



« **GAMME BETTERAVE 2019:**
TOUT CE QUE VOUS AVEZ TOUJOURS
VOULU SAVOIR AVANT DE SEMER! »

La semence qui vous parle !

ÉDITO

2018 aura été une **année historique** pour Deleplanque !

En avril dernier, **nous sommes devenus l'actionnaire principal du sélectionneur allemand Strube**, l'un des 3 leaders européens de la sélection variétale betterave.

Avec cette acquisition, nous disposons de **notre propre source génétique** et nous avons maintenant les moyens de financer et d'influencer la recherche.

Nous restons à l'écoute du terrain, c'est dans notre culture.

Nous continuerons à agir avec force et réactivité.

D'ores et déjà, nous vous proposons une **gamme complète**. Nous accentuons notre programme de recherche sur la **résistance aux viroses**. Et en 2019, nous mettrons en marché des **variétés bio**.

Une **nouvelle dynamique** se met en place au sein de l'entreprise, et vous allez le ressentir dès la campagne 2019.

Convaincus de l'avenir de la culture de betterave, nous allons investir pour aider les planteurs à faire face aux nouveaux défis techniques et économiques auxquels ils sont confrontés.

Soutenir et pérenniser la filière betterave française est la priorité et toutes nos actions iront en ce sens.

Très bonne campagne,

Eric Verjux
Président du directoire Deleplanque & Cie



STRUBE, UNE ACQUISITION QUI RENFORCE NOTRE ENGAGEMENT!

*La garantie d'une alternative génétique
sur le long terme.*

*La maîtrise de tout le process,
de la sélection jusqu'à votre champ.*

*L'assurance d'une qualité de semences
toujours à la pointe.*

*Le mouvement,
avec des variétés bio certifiées dès 2019.*

*L'innovation,
par un renforcement des moyens R&D.*

Sommaire

GAMME DELEPLANQUE 2019

- **Rhizomanie**
p.4 - **celcius, stanley**
p.5 - **london, barents**
p.6 - **gluck**
- **FPR**
p.6 - **curie**
- **Cercosporiose**
p.7 - **raison, dickens**
- **Nématodes**
p.8 - **charcot**

CONSEILS & INFORMATIONS

- p.4 - **Diversité génétique**
- p.6 - **Qualité et homogénéité
de la levée**
- p.8 - **Conditionnement
et lots de report**
- p.9 - **Conservation en silo**
- p.10 - **Synthèse gamme**
- p.11 - **Votre projet parcellaire**
- p.12 - **Le Betteravier de l'Année**

RHIZOMANIE

Richesse, productivité, tolérances...
La gamme Deleplanque, répond
à toutes vos spécificités terrain.

Origines de sélection : faites le choix de la diversité !

La pluralité génétique existe,
saisissez cette chance pour :

- Profiter au mieux des progrès génétiques
- Améliorer la répartition des risques agronomiques et économiques
- Participer au maintien d'une offre diversifiée

Varier les génétiques est
une véritable force pour la filière,
et pour votre exploitation.



CONFIRMÉE celcius

La variété de tous les records

- N° 1 en rendement racine à 105,3 moyenne 3 ans, parmi les variétés rhizomanie confirmées
- Productivité de 102,2 sur 3 ans
- Très bonne conservation en silo

Levés 2018 :

101 % des témoins en population finale et excellente homogénéité

CONFIRMÉE stanley

La variété riche par excellence

Elle rassemble toutes les qualités :

- Richesse et rendement dès les 1^{ers} arrachages
- Pas de montées à graines
- Bouquet foliaire puissant, feuillage sain et très homogène
- Résistance à la rouille
- Périodes d'arrachage très flexibles

Levés 2018 : 102 % des témoins en vitesse de levée et population finale et excellente homogénéité (2^e ex æquo des confirmées)

CONFIRMÉE landon

La variété qui donne tout

Elle est parfaitement équilibrée :

- Productivité de 101,3
- Rendement racine de 102,4
- Richesse de 99,2

Levés 2018 : 101 % des témoins en population finale et excellente homogénéité

CONFIRMÉE barents

Votre variété confiance

- Variété productive, fiable en toutes conditions
- Large et rapide couverture foliaire
- Tolérance aux maladies du feuillage

