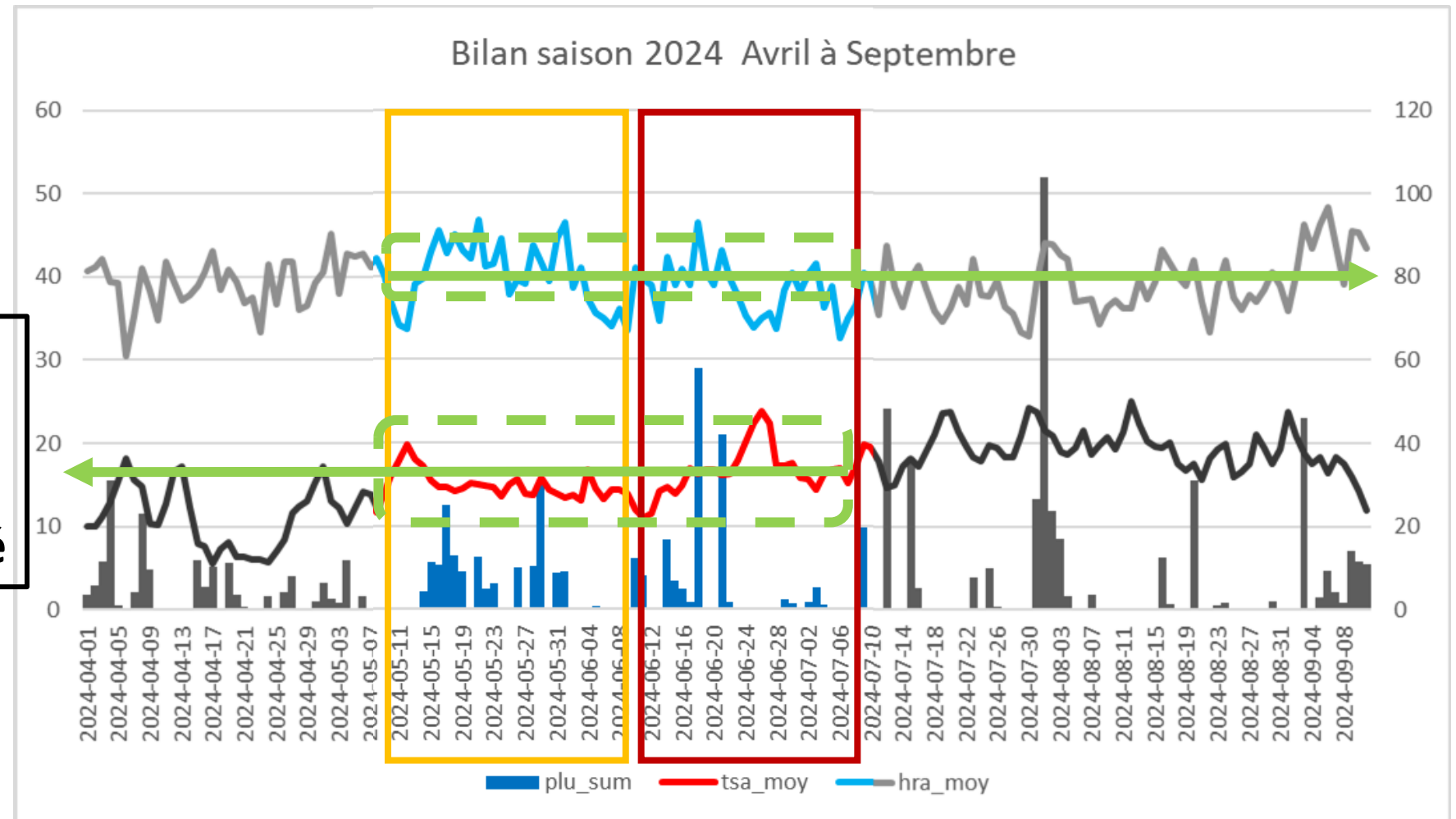


2024 Année spéciale

Plantation tardive

Levée tardive

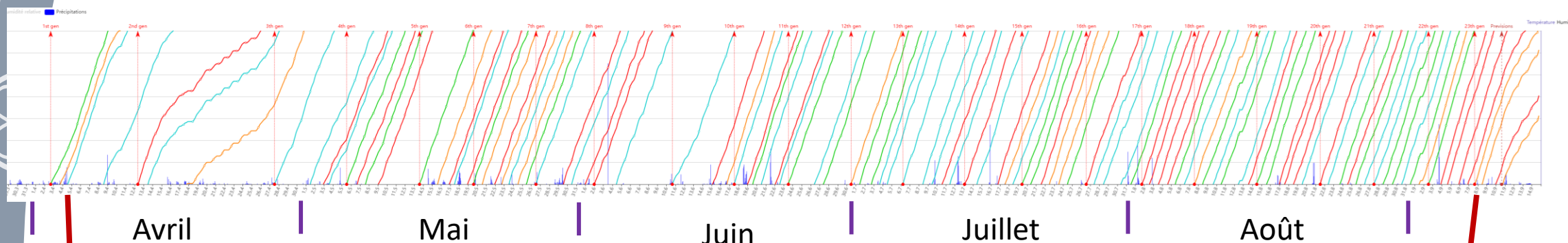
Mildiou déjà avancé



PLANTATION **EMERGENCE**
mi-Mai à mi-Juin mi-Juin à mi-Juillet

Le mildiou en 2024

Station de Ath



03/04
1^{ère} génération

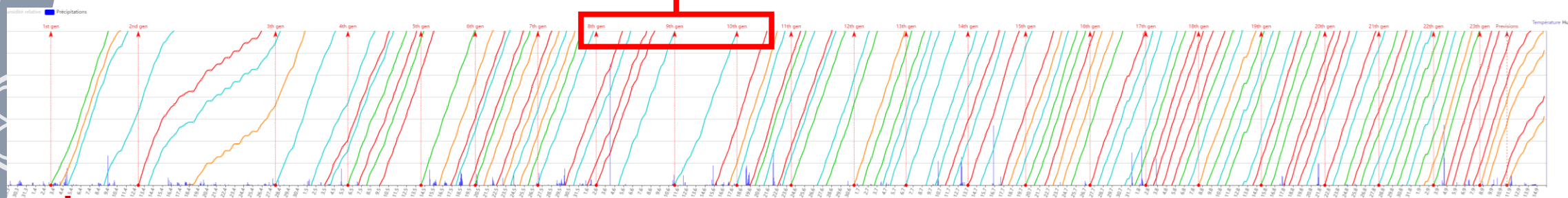
08/09
23^{ème} génération

Pression mildiou très élevée dès le début de la saison

Le mildiou en 2024

Station de Ath

9^{ème}, 10^{ème}, 11^{ème} générations



Avril

Mai

Juin

Juillet

Août

03/04
1^{ère} génération

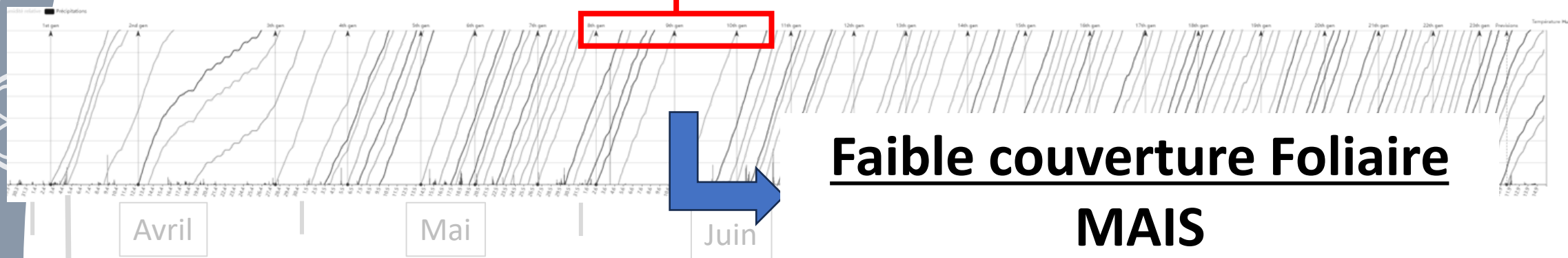
Plantations

Emergences/début de croissance

Le mildiou en 2024

Station de Ath

9^{ème}, 10^{ème}, 11^{ème} générations



Faible couverture Foliaire
MAIS

Pression mildiou très élevée

Plantations

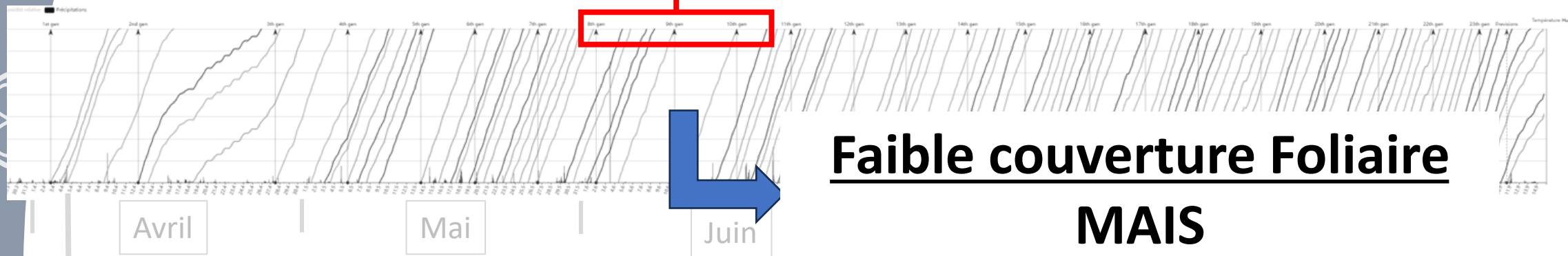
Emergences/début de croissance

03/04
1^{ère} génération

Le mildiou en 2024

Station de Ath

9^{ème}, 10^{ème}, 11^{ème} générations



Faible couverture Foliaire

MAIS

Pression mildiou très élevée

Diminution de dose déconseillée

Emergences/debut de croissance



Le mildiou en 2024

Station de Ath

Du 21/05 au 06/09 :

- Pour les pommes de terre plantées début mai : 16 traitements conseillés
- Pour les pommes de terre plantées tard : 13 traitements conseillés
- Souvent, le conseil était de continuer la protection a un intervalle de 6 jours
- Au vu de la situation disparate entre les différentes parcelles et des conditions climatiques, impossible de donner des dates de pulvérisation précises comme les années précédentes



Nous disions donc, 2024 ... année difficile...

Foyers infectieux multiples

Mildiou déjà bien avancé lors de l'émergence des premières feuilles

Résistances de souches face à certains fongicides



Nous y reviendrons

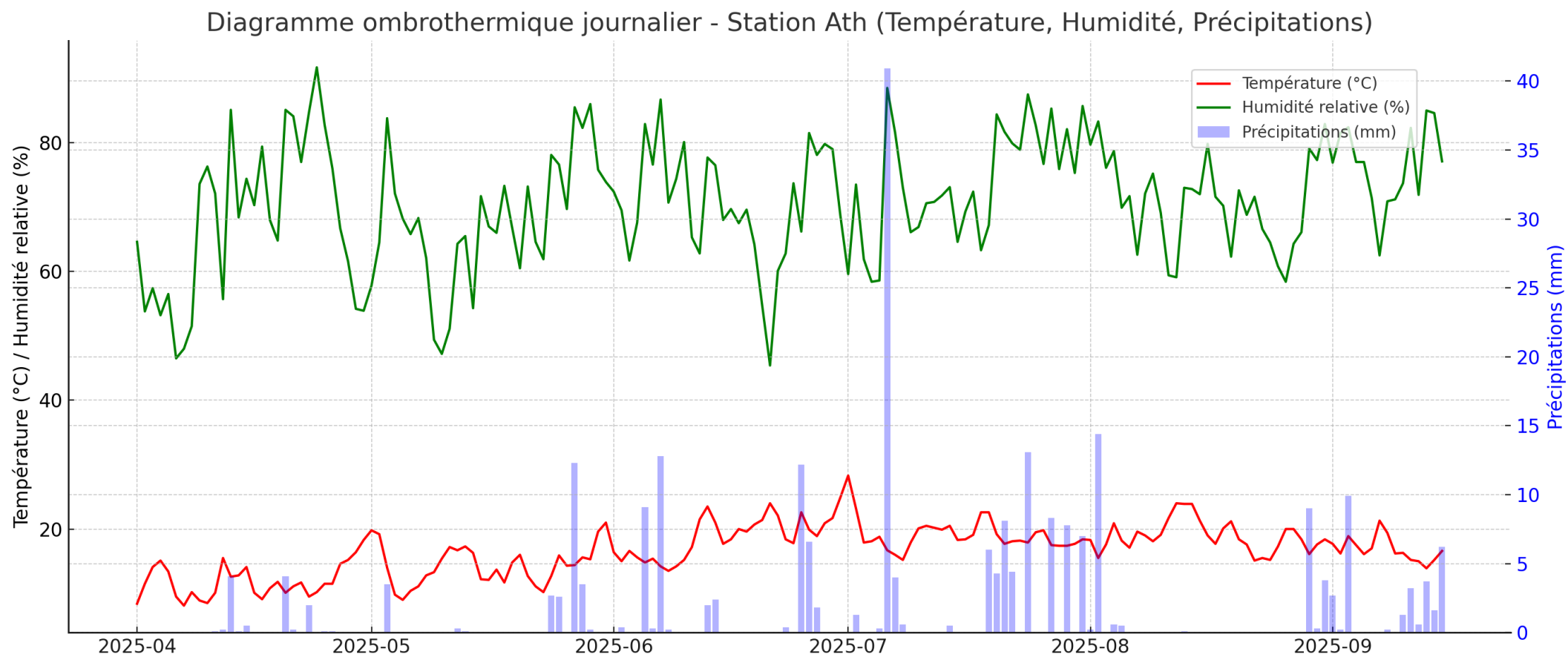
= 2024, Année très propice au mildiou

2025

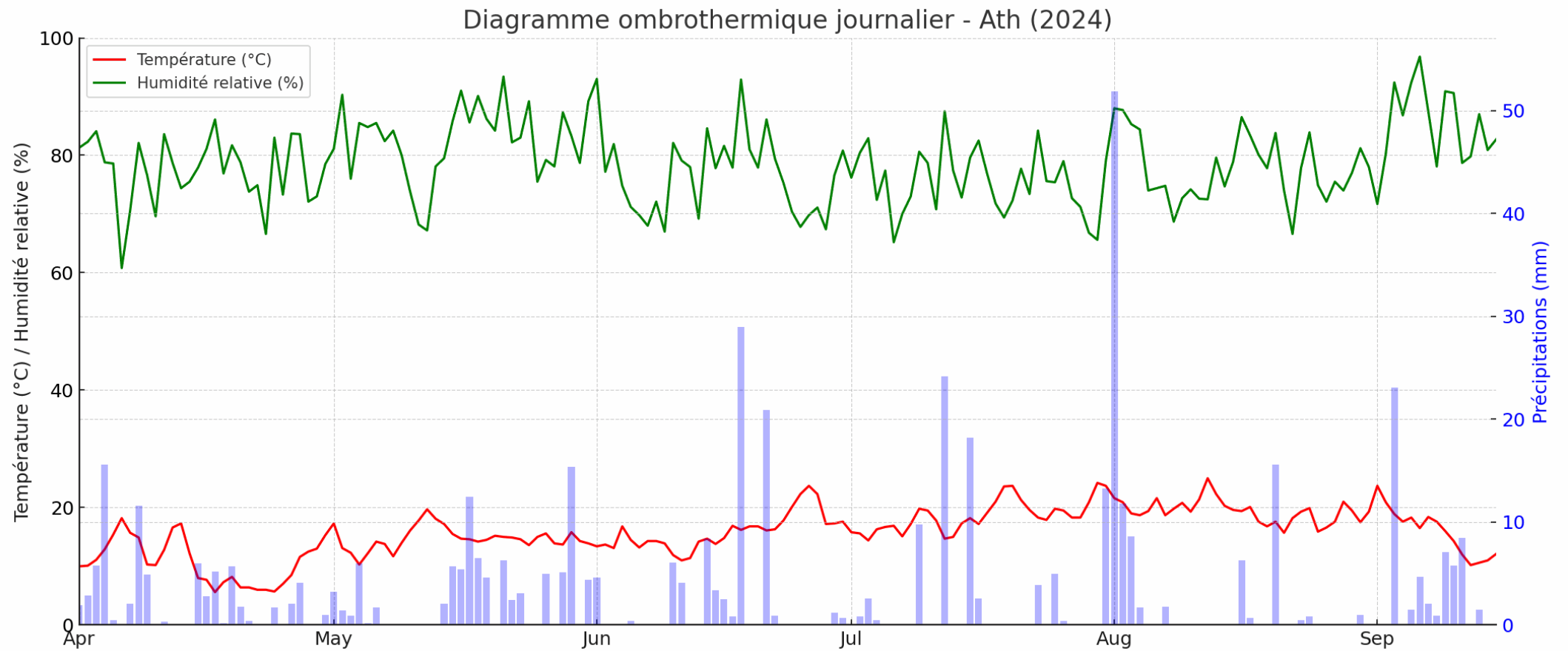
**Chaleur et
ensoleillement
mais averses de
« biberonnage »**



