



**ÉDITO**

Tanguy Dhelin  
Rédacteur en chef

**Vous tenez entre les mains le premier numéro de Carotte Mag. Ce magazine, nous l'avons imaginé pour être au plus près des enjeux et défis que vous relevez chaque jour sur vos exploitations. Nous y donnerons la parole aux producteurs bien sûr, mais aussi aux acteurs de l'expérimentation technique, de l'amont et de l'aval, jusqu'à la distribution et pourquoi pas aux consommateurs. Ce qui est sûr, c'est qu'il y sera question d'une certaine racine orange. Il ne reste plus qu'à vous souhaiter une bonne découverte de ce premier numéro !**

Éditeur : Éditions Ad Hoc SARL  
5 Cité Riverin, 75010 Paris  
Tél. : 01 72 36 60 00

Rédacteur en chef : Tanguy Dhelin  
E-mail : redaction@oignonmag.fr  
Tél. : 06 35 50 76 24

Abonnements-Promotion :  
E-mail : abo@carottemag.fr  
Carotte Mag - 5 Cité Riverin, 75010 Paris

Directeur de publicité : Nicolas Bevilacqua  
E-mail : pub@carottemag.fr  
Tél. : 01 42 40 94 09

Mise en page : Benjamin Dherny  
Revue bimestrielle

Dépôt légal : à parution  
Directeur de la publication  
et Représentant légal : Sylvain Cousin  
Membres associés : Sylvain Cousin,  
Nicolas Bevilacqua, Dorothee Bourget

Impression : Imprimerie Bialec  
23 allée des Grands Pâquis, 54180 Heillecourt

Commission Paritaire des publications  
et Agences de Presse : en cours  
ISSN : en cours

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans la présente publication, faite sans autorisation de l'éditeur, est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 11 mars 1957 - art. 40 et 41 et Code pénal - art. 425).

**AGENDA****SITEVI**

*Du 30 novembre au 2 décembre 2021  
à Montpellier*

Si le salon du Sud de la France est facilement étiqueté viticulture, les organisateurs rappellent que 70 % des exposants s'adressent autant aux exploitations fruitières et maraîchères que viticoles. 12 % des visiteurs sont des producteurs de fruits et légumes et la carotte fait partie de leur production principale.

**JOURNÉE BILAN ET PERSPECTIVES INVENIO**

*Le 7 décembre 2021  
à Douville  
(Dordogne)*

La station expérimentale organise sa journée "Bilan et Perspectives" annuelle. Il y sera évidemment question de carotte.

**CONGRÈS DE LÉGUMES DE FRANCE**

*Les 9 et 10 décembre 2021  
à Nantes*

L'édition 2020 était déjà prévue à Nantes. Suite à l'annulation pour cause de Covid, elle a été reportée à 2021. Le congrès de Légumes de France est co-organisé par les Maraîchers Nantais.

**SIVAL**

*Du 11 au 13 janvier 2022  
à Angers*

Après un an d'absence, le SIVAL revient au Parc des Expositions d'Angers. Cette 35<sup>ème</sup> s'inscrit dans un contexte post-crise. « Tendances d'avenir et retours d'expériences seront au rendez-vous pour co-construire l'avenir du végétal spécialisé » indiquent les organisateurs du salon. Si vous ne pouvez pas vous déplacer dans l'Ouest, la nouvelle plateforme digitale, SIVAL online vous permettra de contacter les exposants et d'assister à des sessions en live ou à leur replay. ●

**ACTUALITÉS****RETOUR DU STRATOS® ULTRA**

Au printemps dernier, BASF a annoncé qu'une extension d'usage avait été obtenue sur son herbicide Stratos® Ultra. L'usage sur carotte de ce produit avait été retiré en 2018.

Le produit est homologué à 4 l/ha pour lutter contre les graminées annuelles et 2 l/ha pour les graminées vivaces. ●

**À CRÉANCES, LES PRODUCTEURS FONT APPEL**

Le verdict est tombé le 1<sup>er</sup> septembre 2021 pour les producteurs de carottes de Créances soupçonnés d'avoir utilisé du dichloropropène, alors que ce produit était interdit depuis 2018. Ils écotent d'amendes dont le montant s'élève de 8 000 à 80 000 €. Le transporteur, l'intermédiaire qui commandait les produits en Espagne et l'ETA qui épandait le produit la nuit sont eux aussi condamnés. Les maraîchers, ainsi que la majorité des intermédiaires ont décidé de faire appel de cette décision. Pour l'avocat des maraîchers, le dossier était entaché d'irrégularités, notamment sur les écoutes téléphoniques ou encore les prélèvements de terre. Saisi en septembre 2020 sur ce point, le juge des référés avait refusé de suspendre les procès-verbaux établis par la brigade nationale d'enquêtes vétérinaires et phytosanitaires. ●



Tribunal de Coutances © DR



L'église d'Asté © DR

### AOP OU IGP POUR LA CAROTTE D'ASTÉ

Il ne reste que deux producteurs sur sa commune d'origine au cœur des Pyrénées-Atlantiques, pourtant la carotte d'Asté provoque des remous médiatiques. Fin avril, le journal

La Dépêche rapporte l'idée de Marie Birlichy et Arthur Leymarie, respectivement productrice de légumes et étudiant, qui entendent monter un projet pour doter cette carotte particulière des bords sablonneux de l'Adour d'une AOP. « C'était mon idée ! Mais il n'est pas question d'AOP mais d'IGP » s'insurge un mois plus tard dans le même journal Claude Lafaille, lui-même producteur de carottes d'Asté. L'une comme l'autre, ces démarches devraient prendre plusieurs années avant d'avoir la chance d'aboutir. ●

### LES SUISSES AIMENT LES CAROTTES

Selon un rapport de l'office central Suisse des cultures maraîchères, la carotte était le légume le plus consommé dans le pays en 2020. Nos voisins suisses en mangent près de 9 kg/an par habitant. La racine conique devance la

tomate dont la consommation s'élève à 6 kg/an (hors tomate cerise).