Levés 2018 : 101 % des témoins en population finale et excellente homogénéité (2^e ex æquo des confirmées)



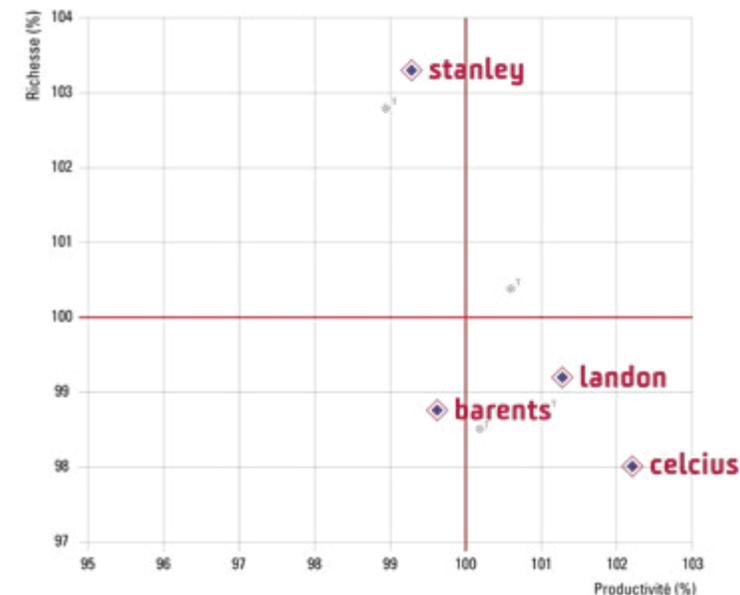
Le stress climatique, invité de l'été 2018

Vous avez observé dans vos champs l'**excellent comportement** des variétés Deleplanque **face au stress climatique**.

C'est une **qualité essentielle** pour garder des performances stables en toutes conditions, même extrêmes.

Variétés rhizomanie confirmées

Essais ITB/SAS moyenne 2 et 3 ans - 2015 / 2016 / 2017



RHIZOMANIE

NOUVEAUTÉ

gluck

La nouveauté productive

- Très faible vernalisation
- Rendement racine de 103,4 (CTPS)
- Bonne vigueur et homogénéité

CONFIRMÉE

FPR curie

Variété FPR à double source de tolérance

- Double source *Holly - Beta maritima* (Côtes normandes)
- Différenciation génétique vis-à-vis du marché (propre source de tolérance)
- 110 % des témoins en zones infestées

Levées 2018 : excellente homogénéité

Qualité & homogénéité de la levée : une priorité absolue !

Pour que 100% du potentiel génétique s'exprime dans votre champ.

Depuis toujours, Deleplanque développe les technologies les plus innovantes pour les analyses en laboratoire et dans les 80 000 essais en plein champ.

Aujourd'hui nous pouvons suivre, mesurer et visualiser en 3D la croissance de chaque graine et vous livrer les meilleurs lots en qualité et en homogénéité.

Oui à l'activation 3Dplus !

Car une graine qui lève 3 jours plus tôt augmente son potentiel en sucre, développe rapidement son bouquet foliaire et est moins stressée, particulièrement quand les conditions de levée sont difficiles.

Une variété homogène en culture, c'est :

- Une meilleure couverture du sol
- Un désherbage optimisé et facilité avec un passage en moins
- Une meilleure qualité de l'effeuillage pour une racine sans pétiole
- Un impact positif sur la qualité de conservation

Les résultats ITB 2018 sur la qualité et l'homogénéité de la levée confirment à nouveau l'excellence de notre génétique.