Des précipitations « biberon » et un temps sec



Comparaison 24- 25

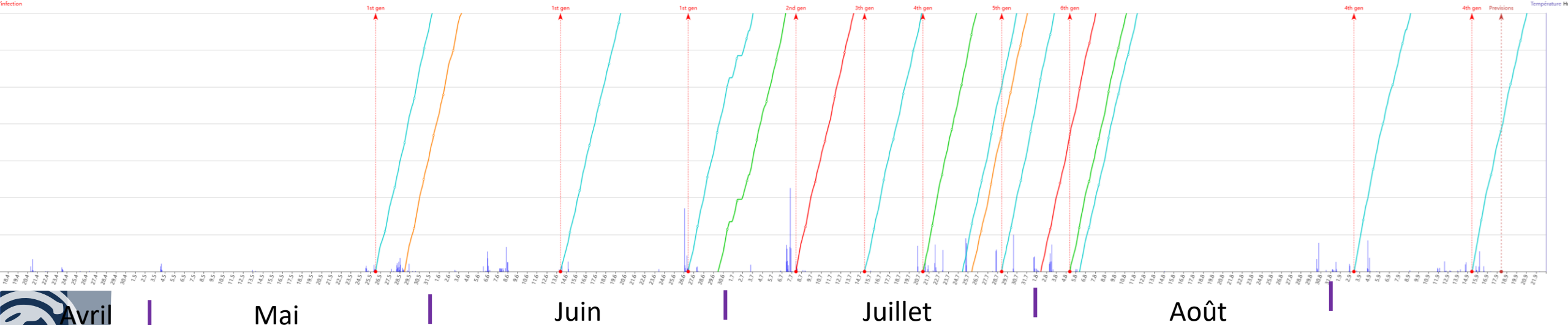




Une situation très différente de 2024

Station de Ath

bes d'infection —●— Température —●— Humidité relative ■ Précipitations



Plantations

Emergences/début de croissance



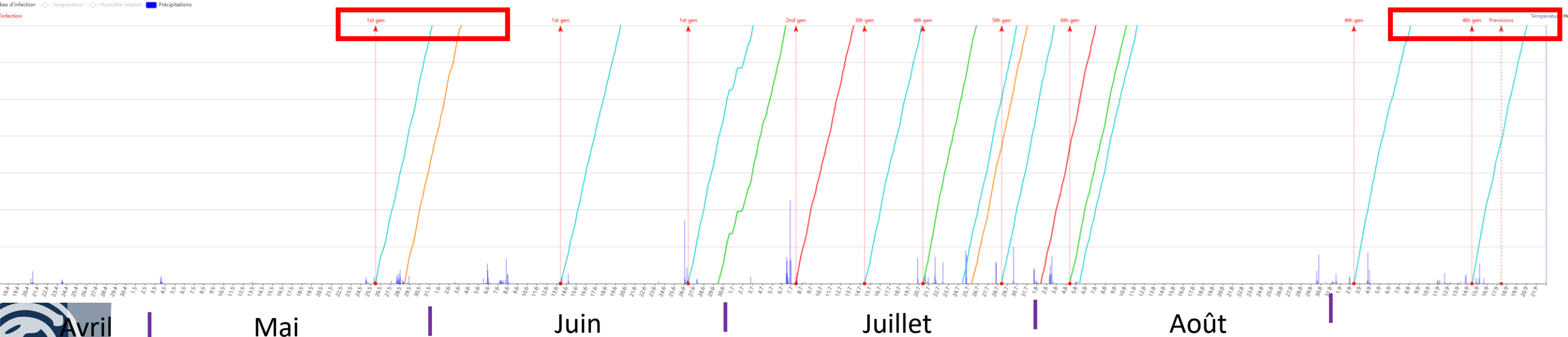
Une situation très différente de 2024

1^{ère} génération

Station de Ath

4^{ème} génération

bes d'infection
infection



Avril

Mai

Juin

Juillet

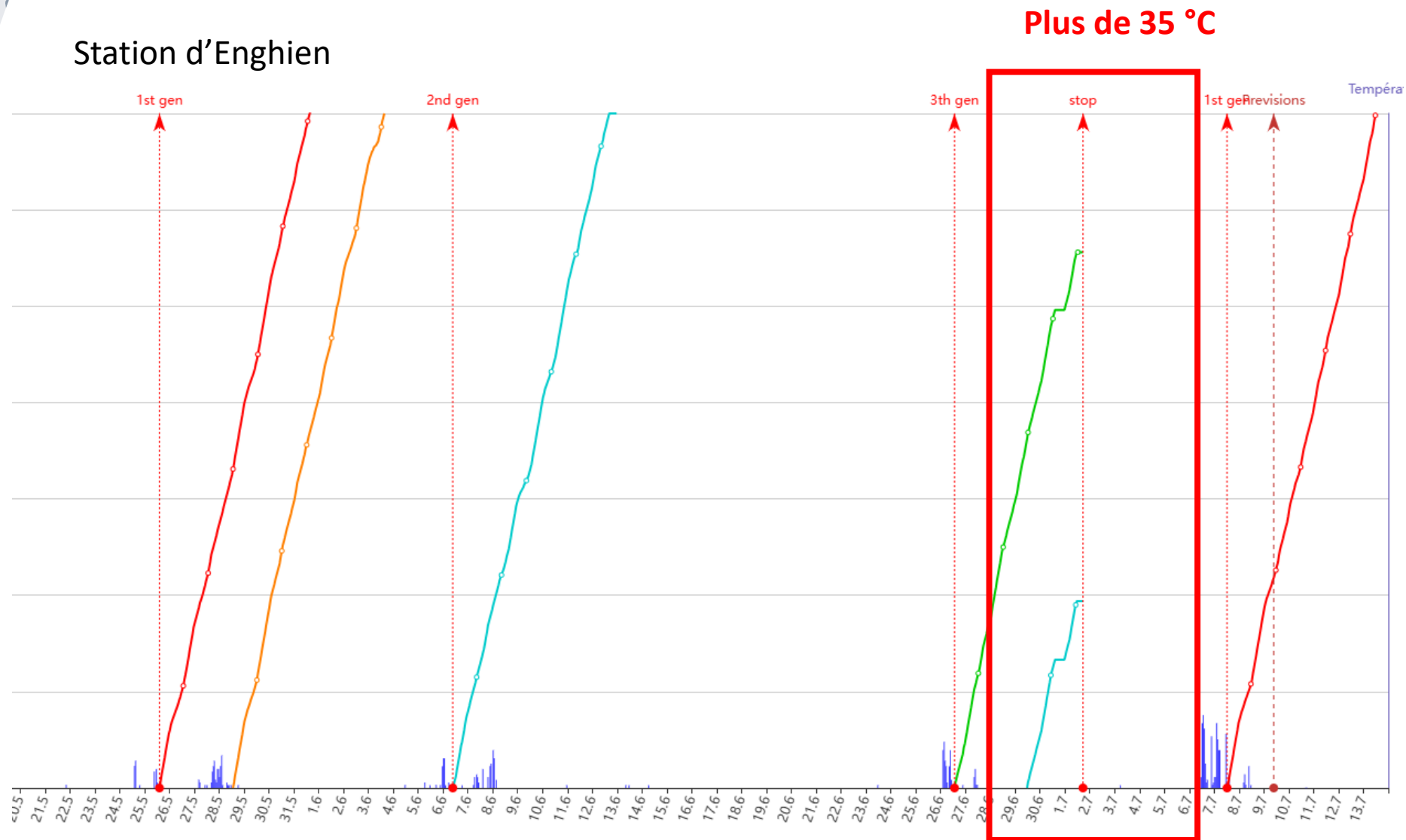
Août

Plantations

Emergences/début de croissance

Arrêt de la croissance du mildiou dans la feuille → taches sèches

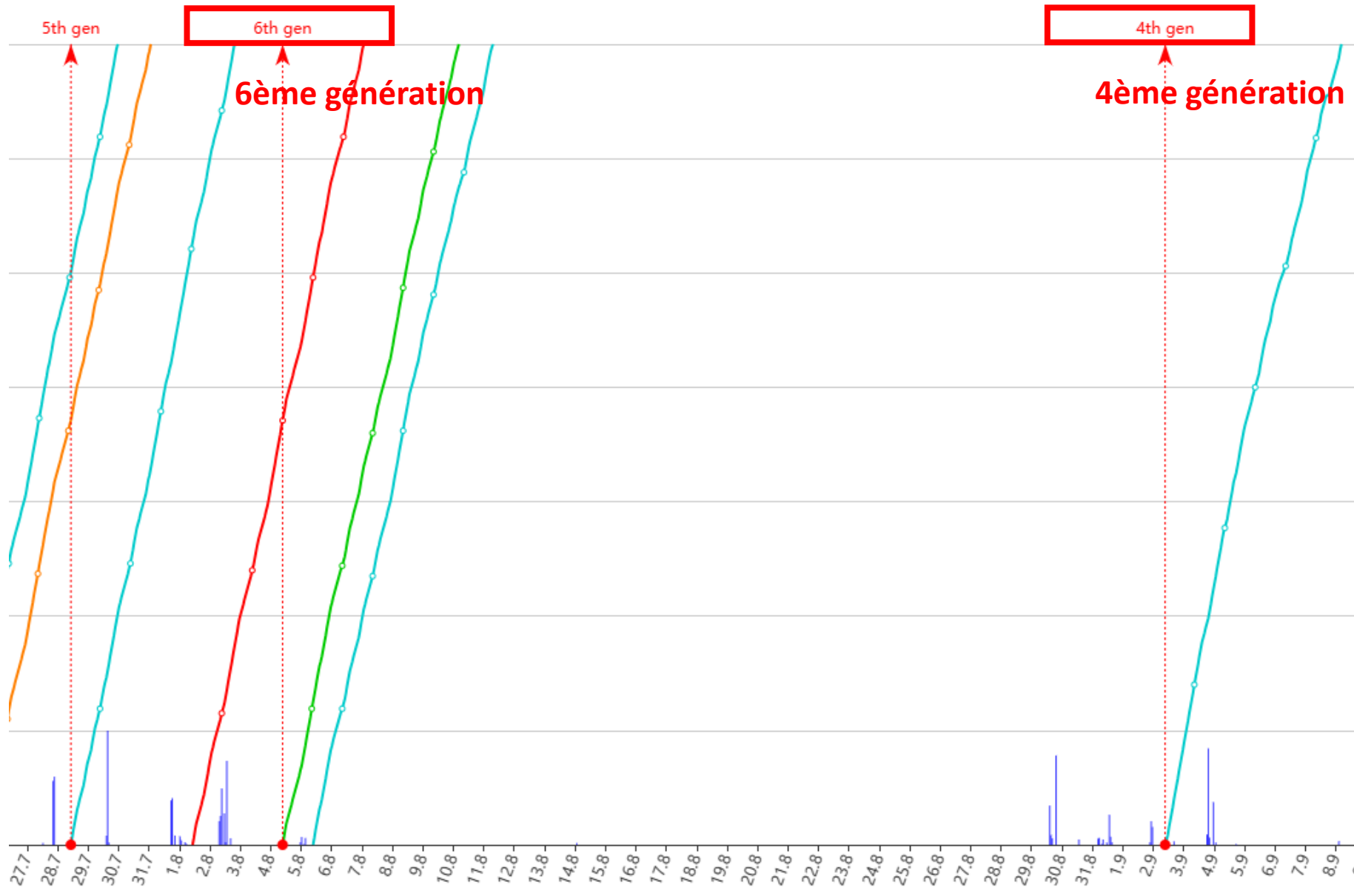
Station d'Enghien



Taches sèches (mi-juillet)

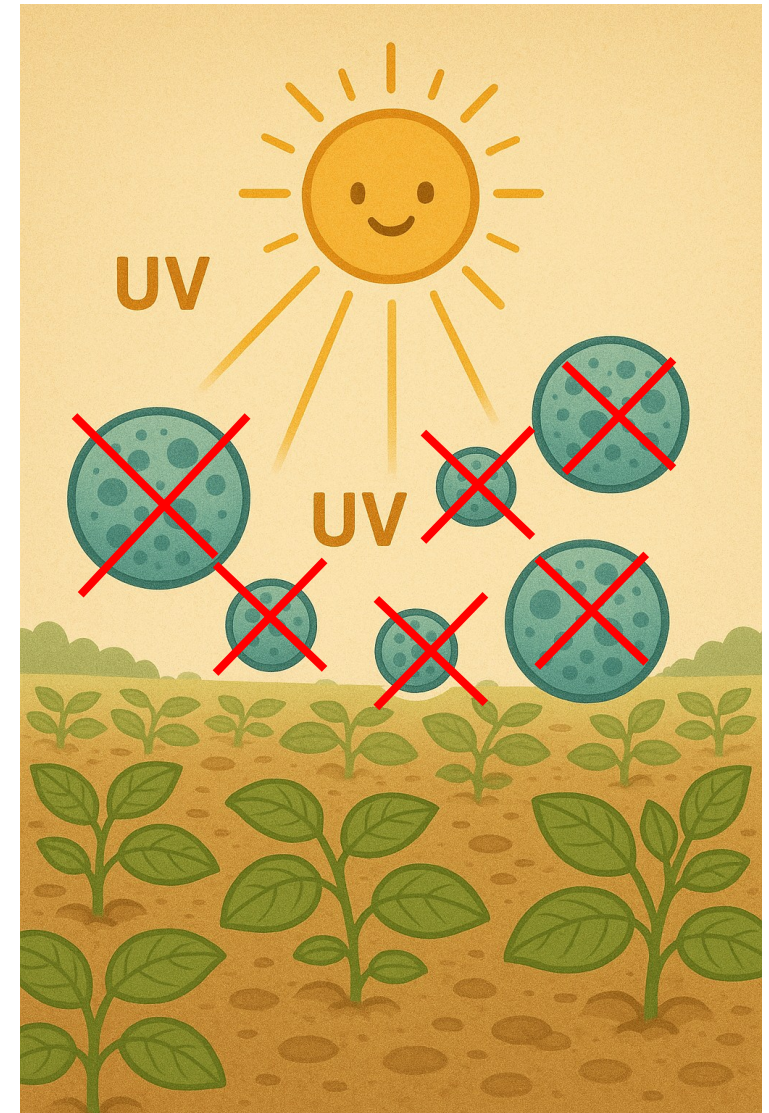


Des retours en arrière de générations



Des retours en arrière de générations

- Ensoleillement (Uvs) et sécheresse → destruction des spores en quelques jours
- Un assainissement efficace



A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a dark blue background with a lighter blue curved border. It contains several white circular icons: a sun at the top, followed by a leaf, a wheat stalk, a flower, a globe, and a bunch of grapes at the bottom.

Peu de symptômes observés en parcelle

- 1^{er} foyer à Geer (parcelle irriguée) le 23/06
- Symptômes de taches sèches dans le Tournaisis mi juillet
- Symptômes dans parcelles d'essai non traitées début aout, rapidement reséchés sans intervention
- Fin de saison saine



Avertissements en 2025

- Total de 7 traitements conseillés
- Averses en bandes ont nécessité des conseils généralisés
- Une situation suivie de près avec 27 avertissements (2 par semaine)
- La plupart des avertissements conseillaient de ne pas traiter

B. Mildiou

Compte tenu des faibles précipitations attendues dans les prochains jours, le modèle ne déclenche que pour les stations situées dans le sud-est du pays, ce qui concerne peu de producteurs. De plus, les infections modélisées sont peu sévères. Combiné au temps sec et chaud des dernières semaines, cela diminue fortement le risque de contamination. **Nous ne conseillons donc pas de traitement contre le mildiou à ce stade.** Toutefois, comme déjà mentionné dans l'avis précédent, il est recommandé d'associer le défanage à un produit de protection des tubercules, afin de réduire tout risque de contamination et de garantir une qualité optimale.



Actualités réglementaires – lutte mildiou

Retraits en 2025

- Tous les produits contenant du diméthomorphe (20/05/25)

Retraits en 2026

- Tous les produits à base d'hydroxyde de cuivre (23/02/26) et/ou d'oxychlorure de cuivre (Grifon SC, 02/05/26)

Ajouts en 2025

- Cyazofamid + valifenalate (Areli, Horia, Voldina)
- Phosphonates de K + Amectotradin (Privest, Zorpa)

Ajouts en 2026

- Chlorhydrate de propamocarbe + zoxamide (Observer PRO)
- Chlorhydrate de propamocarbe + amectotradin (Suprova)



Mildiou

Lutte contre les résistances

Maxime Bonnave

Journée phytolice du CPP
Janvier 2026

Des souches en constante évolution

Situation fin 2023

Continent
Europe

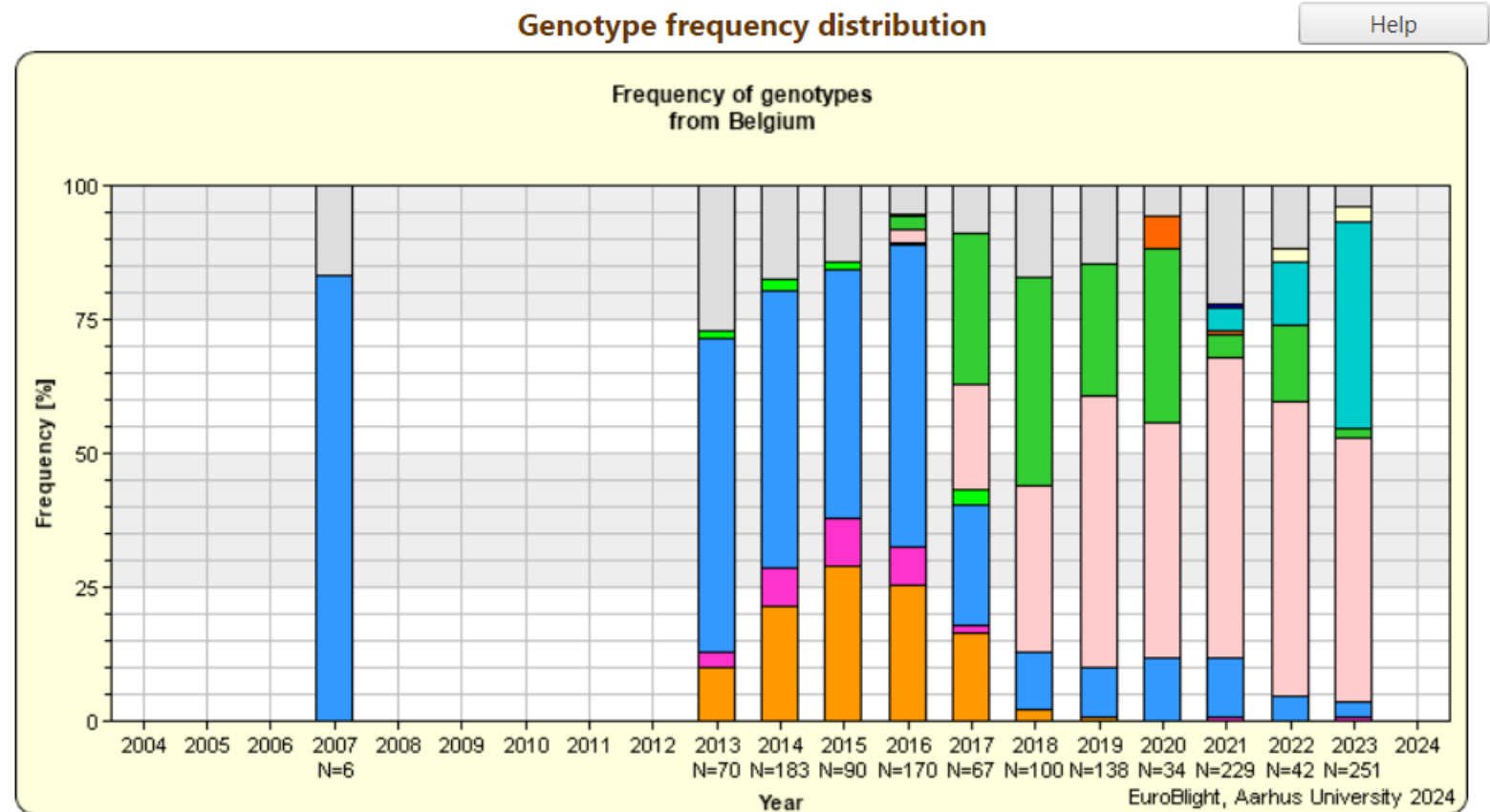
Country
Belgium

Host
☐ All
☒ Potato ☐ Tomato

Show

Genotype legend ?