En France, c'est l'inverse, la tomate devance la carotte qui trône quand même sur la deuxième marche du podium. De notre côté, nous mangeons 10,95 kg/an de carottes par ménage. Ramené en consommation personnelle, cela fait des Suisses de plus gros mangeurs de carottes que nous. ●



PREMIER  
FABRICANT  
FRANCAIS  
DE PALOX

Made in  
FRANCE



*Barbarie  
c'est aussi  
le palox pour  
la Carotte!*

## LES PALOX QUI ENVOIENT DU BOIS !

Stockez durablement vos récoltes dans nos palox d'une contenance de 0,5 à 2 tonnes.

France : 05 53 54 81 49  
Export : 00 33 553 08 30 92

France : philippe.jaffrennou@barbarie-sas.com  
Export : herbert.meyer@barbarie-sas.com

Bénéficiez de Barbarie Tracking® :  
Service de traçabilité digital de vos stocks.

[www.barbarie.eu](http://www.barbarie.eu)

**BARBARIE**  
PALOX

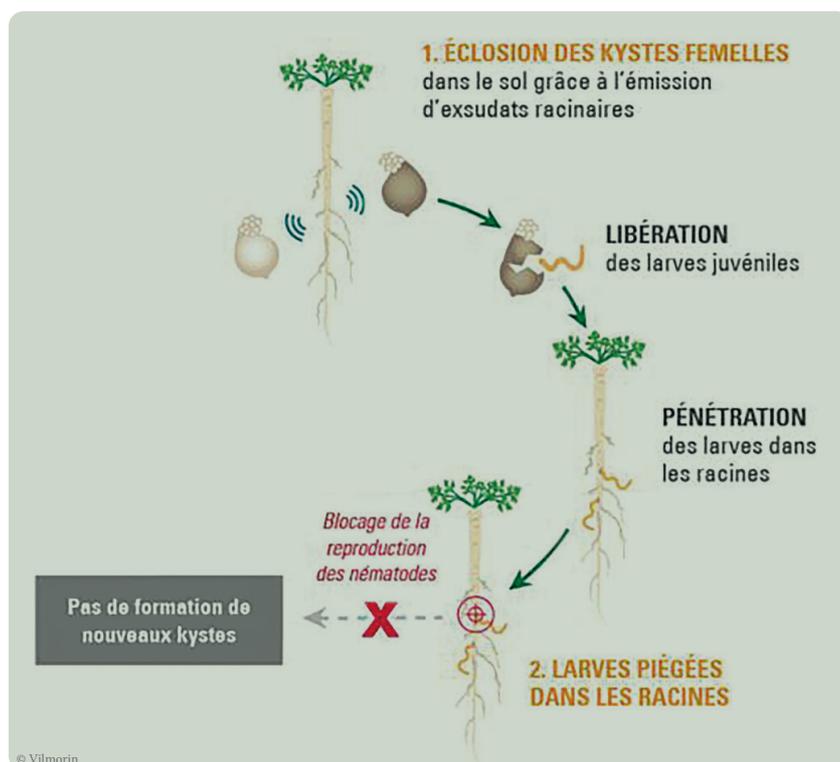
Vouloir « du Barbarie »,  
c'est exiger la qualité. Si aujourd'hui  
notre nom est entré dans le langage courant, c'est parce  
que nos palox inspirent robustesse et durabilité depuis plus de 70 ans.

BARBARIE PALOX EST UNE MARQUE  
DU GROUPE SYLVATÉK

# NOUVEAUTÉS VARIÉTALES LES SEMENCIERS PROPOSENT DES INNOVATIONS DE RUPTURE

## UN SIVAL D'OR POUR VILMORIN

Chez Vilmorin, la nouveauté 2021 a été élue Sival d'Or lors de la dernière édition du salon malheureusement annulée pour cause de pandémie l'hiver dernier. Il s'agit de la carotte Terapur. Cette racine non-destinée à la commercialisation a pour l'objectif de piéger le nématode à kystes de la carotte *Heterodera carotae*. Son mode d'action consiste à favoriser l'éclosion des kystes femelles grâce à des exsudats racinaires, puis à piéger les larves dans les racines. Le semencier annonce une diminution de 65 % du nombre de larves et de 48 % du nombre de kystes grâce à ce nouveau produit. Vilmorin indique que cette nouveauté est d'abord commercialisée en 2021 sur la zone de Créances en Normandie. Son déploiement se fera ensuite sur le reste de l'Hexagone. Cette solution de contrôle du nématode à kystes sans intervention chimique doit rester en culture trois mois. Pour une utilisation optimale, elle s'insère dans une rotation comprenant notamment poireau ou orge en année N+1 et bien sûr une carotte en N+2. Terapur est issue de « près de 20 ans de recherche & développement consacrés au développement de la première alternative agroécologique de lutte contre



le nématode à kystes de la carotte » indique le semencier. Cette solution intervient sur le marché alors que le dichloropropène est interdit en Europe depuis 2009 et que les dérogations françaises pour ce produit ont été suspendues en 2018. ●



## ENTRE GÉNÉTIQUE NANTAISE ET KURODA

Le semencier japonais Takii, dont les produits sont commercialisés sur le marché français par Prosem, fait état de deux nouveautés. Elles résultent de travaux en test depuis 2018 sur le croisement entre les génétiques Nantaises et Kuroda. « L'objectif était de proposer des carottes associant la couleur et le goût de ces deux origines, tout en s'adaptant aux formes et aux pratiques de mécanisation européenne » précise Germain Rish, dirigeant de Prosem. Les résultats ont pour nom Gladius et Rapier. Ce sont deux carottes de 120 jours qui se sèment en mai/juin pour une récolte en septembre/octobre. Elles ont pour traits communs de proposer une qualité gustative importante. Gladius a une maturité plus précoce sous climat chaud alors que Rapier présente une meilleure tolérance aux maladies et une forme plus cylindrique. ●

## NARVIK ET NOVARA ARRIVENT CHEZ BEJO

Le catalogue 2022-2024 de Bejo est sorti. Il fait la part belle aux nouveautés Carotte. Pour les carottes vrac, Narvik et Novara rejoignent l'offre du semencier. « Narvik est une carotte avec un large créneau de semis, de novembre jusqu'au printemps. Elle propose une bonne tolérance à la montaison » analyse Jean-Loup Le Joly, responsable des secteurs Nord et Ouest et de la carotte d'industrie chez Bejo. Cette variété de 100 jours est adaptée au sable et à la terre. Elle a une racine bien adaptée à la demande du marché avec de bonnes régularités et lissitude.



