



SV&VOUS

LE MAGAZINE "ESPRIT PLANTEUR" DE SESVANDERHAVE



JUIN
2020

18

DOSSIER

Résultats SV PRO

Bilan et analyse
du questionnaire
Printemps 2020.

Les commerciaux SESVanderHave répondent aux questions
des planteurs posées lors du questionnaire SV PRO
Printemps 2020.

Lire notre article page

4



2

Nouvelles variétés
SESVanderHave 2020

**Tolérantes rhizomanie
et doubles tolérantes
rhizomanie-nématodes.**

3

Réseaux Sociaux
SESVanderHave

**Lancement de la page
Twitter SESVanderHave
France et concours
photo Facebook
#PartageTonSemis 2020.**

6

Variétés tolérantes
à la jaunisse

**Deux variétés
SESVanderHave sont
étudiées au CTPS.**

MARCHÉ 2020

**SESVanderHave
leader sur le marché
rhizomanie**

en **2020.**

À lire en page 8.



7 nouvelles variétés SESVanderHave

ont fait leur entrée dans les essais 2020.

Tolérantes rhizomanie :

TOTEM, SAMOURAI et MOBIDICK

Doubles tolérantes rhizomanie/nématodes :

SAGITTAIRE, LEMON et ARUM

Rhizomanie/rhizoctone brun : YANKEE



En 2020, SESVanderHave inscrit au total 11 nouvelles variétés (5 rhizomanie, 5 nématodes et 1 rhizoctone brun) au CTPS. L'ITB et les Services Agronomiques de Sucreries ont testé dès les semis 2020 les toutes dernières avancées génétiques de SESVanderHave qui continue de proposer des variétés

appropriées aux différents contextes betteraviers.

Tour d'horizon des variétés SESVanderHave que vous retrouverez dans les essais 2020 :

RHIZOMANIE : Libellule, Auroch, Auckland, Chamois, Épervier, Treck, Jocko, et Castor.

Nouveautés 2020 : **TOTEM**, variété à très haute productivité et dotée d'un bon comportement face à la cercosporiose, **SAMOURAI**, variété productive et tolérante à la Forte Pression Rhizomanie et **MOBIDICK**, variété avec un excellent compromis productivité/richeesse et dotée d'un bonne tolérance à la cercosporiose et la rouille.

RHIZOMANIE-NÉMATODES : Cyprès, Paprika, Myrtille et Camélia.

Nouveautés 2020 : **SAGITTAIRE**, variété productive et riche, **LEMON**, variété très productive et **ARUM**, variété productive et tolérante à la cercosporiose.

RHIZOMANIE-RHIZOCTONE BRUN : Rainette, Navajo.

Nouveauté 2020 : **YANKEE**, variété avec un très bon comportement cercosporiose.

Rendez-vous en Novembre 2020 pour découvrir les résultats de ces variétés très prometteuses !

CULTURES

Semences Bio

Les surfaces de cultures de betterave sucrière biologique se développent en Europe et en France.

SESVanderHave travaille sur le sujet et depuis quelques années des parcelles de production sont conduites de manière biologique.

Tout comme en production racine, la production de graines est un réel défi technique qui entraîne une variabilité dans les

rendements.

La dérogation permettant l'usage de semences non traitées pour la culture biologique est essentielle le temps que les sociétés semencières s'adaptent à ce nouveau mode de production.

En 2020, les variétés SESVanderHave utilisées en culture biologique sont **Auckland**, **Libellule**, **Eucalyptus** et **Myrtille** pour leur caractère tolérance à la cercosporiose et couverture du sol.



ÉDITO

PAR BRUNO DEQUIEDT,
DIRECTEUR GÉNÉRAL DE SESVANDERHAVE FRANCE

Un printemps inédit !



La situation sanitaire que nous avons vécue durant tout ce printemps nous force à saluer le travail ininterrompu des agriculteurs et des

techniciens qui a permis l'implantation des cultures et la mise en place des essais de R&D.