EU_1_A1	EU_2_A1
EU_6_A1	EU_13_A2
EU_33_A2	EU_36_A2
EU_37_A2	EU_39_A1
EU_41_A2	EU_43_A1
EU_44_A1	EU_45_A1
Other	



Evolution des souches présentes en Belgique (*Euroblight*)

Mutations possibles



Cellule eucaryote fongique

Mutations possibles

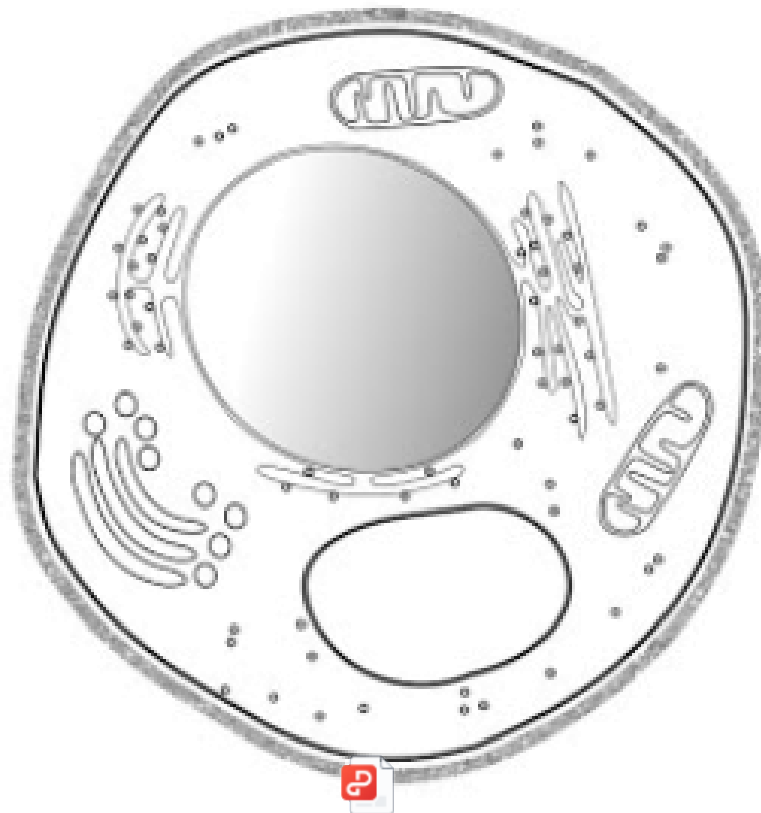


Cellule eucaryote fongique



Cellule eucaryote fongique **mutée**

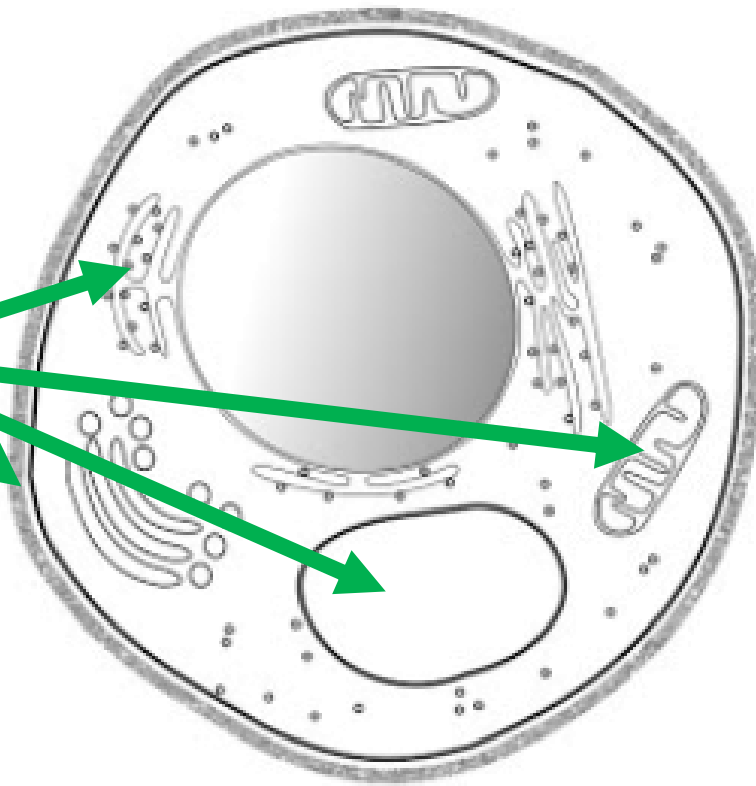
Fonctionnement des fongicides



850 | Schema hyphes myceliens Damien 08.24 vecto.pdf
Cellule eucaryote fongique

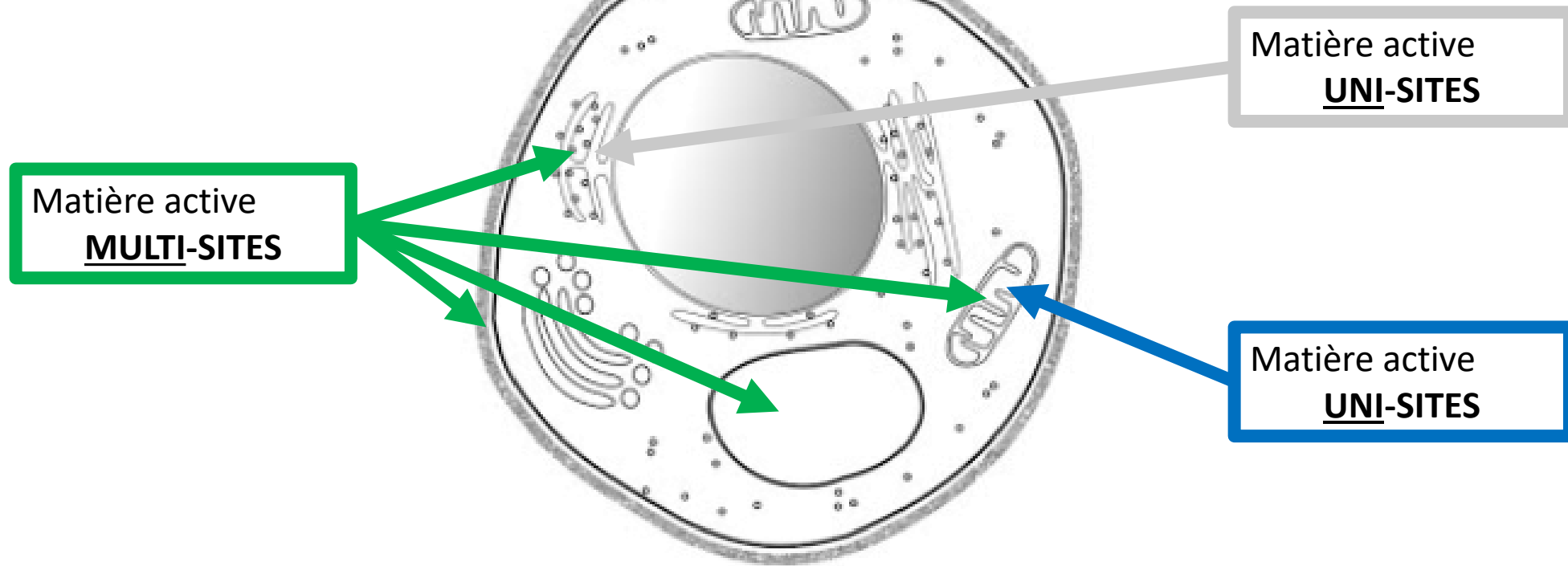
Fonctionnement des fongicides

Matière active
MULTI-SITES



Cellule eucaryote fongique

Fonctionnement des fongicides

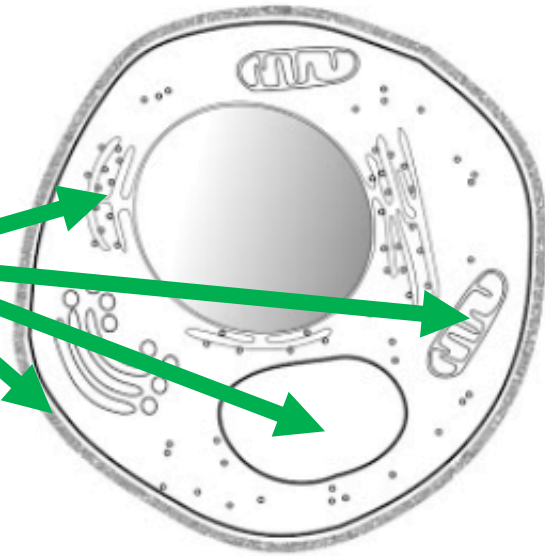


Cellule eucaryote fongique

Fonctionnement des fongicides

MA = **MULTI**-site

Matière active
MULTI-SITES



Cellule eucaryote fongique

Les mutations

MA = **MULTI**-site

MUTATION

Matière active
MULTI-SITES

Cellule eucaryote fongique

Matière active
MULTI-SITES

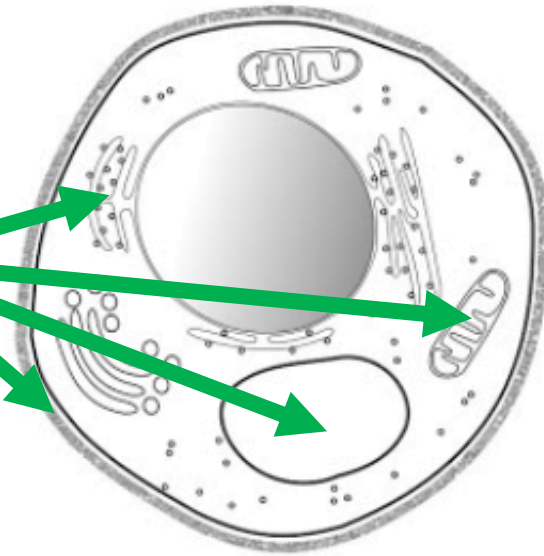
Cellule eucaryote fongique **mutée**



Les mutations

MA = **MULTI**-site

Matière active
MULTI-SITES



Cellule eucaryote fongique

MUTATION



Matière active
MULTI-SITES



Cellule eucaryote fongique **mutée**

Les mutations

MA = **UNI**-site

Matière active
UNI-SITES



Cellule eucaryote fongique

Les mutations

MA = **UNI**-site

MUTATION

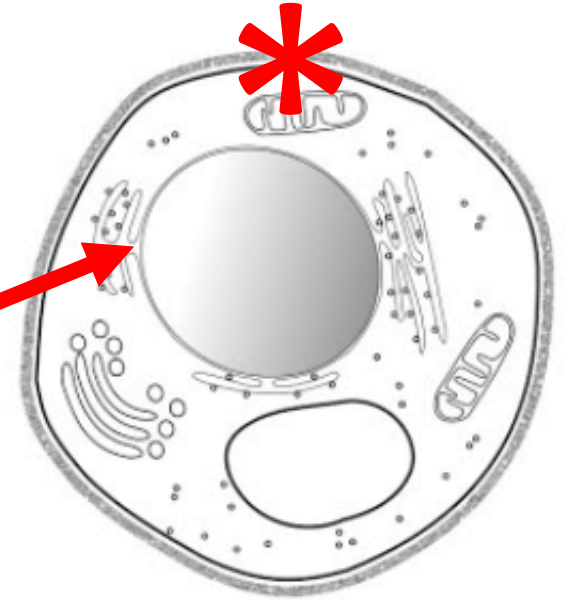


Matière active
UNI-SITES



Cellule eucaryote fongique

Matière active
UNI-SITES



Cellule eucaryote fongique **mutée**

Les mutations

MA = **UNI**-site

Matière active
UNI-SITES

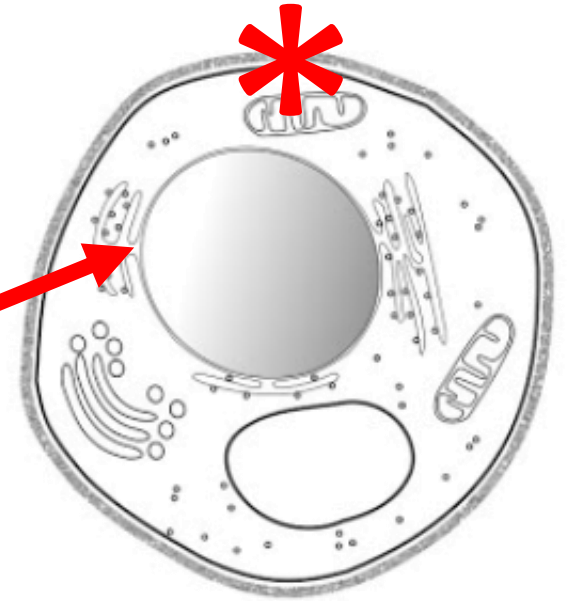


Cellule eucaryote fongique

MUTATION

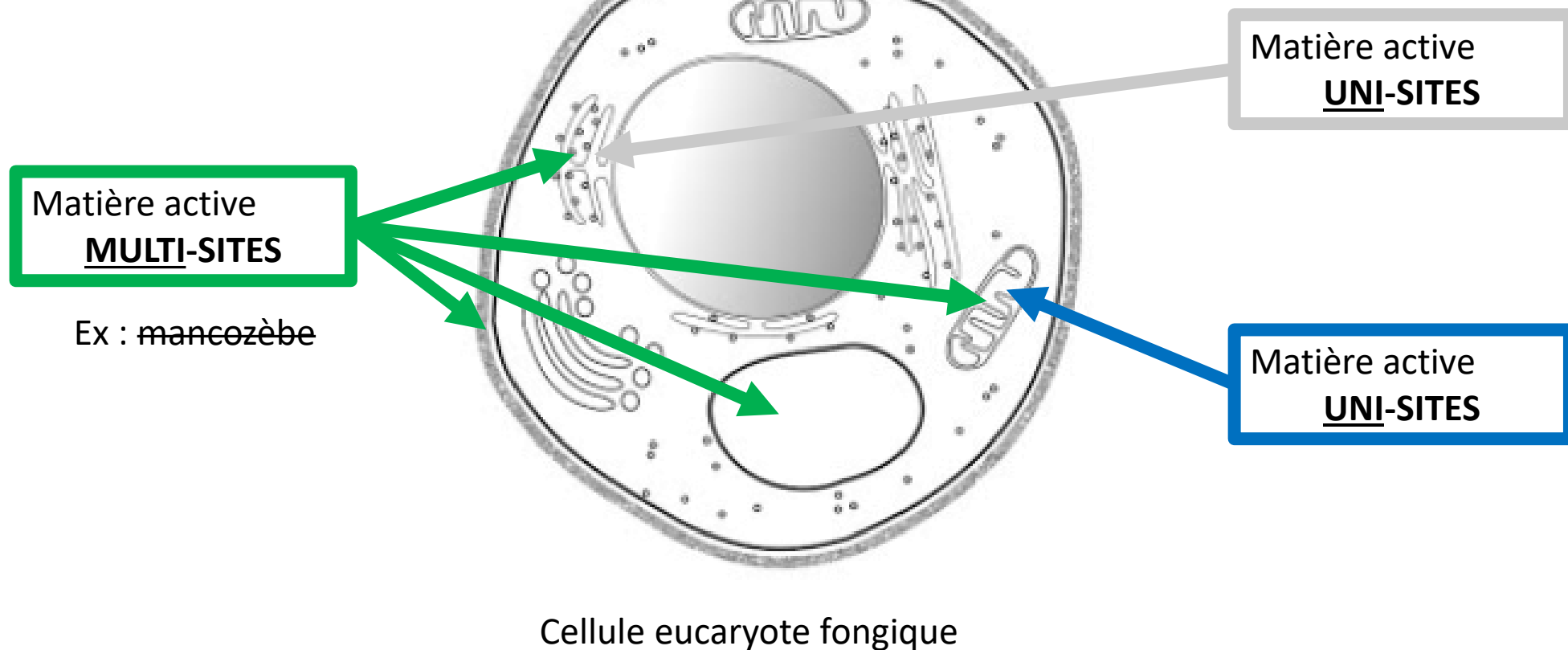


~~Matière active
UNI-SITES~~

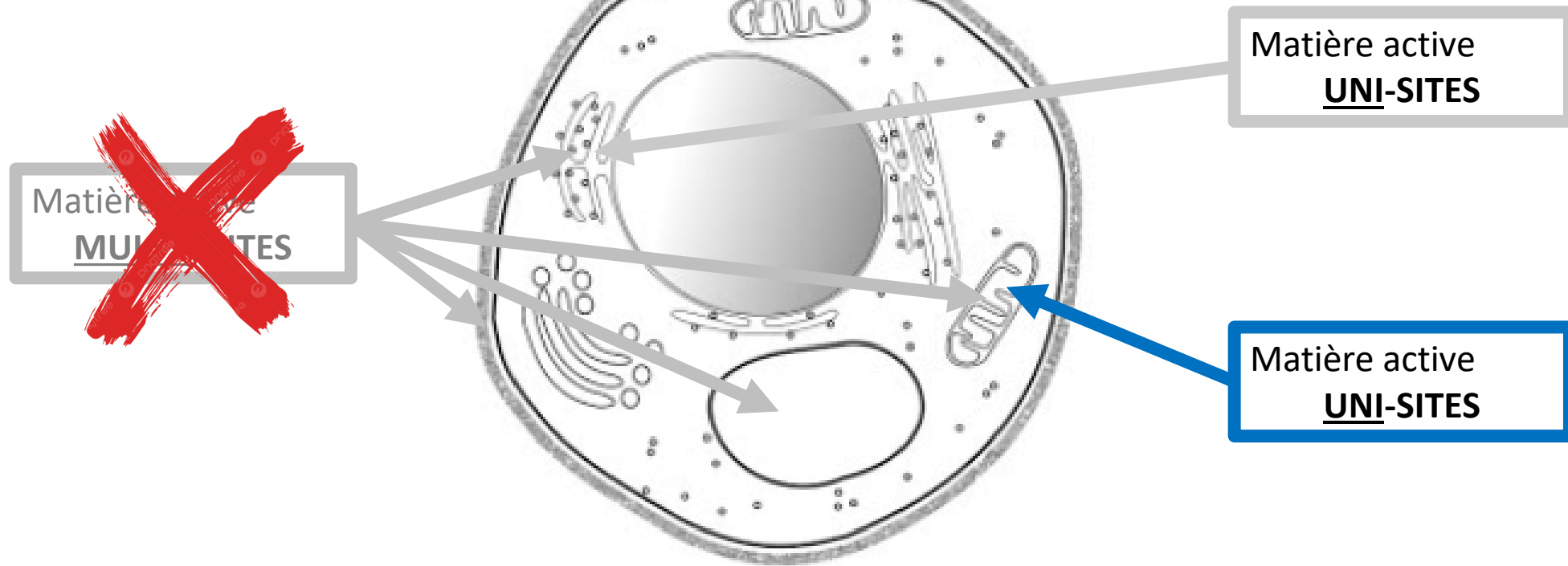


Cellule eucaryote fongique **mutée**

!! Fini les MULTI-SITES !!



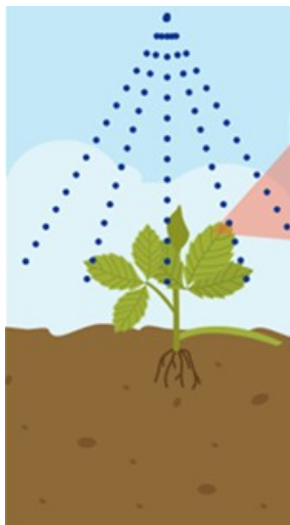
!! Fini les MULTI-SITES !!