© Bejo Zaden B.V.

La variété Narvik.

« Novara se place, elle, sur le segment du demi-précoce. Elle semble très prometteuse sur les tests menés actuellement » relève Jean-Loup Le Joly.

Autre nouveauté sur le marché de la carotte nantaise, Natuna est proposée depuis cette année en bio. Selon le commercial, « elle est bien adaptée aux attentes des producteurs bio car le feuillage est hautement tolérant aux maladies et elle a une très bonne capacité de conservation. Cette dernière caractéristique s'est révélée avec le déploiement de la variété chez les producteurs » retrace le commercial.

Bejo propose également des nouveautés sur les carottes de diversification. En carotte botte, Astralis complète la gamme initiée avec Aranka. Cette nouvelle variété est également adaptée pour la production de mini-carottes. Côté offre colorée, Yellow Moon est une nouvelle déclinaison de carotte jaune. Elle propose une coloration qui tire sur le citron et qui est plus brillante. ●



## Un nouvel allié météo pour vos interventions

Avec l'expertise et la fiabilité du réseau de stations Sencrop détectez les risques pour vos cultures et traitez au bon moment. Ni plus, ni moins !



Suivez de près  
la pluie et le  
vent



Planifiez vos  
interventions



Conservez  
un historique  
précis

## Comparez nos stations !

Choisissez la station météo connectée la plus adaptée à vos interventions.



+33 (0)9 72 60 64 40

# RÉCOLTE À LA FERME DE TORCHY UN DÉBIT DE CHANTIER OPTIMISÉ GRÂCE À LA NOUVELLE ARRACHEUSE

La Ferme de Torchy a reçu sa nouvelle arracheuse à carottes Asa-Lift pour la saison 2021. Les différentes options choisies sur ce modèle permettent au producteur d'optimiser son débit de chantier.



Pour Alexandre Lughinbul, cet investissement doit l'accompagner jusqu'à la fin de sa carrière.

**S**ur son exploitation située à Dampierre-en-Bray en Seine-Maritime, Alexandre Lughinbul produit des carottes pour le marché du frais depuis son installation en 2009. « Mon père a commencé le légume, il y a 30 ans. Quand je suis arrivé, j'ai encore accentué cette production » précise l'exploitant. Il y a deux ans, l'installation de sa compagne a permis de doubler la surface de carottes pour atteindre 5 ha. D'une manière générale, la production de légumes racines, type navet, betterave rouge, panais ou encore céleri-rave est revue à la hausse à la même période. Elle représente aujourd'hui un quart des 40 ha de production légumière. « Nous avons augmenté les volumes de production de légumes d'hiver pour nous permettre de garder sur l'ensemble de l'année le personnel nécessaire lors des productions estivales de tomates et de fraises » précise l'exploitant. Cette évolution de l'assolement vers plus de légumes racines a été l'occasion de remplacer l'ancienne récolteuse présente sur l'exploitation depuis toujours.

« Dans un premier temps, j'ai trouvé une machine d'occasion avec mise en palox au champ. Mais cette solution ne convenait pas à mon organisation de chantier de récolte. Si le palox était plein alors que le salarié se trouvait

de l'autre côté de la parcelle pour charger le plateau, je devais arrêter la machine. Résultat, le débit de chantier était fortement ralenti » se souvient Alexandre Lughinbul. Il constate également que la précipitation qui découle de ces arrêts entraîne des dégâts sur certains palox qui ne sont pas déplacés correctement.

## UN MEILLEUR DÉBIT AVEC UNE RÉCOLTE EN PLATEAU

Déçu par cette expérience, le Normand décide de se tourner vers une machine avec élévateur pour la mise direct en plateau. En 2021, il signe un bon de commande pour un modèle CM-1000 E de la marque Asa-Lift d'un montant de 60 000 €. « C'est un achat qui doit faire la durée de ma carrière » estime le producteur. Il s'agit d'une machine portée, de récolte par les fanes à 1 rang. Avec cette nouvelle arracheuse, Alexandre Lughinbul estime son débit de chantier à 70 acres par jour, avec un facteur limitant sur



## LE POINT DE VUE DU CONSTRUCTEUR

Nicolas Mallet est responsable produit légumes pour les marques Grimme et Asa-Lift. Sur le modèle CM-1000 E, il met en avant un design optimisé qui permet d'éviter les éventuels bourrages dus aux adventices trop volumineuses. « Face aux problématiques croissantes de désherbage d'adventices telles que les morelles et matricaires, il faut intégrer dans nos cahiers des charges des équipements qui prennent en compte leur présence » remarque-t-il. Il insiste également sur la durabilité de la machine. « Pour l'entraînement des équeuteurs, les couteaux sont actionnés par des pignons crantés pour conserver une synchronisation parfaite dans le temps. Cela entraîne moins d'usure et la qualité d'équeutage est bien meilleure » précise-t-il. Toujours sur l'aspect durabilité, il met en avant les poulies porteuses des courroies du pick-up conçues en acier. Ce matériau leur confère une résistance à l'épreuve du temps. « La philosophie d'Asa-Lift, qui commercialise sur les cinq continents une gamme très large de machines pour la récolte de légumes, a toujours été de construire des machines robustes avec un haut niveau de durabilité dans le temps, ceci dans le but de limiter au maximum les besoins d'entretien courants mais aussi les immobilisations de chantier. »

la logistique des plateaux plutôt que sur la machine. Selon lui, il est possible d'atteindre 1 ha/jour avec une récolte en benne.

« Nous avons vraiment gagné en débit de chantier par rapport au système de mise en palox direct avec lequel il fallait tout le temps s'arrêter. Par contre, il y a un peu plus de casse lorsque les premières carottes tombent » constate-t-il. Pour l'instant, il préfère ne pas baisser l'élevateur plus bas dans les palox

pour éviter les risques de casse en cas d'arrêt brutal du conducteur du plateau ou de lui-même. « Je pense que ce serait plus facilement réalisable avec des grands contenants à pomme de terre. Il y a aussi une option de télécommande qui permet au chauffeur du plateau de diriger lui-même les fonctions de l'élevateur pour optimiser davantage le remplissage des palox mais je ne l'ai pas prise pour le moment » analyse le Normand.