La betterave a de son côté subi les effets climatiques perturbant la levée et a été la cible d'attaques précoces et intenses de pucerons face auxquelles nous sommes désormais peu armés.

Dans ces situations, chacun interroge la Recherche pour apporter de nouveaux remèdes.

Telle est la vocation de SESVanderHave qui travaille d'arrache-pied pour apporter au plus tôt à la filière des solutions génétiques contre les stress abiotiques et biotiques.

Bonne lecture !



LE MAGAZINE "ESPRIT PLANTEUR" DE SESVANDERHAVE

SV&Vous, lettre d'informations destinée aux betteraviers, est éditée par SESVanderHave France

Ferme de l'Ermitage / 62121 Gomiécourt
Tél. 03 21 24 84 27 / Fax 03 21 07 85 78

contact.france@sesvanderhave.com
www.sesvanderhave.com

Directeur de la publication : Bruno Dequiedt

Rédaction en Chef : Alice Lorriaux

Photos : SESVanderHave

RÉSULTATS

4.000

plantiers ont participé cette année au jeu concours organisé par SESVanderHave.

Monsieur et Madame CARPENTIER, betteraviers de la sucrerie Cristal Union de Sainte-Émilie (80), ont gagné

le premier prix : **un séjour de 4 jours à Rome** pour deux personnes à effectuer avant Mars 2021. Il fallait répondre correctement aux quatre questions posées pour pouvoir participer au tirage au sort et remporter le séjour ou l'une des **10 enceintes bluetooth Bose**. SESVanderHave remercie l'ensemble des participants et félicite les gagnants dont la liste est consultable sur notre site internet.



De gauche à droite : Vincent CAILLE, Responsable Betteravier de la sucrerie de Sainte-Émilie, Stéphane PRUVOST, Responsable Relation Culture, Madame et Monsieur CARPENTIER, les grands gagnants, François-Xavier LECLERCQ, Responsable Commercial SESVanderHave et Bruno DEQUIEDT, Directeur Général de SESVanderHave.

La prochaine édition de notre jeu concours aura lieu en Décembre 2020.

ÉVÈNEMENT

SESVanderHave présent au dernier congrès de l'IIRB !

Le **77^{ème} congrès de l'IIRB** (Institut International de Recherche Betteravière) s'est tenu à Bruxelles les 11 et 12 Février 2020. Ce congrès est une véritable plateforme d'échanges scientifiques sur la recherche betteravière.

A cette occasion, SESVanderHave a présenté ses dernières avancées de recherche:

- **Hendrik TSCHOEP**, Directeur de la recherche SESVanderHave, est intervenu lors d'une table ronde sur les challenges de la sélection en betterave sucrière
- **Jan SELS**, sélectionneur SESVanderHave, a présenté l'impact du changement climatique sur la sélection en betterave sucrière

Ensuite, plusieurs posters synthétisant les travaux de SESVanderHave ont été présentés. Au programme: la cercosporiose, la sélection contre les insectes, le Macrophomina, les variétés tolérantes aux inhibiteurs de l'ALS, la production de semences biologiques.



Réseaux Sociaux. Postez, likez, partagez !

Lancement de la page Twitter SESVanderHave France

Ça bouge sur les réseaux sociaux avec le lancement de la nouvelle page **Twitter SESVanderHave France** qui vient compléter notre page **Facebook SESVanderHave France**. Vous y trouverez toutes nos actualités.

Alors, n'hésitez pas à poster, vous abonner, devenir fan, retweeter ou partager !



Grand concours photo Facebook #PartageTonSemis 3^{ème} édition

Encore un grand succès pour le concours photo **#PartageTonSemis** avec plus de 100 photos reçues.

Le gagnant de l'édition 2020 est **Laurent Pollet** pour sa jolie photo !



C'est la deuxième année de suite qu'il gagne : Bravo à lui ! Merci à tous et rendez-vous en 2021 pour la prochaine édition !



