

RÉFÉRENCE HORTICOLE

Bulletin de veille technique

Juillet 2025

#100



1997



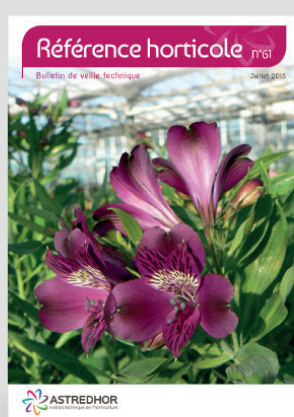
1999



2009



2015



2015



2024

SOMMAIRE

PLANTES EN POT ET À MASSIF	2
----------------------------	---

PÉPINIÈRE ET PLANTES VIVACES	4
------------------------------	---

FLEURS ET FEUILLAGES COUPÉS	9
-----------------------------	---

BULBES	10
--------	----

TOUTES FILIÈRES	11
-----------------	----

Développement durable	11
Ennemis des végétaux et lutte chimique	14
Matériel et énergie	15
Végétal urbain	17
Divers	18

LISTE DES REVUES CITÉES DANS LE NUMÉRO 100	22
--	----

PLANTES EN POT ET À MASSIF

Espèces

Dieffenbachia

Dieffenbachia. *Clamer informa*, avril 2025, n° 4, p. 32-52 (21 p.). [26263]

Fiche de culture sur *Dieffenbachia* : assortiment, maladies et ravageurs, avec les symptômes et méthodes de lutte chimique (pour l'Italie) : anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*), *Phaeosphaeria eustoma*, *Myrothecium roridum*, *Fusarium solani*, *Thielaviopsis basicola*, *Pythium splendens*, *Pythium debaryanum*, *Phytophthora palmivora*, *Phytophthora mexicana*, *Phytophthora nicotianae*, *Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum*, *Erwinia carotovora carotovora*, *Erwinia chrysanthemi* pv. *dieffenbachiae*, *Xanthomonas campestris* pv. *dieffenbachiae*, DMV, TSWV, pucerons (*Rhopalosiphum*...), cochenilles (*Rhizoecus*, *Planococcus citri*, *Pseudococcus longispinus*), thrips (*Frankliniella occidentalis*, *Heliothrips haemorrhoidalis*), tétranyques (*Tetranychus urticae*), maladies physiologiques.

Euphorbia pulcherrima

Concimazione della Poinsettia : carenza di Calcio. **[La fertilisation du poinsettia : carence en calcium]**. *Clamer informa*, juin 2025, n° 6, p. 64-68 (5 p.). [26273]

L'article décrit les symptômes causés par une carence en calcium chez le poinsettia et indique les solutions pour y remédier.

Proteggi le tue Stelle di Natale (Poinsettia). **[Protégez vos poinsettias]**. *Clamer informa*, juin 2025, n° 6, p. 44-53 (9 p.). [26272]

L'article présente les ennemis du poinsettia affectant les racines, les tiges, les feuilles et les bractées, avec les symptômes causés et les méthodes de lutte (pour l'Italie) : sciarides, aleurodes, *Frankliniella occidentalis* (thrips californien), *Polyphagotarsonemus latus* (tarsonème des serres), *Eotetranychus lewisi* (tétranyque de Lewis), cochenilles farineuses, *Scatella tenuicosta* (mouche).

BLUME, Lauren. Reach for the Sky. **[Atteignez le ciel]**. *Growertalks*, mai 2025, vol. 89, n° 1, p. 28 (1 p.). [26268]

Petite fiche technique pour une nouvelle série de poinsettias, Sky (variétés Orange et Fantasy), une obtention de Selecta One North America.

DOUKAS, Jones. When negatives can be a positive. **[Quand le négatif peut être positif]**. *Growertalks*, mai 2025, vol. 89, n° 1, p. 38-41 (3 p.). [26270]

L'article discute des stratégies de DIF (différence entre la température diurne et la température nocturne) et de *cool morning*, qui influencent la croissance et la floraison des plantes, et du poinsettia en particulier. Il aborde également les risques associés à ces méthodes et les bénéfices pour les producteurs.

WEBBER, Jeremy. The evolution of poinsettia IPM. **[L'évolution de la protection intégrée des poinsettias]**. *Growertalks*, mai 2025, vol. 89, n° 1, p. 42-44 (2 p.). [26275]

L'article décrit la mise en œuvre d'un programme de protection intégrée en culture de poinsettias dans une entreprise américaine. Il souligne les défis et les succès rencontrés lors de l'adoption de ces pratiques, notamment en ce qui concerne les aleurodes. L'utilisation du champignon entomopathogène *Isaria fumosorosea* a aidé.

ZURKO, Jennifer. New must-haves for the holidays. **[Les nouveaux incontournables pour les fêtes]**. *Growertalks*, mai 2025, vol. 89, n° 1, p. 32-36 (4 p.). [26269]

L'article présente des nouvelles variétés de poinsettia pour les fêtes, principalement des rouges mais quelques innovations aussi.