Alexandre Lughinbul règle les palpeurs de profondeur en fonction du légume à récolter.



La vitesse d'avance et d'inversement des courroies se règle en cabine pour gagner du temps.

### DES OPTIONS POUR ÉVITER LES BOURRAGES

Toujours dans l'optique d'augmenter le débit de chantier, Alexandre Lughinbul a choisi d'équiper la CM-1000 E avec différentes commandes en cabine. Il peut régler la vitesse des courroies, mais aussi leur inversion en cas d'accumulation de végétaux. Si le bourrage est trop important, le pick-up peut s'ouvrir complètement pour le dégager à la main, mais il faut alors descendre du tracteur. « Je peux aussi jouer sur la vitesse des tapis de l'élevateur. Quand les légumes sont trop sales, j'augmente un peu cette commande pour améliorer le déterrage » précise-t-il. Afin d'éviter les amas de terre sur la machine, le producteur s'est également équipé d'un rouleau nettoyeur à entraînement hydraulique sous les équeuteurs. ➔

**SIVAL**  
SALON INTERNATIONAL  
DES TECHNIQUES DE PRODUCTIONS VÉGÉTALES

Parc des Expositions d'Angers

11, 12 et 13 janvier 2022

FRUITS ET LÉGUMES

Se retrouver  
pour cultiver  
les productions  
de demain

#### OFFRE /

700 exposants en matériels et services pour toutes les productions végétales.

#### PROSPECTIVE /

Un lieu d'échanges et d'expertises avec plus de 60 conférences.

#### INNOVATION /

Une offre ciblée Agtech, un espace dédié, 2 concours de référence pour l'émergence et la détection de produits innovants.

#### INTERNATIONAL /

55 nationalités présentes, une convention d'affaires internationale, accueil de délégations étrangères.

[www.sival-angers.com](http://www.sival-angers.com)

YouTube LinkedIn Facebook Twitter @sival\_angers #sival22

RENDEZ-VOUS AU PARC  
DES EXPOSITIONS D'ANGERS ET SUR





Le design des tôles autour des équeuteurs permet un dégagement optimisé des adventices.

Ce dispositif procure un effet auto-nettoyant qui réduit le temps d'entretien.

Le niveau de terrage des carottes est prévu à hauteur de 30 % du volume des palox. Alexandre Lughinbul estime ce pourcentage nécessaire pour une bonne conservation des racines dans les frigos. Il permet également de garder la brillance des légumes après lavage. « Cela permet aussi d'éviter d'endommager la production lors de la récolte. Une carotte qui frotte sur le bord de l'élevateur sur 4 m sera moins abîmée si elle est protégée par la terre » justifie-t-il.

Pour atteindre ce résultat, il joue sur les réglages en hauteur et en intensité du nettoyeur de la CM-1000 E, mais aussi sur la date de récolte. « On arrache une grande partie des carottes à partir de début octobre. En début de saison, la terre est trop chaude et elle

remonte en quantité insuffisante avec les racines » souligne-t-il.

#### UNE RECHERCHE DE POLYVALENCE

En investissant dans une nouvelle machine, le producteur normand cherchait un outil polyvalent qui lui permette de récolter les carottes, mais aussi ses autres légumes racines. « Dans cette configuration, le palpeur est indispensable. Il permet de s'adapter à chaque légume » s'enthousiasme-t-il. Les capteurs de contrôle de profondeur qui encadrent les relevateurs à l'entrée du pick-up ont pour rôle de gérer automatiquement la gestion de la profondeur de travail. Ils évitent une éventuelle collision du pick-up avec le sol. Ce dispositif améliore la précision de ramassage et minimise les pertes. Une option indispensable pour Alexandre Lughinbul qui sème



Les poulies en acier ont une grande durabilité.

trois rangs en double ligne. Soit deux rangs distants de 70 mm par butte de 150 mm. Mesurés au champ lors de la récolte, les bords extérieurs des deux rangs se trouvent à une distance de 120 mm l'un de l'autre, soit la distance maximale recommandée pour l'utilisation du soc qu'utilise le producteur. C'est la combinaison des relevateurs rotatifs hydrauliques et la gestion automatique de profondeur qui lui permettent de recentrer le flux de fanes au centre du pick-up de manière précise et de limiter ainsi les pertes.

Toujours dans un souci de polyvalence de récolte, le producteur normand a également opté pour un entraînement des équeuteurs renforcé en option. Ils lui permettent de récolter des légumes, comme la betterave rouge ou le céleri, dont les fanes sont plus résistantes que celles de la carotte. ●