Retrouvez l'ensemble des photos sur notre page Facebook.

Suivez l'actualité SESVanderHave sur Facebook, Twitter, YouTube et LinkedIn.

Résultats SV PRO

Bilan et analyse du questionnaire Printemps 2020.



SV PRO est un réseau de planteurs qui évaluent le comportement des différentes variétés SESVanderHave. Ce service est un des piliers de notre offre Esprit Planteur.

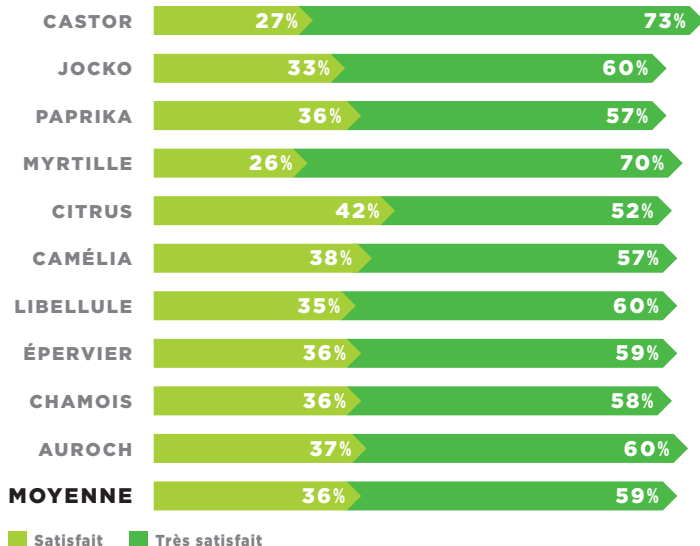
Ce questionnaire évalue le comportement des variétés SESVanderHave sur les critères de levée et de population finale. En répondant, les planteurs s'assurent un meilleur suivi de leurs variétés. Positives ou négatives, les observations permettent à SESVanderHave d'accompagner ses clients avec une meilleure réactivité et toutes les remarques négatives entraînent une prise de contact par nos équipes afin d'établir ensemble le rôle de la variété

dans l'insatisfaction constatée. Cette année, en moyenne 5% des questionnaires ont généré une prise de contact sur la levée. Ce sont les conditions de levée, rendues difficiles avec la sécheresse, qui ont conduit à une forte demande de contact.

**95% des planteurs
sont satisfaits
des levées des variétés
SESVanderHave !**

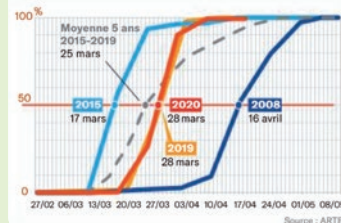
Taux de satisfaction des variétés SESVanderHave

Source SVPRO 2020



LE POINT SUR LES SEMIS 2020

COMPARAISON DES DATES DE SEMIS DEPUIS 5 ANS



Même si les semis se sont déroulés dans de bonnes conditions et à la bonne période (50 % de semis effectués au 28 mars), l'absence d'hiver a compliqué les préparations de terre et nous avons pu constater des préparations motteuses avec très peu de terre fine. Les conditions sèches qui ont suivi n'ont pas arrangé les choses. Ces conditions difficiles ont entraîné des doubles levées, avec souvent de petites betteraves juste à 2 cotylédons à côté de betteraves déjà bien développées dans près de 35% des parcelles (Source ITB)

**Vous aussi, rejoignez
le Réseau SV PRO !
Pour gérer votre compte
ou vous inscrire,
connectez-vous sur
www.sv-online.fr**



Les commerciaux SESVanderHave répondent aux questions des planteurs posées lors du questionnaire SV PRO Printemps 2020



Avec le sec, la levée de mes betteraves n'est pas satisfaisante, quels sont les éléments à prendre en compte pour envisager un resemis ?