Cellule eucaryote fongique

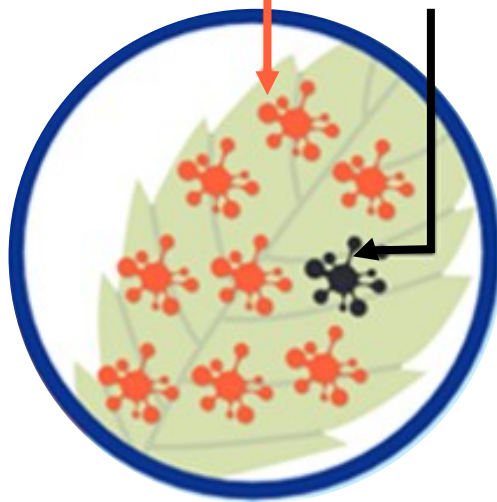
Sélection de souches

**Pulvérisation
MA-UNISITE**



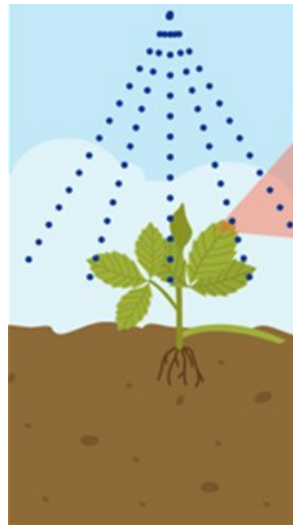
Souche Non-résistante

Souche Résistante



Sélection de souches

**Pulvérisation
MA-UNISITE**

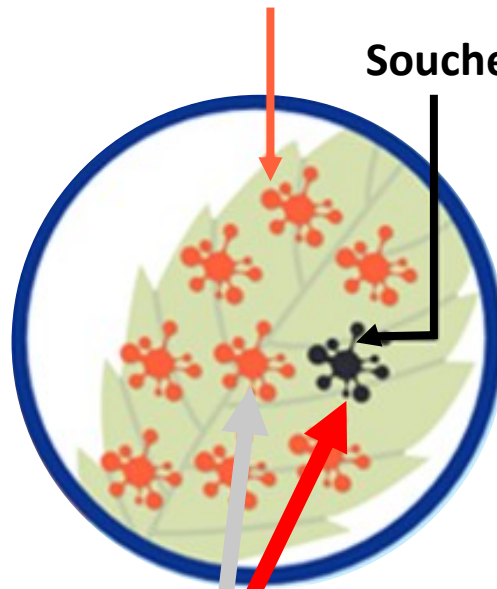


Souche Non-résistante

Souche Résistante

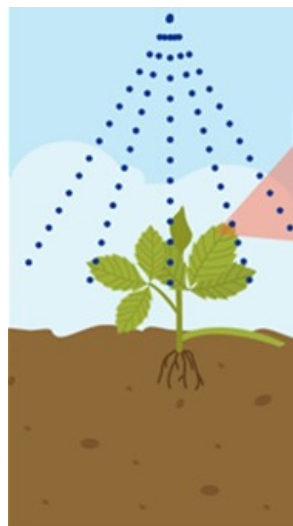


Matière active
UNI-SITE



Sélection de souches

Pulvérisation
MA-UNISITE

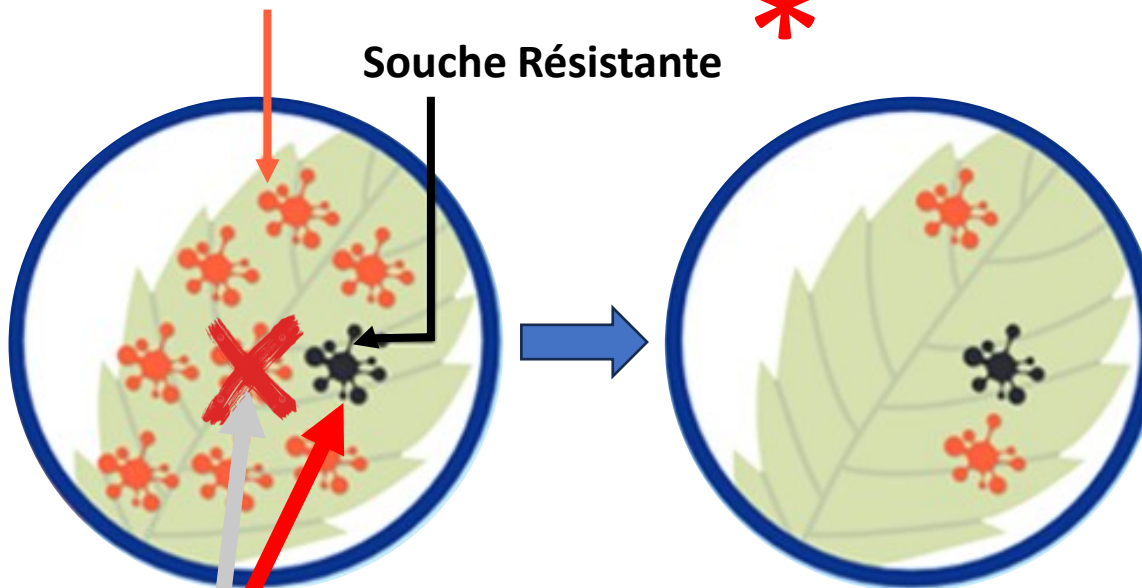


Souche Non-résistante

Souche Résistante

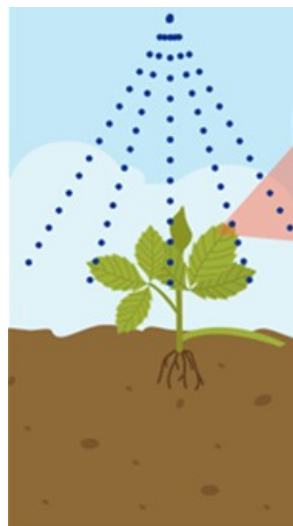


Matière active
UNI-SITE



Sélection de souches

**Pulvérisation
MA-UNISITE**

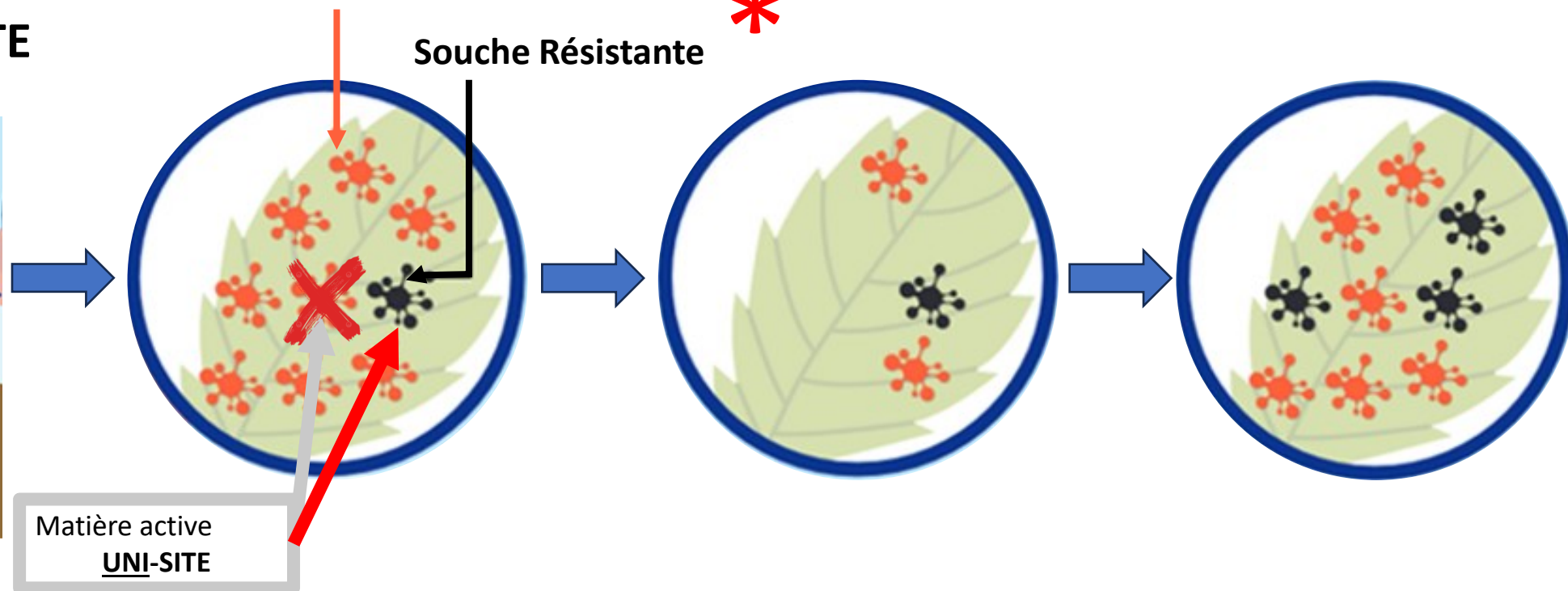


Souche Non-résistante

Souche Résistante



Matière active
UNI-SITE



Les résistances actuelles

Fluazinam

PFAS



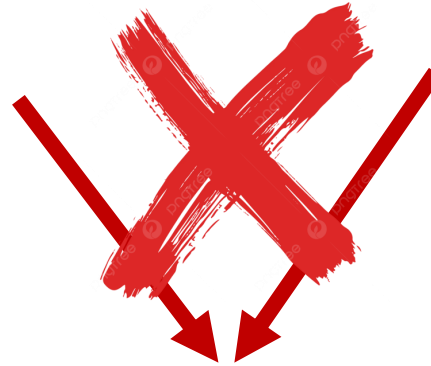
EU_37_A2*

CAA

Dimethomorph
Mandipropamid
Benthiavalicarb
Valifenalate

OXTP (Zorvec)

PFAS



EU_43_A1*
EU_46_A1*

Des souches en constante évolution

Continent
Europe

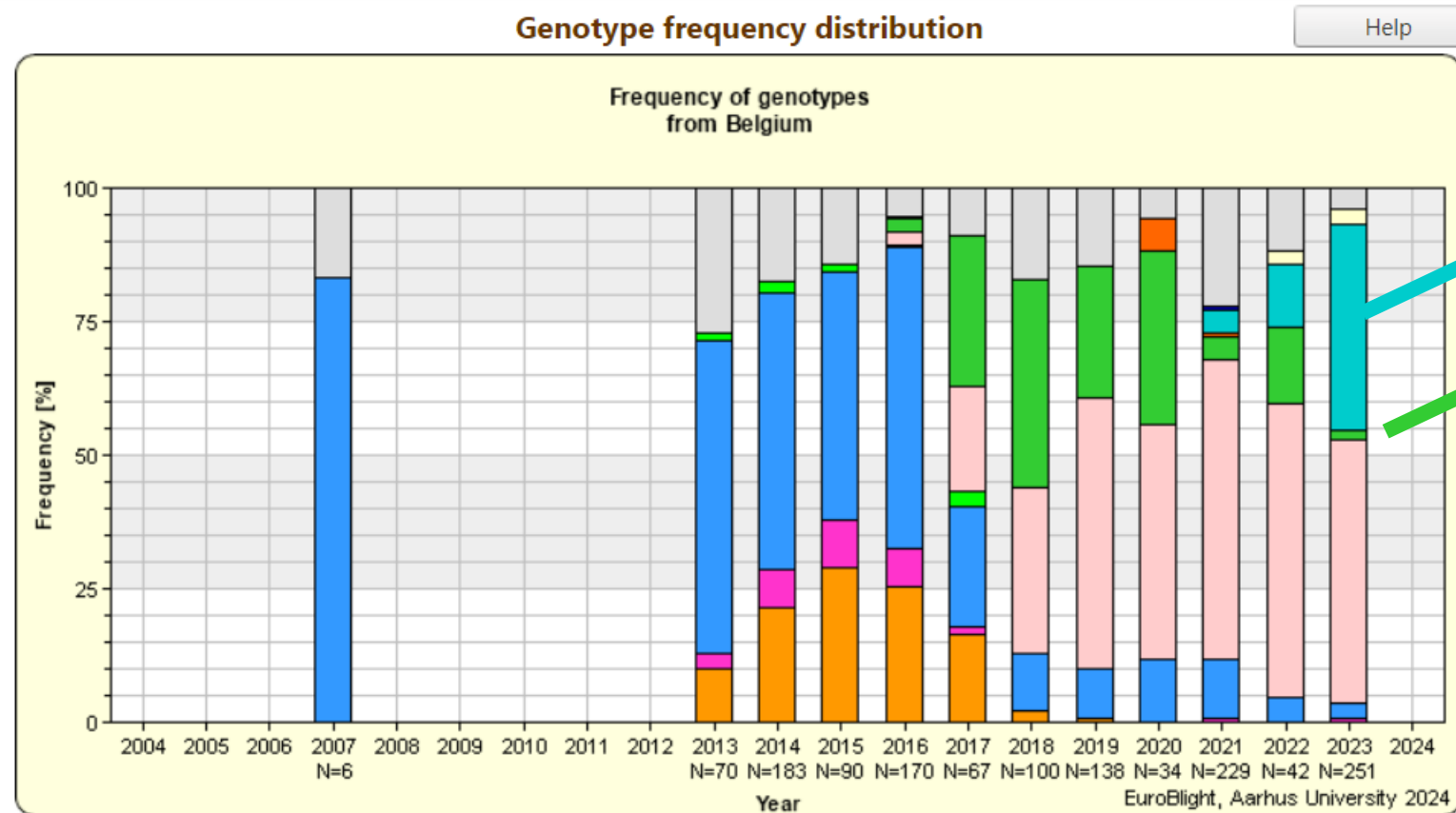
Country
Belgium

Host
☐ All
☒ Potato ☐ Tomato

Show

Genotype legend ?

EU_1_A1	EU_2_A1
EU_6_A1	EU_13_A2
EU_33_A2	EU_36_A2
EU_37_A2	EU_39_A1
EU_41_A2	EU_43_A1
EU_44_A1	EU_45_A1
Other	



Zorvec et CAAs

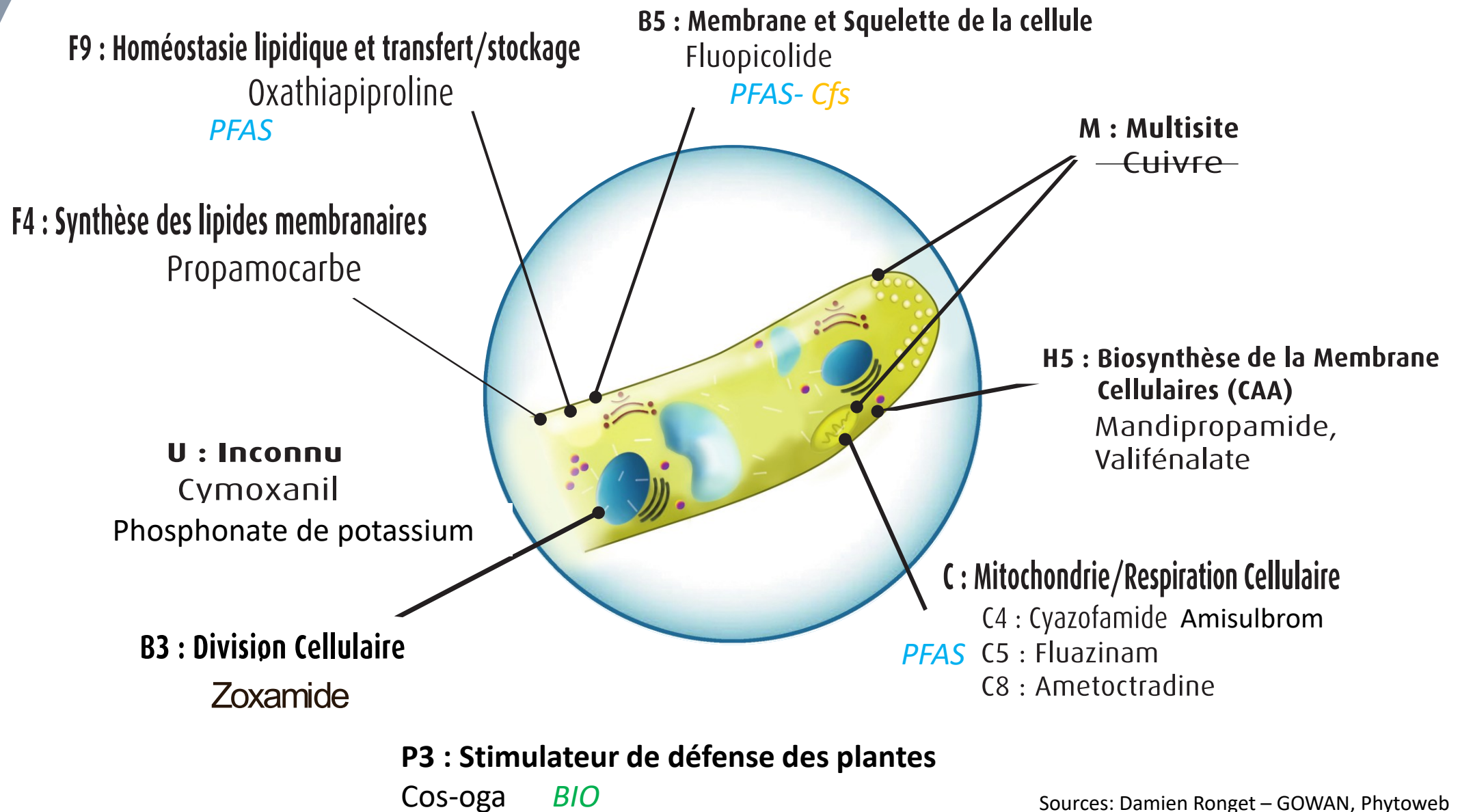
Fluazinam

Evolution des souches présentes en Belgique (*Euroblight*)



Bien sélectionner ses produits





Noms produits commerciaux	Type	Nécessité de partenaire																				Type	Groupe FRAC		
		1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4			4	4
Amphore Plus / Carial Star	OUI	X																						45	
Shirlan / Nando / Tizca	OUI		X	X																				21	
Ranman Top	OUI		X	X																				21	
Canvas / Gachinko	OUI				X	X																		29	
Evagio Forte / Cymopur*	OUI				X	X																		29	(11)
Cabrio Duo**	OUI						X																	40	(3)
Barjo Forte**	NON							X																40	21
Areli	NON								X															40	29
Diprospero**	OUI									X														40	(11)
Edipro / Sporax	OUI										X													40	(27)
Grecal - Kunshi	NON											X												40	28
Pesonia Forte	OUI												X											40	21
Presidium**	OUI													X										29	(27)
Orvego Star**	NON														X									43	28
Reboot	NON															X								40	22
Revus / Otaprio	OUI																X							40	45
Pygmalion	OUI																	X						28	(27)
Envec Entecta	OUI																		X					22	(27)
Envec Enicade	OUI																			X				40	(27)
Envec Entecta	NON																				X			40	
Pygmalion	OUI																					X		40	
Envec Enicade	OUI																						X	49	
Envec Entecta	NON																						X	49	21

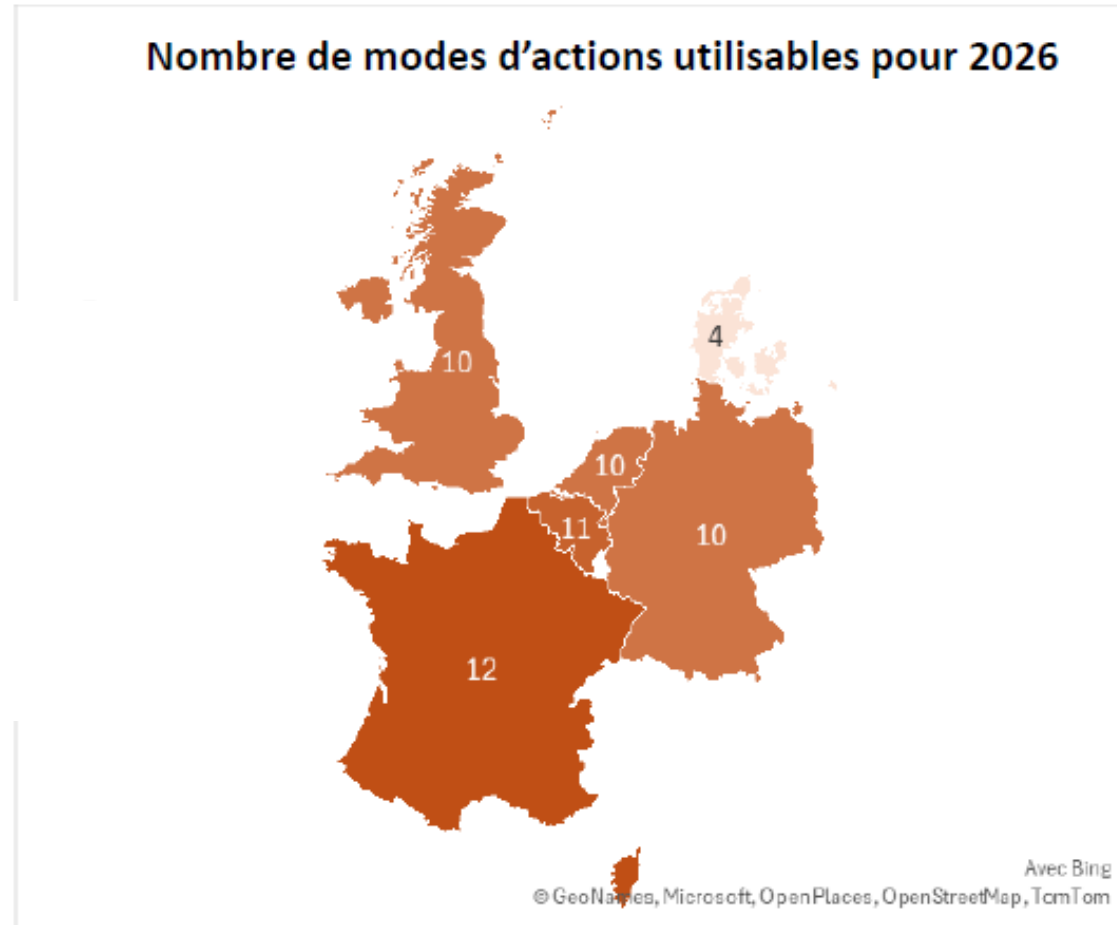
* Groupe 27 = Cymoxanil n'est pas considéré comme un partenaire dans la gestion des résistances. ** à utiliser avant le 20/05/2025