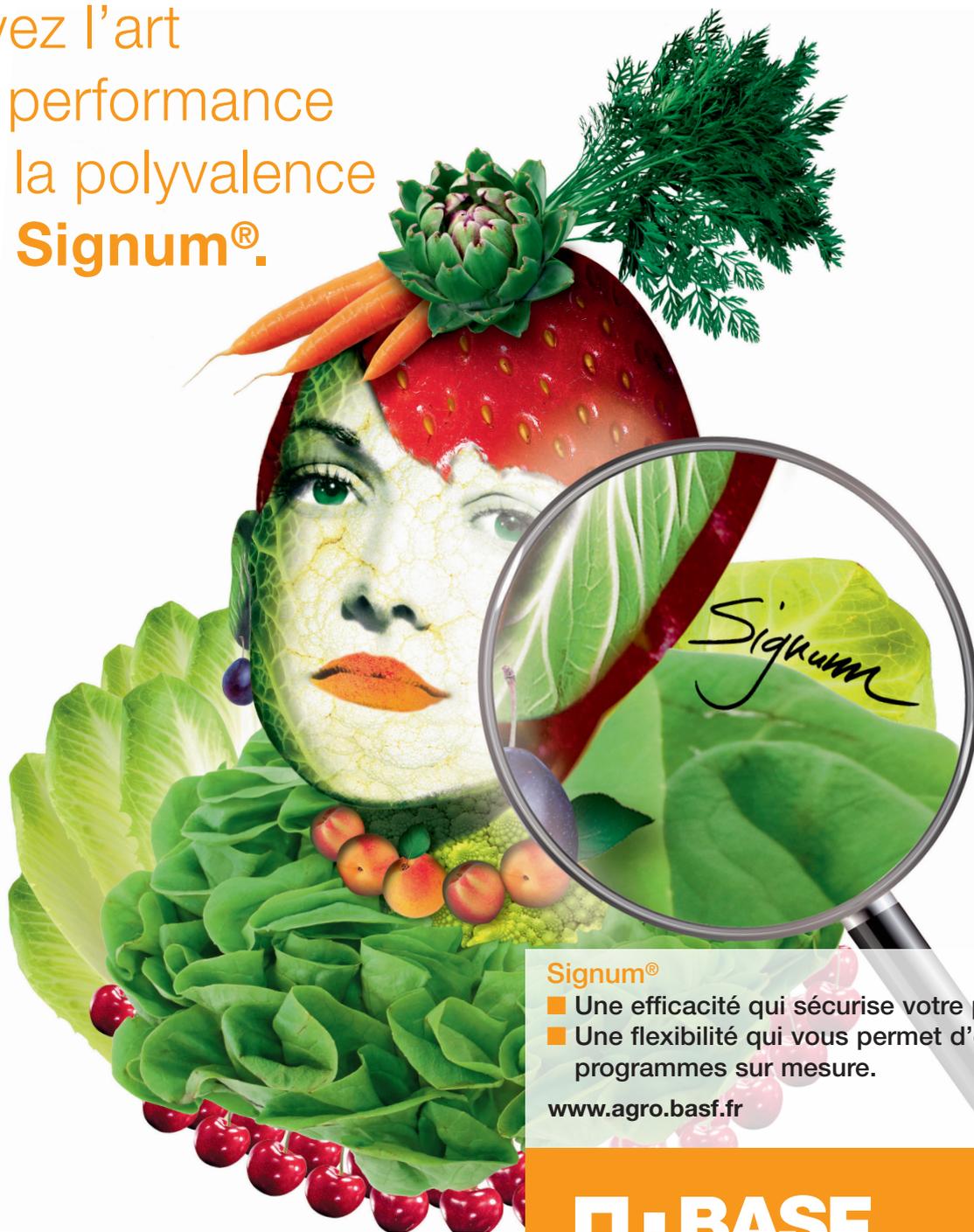


Les relevateurs rotatifs permettent de limiter les pertes au champ.



Les premières carottes qui arrivent dans les palox amortissent le reste de la récolte.

Cultivez l'art  
de la performance  
et de la polyvalence  
avec **Signum®**.



**Signum®**

- Une efficacité qui sécurise votre production.
- Une flexibilité qui vous permet d'élaborer des programmes sur mesure.

[www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

**BASF**

We create chemistry

BASF France SAS - Division Agro - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex.

N° agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Signum® : AMM : N°2060084. Composition : 267 g/kg de boscalid + 67 g/kg de pyraclostrobine. Détenteur d'homologation : BASF France SAS. © Marque déposée BASF. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou consulter [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com) - Octobre 2021.

Signum® : SGH09, ATTENTION : H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401: Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



SGH09

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

# INTERVIEW DE BERNARD GUILLARD, PRÉSIDENT DE CAROTTES DE FRANCE, ET ASTRID ETÈVENAUX, DIRECTRICE

L'association Carottes de France et l'un des acteurs principaux de la filière dans l'Hexagone et la seule structure nationale reconnue par le ministère de l'Agriculture. Bernard Guillard, son président, et Astrid Etèvenaux, qui en est la directrice, livrent leur analyse de la dynamique de production française et reviennent sur le rôle de l'association.

## Comment définiriez-vous la culture de la carotte en France ?

**Bernard Guillard :** Il est important de noter que la carotte est un produit frais qui doit être approvisionné chaque jour. De ce fait, cette culture n'est pas vouée à être développée tous azimuts. Contrairement à la pomme de terre, la carotte possède des techniques de culture et des procédés de commercialisation qui se rattachent à la culture légumière. Les producteurs qui ont essayé de produire la carotte selon un modèle de grande culture, comme cela peut être le cas pour la pomme de terre, se sont finalement retrouvés confrontés à des problématiques de cultures légumières.

## Quelles sont les dynamiques de production et de consommation de carotte ?

**Astrid Etèvenaux :** Depuis 20 ans, la production comme la consommation de carottes sont en baisse constante. Les courbes se sont redressées sur les deux dernières années.

*« Nous avons passé un deal sociétal avec les consommateurs. »*

Mais cela doit être relativisé au vu des périodes exceptionnelles que nous avons traversées. Lors du premier confinement, la consommation a subitement bondi car la carotte est un légume qui se cuisine facilement et qui se conserve bien. Au-delà de cet épiphénomène, ce qui est intéressant c'est que les indicateurs ont semblé se



Bernard Guillard et Astrid Etèvenaux dans la baie du Mont-Saint-Michel.

maintenir sur la campagne 2020-21. Mais nous sommes vigilants sur l'exercice en cours. Le marché des fruits et légumes est très calme d'une manière générale.

**BG :** Sur l'aspect production, il y a eu de nombreux retraits de solutions chimiques de protection des plantes sur les dernières années. En conséquence, les rendements chutent de manière régulière.

de la consommation carnée. Dans ce contexte, les fruits et légumes n'occupent pas la place qu'ils devraient logiquement prendre.

## Comment la France se positionne-t-elle au niveau européen ?

**AE :** Nous sommes le cinquième producteur européen derrière l'Allemagne, le Royaume-Uni, la Pologne et les Pays-Bas.

**BG :** À une époque nous étions le deuxième producteur européen mais aujourd'hui nous avons des rendements inférieurs à nos voisins. Nous sommes passés de la deuxième à la cinquième place. Avec la hausse des importations et la diminution des exportations, nous sommes devenus importateur net de carottes.

