

PREMIER TECH (MAINE-ET-LOIRE)

DES SUPPORTS DE CULTURES
AU SERVICE DU VÉGÉTAL

Depuis 2013, le groupe canadien Premier Tech développe en France son savoir-faire en matière de supports de cultures. La visite du principal site de production, à Vivy (Maine-et-Loire), près de Saumur, nous a permis d'appréhender les étapes de fabrication, de la matière première brute à l'élaboration des mélanges.

LAURENT GUICHARDON/PREMIER TECH



Le site de Vivy, en Maine-et-Loire, est le plus important du groupe en France. Il s'étend sur 16 ha et compte 80 ETP (équivalents temps plein).



Schiste concassé expansé et casse de briqueterie reconcassée (*médaillon*) sont des produits alternatifs à la pouzzolane dont les gisements tendent à se réduire. Ils sont particulièrement intéressants pour alléger les substrats destinés à la végétalisation hors sol.

LAURENT GUICHARDON/PREMIER TECH

Les activités du groupe Premier Tech, dont le siège social est implanté à Rivière-du-Loup, au Québec, s'organisent autour de trois domaines : « nourrir la planète » (élaboration de supports de cultures, paillages et biostimulants), « protéger » (traitement de l'eau et gestion des déchets) et « améliorer » (systèmes automatisés pour la manutention, le conditionnement et l'emballage). Le groupe canadien est arrivé en France dans le secteur de l'horticulture et du paysage en 2013 à Vivy (Maine-et-Loire), près de Saumur. Le déploiement ultérieur sur trois autres sites de production a permis une implantation sur l'ensemble du territoire national, ainsi qu'une diversification des produits avec, en particulier, un site dédié à la valorisation des écorces de pin. Un atout pour l'entreprise qui utilise cette matière première dans un grand nombre de formulations.

Premier Tech maîtrise l'ensemble de la chaîne de production, depuis la sélection des matières premières – gage d'approvisionnements réguliers et sécurisés – jusqu'à la fabrication d'une large palette de mélanges répondant à divers usages et permettant de valoriser toutes les composantes des produits bruts.

D'un bout à l'autre de la chaîne de production

La première étape du procédé de fabrication passe par une opération de criblage qui sépare en fractions de granulométries variées les tourbes et les écorces. Les produits sont ensuite stockés sous abri et analysés avant l'élaboration des mélanges. En fonction de leur destination, les écorces sont compostées pendant trois à six mois, ce qui leur confère



De nos jours, la tourbe blonde provient des pays baltes et arrive par bateau au port du Havre.