François SUIVENG : Il y a plusieurs éléments de décision :

- Prendre en compte la population installée (effectuer 10 comptages sur 10 m sur l'ensemble de la parcelle).
 - Estimer le gain de population possible (semences mortes, intactes ou en cours de germination).
 - Faire la moyenne de population entre les différentes zones plus ou moins bien levées.
 - Prendre en compte la climatologie à venir et la date de prise de décision.
 - Se poser la question du gain de rendement possible et pour quelles dépenses supplémentaires.
- Dans bien des cas, le resemis n'est pas recommandé et il est préférable de garder une population faible (on estime une limite basse à 45 000 pieds/ha) car le succès d'un deuxième semis est souvent aléatoire. On ne parle pas ici de problèmes de parasitisme, qui peuvent s'ajouter et entraîner une perte de pieds progressive. Pour estimer les gains ou les pertes de pieds, il faut piquer quelques endroits dans la parcelle et y passer tous les 2 ou 3 jours pour constater soit la perte de plantes liée aux parasites souterrains ou le gain de plantes lié aux nouvelles germinations (après le retour des pluies par exemple).

Quelle est votre analyse sur la protection existante en traitement de semences et son efficacité sur les parasites du sol ?



François-Xavier LECLERCQ :

Avec le retrait des néonicotinoïdes, la majorité des planteurs de betteraves ont opté pour une protection Force® (8 g ou 10 g) dans l'enrobage (plus de 95 % des surfaces 2020). Nous constatons que dans la majorité des cas, l'utilisation du Force est suffisante pour contrôler efficacement le parasitisme souterrain. Néanmoins, dans une situation où l'on constate l'arrivée tardive d'une forte pression parasitaire, l'efficacité peut être limitée. Il faut rappeler que le Force® n'est pas systémique et qu'il n'a pas d'action sur les insectes volants.

J'ai beaucoup de graines qui n'ont pas germé, vont-elles lever ?



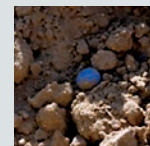
Maxence BÉCUE :

Il existe **3 cas de figure** :

1 - La graine est intacte.

C'est la majorité des cas que nous avons rencontré ce printemps. Elle germera

dès les prochaines précipitations suffisantes.



2 - La graine est fissurée et le radicule desséché.

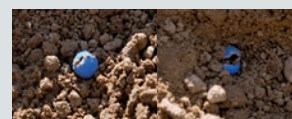
On peut retrouver le radicule desséché à proximité.

La graine a été prise dans le sec et ne donnera pas de plantule.



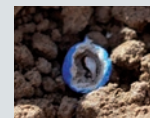
3 - La graine est fissurée.

Si on ne retrouve pas le radicule, couper la graine en deux et observer l'amande:



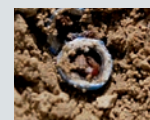
Présence de l'amande :

la germination reprendra aux premières précipitations suffisantes.



Graines vides :

la graine a germé, le germe a disparu. La graine ne donnera pas de plantule.



Les situations où le germe a disparu ne représentent que quelques cas, il faut alors s'armer de patience en attendant les prochaines pluies qui donneront une population finale suffisante pour permettre à la génétique d'exprimer tout son potentiel.

Quel est l'impact de ces levées échelonnées ?



Xavier DEFFONTAINES : Bien sûr

il y a aura une perte de potentiel de rendement dans ces parcelles qui sera proportionnelle au décalage dans les stades de plantules et à l'importance de ces levées échelonnées. Tout d'abord,

il faudra gérer le désherbage qui s'étalera un peu plus dans le temps, avec des levées tardives d'adventices et il faudra également tenir compte des stades d'utilisation de certains produits comme le Centium®. De même ces parcelles nécessiteront une protection insecticide prolongée.