L'ensemble des noms commerciaux n'est pas repris dans ce tableau. Ce tableau est susceptible d'évoluer avec le temps (avril 2025)

En développement:
Intégration dans
VigiMAP

	2x la même substance active sans partenaire ou association de molécules du même groupe FRAC sans partenaire ou association groupe 40 et 49 sans partenaire.
	Mélanges qui respectent les règles FRAC, MAIS dans lesquelles une même matière active ou un même groupe FRAC est apporté 2 fois. Le traitement sera efficace mais il y a un apport double dose de certaines matières actives qui n'apportera pas forcément une meilleure efficacité mais certainement un coût financier supplémentaire. Dans certains cas, la matière active en double est le cymoxanil (27) qui n'est pas une matière active préventive mais curative. Les groupes 40 et 49 sont assimilés vu les résistances croisées. Le groupe FRAC 27 = cymoxanil et le groupe FRAC 11 = pyraclostrobine/azoxystrobine ne sont pas des matières actives préventives contre le mildiou mais respectivement une matière active curative et des anti-alternaria.
	L'association respecte les règles du FRAC mais cela ne présume pas du fait que l'association est judicieuse ou chimiquement compatible
D	Il y a minimum une substance active identique dans les 2 produits

11 modes d'action disponibles en 2026



Source : Arvalis

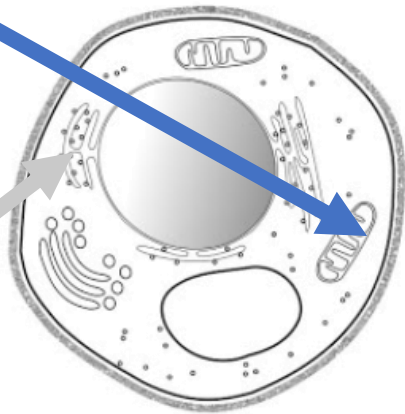
Utiliser des modes d'action différents pour lutter contre les résistances

➔ **Combinons les modes d'action**

Matière active
UNI-SITE

+

Matière active
UNI-SITE



Cellule eucaryote fongique

Utiliser des modes d'action différents pour lutter contre les résistances

➔ **Combinons les modes d'action**

Matière active
UNI-SITE

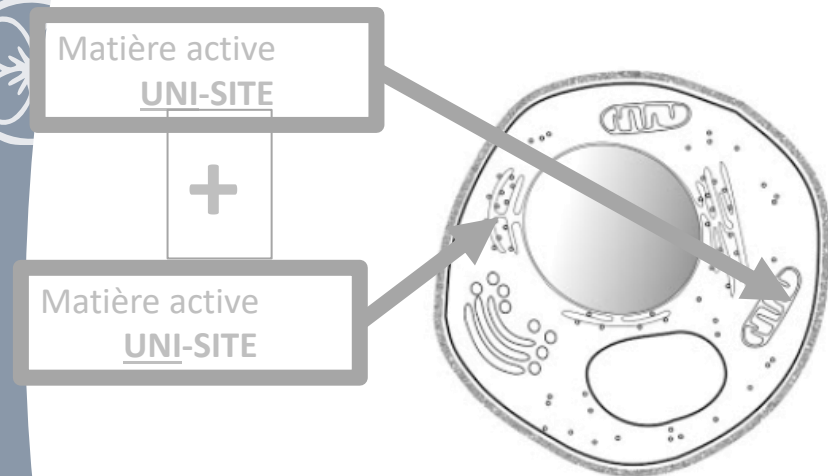
+

Matière active
UNI-SITE



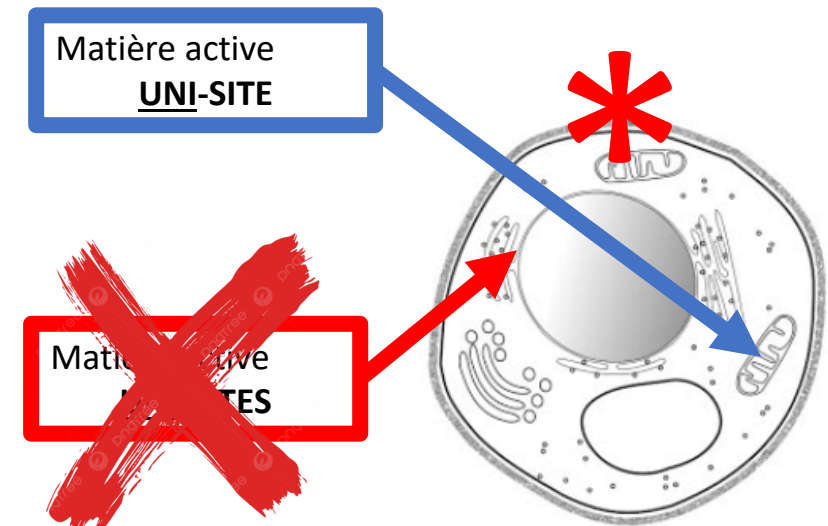
Cellule eucaryote fongique

Utiliser des modes d'action différents pour lutter contre les résistances



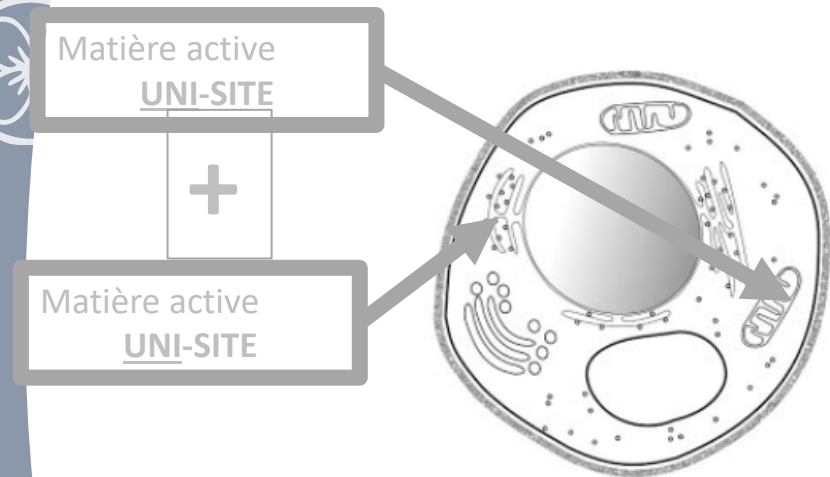
Cellule eucaryote fongique

MUTATION



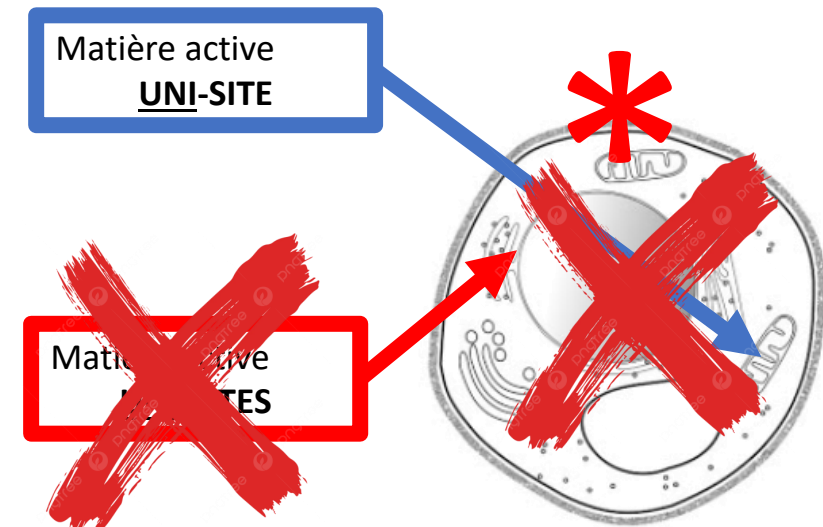
Cellule eucaryote fongique **mutée**

Utiliser des modes d'action différents pour lutter contre les résistances



Cellule eucaryote fongique

MUTATION



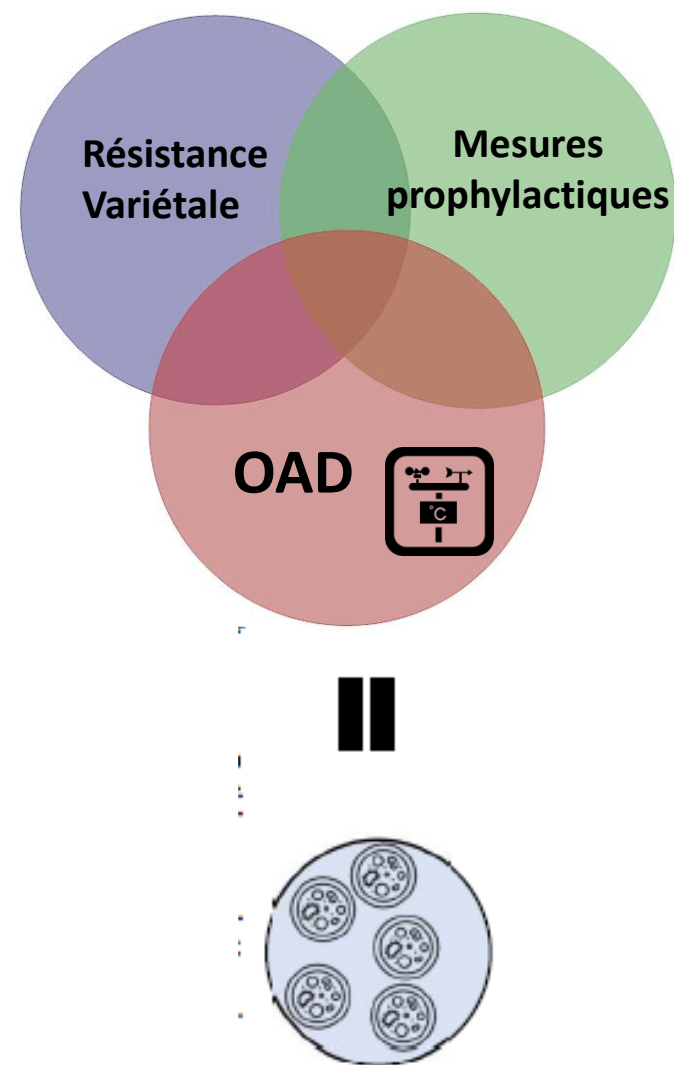
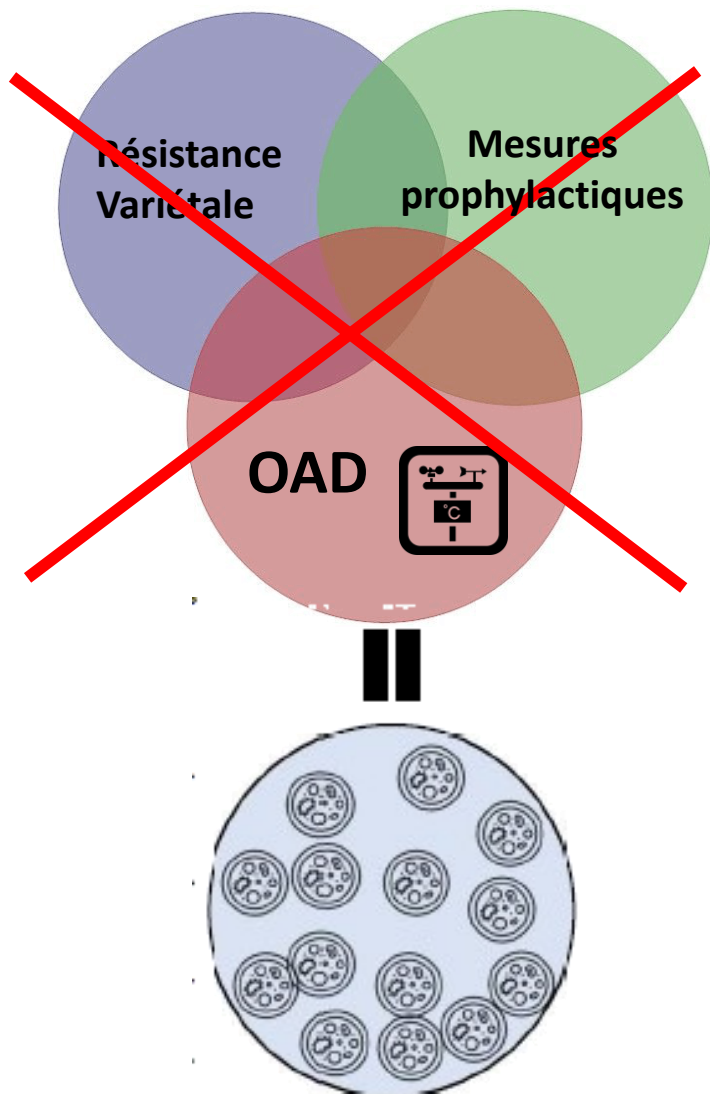
Cellule eucaryote fongique **mutée**

**→ Association de plusieurs molécules actives
avec mode d'action différent**



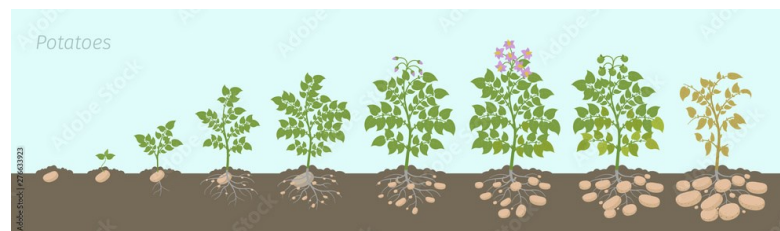
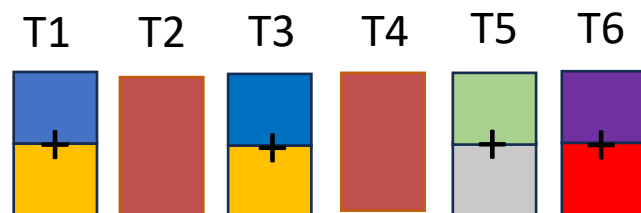
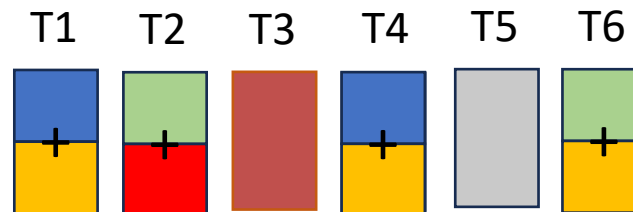
Cymoxanil = Accompagnant

Combinaisons et schéma adapté



Combinaisons et schéma adapté

Alternance complète



**Blocs de 2 traitements
identiques maximum
EN ALTERNANCE**

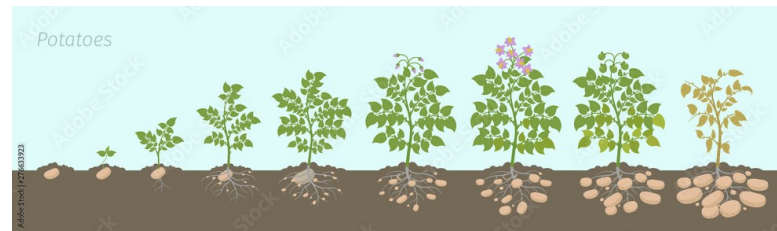
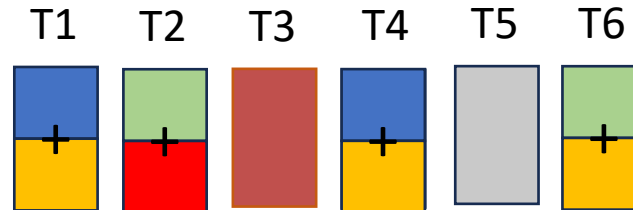


**Ne pas associer ou
alterner des CAA
et du Zorvec**

**Toujours associer
les CAA ou le
zorvec avec un
autre mode
d'action**

Combinaisons et schéma adapté

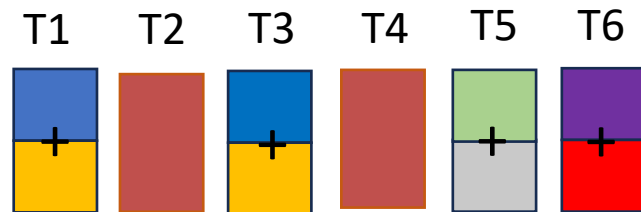
Alternance complète



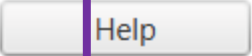
**Diminution de
dose possible**

**→ Limite =
80% de la dose
pleine**

**Blocs de 2 traitements
identiques maximum
EN ALTERNANCE**



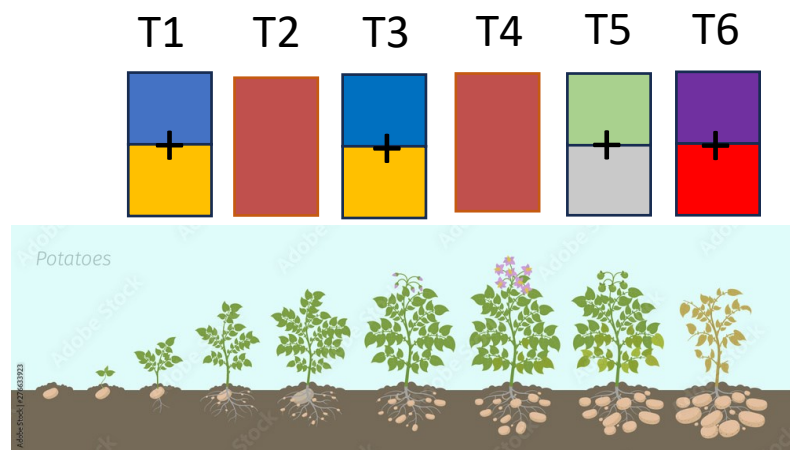
EU 46 A1
Résistante aux
CAA et OXTP



Utilisation de variétés plus résistantes (robustes)