Phalaenopsis	NEEFJES, Hans. Onderzoek naar fossielvrij telen in de opkweekfase: minder belichten in opkweek van phalaenopsis is een optie. [Recherche sur la culture du phalaenopsis sans énergie fossile pendant la phase d'élevage des jeunes plants : réduire l'éclairage constitue une option] . <i>Vakblad voor de bloemisterij</i> , 6 juin 2025, n° 12, p. 36-37 (4 p.). [26233] Afin de tendre vers une culture de phalaenopsis sans énergie fossile, la production des plantes sur plusieurs étages sans lumière du jour pourrait constituer une étape. Dans ce but, Plant Lighting aux Pays-Bas étudie quelle somme de lumière minimale est nécessaire pendant la phase d'élevage des jeunes plants pour obtenir qualité et rendement.
Ranunculus	FISCHER-KLÜVER, Gisela. Rund um die Ranunkel. [A propos de la renoncule] . <i>DEGA Gartenbau</i> , avril 2025, n° 4, p. 35-37 (3 p.). [26255] L'article présente les résultats des essais menés par la station d'Hanovre-Ahlem en Allemagne sur la renoncule en pot : culture en pots de 13 cm, élargissement de la gamme, pots biodégradables, contrôle de la croissance (régulateurs de croissance, pincements, gibbérelline), influence de la lumière...

Thèmes

Contrôle de la croissance	WARNER, Ryan M. / ERWIN, John E. L'uso del DIF e del DIP per controllare l'altezza delle produzioni serricole. [L'utilisation du DIF et du cool morning pour contrôler la croissance des productions sous serre] . <i>Clamer informa</i> , mai 2025, n° 5, p. 40-52 (12 p.). [26266] Le point sur le contrôle de la croissance à l'aide de la variation des températures (DIF, DIP ou DROP ou <i>cool morning</i>).
Fertilisation	GRIFFITH, Lynn. Diagnosing nutrient deficiencies in foliage plants. [Diagnostiquer des carences nutritives chez les plantes à feuillage] . <i>Growertalks</i> , juin 2025, vol. 89, n° 2, p. 58-59 (2 p.). [26283] L'article présente par une galerie de photos des symptômes liés à des carences nutritives chez les plantes vertes (tropicales).
Insectproof	NEEFJES, Hans. Gewasgaas kan een nuttige barrière zijn tegen insecten. [Les filets insectproof peuvent constituer une barrière utile contre les insectes] . <i>Vakblad voor de bloemisterij</i> , 23 mai 2025, n° 11, p. 38-39 (2 p.). [26239] Dans les serres horticoles, les filets insectproof sont surtout installés au niveau des ouvrants. En culture de phalaenopsis, l'installation de filets posés directement sur les plantes semble efficace pour lutter contre <i>Lyprauta</i> . Des recherches aux Pays-Bas montrent que cette application offre également des perspectives pour d'autres cultures de plantes en pot. L'impact de cette technique sur l'élongation des plantes, le climat de serre et l'efficacité de la lutte contre les insectes (en fonction de la taille des mailles) a été plus particulièrement étudié.
Plantes épuratrices	BARENDSE, Ron. Iedere plant van Air So Pure moet echt luchtzuiverend zijn. [Toutes les plantes de la marque Air SoPure doivent vraiment dépolluer l'air] . <i>Boomkwekerij (De)</i> , 2 mai 2025, n° 9, p. 32-33 (2 p.). [26225] L'article présente le concept de la marque Air So Pure, lancée il y a près de 20 ans par un groupe de producteurs de plantes d'intérieur. Ces plantes, comme le spathiphyllum, ont démontré leur capacité à purifier l'air, selon une étude de la NASA en 1989. Pour garantir cette qualité, seules les plantes ayant passé trois tests stricts effectués par le bureau Fytagoras peuvent être commercialisées sous la marque. Air So Pure regroupe aujourd'hui treize producteurs, chacun devant maintenir une qualité constante. Les membres paient une cotisation annuelle et une contribution marketing proportionnelle au volume vendu. Le marketing est un point fort du concept, avec un matériel promotionnel destiné principalement aux jardinerie, où l'environnement est favorable à ces plantes. Les discounters et grandes surfaces sont évités à cause du manque de suivi et de présentation.