ESSAIS

Variétés tolérantes à la jaunisse : deux variétés SESVanderHave sont étudiées au CTPS

Des essais sont réalisés afin de découvrir des sources de résistance issues de betteraves sauvages notamment. Une variabilité génétique est observée dans nos essais, et c'est une très bonne nouvelle. Cependant, il n'existe pas encore de solution immédiate et efficace. Nous avons déposé une première variété en CTPS en 2019. La première année d'essai a montré des résultats intéressants qu'il faut confirmer cette année. Mais ce n'est pour l'instant qu'une solution partielle qui limite la multiplication

du virus et qui aura un léger impact sur la productivité en absence de virus. La difficulté dans ces essais est l'évaluation correcte de ces nouvelles génétiques car il ne faut pas se fier qu'au jaunissement ou à la quantité de virus mesurée dans la plante, mais aussi tenir compte des potentiels de rendement finaux. Nous déposons une nouvelle génétique cette année au CTPS mais ces essais sont très lourds à mettre en œuvre en termes de protocole et donc très peu de sites sont mis en place. Affaire à suivre...



ÉNERGIES

Biogaz en Italie : les cultures dérobées de betteraves sucrières en développement

Les premières unités de méthanisation se sont mises en place en Italie en 2009. Aujourd'hui on compte 2130 unités avec cogénération d'électricité (dont 1640 agricoles) et 20 unités à injection avec production de biogaz (dont 3 agricoles).

La betterave a un réel rôle à jouer dans l'alimentation de ces unités et la culture en dérobé se développe avec les avantages suivants :

- Faibles coûts de culture (Pas de fongicides et insecticides, pas d'irrigation)
- Couverture du sol pendant les mois d'hiver.
- Élimination mécanique des montées à graines possible.



- Production élevée de matière sèche avec une très haute biodégradabilité.
- Stockage en couches avec des céréales d'automne-hiver avec une meilleure digestibilité du triticale.
- Améliore la richesse énergétique de la ration.
- Apport en eau important de la culture au niveau du digesteur.
- Amélioration énergétique maximale de l'ensilage.
- Un sol parfaitement structuré pour la prochaine culture.

En Italie, SESVanderHave recommande des variétés à haute tolérance à la vernalisation et de type riche qui font de très bons rendements (110-130 t/ha de racines), l'objectif étant d'avoir la plus grande quantité de matière sèche par hectare.

La betterave est une vraie alternative pour les producteurs de biogaz italiens, inscrite dans une démarche de durabilité et permettant une alimentation du digesteur toute l'année.



VARIÉTÉS

Ventes des variétés Conviso® SMART chez SESVanderHave

SESVanderHave a introduit ses premières variétés Conviso® SMART sur le marché en 2019 avec un volume limité de quelques centaines d'unités de Hopper SMART vendues en Suède et en Lituanie.

En 2020, la technologie Conviso® SMART a été proposée dans 7 nouveaux pays dont la Pologne, la République Tchèque et la Finlande. Des volumes nettement plus importants devraient s'étendre à encore plus de pays d'ici 2021. SESVanderHave élargira également sa gamme de variétés afin de pouvoir fournir d'autres segments en plus du segment rhizomanie.



En France, nous avons déposé une variété en première année d'inscription au CTPS.

VARIÉTÉS

Une bonne couverture du sol !

La couverture du sol est un critère d'intérêt pour certaines situations. Le choix d'une variété couvrante permet en effet de diminuer légèrement la pression des adventices et de maintenir l'humidité au sol.

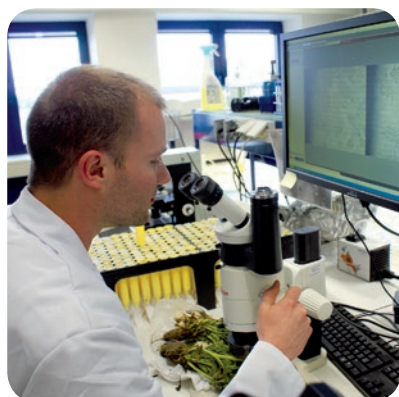
Certaines variétés ont un port foliaire plus "étalé" avec un recouvrement plus rapide de l'inter-rang. Ce recouvrement du sol est une expression de la rapidité de la couverture de l'inter-rang et de son efficacité (surface foliaire). Des notations (avec appareil photo ou drone) sont réalisées au cours du moins de juin pour évaluer ce critère sur nos génétiques. Parmi les variétés avec une couverture du sol plus rapide signalons les variétés Chamois, Libellule et Mobidick entre autres.