- Un « mode d'action » supplémentaire

Schéma pour variété sensible

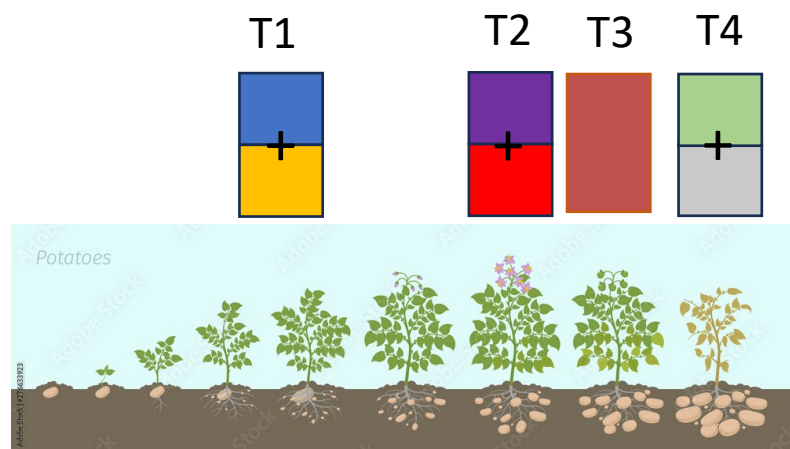


22/07/24

Utilisation de variétés plus résistantes (robustes)

- Un « mode d'action » supplémentaire

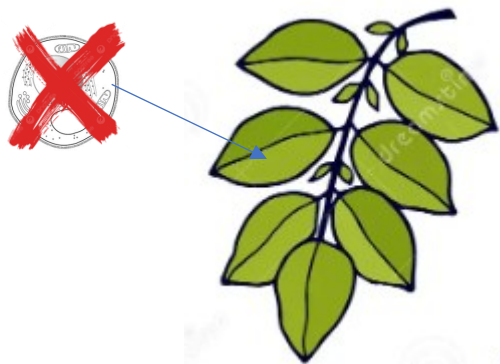
Schéma pour variété robuste



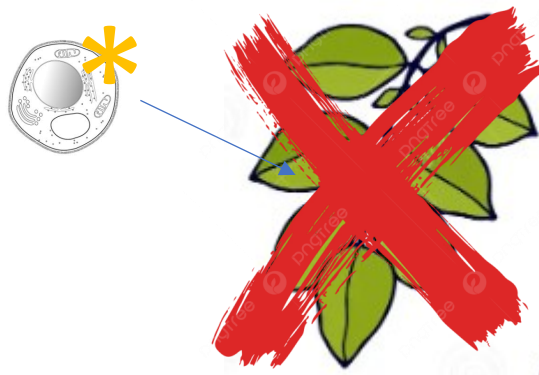
22/07/24

Utilisation de variétés plus résistantes (robustes)

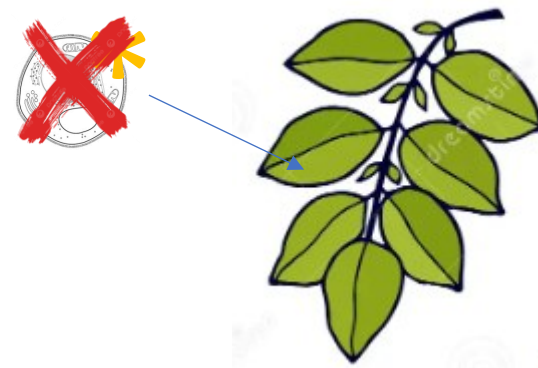
- Les résistances des variétés peuvent être contournées
- 1 gène de résistance \approx 1 mode d'action fongicide



Variété résistante
1 gène R



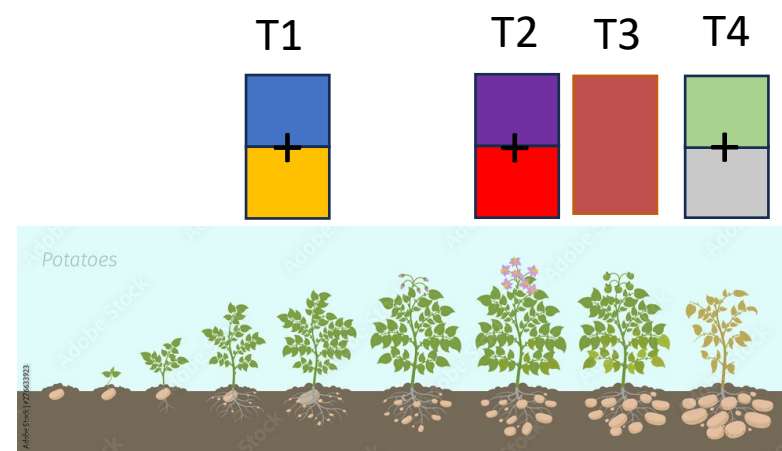
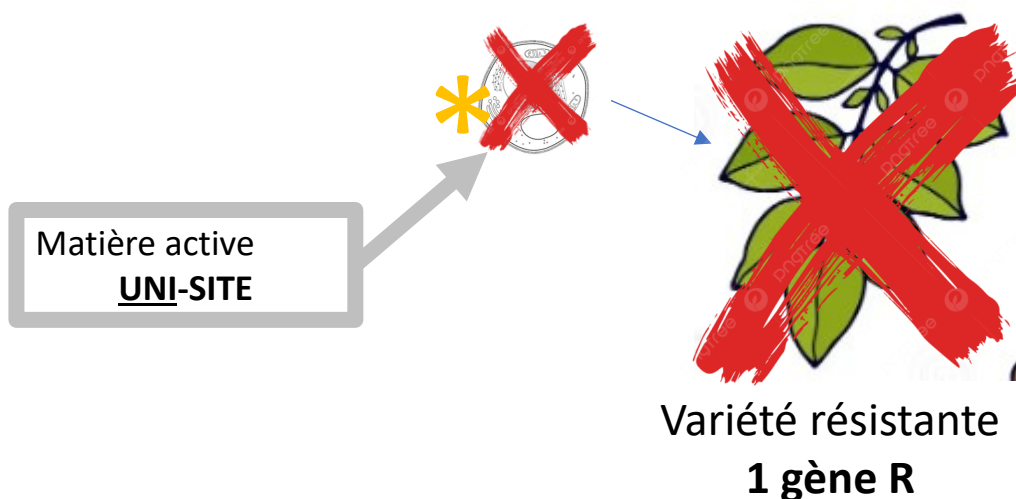
Variété résistante
1 gène R



Variété résistante
2 gènes R

Utilisation de variétés plus résistantes (robustes)

- Combiner fongicides et variétés résistantes pour préserver les 2 méthodes de lutte





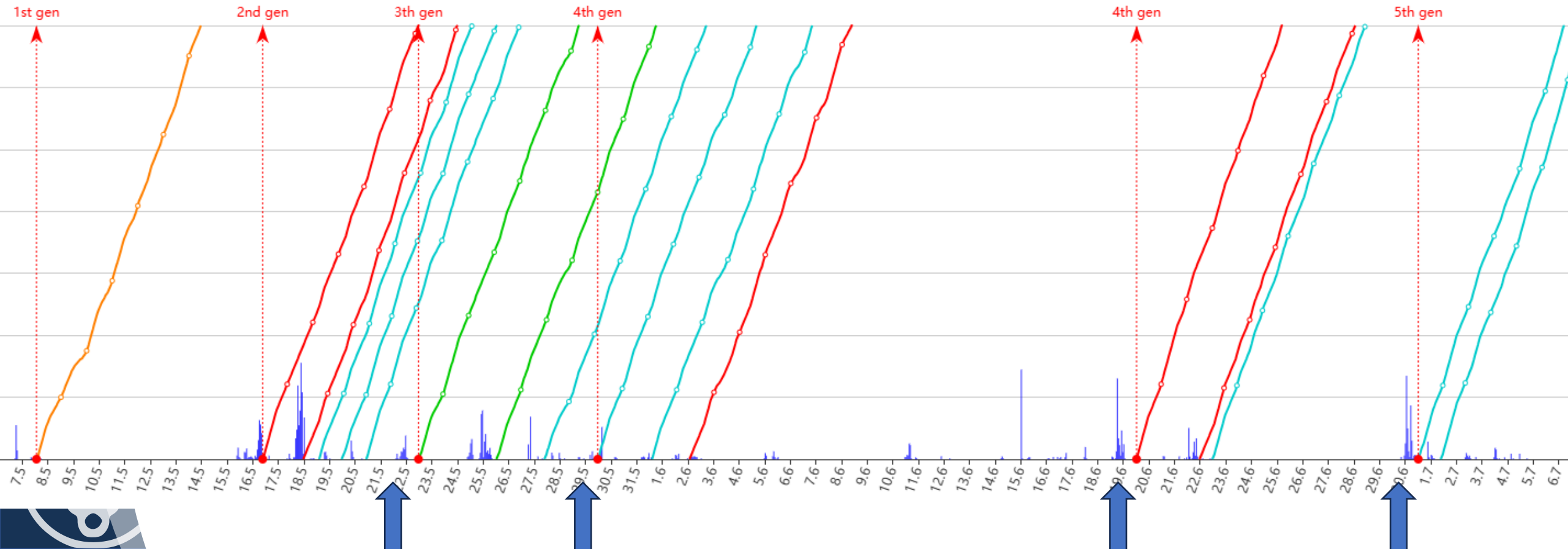
Exemples de positionnement des traitements pour variétés robustes

- A partir de la 5^{ème} génération
- Seulement les courbes oranges (infection sévère) et rouges (très sévères)

↑ Traitement pour variété sensible

↑ Traitement pour variété robuste

ve Précipitations



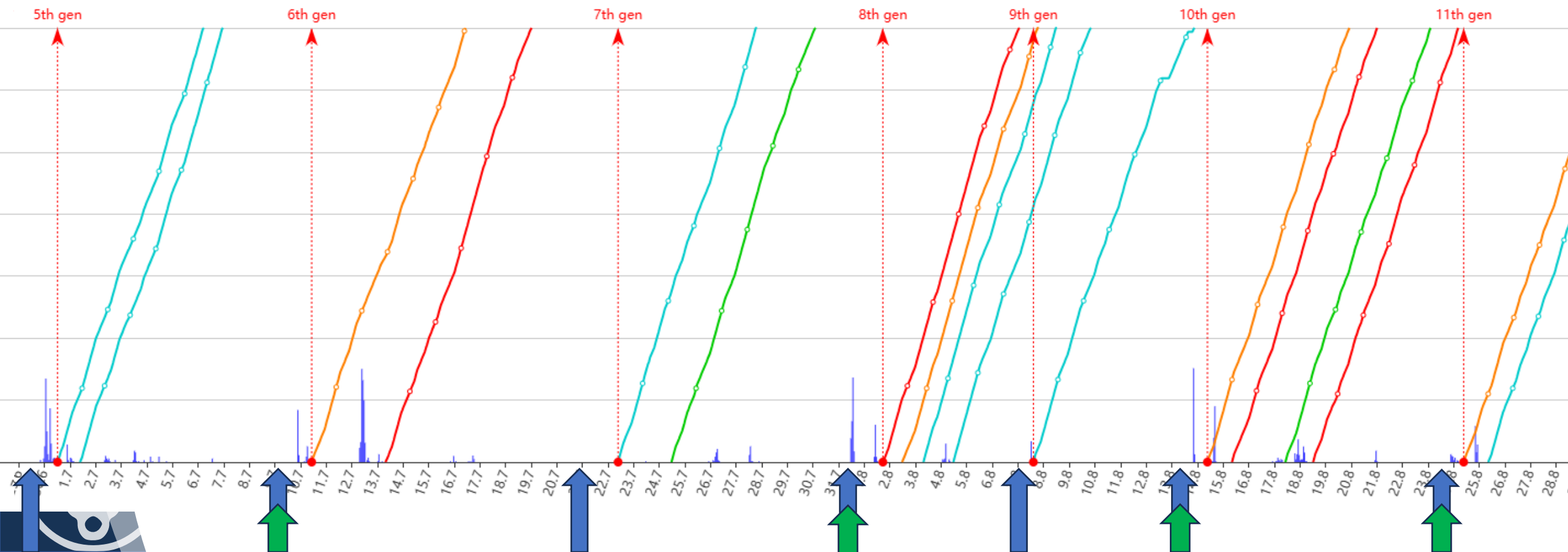


Exemples de positionnement des traitements pour variétés robustes

- A partir de la 5^{ème} génération
- Seulement les courbes oranges (infection sévère) et rouges (très sévères)

↑ Traitement pour variété sensible

↑ Traitement pour variété robuste



Exemples de positionnement des traitements pour variétés robustes



Traitements pour
variété sensible

10 traitements de mai à août



Traitements pour
variété robuste

4 traitements de mai à août

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a dark blue background with a lighter blue curved border. It contains several white circular icons: a sun at the top, followed by a leaf, a wheat stalk, a flower, a globe, and a bunch of grapes at the bottom.

Quelques messages clés

- La prophylaxie (tas de déchets, repousses) est toujours le premier levier
- L'alternance et la combinaison de modes d'action différents sont cruciales (et ça a fonctionné en 2024 et 25)
- Les matières actives CAA et OXTP restent efficaces si elles sont utilisées dans un schéma de traitement diversifié et de manière limitée
- Les variétés robustes sont un outil supplémentaire dans la lutte contre les résistances



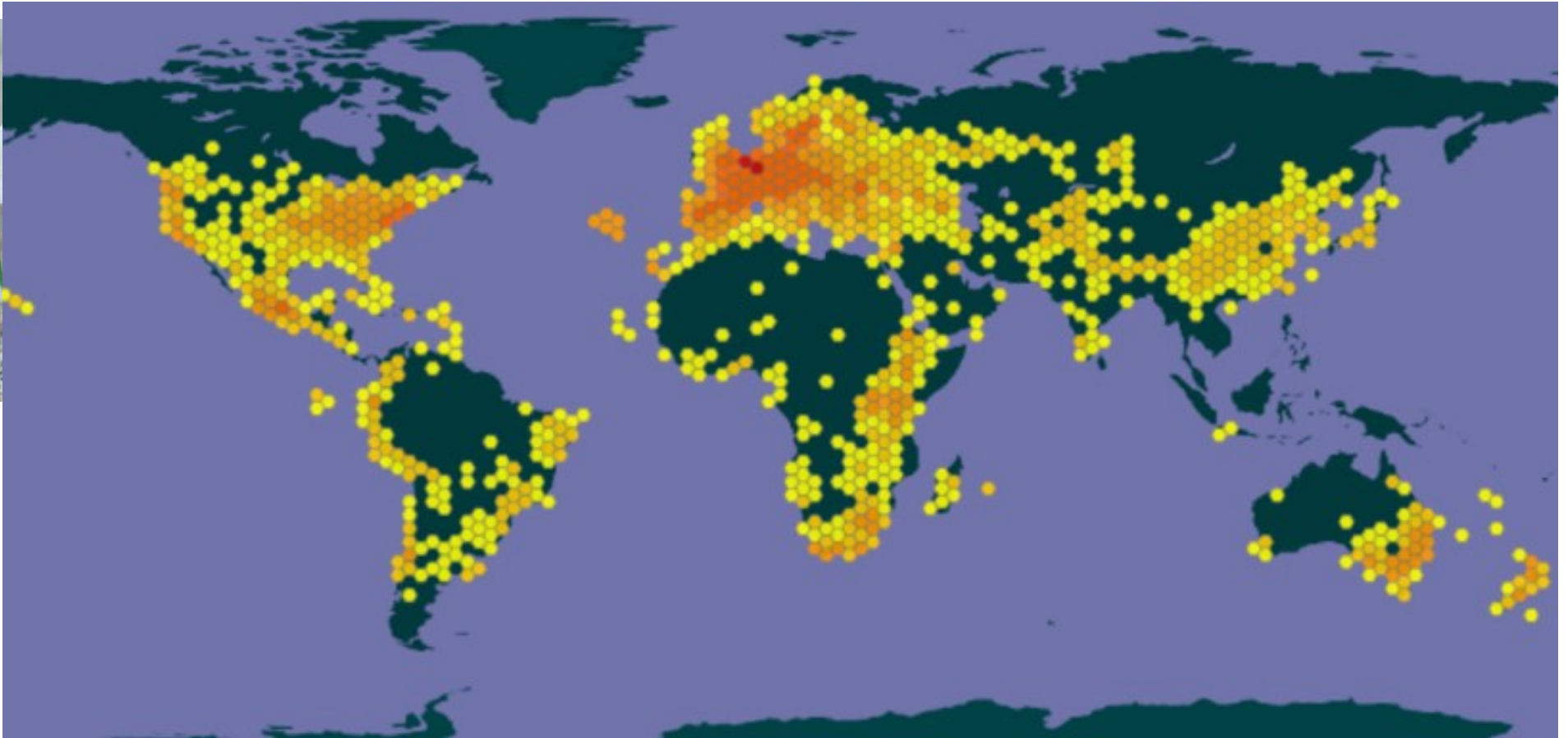
Le Datura

Maxime Bonnave

Journée phytolice du CPP

Janvier 2026

Datura stramoine



Datura stramonium

Dicotylédone

Famille : Solanaceae

Plante annuelle

Feuilles **ovales** fortement sinuées, portant des dents aiguës et à base asymétrique, **jusque 20 cm**

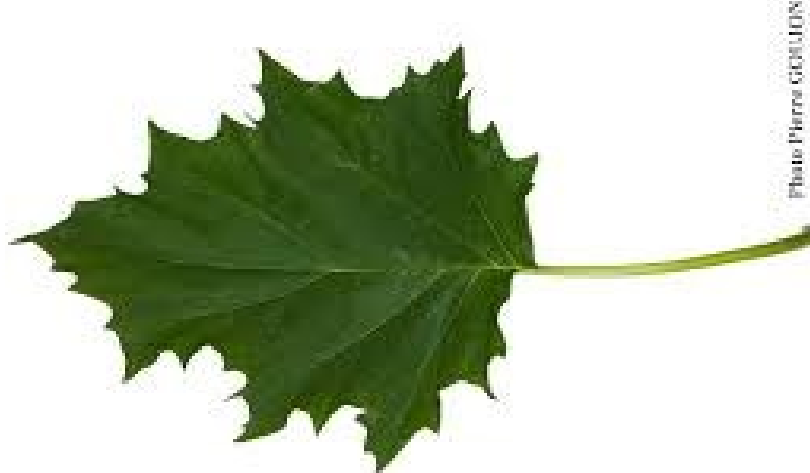


Photo Pierre GILSON



Datura stramonium

Dicotylédone

Famille : Solanaceae

Plante annuelle

Tige creuse se divisant en deux parties à chaque nouvelle création d'organe

Jusque **2m** de hauteur



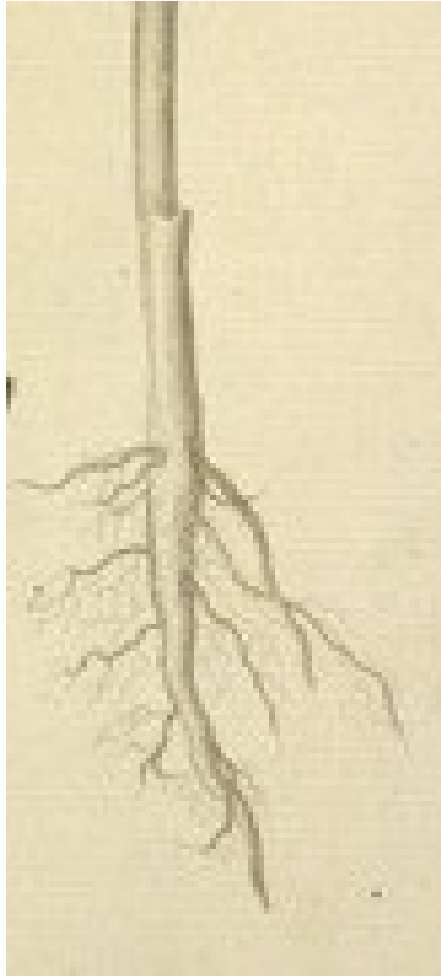
Datura stramonium

Dicotylédone

Famille : Solanaceae

Plante annuelle

Racine pivotante



Datura stramonium

Dicotylédone

Famille : Solanaceae

Plante annuelle

Fleur solitaires **blanche** ou jaunâtre, **dressée**, de **7 à 12 cm**
en entonnoir à 5 lobes