PÉPINIÈRE ET PLANTES VIVACES

Espèces

Actaea	VAN DEN BERG, Emiel. Najaarslicht. [Eclat d'automne]. <i>Greenity</i>, 18 avril 2025, n° 195, p. 46 (1 p.). [26262] L'article présente l'intérêt de <i>Actaea simplex</i>, une plante vivace adaptée aux massifs ombragés. Elle se caractérise par un feuillage sombre et une floraison tardive (en automne).
Agastache	VAN DEN BERG, Emiel. Sortiment: tweedeling <i>Agastache</i>. [Agastache : un assortiment en deux parties]. <i>Greenity</i>, 18 avril 2025, n° 195, p. 36-38 (3 p.). [26261] L'article fait le point sur la gamme des <i>Agastache</i> : celle-ci se divise en deux parties, la première pour le jardin et le paysage, la seconde pour le marché "visuel" (utilisation de la plante de plus courte durée). L'agastache est aussi une plante aromatique et culinaire.
Alternanthera	<i>Alternanthera ficoidea</i> 'Party Time'. <i>Fil d'actualité ASO</i>, printemps 2025, n° 10, p. 46-47 (2 p.). [26210] Fiche de culture sur <i>Alternanthera ficoidea</i> 'Party Time' (<i>alternanthera ficoïde</i>), une vivace herbacée pérenne à souche.
Arctotheca	VAN DEN BERG, Emiel. Gazonvervanger. [Remplaçant de gazon]. <i>Greenity</i>, 13 juin 2025, n° 199, p. 38 (1 p.). [26228] L'article présente l'intérêt de <i>Arctotheca calendula</i>, une plante vivace couvre-sol bien dense qui peut servir d'alternative au gazon.
Brunfelsia	<i>Brunfelsia pauciflora</i> 'Calycina'. <i>Clamer informa</i>, mai 2025, n° 5, p. 26-38 (13 p.). [26264] Fiche de culture sur <i>Brunfelsia pauciflora</i> 'Calycina' : culture (substrat, fertilisation, vernalisation, densité des plantes, durée de culture...), conditions de culture (température, lumière), maladies et ravageurs, avec les symptômes et méthodes de lutte chimique (pour l'Italie) : <i>Pythium</i>, <i>Rhizoctonia solani</i>, <i>Verticillium albo-atrum</i>, <i>Verticillium dahliae</i>, <i>Botrytis cinerea</i>, acariens (tarsonèmes, tétranyques).
Camellia sinensis	MONOT, Max. Le thé breton, filière émergente. <i>Jardins de France</i>, hiver 2025, n° 675, p. 64-67 (4 p.). [26177] Un projet innovant en Bretagne explore la culture du théier (<i>Camellia sinensis</i>), adapté aux conditions locales. Il mobilise établissements agricoles, producteurs et chercheurs pour créer une filière viable : production de plants, formations techniques, partenariats internationaux, expérimentations agronomiques et valorisation commerciale, ouvrant la voie à une diversification agricole durable. NIONCEL, Claire. Diversification : du thé français, de l'arbuste à la tasse. <i>Réussir fruits & légumes</i>, décembre 2024, n° 455, p. 40-41 (2 p.). [26199] L'article décrit l'émergence d'une filière française de thé, initiée à La Réunion puis développée en Bretagne, dans les Pyrénées et en Normandie. Le <i>Camellia sinensis</i> y trouve un terrain favorable, bien que sa culture reste exigeante et coûteuse. Des producteurs passionnés, comme Denis Mazerolle ou Jean-Marc Sanchez, cultivent le thé de façon artisanale, souvent en parallèle à d'autres activités agricoles. La France produit environ 1,5 tonne de thé par an. Un label « thé français » a été créé pour valoriser cette production locale. Le projet FierThé, porté par Végépolys Valley, soutient la recherche et la formation pour structurer durablement la filière.
Carpinus	Dépérissement des charmes (<i>Cryphonectria carpinicola</i>). <i>SoPic</i>, janvier 2025, n° 47, p. 14-15 (2 p.). [26290] Fiche technique sur le dépérissement des charmes, causé par <i>Cryphonectria carpinicola</i> : dispersion, symptômes, facteurs favorables, éradication (actuellement la seule méthode de lutte efficace).