CERCOSPORIOSE

NOUVEAUTÉ

raison

La nouveauté multi-tolérante

- Variété rhizomanie équilibrée à riche
- **Excellente tolérance cercosporiose** (meilleur hybride du CTPS)
- Tolérance à la rouille
- Peu sensible à l'oïdium

Stress climatique :

- Remarquable tolérance au stress climatique

CONFIRMÉE

dickens

La variété endurente contre la cerco

- Variété tolérante à la cercosporiose
- Excellente tolérance aux montées à graines, dans toutes les conditions
- Variété la plus riche du marché à 104,2



NÉMATODES

L'autre source de tolérance du marché

CONFIRMÉE

charcot

L'originalité génétique pour vos nématodes

- Variété riche à 101,1% (2017)
- Très bon indice de stabilité
- Pas de montées à graines
- Excellente vitesse de couverture du sol

Stress climatique :

- Remarquable tolérance au stress climatique

Levées 2018 :

- Homogénéité : la meilleure des nématodes
- Population finale : 101% des témoins



Conditionnement & analyse des lots de report

Conditionnement:

Pourquoi chacune de nos unités de semences de betterave est-elle enveloppée d'un film plastique **polyamide et polyéthylène étanche** ?

- Pour **préserver** les qualités germinatives de vos semences jusqu'au champ (maintien au sec et meilleure résistance aux accidents de transport et stockage)
- Pour **protéger** efficacement les personnes lors des diverses manipulations

Analyse des lots de report

Deleplanque procède au contrôle gratuit de vos lots de report dans son laboratoire qualité.

Votre distributeur vous remettra sur demande **le kit germination** pour faciliter l'envoi de votre échantillon de semences.



ZOOM SUR LA CONSERVATION EN SILO

L'allongement des durées de stockage en silo pose la question de la qualité de conservation et particulièrement des pertes en sucre.

La génétique, la physiologie de la racine, les conditions de récolte, la constitution du silo et la présence d'agents pathogènes dans la betterave ou sur le sol sont autant de facteurs impactant cette qualité.

La part de la génétique

Les équipes de recherche Deleplanque étudient, dans le cadre de projets partenaires, l'impact de la teneur en marc, du sucre inverti et de la sensibilité aux micro-organismes sur la capacité de stockage en silo de la betterave.

Ces 3 critères sont systématiquement mesurés et suivis sur tous nos hybrides.

On sait aujourd'hui qu'une teneur élevée en marc améliore la résistance des racines aux blessures et cassures, ce qui favorise la qualité de la conservation. La génétique avance...

L'importance d'une récolte tout en délicatesse

Une racine saine, sèche, sans pétioles et préservée lors des opérations de récolte se conservera mieux.

- Dans le cadre d'un stockage long, entre 2 parcelles choisissez la plus saine et la plus homogène.
- Une racine doit idéalement se situer entre 8 et 12°C. Adaptez au mieux votre date de récolte.
- Une racine sèche se conserve mieux qu'une racine humide.
- Lors de la récolte, attention aux réglages et à la qualité du décolletage pour diminuer les chocs.
- La qualité du bâchage diminue l'impact du gel et du vent.

« LES VARIÉTÉS DELEPLANQUE DISPOSENT DE TOUTES LES QUALITÉS POUR SE CONSERVER BIEN ET LONGTEMPS EN SILO ! »



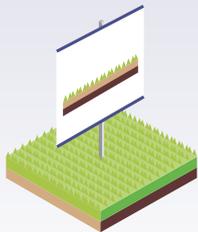
Le Betteravier de l'Année 2019

NOUVELLE ÉDITION, NOUVEAU THÈME:

FAIRE DE L'INTERCULTURE UN FACTEUR DE PROGRÈS!

Du **15/11/2018** au **30/11/2018**

Du **15/11/2018** au **17/02/2019**



Vous voulez en savoir plus
sur les couverts végétaux ?

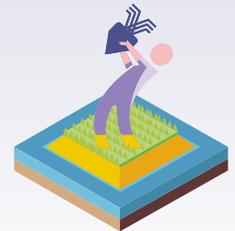
GAGNEZ UNE FORMATION SUR LA GESTION DE L'INTERCULTURE

avec **Matthieu ARCHAMBEAUD**

*Spécialiste des techniques d'agro-écologie
et conservation des sols.*

Vous avez l'expérience
de l'interculture ?

GAGNEZ UNE SEMAINE SUR UNE ÎLE DE MÉDITERRANÉE



Partagez votre vision et vos pratiques de l'interculture
en déposant votre dossier de candidature,
et devenez le Betteravier de l'Année 2019.

Informez-vous et participez sur:

www.deleplanque-preference.fr