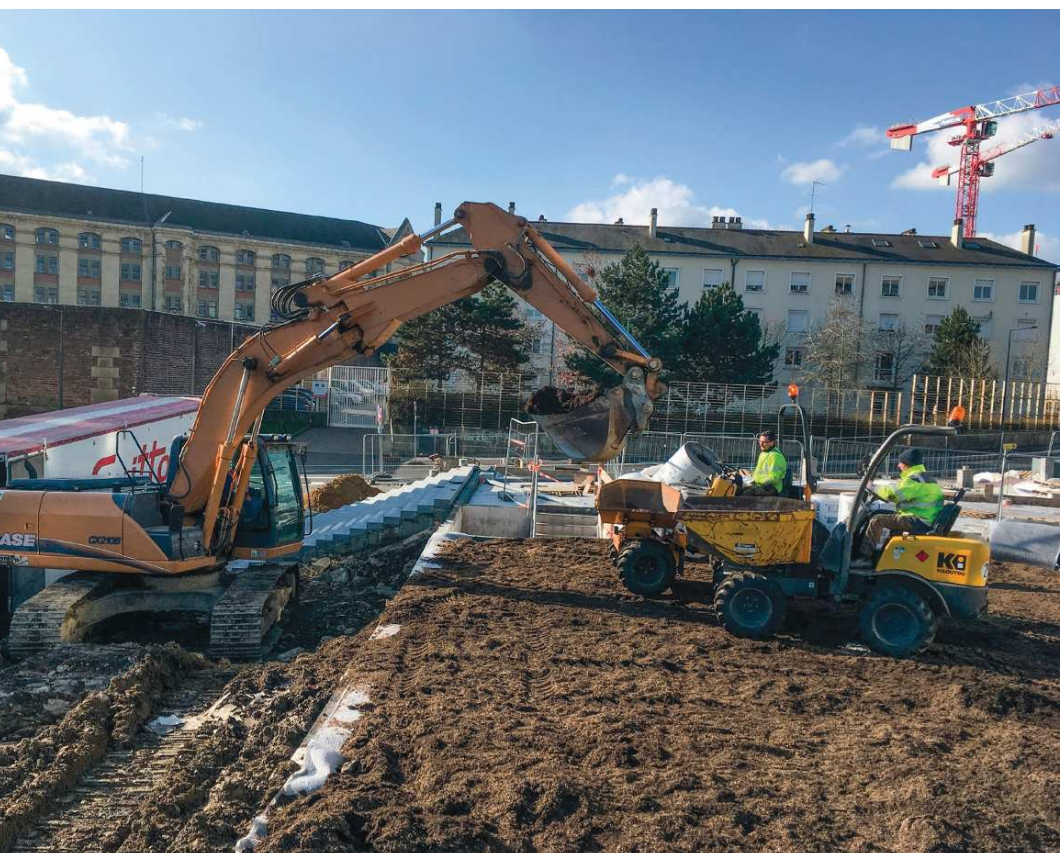
La fibre de bois WoodTech est un sous-produit issu du défilage de plaquettes de résineux. Elle favorise l'oxygénation du substrat dans les premières phases d'enracinement.



La fibre de coco est intéressante parce qu'elle contient de la lignine en quantité, ce qui apporte de la structure au mélange.



La vitesse et la gravité sont utilisées pour séparer les différentes fractions d'écorces. À gauche, la fraction contient beaucoup de fibres et est valorisée dans l'élaboration de substrats pour la production ou le paysage. À droite, le produit est valorisé en paillis de décoration.



Pour l'aménagement de la nouvelle gare LGV dans le quartier EuroRennes, l'entreprise a dû élaborer un substrat adapté à une végétalisation sur dalle, avec une forte pente.

une excellente stabilité structurelle et chimique. Cette étape évite aussi tout phénomène de faim d'azote aux jeunes végétaux. L'homogénéité des substrats conçus par assemblage est garantie par l'utilisation de mélangeurs automatisés dans lesquels les matières passent en boucles successives. « Lorsque les formulations impliquent la présence d'ingrédients actifs tels que mycorhizes et bacillus, ou encore d'engrais, l'incorporation est réalisée en milieu de cycle. La densité, la conductivité et le pH des produits sont contrôlés dans un laboratoire interne avant les phases d'expédition en vrac ou de conditionnement », précise Fabrice Barraud, directeur recherche et développement à Premier Tech. L'entreprise éla-



Les supports sont élaborés dans des mélangeurs automatisés.



Conditionnement des mélanges à l'abri de l'humidité.

bore des substrats pour les professionnels de la production (maraîchage, horticulture, pépinières), les collectivités territoriales et les entreprises du paysage (production et végétalisation de la ville), ainsi que pour la grande distribution spécialisée. Les connaissances et les technologies acquises pour le secteur professionnel peuvent ensuite être adaptées à la gamme destinée aux jardiniers amateurs.