Carpinus	WREDE, Andreas. Das sind die besten Säulen-Hainbuchen. [Voici les meilleurs charmes colonnaires]. <i>DEGA Galabau</i>, juin 2025, n° 6, p. 38-41 (4 p.). [26222] En Allemagne, le groupe de travail fédéral sur les arbres et arbustes a étudié les variétés de charme qui conservent leur forme colonnaire même sans taille intensive. L'article en présente les résultats.
Globularia	COUTANT, Jérôme. Fiche Innoplande : <i>Globularia sarcophylla</i>. <i>Atout-fleurs</i>, avril 2025, n° 137, p. 6-7 (2 p.). [26213] Fiche sur <i>Globularia sarcophylla</i>, une espèce méconnue remarquable par son feuillage de grande dimension et sa floraison prolongée. La fiche décrit les éléments suivants : morphologie, multiplication, tolérance, culture et utilisation.
Hedera	Ähnliche Symptome: Blattfleckenpilze an Efeu. [Symptômes similaires : champignons responsables de taches foliaires sur le lierre]. <i>DEGA Galabau</i>, mai 2025, n° 5, p. 70-71 (2 p.). [26236] L'article est consacré aux différents champignons provoquant des taches foliaires sur le lierre : <i>Golovinomyces orontii</i>, <i>Colletotrichum trichellum</i>, <i>Boeremia hedericola</i> (syn. <i>Phoma hedericolae</i>), <i>Septoria</i> et <i>Ascochyta</i>. Flecken an Efeu: <i>Xanthomonas</i>-Bakteriose. [Des taches sur le lierre : bactériose due à <i>Xanthomonas</i>]. <i>DEGA Galabau</i>, mai 2025, n° 5, p. 71-72 (2 p.). [26235] Article consacré à la bactériose due au <i>Xanthomonas</i> sur le lierre : symptômes, facteurs favorisant la propagation (l'eau notamment). L'espèce de lierre ne semble pas avoir d'influence sur le développement de la maladie. HESPEL, Léna. Lierres : une étonnante diversité. <i>Lien horticole</i>, juin 2025, n° 1146, p. 46-47 (2 p.). [26204] Souvent décrié, le lierre possède pourtant de nombreux atouts. Il est résilient et bénéfique pour la biodiversité. L'article présente plusieurs espèces et cultivars de lierre, explique comment les distinguer et précise les différents usages possibles (couvre-sol, grimpante, massif...). Le lierre est essentiellement une plante d'ombre mais il existe des espèces qui supportent le soleil. Schäden an Efeu: Insekten, Milben und Nematoden. [Dommages causés au lierre : insectes, acariens et nématodes]. <i>DEGA Galabau</i>, mai 2025, n° 5, p. 73 (2 p.). [26234] Panorama des principaux ravageurs que l'on peut trouver sur le lierre : otiorhynques (<i>Otiorhynchus sulcatus</i>), tétranyques (<i>Tetranychus urticae</i>, <i>Bryobia kissophila</i>), pucerons (<i>Aphis hederiae</i>), cochenilles (<i>Aspidiotus hedericola</i>, <i>Planchonina arabidis</i>), chenilles et nématodes (<i>Meloidogyne</i>). WANG, Shi-Ying / HEINS, R. D. / CARLSON, W. / CAMERON, A. Forzatura delle perenni : <i>Hibiscus moscheutos</i> 'Disco Belle Mixed'. [Forçage des vivaces : <i>Hibiscus moscheutos</i> 'Disco Belle Mixed']. <i>Clamer informa</i>, mai 2025, n° 5, p. 66-73 (8 p.). [26267] Fiche de culture sur le forçage de <i>Hibiscus moscheutos</i> 'Disco Belle Mixed' : multiplication, dimension de la plante, vernalisation, photopériode, substrat, fertirrigation, lumière, distance entre les plantes, contrôle de l'élongation, température et programmation.
Holodiscus	HOUTMAN, Ronald. <i>Holodiscus discolor</i>. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 2 mai 2025, n° 9, p. 23 (1 p.). [26224] L'article présente l'intérêt de <i>Holodiscus discolor</i>, un arbuste peu connu de la famille des Rosacées. Il attire beaucoup d'insectes.
Knautia	CHAMBOLLE, Christophe / MALECOT, Valéry. Scabieuses et knauties indigènes. <i>Lien horticole</i>, mai 2025, n° 1145, p. 46-47 (2 p.). [26187] Cet article explique comment identifier deux scabieuses et deux knauties, difficiles à reconnaître car leur inflorescence est semblable. Il s'agit de <i>Scabiosa columbaria</i>, <i>Scabiosa atropurpurea</i>, <i>Knautia arvensis</i> et <i>Knautia dipsacifolia</i>.

<i>Paeonia</i>	MEEUWISSEN, Suzanne. Innovatiedag pioenroos: "Schoon beginnen". [Journée d'innovation sur la pivoine : "Démarrer proprement"]. <i>Greenity</i>, 13 juin 2025, n° 199, p. 33 (1 p.). [26227] Retour sur la journée d'innovation organisée le 6 juin 2025 aux Pays-Bas sur la pivoine, où expérimentateurs et entreprises de mécanisation ont échangé sur le désherbage en culture de pleine terre. Delphy a mené des essais sur des paillages (miscanthus, pulpe de papier).
<i>Platanus</i>	FAYOLLE, Pascal. Chancre coloré du platane : entre volontarisme et réalisme ! <i>Lien horticole</i>, juin 2025, n° 1146, p. 22-24 (3 p.). [26201] Le chancre coloré du platane (<i>Ceratocystis platani</i>) progresse en France. Le dossier fait le point sur la réglementation et les stratégies de lutte contre ce champignon. Il présente ainsi l'arrêté du 31 janvier 2025 qui actualise le dispositif de lutte contre le chancre. Cet arrêté renforce notamment la lutte préventive et responsabilise l'ensemble des acteurs. Plante & Cité a par ailleurs sorti un guide de bonnes pratiques. VAN REMOORTERE, Liesbet. Meer en meer plataannetwants gespot. [Le tigre du platane est de plus en plus observé]. <i>Sierteelt & Groenvoorziening</i>, 31 mai 2025, n° 5, p. 34-35 (2 p.). [26230] Le tigre du platane (<i>Corythucha ciliata</i>) est de plus en plus observé en Belgique. L'article fait le point sur ce ravageur : identification, symptômes causés, cycle biologique, plantes hôtes, mesures à prendre.
<i>Prunus armeniaca</i>	La bactériose de l'abricotier. <i>SoPic</i>, avril-mai 2025, n° 50, p. 4 (1 p.). [26288] Fiche technique sur la bactériose de l'abricotier, causée par <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>, <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i> ou <i>Pseudomonas viridiflava</i> : biologie, symptômes, facteurs favorables, recommandations, protection phytosanitaire.
<i>Rosa</i>	JENTZ, Kathy. Built tough. [Une constitution robuste]. <i>Green profit</i>, mai 2025, p. 28-29 (2 p.). [26286] Les roses ont la réputation d'être délicates mais il existe de nombreuses options conçues pour prospérer dans le paysage. L'article présente ainsi une sélection de variétés de rosiers paysagers intéressantes.
<i>Scabiosa</i>	CHAMBOLLE, Christophe / MALECOT, Valéry. Scabieuses et knauties indigènes. <i>Lien horticole</i>, mai 2025, n° 1145, p. 46-47 (2 p.). [26187] Cet article explique comment identifier deux scabieuses et deux knauties, difficiles à reconnaître car leur inflorescence est semblable. Il s'agit de <i>Scabiosa columbaria</i>, <i>Scabiosa atropurpurea</i>, <i>Knautia arvensis</i> et <i>Knautia dipsacifolia</i>.
<i>Senecio</i>	VAN DEN BERG, Emiel. Mediterrane sfeer. [Une ambiance méditerranéenne]. <i>Greenity</i>, 30 mai 2025, n° 198, p. 38 (1 p.). [26241] L'article présente l'intérêt de <i>Senecio candidans</i> 'Angel Wings', une plante vivace dont les feuilles de couleur argentée renforcent l'ambiance méditerranéenne qu'elle dégage.

