



**strube**



Breeding progress  
together

# **Gamme betterave**

**2025**

Jaunisse, nématodes,  
cercosporiose

# En toute situation, une variété Strube !

	Jaunisse	Productivité	Richesse	Cercosporiose	Rouille	Oïdium	Stress hydrique	Période d'arrachage	
								DÉBUT MILIEU FIN	
<b>Rhizomanie</b>									
<b>ST Amsterdam</b>		🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊	
<b>Nématodes</b>		Productivité NT	Productivité terrain sain	Richesse	Cerco	Rouille	Oïdium	Stress hydrique	Période d'arrachage
<b>ST Rotterdam</b>	VITALY	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊
<b>Twain</b>		🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊
<b>Brel</b>		🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊
<b>Rhizoctone brun</b>	Jaunisse	Productivité terrain infesté	Productivité terrain sain	Richesse	Cerco	Rouille	Oïdium	Stress hydrique	Période d'arrachage
<b>Gérard</b>		🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	🌱	📊



Est la marque de l'expertise jaunisse Strube

BON



EXCELLENT

## Répondre aux défis des planteurs

« Jaunisse, nématodes, manque d'eau, maladies foliaires... : pour faire face aux aléas de la saison betteravière, la génétique est sans aucun doute un levier majeur et le planteur peut compter sur la solidité de l'offre variétale STRUBE.

A l'exemple de notre figure de proue, **Twain**, nos obtentions font régulièrement leurs preuves sur le terrain. Elles permettent de confirmer la capacité de STRUBE à apporter une réponse performante et solide aux défis de la campagne betteravière. »

**Maxime BOUTON,**  
Directeur de l'activité Betteraves France et Belgique

## Jaunisse

Toute notre expertise est dans VitalY

Dans le contexte du changement climatique, les ravageurs sont sous haute surveillance. Le puceron vert du pêcher, *Myzus persicae*, peut à lui seul transmettre cinq virus responsables de la jaunisse, avec à la clé des pertes de rendement pouvant atteindre 40 à 50 %.

La maîtrise du risque jaunisse est nécessaire à la sécurisation du revenu planteur et la recherche STRUBE est très active sur l'ensemble des stations de sélection en Europe. Les variétés marquées de l'expertise jaunisse « VitalY » présentent une tolérance supérieure, et préservent ainsi davantage leur rendement en situation de pression jaunisse. Elles constituent un filet de sécurité dans le cadre d'un programme prophylactique. **ST Rotterdam** s'inscrit dans ce cahier des charges tout en maintenant une attention particulière à la tolérance cercosporiose.



## Nématodes

### Sécuriser le rendement en infestation faible à moyenne

Les nématodes font partie des ravageurs susceptibles de causer les plus grands dommages économiques à la culture de la betterave sucrière. Les pertes de rendement en sucre peuvent atteindre 50 %. Le choix de variétés de betteraves tolérantes apporte une sécurité essentielle, que la présence des nématodes soit avérée ou soupçonnée.

Variété nématodes la plus semée en 2024 en France, **Twain** présente l'avantage de se comporter de façon très intéressante à la fois dans les parcelles infestées par les nématodes, comme dans les parcelles saines. La variété présente ainsi une excellente polyvalence qui fait d'elle un choix sûr et très sécurisant. Dans son sillage **ST Rotterdam** (remarquable face à la jaunisse) bénéficie du même savoir-faire avec des performances élevées quelle que soit l'infestation.

## Stress hydrique

### Un pool génétique reconnu

Le stress hydrique est susceptible d'intervenir à différents moments du cycle de la betterave : installation, développement du bouquet foliaire et bien sûr période estivale. Il est souvent davantage marqué en terres filtrantes, mais l'aléa annuel est le plus fort. L'analyse des résultats obtenus par les variétés STRUBE en année sèche, mais aussi en parcelles à faible réserve utile montre la bonne tolérance de ce pool génétique au manque d'eau. Elle constitue une sécurité supplémentaire en regard de l'évolution climatique.

## Rhizomanie

### Une source de tolérance plus robuste

La rhizomanie est transmise par le champignon du sol *Polymyxa betae* dont la multiplication est favorisée par l'augmentation globale de la température. Le rendement en sucre des variétés Rz1 tolérantes à la rhizomanie peut chuter jusqu'à 40 % lorsque la pression de la maladie est élevée. Aussi, en plus de la tolérance classique à la rhizomanie Rz1, STRUBE propose la double tolérance Rz1Rz1 et la forte tolérance à la rhizomanie RzX. Le travail mené sur l'intégration de ces tolérances permet de mieux faire face aux conséquences de l'évolution climatique sur le développement de la maladie.

## Rhizoctone brun

### Maintenir la production en parcelles infestées

Provoqué par un champignon du sol, le rhizoctone brun se développe par ronds dans les champs de betteraves, conduisant à la nécrose du feuillage et à une pourriture brune de la racine. La conservation dans le sol est très longue, aussi l'emploi de variétés tolérantes à l'exemple de **Gérard** constitue un des moyens de lutte principaux.

## Cercosporiose

### La multigénie, atout sécurité

La cercosporiose a été à nouveau particulièrement virulente en 2024, et cette campagne a confirmé que sa maîtrise repose sur la sélection de variétés tolérantes, des observations régulières des parcelles et l'application raisonnée des fongicides. La gestion de la rotation ou des résidus de cultures font également partie des bonnes pratiques. Les deux dernières campagnes ont également montré la bonne performance de **Twain**, mais aussi de **ST Rotterdam** ou **ST Amsterdam** face à la cercosporiose.

Elles sont le fruit d'une sélection orientée sur la multigénie : une combinaison de gènes assurant une protection solide face à la cercosporiose, et durable dans le temps (car évitant l'apparition de contournements, et donc de dérives de sensibilité). Elles constituent ainsi une vraie sécurité, en particulier pour les arrachages tardifs.



## SBR (Syndrome des Basses Richesses)

### Vigilance sur une problématique grandissante

Une infestation de betteraves sucrières par le SBR peut provoquer une perte de richesse de 2 à 4 points, et par conséquent une forte diminution de la valeur économique de la récolte. Le principal vecteur de propagation de la maladie est la cicadelle. Ce ravageur aime la chaleur et, en raison du changement climatique, se propage dans de nouvelles régions betteravières. Les perspectives offertes par la Recherche STRUBE reposent aujourd'hui sur la sélection de variétés tolérantes, en combinaison avec des pratiques agronomiques.





# contacts



**François-Xavier GILLOT**  
Responsable Commercial  
Mobile : +32 (0)470 87 70 91  
Email : fx.gillot@strube.net



**Julien MOLVOT**  
Chef produits  
Mobile : +33 (0)6 19 96 87 49  
Email : julien.molvot@deleplanque.fr



**Ulrik Donjon de Saint Martin**  
Ingénieur Développement  
Mobile : +33 (0)6 83 63 53 56  
Email : ulrik.donjondesaintmartin@deleplanque.fr



**Maxime BOUTON**  
Directeur Commercial France et Belgique  
Mobile : +33 (0)6 10 79 40 61  
Email : maxime.bouton@deleplanque.fr