## La loi Égalim pourrait-elle avoir un impact sur l'origine France des achats de carottes ?

**BG :** Lors des États généraux de l'alimentation, l'État nous a fait savoir que la société était prête pour un

“deal sociétal”. C’est-à-dire que les consommateurs ne veulent plus des méthodes discutables de production. En contrepartie, ils seraient prêts à payer le prix juste pour d’autres méthodes de culture. La production française de carottes ne pourra tenir que si ce “deal” est respecté. À aucun moment il n’a été question de compétitivité lors des Égalim. Je pense que le prix de la carotte n’est pas voué à diminuer. Il pourrait se maintenir, mais plus certainement augmenter à l’avenir. Si les consommateurs ne sont pas au rendez-vous, nous perdrons notre souveraineté alimentaire. Chez Carottes de France, nous sommes très vigilants sur le respect de l’origine France.

**AE :** La restauration collective a souvent été montrée du doigt concernant l’origine de ses approvisionnements issus de productions importées. Sur ce débouché précis, la loi Égalim pourrait rapidement faire bouger les choses.

### Que représente Carottes de France ?

**AE :** Carottes de France est une Association d’Organisations de Producteurs nationale (AOPn) de carottes pour le marché du frais. Cela inclut les carottes primeurs et les carottes de saison/conservation. Nous sommes reconnus en tant qu’AOPn par le ministère de l’Agriculture depuis 2010. Cela fait de nous l’interlocuteur principal pour les sujets concernant la filière.

Nous regroupons 9 adhérents sur les bassins du Sud-Ouest, Normand et du grand Sud-Est. Le bassin du Nord en plein développement n’est pas encore représenté pour des raisons historiques mais nous échangeons de manière régulière avec les acteurs de ce territoire. Parmi nos adhérents, cinq sont des organisations de producteurs et les quatre autres

des indépendants. Au total, nous représentons 250 producteurs qui ont réalisé 60 % de la production française pour le marché du frais en 2020. Actuellement la présidence est assurée par l’OP légumes Agrial, représentée par Bernard Guillard.

### Quels sont les buts et objectifs de l’AOPn ?

**AE :** Carottes de France participe à la structuration de la filière.

Nous réalisons un suivi de la campagne en cours ainsi qu’un bilan de l’exercice précédent. L’objectif est d’avoir une vision sur l’offre et la demande pour veiller à un bon équilibre.

Nous avons également pour mission de promouvoir la carotte au travers d’actions de communication collective. Sur la technique, nous relayons les difficultés sur les attaques et la maîtrise des cultures.

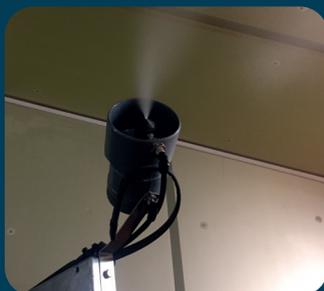
Les producteurs de Carottes de France se sont mobilisés pour co-construire leur plan de recherche et d’expérimentation afin d’identifier les défis de la filière pour les 10 années à venir. Les trois axes prioritaires identifiés sont la gestion des adventices, la gestion des bioagresseurs et le produire autrement.

**BG :** Lorsqu’il a fallu établir ce plan, de nombreux sujets se sont télescopés. Il a fallu prioriser par région et selon les problématiques les plus prégnantes afin de réaliser des arbitrages. ●



Carte des adhérents.

BRUMISATION



RÉGULATION AVEC ÉCONOMIE D'ÉNERGIE  
CONNEXION INTERNET



UNE LARGE GAMME D'UNITÉS  
FRIGORIFIQUES COMPACTES



59670 - HARDIFORT ☎ 03 28 500 981 ✉ info@klimtop.eu www.klimtop.eu

# BILAN : MARCHÉ DU FRAIS 2020-21 DES PRIX AU RENDEZ-VOUS MALGRÉ L'ABSENCE DE DÉBOUCHÉS RHF



Entre confinement, fermeture de la restauration hors foyer et couvre-feu, la campagne 2020-21 de la carotte de conservation a été particulièrement mouvementée. Malgré une concurrence interrégionale importante, les prix sont restés élevés.

Improbable. C'est le mot qui pourrait qualifier la campagne 2020-21 du marché du frais de la carotte de conservation. Premier événement majeur, l'annonce du deuxième confinement en octobre 2020 booste

une consommation qui s'enlisait durant le mois précédent. Mais cet emballage est de courte durée. « Le marché redevient cependant vite morose avec à nouveau la fermeture des restaurants et la baisse d'activité plus prononcée de la restauration collective » précise la conjoncture marché du frais de la carotte publiée en mai 2021 par le service Agreste du ministère de l'agriculture. Sur la suite de l'automne, la carotte se commercialise difficilement. Ce qui génère une concurrence entre les principales régions productrices. L'année 2021 reprend le schéma du début de campagne. Après un traditionnel, mais bref, rebond de la consommation en début d'année, l'écoulement de la carotte retombe dans une dynamique morose. À l'inverse du confinement, le couvre-feu impacte négativement la commercialisation de la racine orange. À nouveau, la

## HAUSSE DE LA PRODUCTION POUR LA CAMPAGNE EN COURS

Dans une estimation du 1<sup>er</sup> octobre, l'Agreste estime la production de carottes pour le marché du frais à 320 200 tonnes pour la campagne en cours. Cela représente une augmentation de 3 % sur un an. Cette hausse est due à une augmentation significative des surfaces implantées. Elles sont supérieures de 7 % à l'an dernier et de 20 % à la moyenne quinquennale. « Mais les rendements sont pénalisés par la météo en début de campagne » nuancent les services du ministère. Les premières récoltes en août ont été impactées par l'humidité en Nouvelle-Aquitaine et en Bretagne. À noter qu'en Normandie, la récolte se fait sur des plus gros calibres du fait d'un décalage des arrachages pour correspondre à la demande. Concernant l'augmentation des surfaces, elle est plus nette sur le bassin Sud-Ouest qui voit ses cultures de carotte augmenter de 10 % par rapport à l'an dernier.