Thèmes

Agroforesterie	FEVRIER, Florence / PIERRE, Prisca / KERDRAON, Margaux / LEYRE, Jean-Michel / RICARD, Jean-Michel / MICHAUD, Marion. L'agroforesterie au service des cultures fruitières et maraîchères : projet ClimaAgreauFeL. <i>Infos CTIFL</i>, mai 2025, n° 406, p. 56-59 (4 p.). [26191] L'agroforesterie est une pratique prometteuse pour faire face aux aléas climatiques et à la diminution de la ressource en eau. Le CTIFL mène le projet ClimaAgreauFeL afin d'évaluer la pertinence de ce système pour les cultures fruitières et maraîchères. Dans une parcelle de plein champ rassemblant trois essences forestières (platane, frêne, robinier), le site de Balandran évalue les performances agronomiques et économiques d'un verger de pommiers et celles d'une rotation maraîchère méditerranéenne. Des mesures du microclimat, de la ressource en eau et de la biodiversité seront réalisées pour les modalités agroforestières et comparées à un témoin sans arbres forestiers pour évaluer les plus-values agronomiques et technico-économiques de cette pratique.
-----------------------	--

Arbres	SIKKEN, Ketura. Veel waterbestendige bomen leven van nature in Nederland. [De nombreux arbres résistant à l'eau poussent naturellement aux Pays-Bas]. Boomkwekerij (De), 13 juin 2025, n° 12, p. 22-24 (3 p.). [26223] Le changement climatique peut se traduire aussi par de fortes chutes de pluie. C'est pourquoi le jury du concours "Boom van het jaar" (l'arbre de l'année) a consacré de l'attention à la gamme d'arbres résistant bien aux fortes intempéries. En 2025, c'est <i>Populus nigra</i> qui a été élu lauréat. L'article présente un tableau avec une liste d'arbres résistant aux fortes pluies.
Arbustes mellifères	DARRICAU, Yves. Arbustes mellifères, des sérieux atouts pour le futur. <i>Lien horticole</i>, mai 2025, n° 1145, p. 20-21 (2 p.). [26178] L'article rappelle l'intérêt des arbustes mellifères (services écosystémiques) et propose une sélection d'arbustes pour l'été et pour l'hiver, à floraison précoce ou tardive.
Cimetière	FISCHER-KLÜVER, Gisela. Erfahrungen mit Pflanzen für Gräber. [Expériences avec les plantes pour les tombes]. <i>DEGA Gartenbau</i>, mai 2025, n° 5, p. 34-36 (3 p.). [26252] En Allemagne, le LVG Hannover-Ahlem et le WVG Nord mènent des essais sur les plantes adaptées pour les tombes au cimetière. Résultats.
Équipement	KOSTER, Sam. Damcon bouwt machine voor inpakken kluiten. [Damcon construit une machine pour emballer les mottes]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 16 mai 2025, n° 10, p. 24-25 (2 p.). [26248] Au salon IPM à Essen, le constructeur Damcon a présenté sa nouvelle machine pour emballer les mottes des arbres (Damcon Tree Wrapper). De nombreux producteurs sont positifs et Damcon continue à perfectionner sa machine. KOSTER, Sam. Potmachines voor grote maten container. [Des machines de rempotage pour des conteneurs de grande taille]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 18 avril 2025, n° 8, p. 26-27 (2 p.). [26250] Il existe peu de machines standardisées pour le rempotage dans des conteneurs de plusieurs dizaines de litres. Quelques pépiniéristes néerlandais souhaitant mécaniser le rempotage des arbres en gros conteneur ont développé leur propre machine en collaboration avec un constructeur de machines. Retour d'expérience de deux d'entre eux.
Palette végétale	FAYOLLE, Pascal. Pour planter plus, il faudra recourir à toutes les origines de plantes ! <i>Lien horticole</i>, mai 2025, n° 1145, p. 38-39 (2 p.). [26186] Second volet du compte rendu de la journée "Palette végétale urbaine" organisée par VERDIR avec le soutien de VALHOR le 4 février 2025. Les intervenants, dont des écologues et ingénieurs forestiers, ont insisté sur la nécessité d'assister la migration des espèces, car leur déplacement naturel est trop lent. Le cas emblématique du chêne vert illustre ce défi : il souffre déjà dans le sud de la France et ne migrera pas spontanément vers le nord. Le débat sur les plantes exotiques envahissantes a été largement nuancé : certaines peuvent jouer un rôle bénéfique dans les écosystèmes. L'ONF mène plusieurs programmes de sélection (Giono, Esperence) pour tester des essences plus résilientes sur le long terme. La forêt, en avance sur ces enjeux, peut inspirer l'horticulture urbaine, où les contraintes sont différentes mais la souplesse plus grande. Il devient urgent de tester, d'évaluer et d'adapter les palettes végétales à venir. HADDAD, Yaël. Le programme Avec, pour l'adaptation des ligneux au climat de demain. <i>Lien horticole</i>, mai 2025, n° 1145, p. 13 (1 p.). [26184] A l'occasion d'un webinaire, Plante & Cité a fait le point sur le projet AVEC (2023-2024). Ce projet visait à améliorer les connaissances en matière de résistance au climat urbain et de potentiel de rafraîchissement d'une large gamme de plantes ligneuses (arbres, arbustes, plantes grimpantes, plantes sauvages, exotiques ou horticoles).