Datura stramonium

Dicotylédone

Famille : Solanaceae

Plante annuelle

Fruit ovoïde de 5 à 8cm de diamètre, dressé sur la plante, mûrit de **juillet à octobre**



Datura stramonium

Dicotylédone

Famille : Solanaceae

Plante annuelle

Graines noires réniformes à la surface réticulée, longues de 3 à 4 mm (500 graines par fruit)

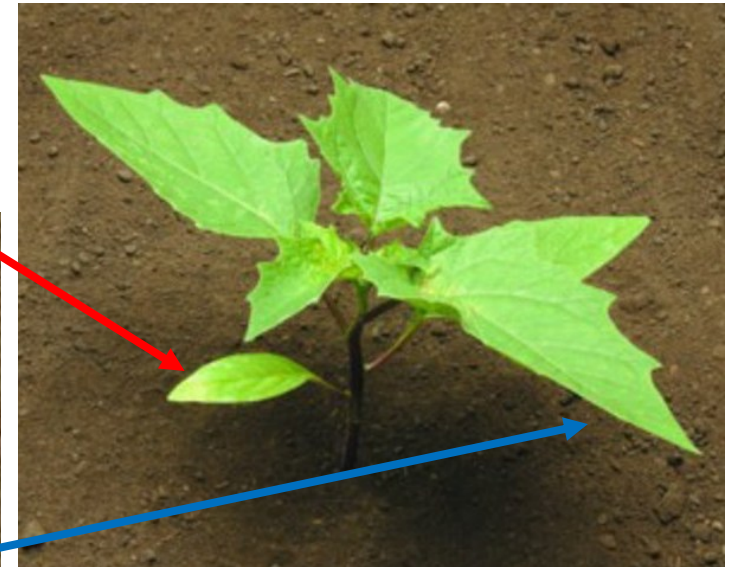
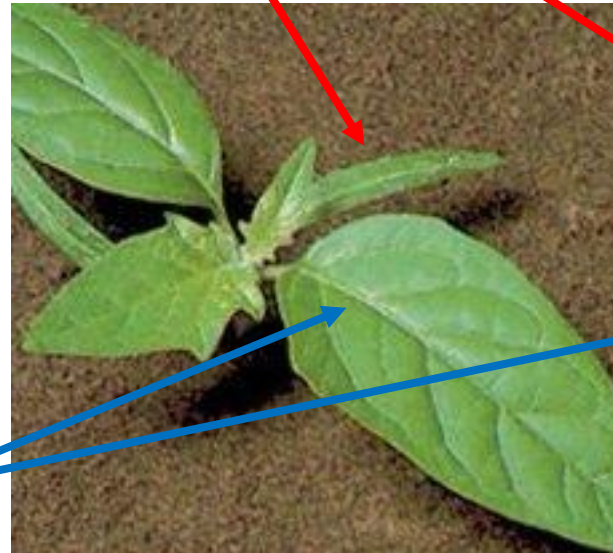


Datura stramonium

La reconnaître au plus jeune stade



cotylédons

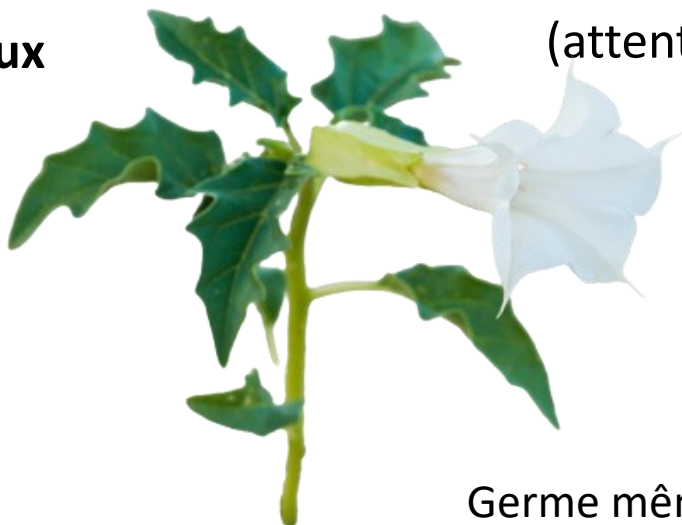
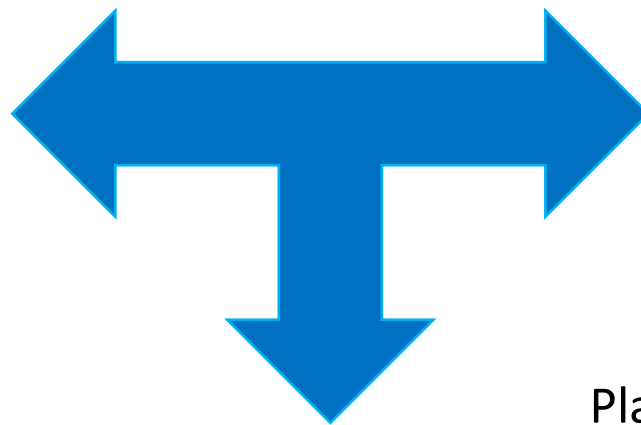


Premières vraies feuilles

Situations favorables



Sols frais, **limoneux** et **argilo-sableux**
Cultivés ou **friches**
Fraichement **retournés**



Plante **NITROPHILE**
(attention aux effluents)

7

14.007

N

Azote

Germe même à **plus de 10 cm de profondeur**

6

Cycle du *Datura*

Cycle

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Germination												
Floraison												
Maturation												

Germination possible	Germination principale	Floraison possible (•)	Floraison principale (•)	Maturation
----------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	------------

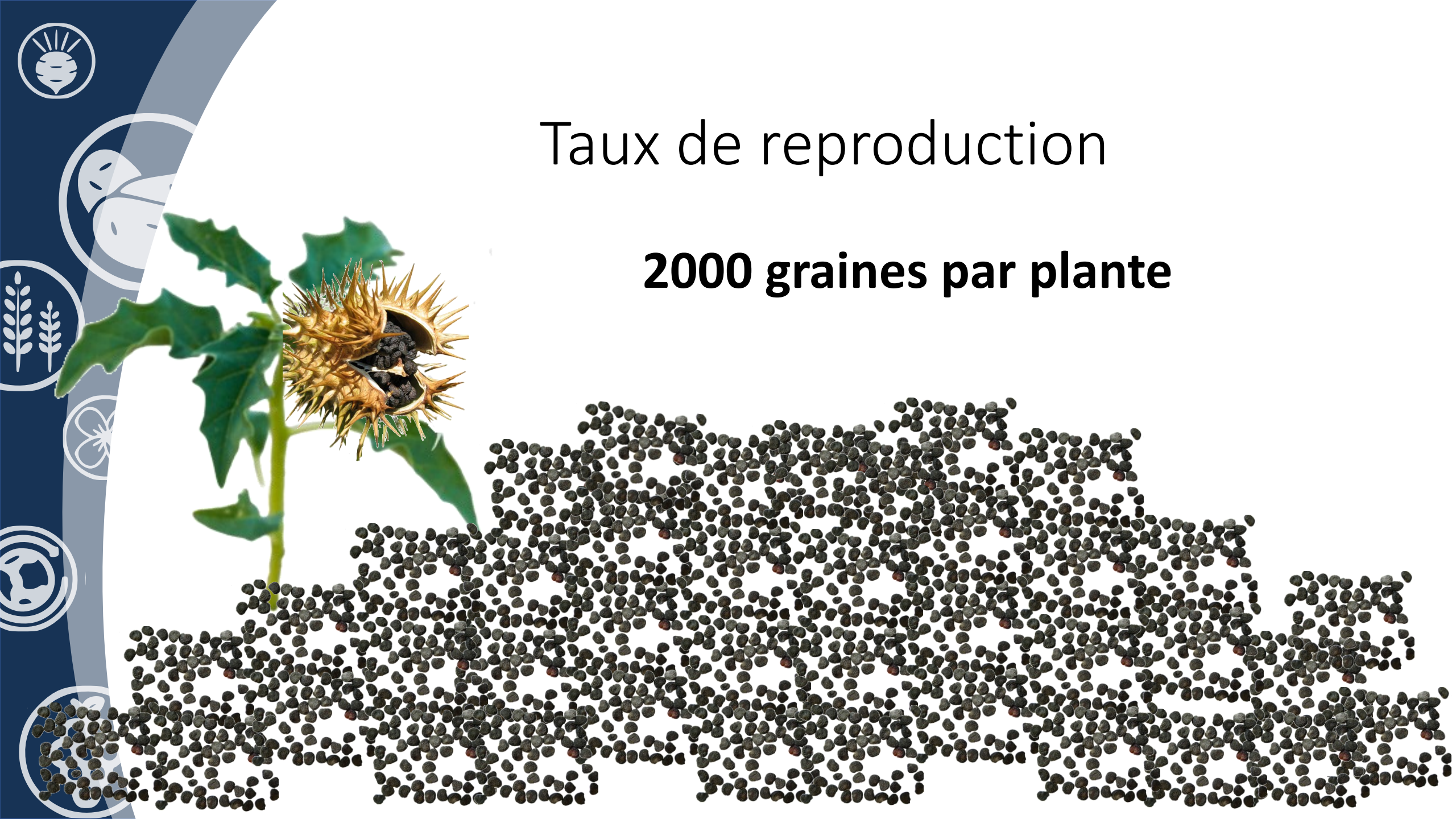
À éviter à tout prix !!

Taux de reproduction



Taux de reproduction

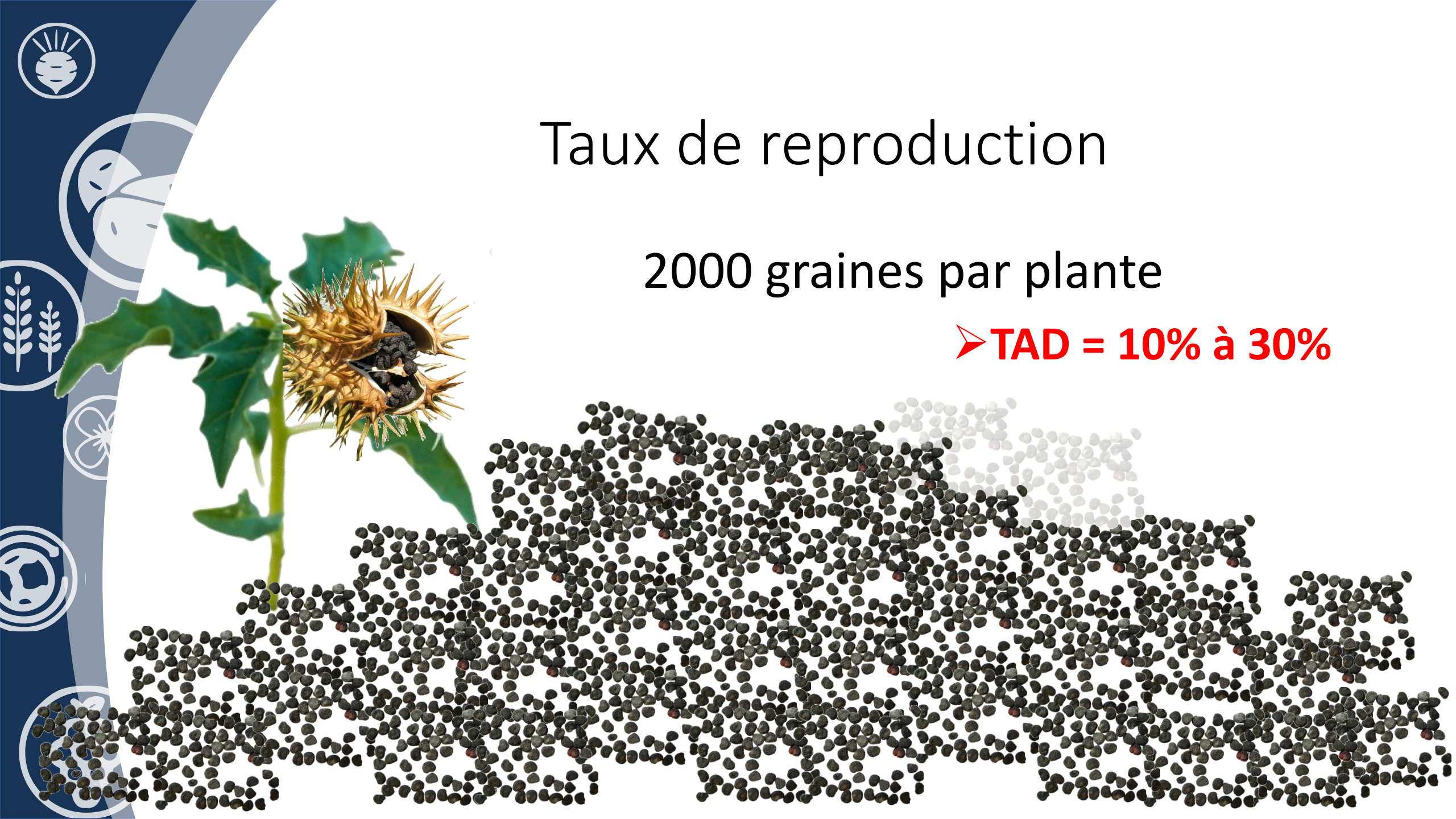
2000 graines par plante



Taux de reproduction

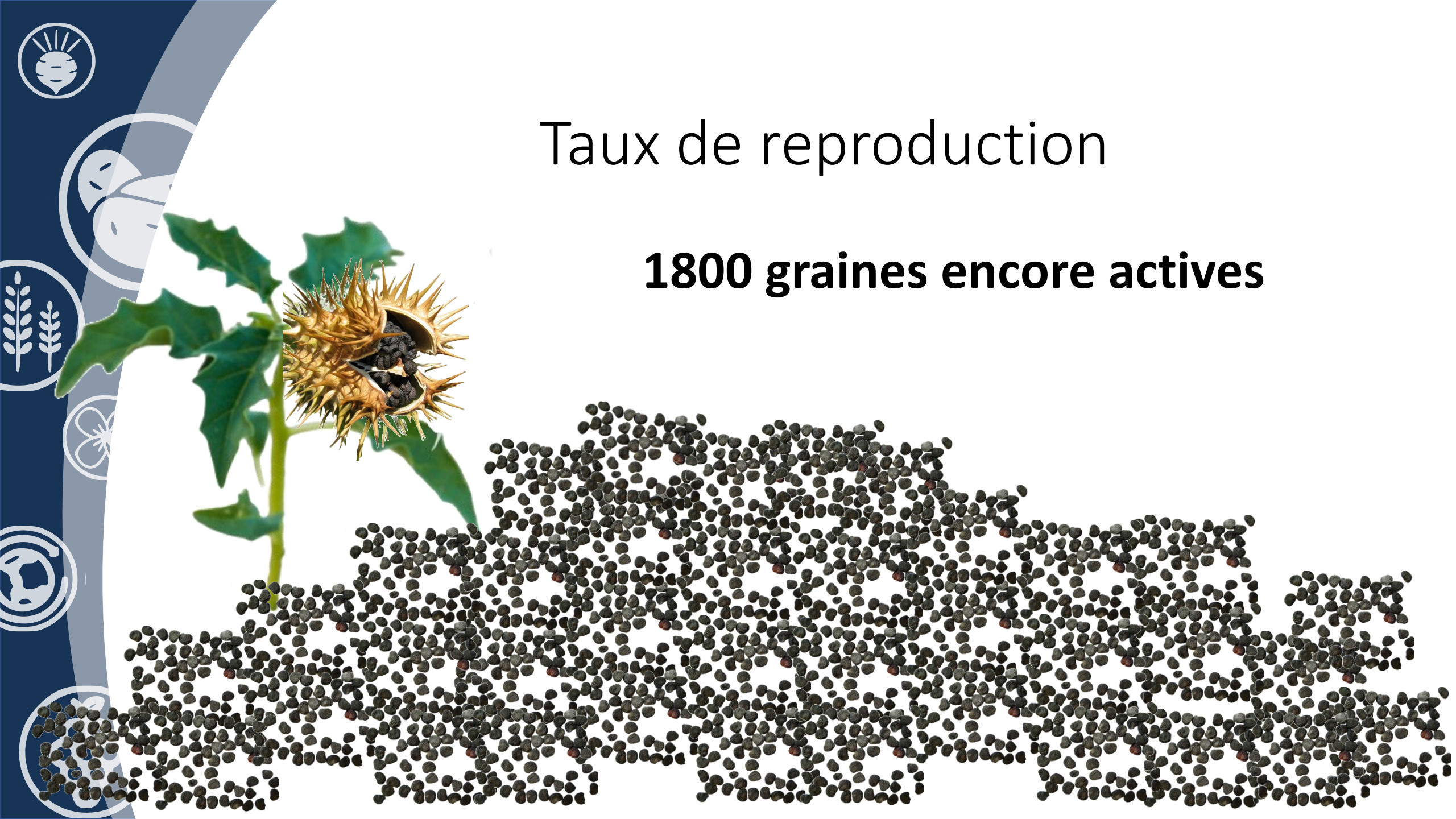
2000 graines par plante

➤ **TAD = 10% à 30%**



Taux de reproduction

1800 graines encore actives



Taux de reproduction

Donc ...



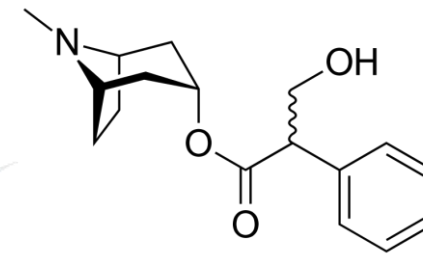
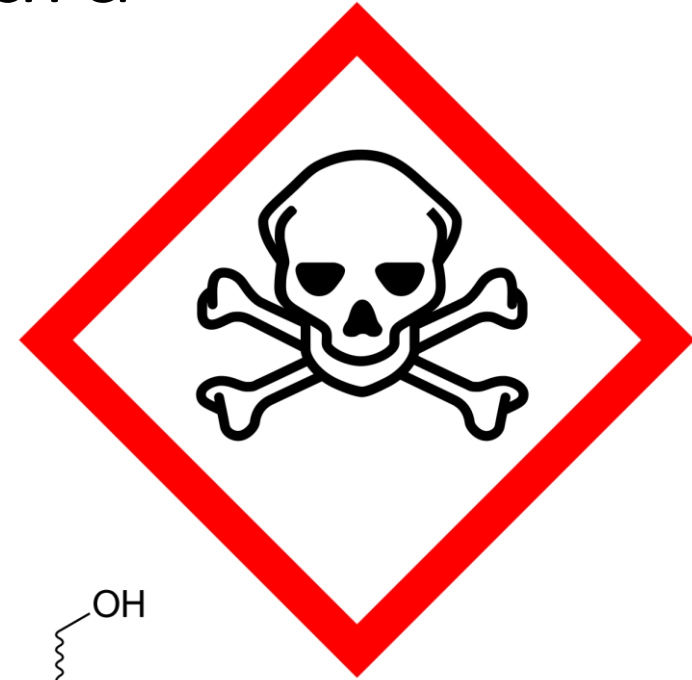


FARM DE REPRODUÇÃO

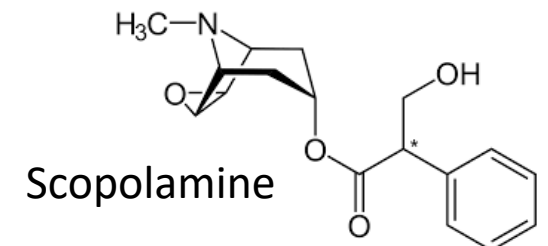
300 gramas arrozalivas

Les dangers du datura

Santé



Atropine



Scopolamine

Concurrence



Règlementation

Règlement (UE) 2002/32 → modification du règlement (CE) 1881/2006

30.5.2002

FR

Journal officiel des Communautés européennes

L 140/15

Substances indésirables	Produits destinés aux aliments pour animaux	Teneur maximale en mg/kg (ppm) d'aliments pour animaux d'une teneur en humidité de 12 %
(1)	(2)	(3)
14. Graines de mauvaises herbes et fruits non moulus ni broyés contenant des alcaloïdes, des glucosides ou autres substances toxiques, isolément ou ensemble:	Tous les aliments	3 000
a) <i>Lolium temulentum</i> L.		1 000
b) <i>Lolium remotum</i> Schrank		1 000
c) <u><i>Datura stramonium</i> L.</u>		1 000

Règlementation

Règlement (UE) 2016/236 → modification du règlement (CE) 1881/2006

À la section 8 de l'annexe du règlement (CE) n° 1881/2006, l'entrée suivante est ajoutée:

Denrées alimentaires ⁽¹⁾		Teneur maximale (µg/kg)	
8.2	Alcaloïdes tropaniques ^(*)		
		Atropine	Scopolamine
8.2.1	Préparations à base de céréales et aliments pour <u>nourrissons</u> et enfants en bas âge contenant du millet, du sorgho, du sarrasin ou des produits qui en sont dérivés ⁽²⁹⁾	1,0 µg/kg	1,0 µg/kg

^(*) Les alcaloïdes tropaniques visés sont l'atropine et la scopolamine. L'atropine est le mélange racémique de (-)-hyoscyamine et de (+)-hyoscyamine dont seul l'énantiomère (-)-hyoscyamine présente une activité anticholinergique. Étant donné que, pour des raisons d'analyse, il n'est pas toujours possible de différencier les énantiomères d'hyoscyamine, les teneurs maximales sont fixées pour l'atropine et la scopolamine.»