**C.B.C.**

Concept Bois Chevrollier

1,2 tonne



# Palox

Standard 02 41 52 57 96

Commercial 06 82 82 55 84

**Palettes  
et tout type d'emballage**

**Nos exigences :  
La qualité et le service**

[cbc-emballages.fr](http://cbc-emballages.fr)

ZI Bois de monts 49680 VIVY - [commercial@cbc-emballages.fr](mailto:commercial@cbc-emballages.fr)

 **Produit  
Français**

2 tonnes



fermeture des restaurants et la baisse d'activité de la restauration collective en sont les deux causes principales. Étonnamment les cours restent soutenus tout au long de la campagne malgré une consommation à la traîne. Ils sont supérieurs de 5 % à ceux de l'exercice 2019-20 et surclassent de 21 % la moyenne quinquennale du cours de la carotte de conservation.



### TROP D'EAU EN DÉCEMBRE

En termes de production, les volumes s'établissent à 297 000 tonnes, soit 1 % de plus que la récolte 2019-20. C'est ce qu'indique la synthèse conjoncturelle légumes d'hiver de l'Agreste publiée en juillet 2021. En termes de surface, la production

de carottes n'évolue pas. Sur l'exercice 2020-21, elle représente 6 822 ha, soit 26 ha de moins que l'année précédente.

La campagne 2020-21 a été marquée par des extrêmes climatiques. « Les semis ont été difficiles en raison des aléas climatiques et la culture a manqué d'eau pendant la période estivale » note la synthèse conjoncturelle Agreste. C'est ensuite un excès d'eau qui inonde les parcelles et gêne les arrachages à partir de la fin d'automne et dans le courant du mois de décembre. La fin de campagne est marquée par le gel d'avril. « La proportion d'écarts de tri devient

importante à l'approche de la fin de campagne » indiquent les services du ministère, ce qui précipite la fin de campagne.

### DES EXPORTATIONS EN BAISSÉ

Les chiffres sont assez importants pour être soulignés. Les exportations françaises de carottes, dont la catégorie inclut les navets, ont chuté de 24 % sur la campagne 2020-21. Dans le même temps, les importations n'ont diminué que de 6 %, ce qui a conduit à une dégradation de la balance du commerce extérieur. Pour le marché du frais de la carotte, le déficit français s'établit à 64 505 tonnes. ●

## LA RÉCOLTE DE PRIMEURS IMPACTÉE PAR LA MÉTÉO

La production de carottes primeurs au printemps 2021 a été fortement impactée par les conditions climatiques. « La campagne de la carotte primeur, essentiellement issue de la Nouvelle-Aquitaine, subit le froid et les gelées d'avril puis le manque d'ensoleillement et les fortes pluies en mai et en juin » détaillent les services du ministère. La note de conjoncture mentionne des petits calibres et des rendements pénalisés.

**TVE**  
LE FABRICANT FRANÇAIS DE FILETS D'EMBALLAGE.

De la matière première au produit fini

**TROCME VALLART EMBALLAGE**  
FR - 80740 - Le Ronsoy  
Tél. +33 (0)3 22 86 63 04  
info@trocme-vallart.com  
www.trocme-vallart.com

France Terre Textile  
Région Hauts-de-France

Retrouvez

**Carotte Mag**

sur le salon

**SIVAL**  
SALON INTERNATIONAL  
DES TECHNIQUES DE PRODUCTIONS VÉGÉTALES

du 11 au 13 janvier  
au Parc  
des Expositions  
d'Angers

Présent au

**SIVAL**  
SALON INTERNATIONAL  
DES TECHNIQUES DE PRODUCTIONS VÉGÉTALES

11, 12 et 13  
janvier

**mme**environnement

**Spécialiste  
du désherbage  
thermique et alternatif  
DEPUIS 1993**

Tél. 03 23 71 07 55  
www.mmenvironnement.com

# LE RETOUR DES FÊTES DE LA CAROTTE



Après un an d'absence, la ville de Beauvais a retrouvé sa traditionnelle fête à carottes. Elle se tenait du 4 au 6 septembre dans la préfecture de l'Oise. Si les Beauvaisiens ont bien retrouvé leur mascotte orange et l'ambiance conviviale du moment, il y avait quand même une absence de taille.

Pour raisons sanitaires, la distribution de carotte n'a pas pu avoir lieu. Un peu plus au Nord, le concours de la carotte la plus extravagante a bien eu lieu lors de la foire de la Saint-Luc à Landrecies le 18 octobre. Si cette catégorie était réservée aux particuliers, les producteurs pouvaient eux participer au concours de la carotte la plus lourde.



Ces animations rappellent l'histoire de cet événement, anciennement appelé foire à la carotte lorsqu'il a été créé en 1314.

La carotte a également été fêtée à Croissy-sur-Seine dans les Yvelines.

Créances en Normandie et Muntzenheim dans le Haut-Rhin ont eu moins de chance. Ils avaient prévu respectivement leur fête de la carotte en août et en juin et devront encore attendre un an avant de retrouver les festivités autour de leur racine préférée. ●

**La rentrée de septembre à Beauvais**  
Sous réserve d'évolution de la crise sanitaire

## Fête à carottes

4/5/6 septembre 2021

---

**Samedi 4**  
Repas de quartier - 19h  
Concert - 20h

**Dimanche 5**  
Brocante dès 8h  
Spectacles de rue - 14h30

Animation toute la journée avec Philippe Segal

**Lundi 6**  
Jeux & goûter pour les enfants du quartier 16h45  
proposés par des bénévoles de l'association

En fonction de l'évolution de la crise sanitaire, et des consignes qui nous seront données, un certain nombre de mesures sanitaires seront mises en place.

---

**Fête foraine durant les 3 jours**

**Le Carrotte**  
Rue de la République  
01 72 36 60 00  
www.carotte-mag.fr

**Boisgarenil**  
Rue de la République  
01 72 36 60 00  
www.boisgarenil.com

**Le Carrotte Paris**  
Rue de la République  
01 72 36 60 00  
www.carotte-mag.fr

**Le Petit Carrotte**  
Rue de la République  
01 72 36 60 00  
www.carotte-mag.fr

Réservation : 09 52 46 35 82

# LES HONNEURS DU JT

Le 20 octobre, la carotte a été détaillée sous toutes ses couleurs lors du JT de 13 heures sur TF1. Francesco Ruggeri, un chef du Sud de la France a concocté un menu autour du légume. Il en a choisi une jaune pour une sauce accompagnant un bar en entrée, et des colorés

pour réaliser des perles confites toujours avec le poisson. S'en est suivi un risotto de carottes violettes à la présentation originale avec de la lavande. Le chef cuisinier avait gardé la traditionnelle couleur orange pour un parfait glacé sur sauce au lait d'amande servi en dessert.