Palette végétale	MURE, Véronique / DARRICAU, Yves / CHEVET, David / FILIPPI, Olivier. Rencontres palette. Magazine VERDIR (Le), mars 2025, n° 7, p. 24-30 (7 p.). [26189] Retour sur les rencontres "Palette végétale urbaine" organisées par VERDIR avec le soutien de VALHOR le 4 février 2025. Ce dossier détaille plusieurs interventions, sur les thèmes suivants : le processus de désertification (Thierry Heulin), les plantes envahissantes (Véronique Mure), pollinisation et biodiversité, et le rôle des abeilles (Yves Darricau), l'adaptation de la forêt française (David Chevet), hybridation et résilience (Olivier Filippi). SIKKEN, Ketura. Klimaatbestendig en inheems; effectif stadsgroen. [Résistant au climat et indigène ; une végétalisation urbaine efficace]. Boomkwekerij (De), 18 avril 2025, n° 8, p. 20-23 (2 p.). [26251] Article consacré à la palette végétale en ville (aux Pays-Bas) dans le contexte de changement climatique. Il y a une préférence croissante pour les plantes indigènes, jugées meilleures pour la biodiversité et plus adaptées au climat local. Elles attirent plus d'insectes que les espèces exotiques, mais une diversité végétale reste cependant essentielle pour prévenir maladies et déséquilibres. Dans les zones urbaines, les contraintes climatiques favorisent l'usage d'espèces exotiques, bien que certaines indigènes puissent s'adapter.
Pieds d'arbres	Les pieds d'arbres : petits espaces, grands potentiels. Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), mai-juin 2025, n° 127, p. 20-21 (2 p.). [26193] L'article donne des conseils pour la végétalisation des pieds d'arbres. Il faut tenir compte des contextes et conditions de plantation difficiles et choisir des espèces adaptées (plantes élevées résistantes, bulbeuses, plantes rhizomateuses ou encore plantes allélopathiques).
Plantes aquatiques	TAVERNIER, Jesse / ADRIAENSSENS, Sandy. De teelt van ondergedoken waterplanten. [La culture de plantes aquatiques submergées]. Sierteelt & Groenvoorziening, 31 mai 2025, n° 5, p. 36-37 (2 p.). [26231] Les plantes aquatiques submergées jouent un rôle essentiel dans les écosystèmes aquatiques, comme les étangs et cours d'eau, notamment par leur apport en oxygène, indispensable aux organismes aquatiques. Leur présence est cependant en recul. C'est pourquoi la station Viaverda et l'université de Gand en Belgique mènent un projet de recherche sur la multiplication et la culture de ces plantes (lutte contre les algues dans les bacs de culture, fertilisation, substrat, développement racinaire, filtres à phosphates).
Plantes vivaces	NIU, Genhua / FRANE, Alison / HEINS, Royal D. / CAMERON, Arthur / CARLSON, Wil. La forzatura delle perenni. [Le forçage des vivaces]. Clamer informa, juin 2025, n° 6, p. 54-63 (10 p.). [26274] Conseils pour le forçage des plantes vivaces. La température influence la période de floraison et la qualité des vivaces.
Pucerons	Afidi. [Pucerons]. Clamer informa, mai 2025, n° 5, p. 40-52 (12 p.). [26265] Description et biologie de quelques pucerons : <i>Macrosiphoniella sanborni</i> (puceron du chrysanthème), <i>Myzus persicae</i> (puceron vert du pêcher) et <i>Aphis gossypii</i> (puceron du cotonnier).
Souchet comestible	VANCAYZEELE, Jan. Knolcyperus in de vollegrondsboomkwekerij: een groeiende dreiging. [Le souchet comestible en pépinière de pleine terre : une menace croissante]. Sierteelt & Groenvoorziening, 31 mai 2025, n° 5, p. 12-13 (2 p.). [26229] A l'occasion d'une journée d'étude organisée en Belgique, le point a été fait sur le souchet comestible (<i>Cyperus esculentus</i>) : identification, biologie, dispersion et stratégies de lutte.
Xylella	Xylella fastidiosa sous-espèce multiplex - Occitanie : rappel sur Xylella fastidiosa. SoPic, avril-mai 2025, n° 50, p. 5-8 (4 p.). [26289] Fiche technique sur la bactérie <i>Xylella fastidiosa</i> : plantes hôtes, symptômes causés, distribution géographique, réglementation, appliquée au cas de l'Occitanie (avec la zone délimitée en stratégie d'enrayement pour <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. multiplex).