Règlementation

DARf (Dose Aiguë de Reference) = *quantité de substance chimique présente dans un aliment, exprimée sur base du poids corporel, qui peut être ingéré sur une courte période de temps sans présenter de risque pour la santé*

DARf alcaloïdes tropaniques = **0,016 µg/kg** de poids corporel

➤ **1 g de graines** de Datura = **4443 µg** d'alcaloïdes tropaniques

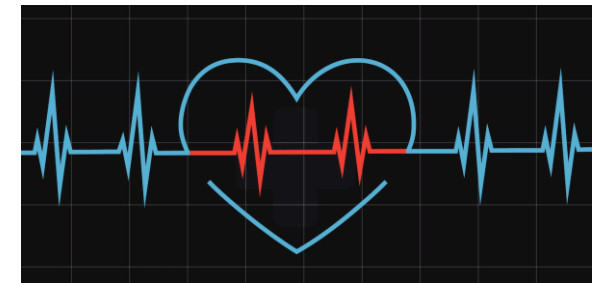
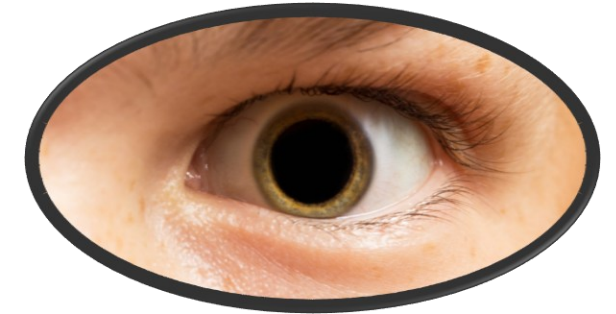
➤ **1 graine** de Datura = **28 µg** d'alcaloïdes tropaniques

➤ Pour **un adulte de 70kg** → DARf = 1,12 µg d'alcaloïdes → **25 fois supérieur**



Intoxications au datura

30
MINUTES



Règlementation



Vegaplan

- En Wallonie : plus de 10 plantes/ha au stade de production de graines = non-conformité de niveau 2
- En Flandre : Non-conformité de niveau 1 depuis 2026
- Plus de 2000 signalements en 2025 (le double qu'en 2024)

Enquêtes sur l'occurrence et la connaissance de la plante par les agriculteurs

- 65 agriculteurs enquêtés par Schélène Dor Milfort (ULB, stage CARAH/Sciensano)

Nombre d'années depuis première observation dans leurs champs

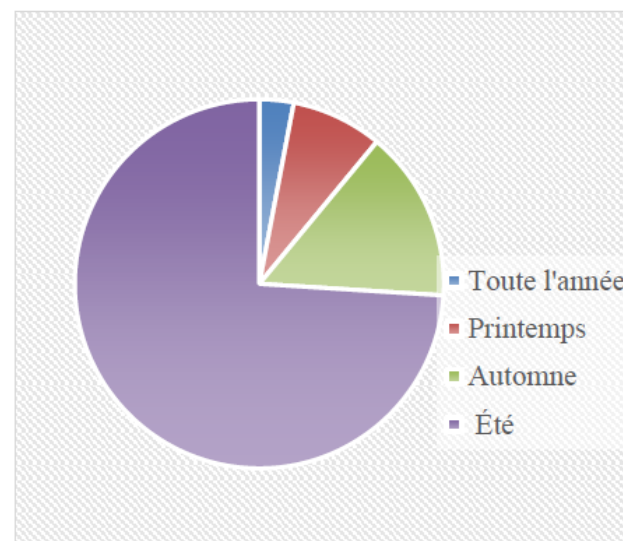
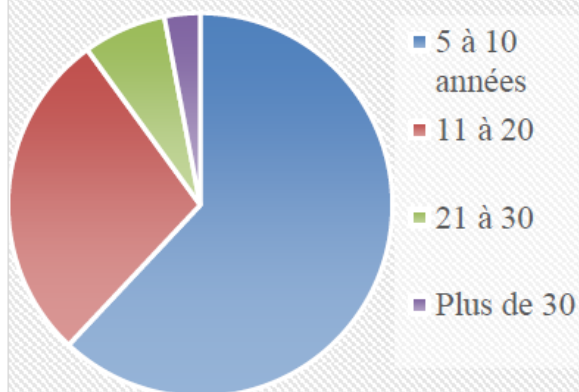
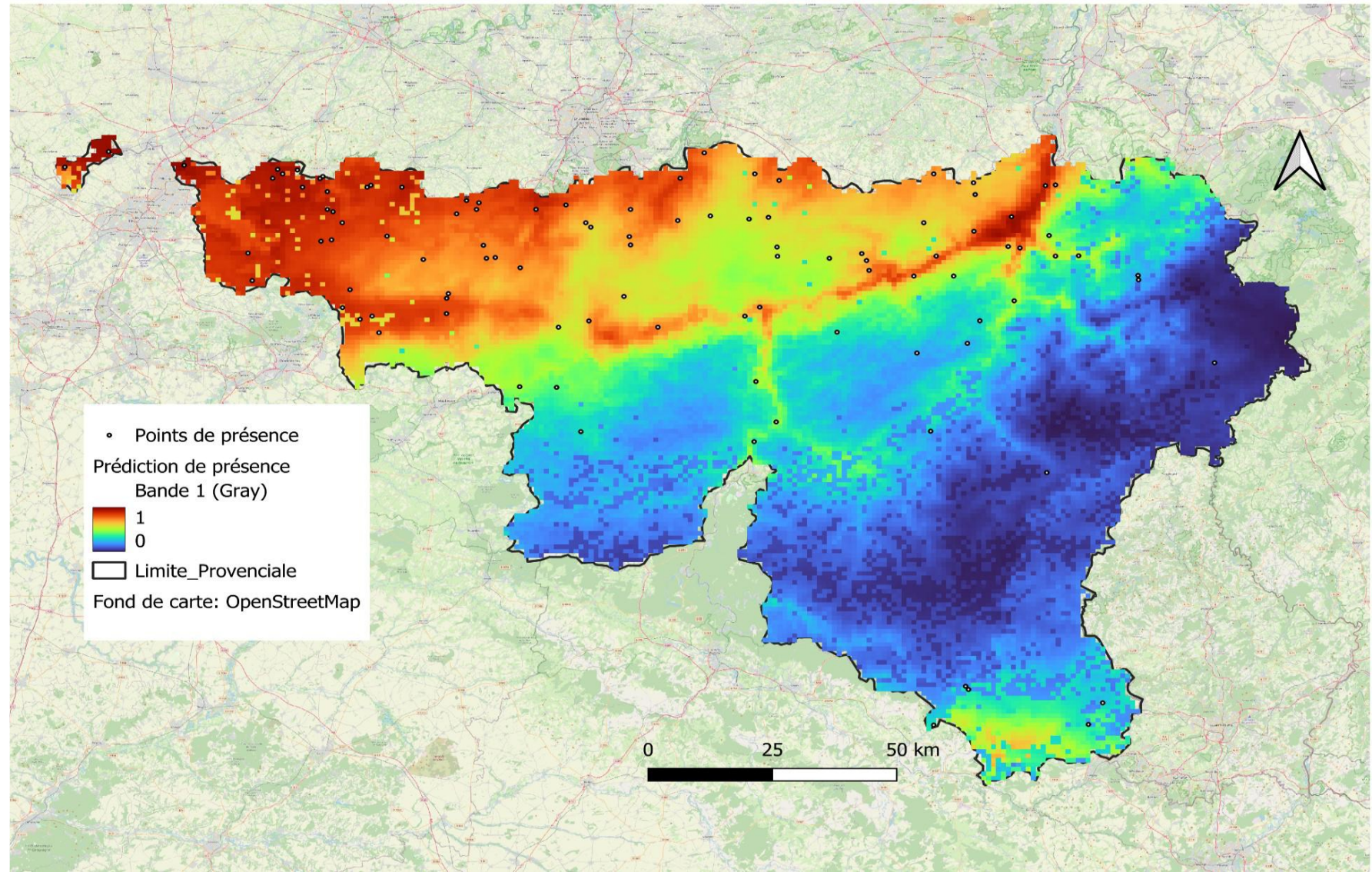


Figure 14 : observation en fonction de la saison
type de sol

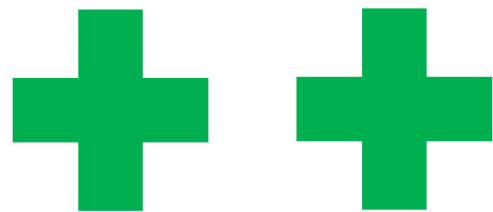
Zones les plus favorables au datura



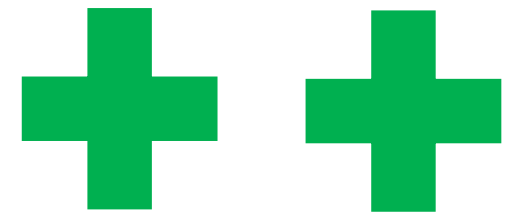
Eviter son arrivée en parcelle

Rotation longue et variée
(+ alternance cultures automne/printemps)

Culture d'hiver couvrante
+déchaumage après récolte



Prophylaxie



Limiter les cultures d'été
(tournesol, soja, maïs, millet,...)

Prairie temporaire pluriannuelle
(+ élimination des repousses)

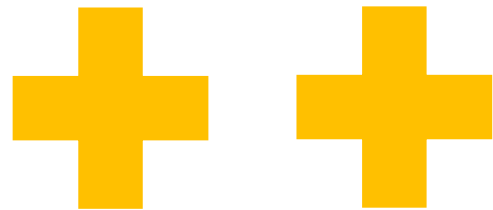


Surtout si la parcelle est infectée

Eviter son arrivée en parcelle

Bonne couverture homogène
(concurrence et étouffement)

Déchaumage estival superficiel
(si conditions suffisamment humides)



Prophylaxie



Nettoyage des machines
entre les parcelles

Premières récoltes sur les
parcelles peu ou pas infectées

S'en débarrasser



**Arrachage
manuel**



Toxique au touché ...



S'en débarrasser



**Arrachage
manuel**



Toxique au touché ...



**Mais
également
toxique en
fumée !**



S'en débarrasser



**Arrachage
manuel**



Toxique au touché ...



**Mais
également
toxique en
fumée !**



Extraire les déchets de la parcelle !

Septembre 25



Septembre 25



Septembre 25



Septembre 25



S'en débarrasser

Travail superficiel du sol



Écimage des plantes n'ayant pas encore de graines

Coupe des plantes avant la formation des graines

ATTENTION →

toute intervention mécanique sur le sol pendant la culture peut engendrer des levées de datura si il est présent



Eviter son arrivée et s'en débarrasser

Contrôle chimique



Contrôle chimique

- ~~Métribuzine~~ (retirée)
- Flufenacet (utilisation jusqu'au 10/12/2026,
PFAS vente jusqu'au 10/12/25)
- Quelles autres solutions ...

Attention à la rémanence qui est importante pour lutter contre le datura



Contrôle chimique

Pommes de terre (pré-émergence):

Base :

- a. **Flufenacet*** a une bonne efficacité (Gofor*, Battle* ...) *PFAS*
- b. **Aclonifène** à forte dose (Challenge ...) *Cfs*

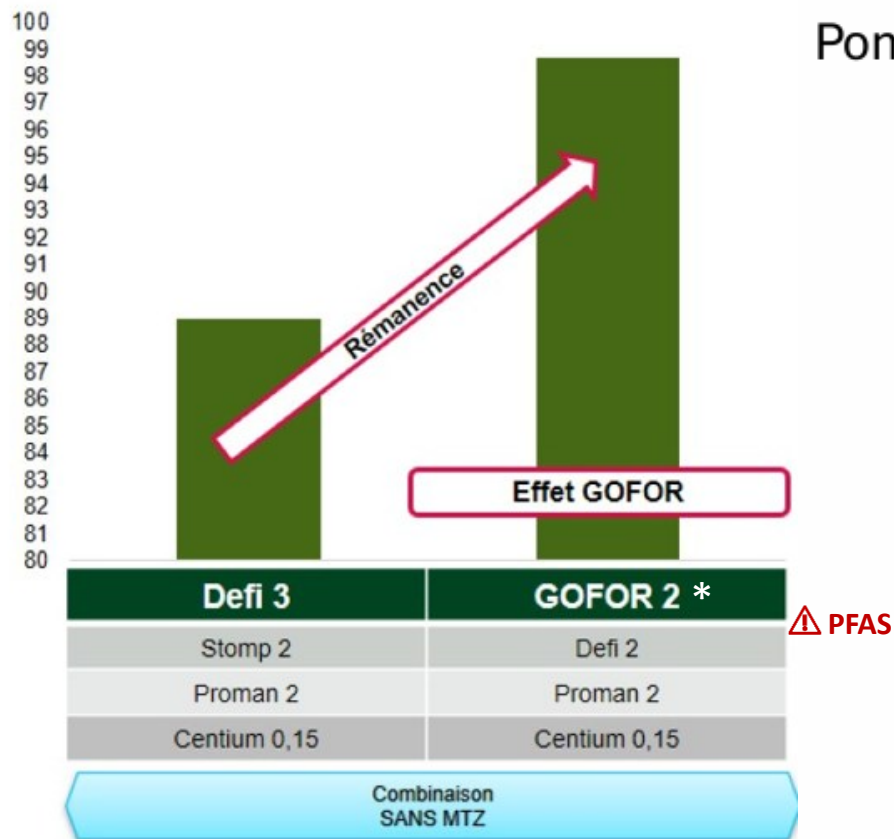
+ Partenaire :

- Clomazone (Centium ...)
- Métobromuron (Proman ...)

* Utilisation possible jusqu'au 31/07/2026,
vente autorisée jusqu'au 10/12/2025

Contrôle chimique des DDT

Datura essai Bever 2019 Source : Syngenta

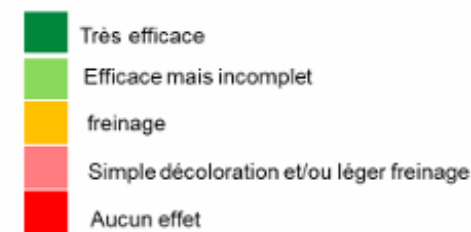


Source : Essai Menin 2020 Bayer

* Utilisation possible jusqu'au 10/10/2026,
vente autorisée jusqu'au 10/12/2025

Pommes de terre : efficacité des solutions en pré-émergence

Produits	Doses appliquées	Doses (sa) agréées	25 DAA	50 DAA	99 DAA
Defi	5 l/ha	5 l/ha			
Challenge	4 l/ha	4 l/ha			
Centium	0,25 l/ha	0,25 l/ha			
Proman	3,5 l/ha	3,5 l/ha			
Sensor	0,88 l/ha	0,88 l/ha			
Battle*	0,5 l/ha	1,2 l/ha			
Diftanit	0,88 l/ha	0,15 l/ha			
Stomp aqua	2,5 l/ha	2,5 l/ha			





Contrôle chimique

Pommes de terre (pré-émergence)

Gozai juste avant la levée, en conditions sèches
Spotlight sera bientôt agréé pour cela aussi

PFAS Diflufenican (Bokator, Jura Max) peut apporter un plus (attention à la dose)

Horizon 2027-28 : 2 nouvelles molécules dont 1 montre efficacité sur datura



Contrôle chimique

Pommes de terre (post-émergence)

~~Métribuzine~~

Rimsulfuron = inefficace contre datura

1 nouvelle solution à l'horizon 27-28



Rotation et contrôle chimique dans les autres cultures

Betteraves (renforcement du FAR):

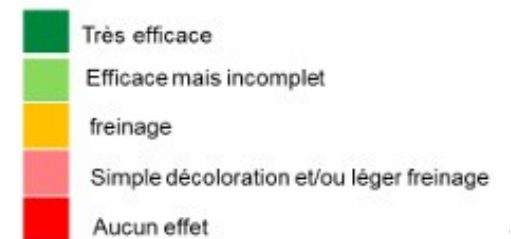
- **Métamitrone** (Goltix, Kezuro) : bonne rémanence
- **Clopyralid** (Matrignon)
- **Dimethenamide-P** (Frontier) : très bonne rémanence
- (Clomazone (Centium))

C **Datura** essai Bever 2019 Source : Syngenta



Betteraves: efficacité des solutions en post-émergence

Produits	Doses appliquées	Doses (sa) agréées	25 DAA	50 DAA
Dual Gold	1,3 l/ha	1,3 l/ha		
Frontier	1,3 l/ha	1,3 l/ha		
Goltix	5 l/ha	5 l/ha		
Kezuro	3,5 l/ha	3,5 l/ha		
Safari	30 g/ha	30 g/ha		
Matrigon	1,5 l/ha	1,5 l/ha		
Centium	0,2 l/ha	0,2 l/ha		





Contrôle chimique

Maïs (post): Assez bonne gestion des daturas

- **Mésotrione** (Lumica, Callisto 100 SC)

 **PFAS** • **Flufenacet*** + **terbuthylazine** (Aspect T*)

 **PFAS** • **Tembotrione** (Laudis)

- **Thiencarbazone-méthyl + foramsulfuron** (Monsoon Active)

- **Nicosulfuron** (Samson Extra 60 OD) et **Prosulfuron** (Peak)

 **PFAS**

*Utilisation jusqu'au 10/12/2026, vente autorisée jusqu'au 10/12/2025



Conclusions

- **Plante extrêmement toxique !**
- **Prophylaxie** pour éviter d'en avoir dans sa parcelle
- **Surveiller** l'apparition de plantes isolées avant formation des fruits
- **Arrachage manuel et exportation** de la parcelle en prenant ses précautions (gants ...)
- **Lutte chimique possible**, mais peu de solutions à court/long terme avec le retrait du Flufenacet (⚠ PFAS)

Merci de votre attention