Illustration du pouvoir couvrant de 2 variétés de betteraves à port différent (Gomiécourt, Juin 2020)

SERVICES

SV DIAG, le service de diagnostic "Esprit Planteur".



SV Diag est la plateforme de détection des parasites et pathogènes à la disposition de la filière lorsque des problèmes apparaissent dans les parcelles.

Pour faire appel à ce service, il vous suffit de contacter votre distributeur de semences, l'ITB ou **François SUIVENG au 03 21 24 84 27.**

SV Diag est le fruit de l'expertise de SESVanderHave. C'est un service unique sur le marché, il témoigne de l'implication de SESVanderHave auprès des planteurs.

Vous aussi, Contactez SV DIAG au 03 21 24 84 27 ou exposez vos questions en faisant votre demande par mail : françois.suiveng@sesvanderhave.com



Marché 2020

SESVanderHave reste leader sur le marché de la rhizomanie.

Par Alice LORRIAUX,
Ingénieur Communication & Développement SESVanderHave

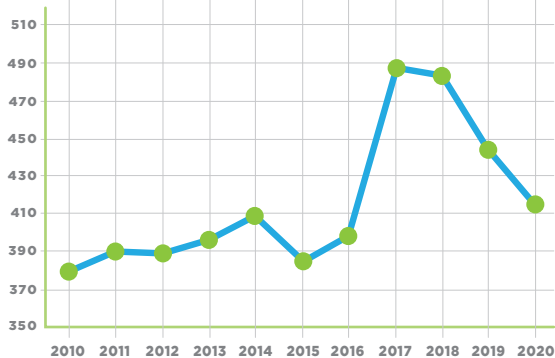


Malgré une chute des surfaces de près de 7 %, SESVanderHave reste leader sur le marché de la rhizomanie.

Les performances de **Libellule**, avec son positionnement productivité, richesse et bon comportement face à la cercosporiose, ont été remarquées et elle est de nouveau la variété préférée des betteraviers Français encore en 2020. Les variétés rhizomanie **Auroch**, **Chamois** et **Épervier** sont aussi plébiscitées par les utilisateurs de variétés rhizomanie. Du côté des nématodes, **Paprika** confirme en termes de ventes pour la deuxième année suivie de **Camélia** qui fait un beau lancement. A noter également, la belle première année de **Jocko**, variété Forte Pression Rhizomanie tout-terrain.



Surfaces Betteraves France
en milliers d'hectares



La campagne France en chiffres

Part **Rhizomanie** (71 %)
Part **Nématodes** (28 %)
Part **Rhizoctone brun** (1 %)

SESVANDERHAVE
N° 1 sur le marché Rhizomanie

LIBELLULE,
N° 1 des ventes en France,

RAINETTE, N° 1 des ventes
en Rhizoctone brun en France

La place de SESVanderHave dans le monde

En Europe de l'Ouest, les surfaces ont diminué de 5 % cette année 2020 et notre position sur cette région très importante reste très bonne principalement grâce à nos bonnes performances dans la grande majorité des pays Européens.

En Europe de l'Est, la situation est plus difficile avec une chute des surfaces de l'ordre de 10 % notamment en Russie (avec 18 %) et en Ukraine.

Aux États-Unis, nos ventes progressent par rapport à l'année précédente grâce aux nouveaux hybrides développés sur ce marché très technique.

LIBELLULE

Variété la plus vendue en France



CAMELIA

Variété nématodes la plus performante



JOCKO

Variété Forte Pression Rhizomanie tout-terrain