FLEURS ET FEUILLAGES COUPÉS

Espèces

<i>Alstroemeria</i>	COUTANT, Jérôme. Alstroemeria - Alstresia : résultats d'hiver, année 5 de l'évaluation variétale . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2025, n° 137, p. 12-13 (2 p.). [26214] Résultats de la 5 ^e année de l'évaluation variétale menée par ASTREDHOR Méditerranée, comportant 5 variétés d' <i>Alstresia</i> et 5 variétés d' <i>Alstroemeria</i> (hiver 2024, entre la semaine 49/2024 et la semaine 9/2025).
<i>Anemone</i>	PASSOT, Martine. Anémones : impact de l'éclairage photopériodique sur la production et la croissance florale des anémones . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2025, n° 137, p. 14-19 (6 p.). [26215] Cet article fait le point sur les travaux menés par ASTREDHOR Méditerranée sur l'éclairage photopériodique de l'anémone, et son impact sur la production et la floraison.
<i>Callistephus</i>	DENEGRI, Tatiana. Reine-marguerite : évaluation variétale d'une nouvelle gamme de reine-marguerite : AZUMI XL . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2025, n° 137, p. 26-31 (6 p.). [26217] ASTREDHOR Méditerranée évalue une nouvelle gamme de reine-marguerite, la gamme à très grosses fleurs AZUMI XL de Sakata.
<i>Gerbera</i>	Rik Paul: "Plaatsing zonder ingrepen gaf de doorslag". [Rik Paul : "L'installation sans intervention a été le facteur décisif"] . <i>Vakblad voor de bloemisterij</i> , 25 avril 2025, n° 9, p. 12-13 (2 p.). [26237] Retour d'expérience d'un producteur néerlandais de gerberas qui utilise le système insectproof SIMPLEFOLD de Ventiguard, qui s'avère facile à installer dans les ouvrants. Il a permis de réduire de façon drastique la pression des ravageurs comme la noctuelle de l'artichaut (<i>Chrysodeixis chalcites</i>). L'article aborde aussi la question de la circulation de l'air.
<i>Lilium</i>	VAN DEN BERG, Emiel. Los of groepsgewijs. [Seul ou en groupe] . <i>Greenity</i> , 16 mai 2025, n° 197, p. 46 (1 p.). [26247] L'article présente l'intérêt de <i>Lilium bulbiferum</i> , un lis à fleur orange vif qui peut être planté seul ou en groupe. Il peut aussi être utilisé comme fleur coupée.
<i>Lisianthus</i>	COUTANT, Jérôme. Lisianthus hors-sol : vers une meilleure maîtrise de la culture en bac de faible profondeur . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2025, n° 137, p. 20-25 (6 p.). [26216] L'article présente les résultats de l'essai mené par ASTREDHOR Méditerranée sur la culture hors-sol du lisianthus : culture en bacs et aéroponie. Cette année, la culture en bacs a mieux réussi que la culture aéroponique.
<i>Ranunculus</i>	PASSOT, Martine. Renoncule : stratégies pour une floraison précoce réussie . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2025, n° 137, p. 32-35 (4 p.). [26218] ASTREDHOR Méditerranée mène un essai visant à obtenir une floraison précoce de la renoncule. Dans l'article sont présentés les itinéraires techniques mettant en action les différents leviers identifiés lors des essais antérieurs comme l'éclairage photopériodique, le traitement des griffes par le froid et le calendrier de plantation. Résultats.
<i>Rosa</i>	HOFMANN, Marc. Rosinfos . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2025, n° 136, p. 24-31 (8 p.). [26219] Résultats de l'essai variétal mené par ASTREDHOR Méditerranée sur les roses (campagne de production 2024-2025).