Un reportage à consommer en replay sans modération. ●

Service Abonnements : 5 cité Riverin - 75010 PARIS - Tél. : 01 72 36 60 00 - E-mail : abo@carottemag.fr

Oui, je souhaite m'abonner à **Carotte Mag** pour un an, soit six numéros

Nom : .....

Prénom : .....

Société : .....

Nombre d'hectares cultivés : .....

Fonction : .....

Adresse : .....

CP : ..... Ville : .....

Pays : .....

Tél. : ..... Portable : .....

E-mail : .....

**CAROTTE Mag**  France 28 € (1 an)  
6 numéros par an  Étranger 38 € (1 an)

**DOMICILIATION BANCAIRE :**  
SARL AD HOC - 5 cité Riverin - 75010 PARIS

**MODE DE RÈGLEMENT :**

- Chèque bancaire ou postal à l'ordre de AD HOC

- Règlement par virement :  
CM La Ferté Bernard - RIB : 10278 37330 00010581702 83

Pour les étrangers :  
IBAN FR76 1027 8373 3000 0105 8170 283 - BIC : CMCIFR2A



# EN BIO, BIENTÔT DES VARIÉTÉS HÉTÉROGÈNES SUR LE MARCHÉ

À l'occasion du congrès mondial de la bio en Bretagne, 33 variétés hétérogènes de carotte ont été cultivées sur une plateforme d'essai de l'INRAE. L'occasion d'ouvrir la discussion sur les modalités d'inscription de ce nouveau type de cultivar dont la commercialisation sera autorisée à partir du 1<sup>er</sup> janvier par la nouvelle réglementation bio.

La 20<sup>ème</sup> édition du congrès mondial de la bio s'est tenue à Rennes début septembre. À cette occasion, une visite terrain était prévue le 6 septembre sur une plateforme de démonstration dédiée à la carotte et au sarrasin via le projet européen Liveseed. Des équipes de l'INRAE et de l'ITAB étaient à la baguette de cet événement dont l'objectif était d'aborder la gestion des semences à la ferme ainsi que les méthodes de sélection et d'évaluation qualitative. Suite à la visite, une dégustation permettait aux participants d'évaluer ces différentes carottes selon leur profil gustatif. « Sur la plateforme, nous avons semé 80 variétés de carottes. Il y en avait de tous types, sauf des hybrides.

Vu les conditions climatiques, la culture de la plateforme d'essai a été laborieuse mais les carottes étaient prêtes pour accueillir les participants au congrès » rapporte Véronique Chable, Ingénieur de recherche en Biodiversité cultivée et Recherche Participative au sein de l'INRAE Centre Bretagne Normandie. Les carottes choisies pour cette plateforme étaient réparties en trois catégories. La 1<sup>ère</sup> et la 3<sup>ème</sup> rassemblent notamment des variétés anciennes,

peu ou pas utilisées et représentatives de la diversité génétique mondiale.

## VERS DES VARIÉTÉS HÉTÉROGÈNES

La seconde catégorie de la plateforme de démonstration était dédiée aux cultivars hétérogènes. Contrairement aux semences commercialisées jusqu'à aujourd'hui, les cultivars hétérogènes conservent une diversité génétique. « Au sein d'un même cultivar, les racines auront les mêmes



caractéristiques de forme, de couleur et de précocité. Par contre, elles pourront différer sur d'autres critères tels que la résistance aux maladies ou le développement du feuillage » décrit Véronique Chable. Le nouveau règlement bio (UE) 2018/848 qui entrera en vigueur le premier janvier 2022 autorise la commercialisation de ce type de semence. Saat:gut, Sativa et Bingenheimer Saatgut sont les trois semenciers d'Allemagne et de Suisse qui ont fourni les 33 cultivars

hétérogènes testés sur la plateforme de démonstration. « En France, ce sont les réseaux de semences paysannes et les artisans semenciers qui réalisent ce travail. Avec cette évolution de la réglementation, ils pourront commercialiser leurs semences légalement auprès des professionnels » résume la chercheuse de l'INRAE. Reste à trouver les modalités d'inscription au catalogue officiel français de ces cultivars hétérogènes. La plateforme d'essai avait notamment pour but d'engager une discussion sur le sujet avec le Groupe d'étude et de contrôle des variétés et des semences (Geves). « Le Geves commence à comprendre que le standard de culture en bio n'est plus l'hybride F1 » se réjouit Véronique Chable.

## UN OUTIL ADAPTÉ À LA BIO

L'objectif des variétés hétérogènes est de fournir un outil génétique adaptable aux producteurs en agriculture biologique. « L'agriculture biologique repose sur l'adaptation au vivant. C'est une hérésie de cultiver des variétés sans diversité génétique » souligne la chercheuse. Les cultivars hétérogènes vont également permettre une meilleure adaptation aux conditions de culture locale. ●






# MARCADÉ

SCIERIE • PALETTES • PALOX




**Palox légumes  
et primeurs**

**Tout type de palettes  
traitement NIMP15**

**Ets MARCADÉ sas - 56490 EVRIGUET - Tél. : 02 97 22 82 06**

[www.marcade.bzh](http://www.marcade.bzh)

**e-mail : [marcade.sas@hotmail.fr](mailto:marcade.sas@hotmail.fr)**



En tant que partenaire de premier choix de la filière carotte, **Vilmorin-Mikado** offre une gamme complète de variétés innovantes et de semences de haute qualité aux professionnels du monde entier.

Nos équipes d'experts passionnés sont proches de vos marchés et s'engagent à accompagner votre croissance.



**Vilmorin SA**  
Route du Manoir - 49250 LA MÉNITRÉ - FRANCE  
T. +33 (0)2 41 79 41 79 F. +33 (0)2 41 79 41 80

**vilmorin.fr**  
Vilmorin-Mikado est une Business Unit de Limagrain