Les nouvelles contraintes urbaines, source d'inspiration

C'est le cas, par exemple, du terreau spécial Dipladénia, né d'une collaboration de plusieurs années avec les producteurs de cette plante tropicale particulièrement exigeante. Les nouveaux enjeux de ●●●

●●● végétalisation des villes sont également source d'inspiration. Certains chantiers urbains posent des contraintes techniques nouvelles (par exemple les plantations sur dalles ou l'enherbement des parkings) et conduisent à l'élaboration de nouveaux mélanges. Les bureaux d'études de paysage n'hésitent plus à solliciter le service R&D de l'entreprise en amont des projets.

Nouvelles matières et expertise dans les mycorhizes

L'Amérique du Nord et l'Europe du Nord s'appuient sur des gisements de tourbe encore importants, ce qui n'est pas le cas de la France. Par nécessité, Premier Tech a développé depuis trois décennies des solutions techniques



Y.H.

visant à réduire toujours plus cette fraction de tourbe dans les supports de cultures. Désormais, cette dernière ne représente plus que la moitié du mélange, surtout dans le secteur de la production où elle apporte un grand confort hydrique aux jeunes pousses. « Nous recherchons sans cesse de nouvelles matières – fibres de coco, écorces, compost végétal, terre de bruyère –, mais aussi des fractions minérales issues des

Pour les chantiers de paysage, la livraison s'effectue le plus souvent en big bags ou en camion-citerne pour les toitures végétalisées.

recyclages industriels », explique Guillaume Roth, directeur général de Premier Tech Producteurs et Consommateurs, l'entité horticulture du groupe. L'entreprise dispose aussi d'une grande expertise dans la production de mycorhizes. La spécificité des inoculum proposés par Premier Tech réside dans la méthode utilisée pour leur fabrication. Alors que la plupart des productions s'appuient sur un procédé de multiplication sur support végétal (souvent du poireau), la technologie de Premier Tech utilise un procédé de multiplication in vitro. Elle permet ainsi de proposer un produit (liquide ou en poudre) aseptisé, de qualité maîtrisée et avec une garantie de concentration en mycorhizes. ■ YAËL HADDAD

PARTENARIAT COLLABORATIF

L'EXEMPLE DE VERRIE (MAINE-ET-LOIRE)



LAURENT GUICHARDON/PRMIER TECH

Aménagement à Verrie (Maine-et-Loire) de la place de la mairie et de l'église.

La collaboration avec le paysagiste saumurois Arnauld Delacroix pour le développement des concepts « Chaussée Végétale » et, plus récemment, « Pavévert » ont permis l'élaboration de nouveaux substrats spécifiques (voir Matériel et Paysage n° 149, août-septembre 2019). Un exemple a été mené dans la petite commune de Verrie (Maine-et-Loire) pour répondre à un enjeu de gestion des eaux de ruissellement. Ce projet a obtenu la première mention dans la catégorie « prix de l'Aménagement » du concours « Aperçus Maine-et-Loire 2019 » (prix départemental d'Architecture, d'Habitat social et d'Aménagement du Caue 49).

- Maîtrise d'ouvrage : commune de Verrie.
- Maîtrise d'œuvre : Arnauld Delacroix (agence Talpa).
- Entreprise de paysage : Edelweiss (49).
- Fournisseurs : Premier Tech Horticulture, Nova-Flore, Pépinières Chauviré, Petales-de-roses.com.



Y.H.

Le stockage sous abri des produits issus du criblage permet de conserver des densités continues par un contrôle de l'humidité.

DATES ET CHIFFRES CLÉS

1923 : les frères Meyer démarrent une activité de commercialisation de tourbe pour la production agricole et horticole.

1963 : installation du siège social du groupe à Rivière-du-Loup, au Québec.

2013 : implantation en France à Vivy (49), près de Saumur.

5 sites de production en 2020 : Vivy (49), Aubigné-Racan (72), Arandon (38), Forges (17), Assinie (Côte d'Ivoire).

Production annuelle France : 600 000 m³.

Destination des produits : 55 % (en valeur) pour les professionnels (pépinières, paysage, horticulture et maraîchage).

CA France : 32 M€.