BULBES

Espèces

<i>Lilium</i>	VAN DEN BERG, Emiel. Los of groepsgewijs. [Seul ou en groupe] . <i>Greenity</i> , 16 mai 2025, n° 197, p. 46 (1 p.). [26247] L'article présente l'intérêt de <i>Lilium bulbiferum</i> , un lis à fleur orange vif qui peut être planté seul ou en groupe. Il peut aussi être utilisé comme fleur coupée.
<i>Narcissus</i>	DWARSWAARD, Arie. Meeste narcissen besmet met vier of meer virussen. [La plupart des narcisses sont infectés par quatre virus ou plus] . <i>Greenity</i> , 18 avril 2025, n° 195, p. 32-33 (2 p.). [26260] Une recherche menée aux Pays-Bas à la demande du groupe "narcisses" du KAVB a montré que les virus sont très présents chez les narcisses. Sur dix cultivars, entre quatre et neuf espèces de virus ont été identifiées. Au total, douze espèces différentes ont ainsi été observées.
<i>Tulipa</i>	VAN DER LEE, Hans. "Puntjes op de i in recept tegen tulpengalmijt". [Mettre les points sur les i dans la recette contre le phytopte de la tulipe] . <i>Greenity</i> , 13 juin 2025, n° 199, p.16-17 (2 p.). [26226] Il existe un remède contre le phytopte de la tulipe (<i>Aceria tulipae</i>). En appliquant des traitements dans des cellules hermétiques au gaz et contenant un faible taux d'oxygène, avec ou sans ajout d'azote, il est possible d'éliminer le phytopte. Il faut maintenant perfectionner la stratégie.

Thèmes

Forçage	DWARSWAARD, Arie. Energiearm lelies broeien : het kan. [Forçage de lis économe en énergie : c'est possible] . <i>Greenity</i> , 3 mai 2025, n° 196, p. 26-27 (2 p.). [26259] L'article rapporte les résultats des essais menés par Wageningen UR à Bleiswijk (Pays-Bas) sur les économies d'énergie pouvant être réalisées lors du forçage du lis et du freesia sous serre.
Souchet comestible	VAN DER LEE, Hans. "Aanpak knolcyperus werkt": resultaat op besmet perceel Noord-Holland. [La lutte contre le souchet comestible porte ses fruits] : résultats sur une parcelle contaminée en Hollande-Septentrionale] . <i>Greenity</i> , 16 mai 2025, n° 197, p. 17 (1 p.). [26246] Un producteur de bulbes en Hollande-Septentrionale (Pays-Bas) a acheté un terrain infesté par le souchet comestible (<i>Cyperus esculentus</i>). Il a testé plusieurs méthodes pour l'éradiquer : la stérilisation à la vapeur aide, l'électrocution en partie, l'utilisation de chiens à titre préventif encore mieux. Des tests ont également été faits avec l'incorporation de matière riche en protéines dans la couche arable, suivie d'une inondation (résultats non encore connus).

TOUTES FILIÈRES

Développement durable

Acariens	FISCHER-KLÜVER, Gisela. Weichhautmilben: im Winter leben sie länger. [Acariens : en hiver, ils vivent plus longtemps]. <i>DEGA Gartenbau</i>, mai 2025, n° 5, p. 46-47 (2 p.). [26253] Le point sur les acariens, et plus particulièrement les tarsonèmes <i>Tarsonemus pallidus</i> et <i>Polyphagotarsonemus latus</i> : identification, biologie, symptômes, lutte chimique (en Allemagne) et lutte biologique (à l'aide des auxiliaires <i>Amblyseius barkeri</i>, <i>Amblyseius cucumeris</i> et <i>Amblyseius swirskii</i>).
Biocontrôle	Substances de biocontrôle en Europe : la dynamique s'essoufle-t-elle ? <i>Phytoma : la santé des végétaux</i>, mai 2025, n° 784, p. 7-8 (2 p.). [26280] L'article fait le point sur l'évolution du marché du biocontrôle en Europe. On constate un tassement de l'offre globale. Le rythme d'approbation des substances de biocontrôle est en baisse, alors qu'elles représentent désormais 48 % des substances approuvées.
Chiens	VAN DER LEE, Hans. Noord-Holland laat hond los op knolcyperus. [La Hollande-Septentrionale lâche les chiens sur le souchet comestible]. <i>Greenity</i>, 3 mai 2025, n° 196, p. 4 (1 p.). [26257] La province de Hollande-Septentrionale (Pays-Bas) mène des essais avec des chiens pour lutter contre le souchet comestible (<i>Cyperus esculentus</i>) sur une parcelle infestée. Les chiens sont entraînés à trouver les différentes parties de la plante ainsi que la plante en entier. Ils la reconnaissent à l'odeur. XUEREB, Anne. Le chien pour détecter ravageurs et pathogènes, pourquoi pas ? <i>Phytoma : la santé des végétaux</i>, mai 2025, n° 784, p. 35-38 (4 p.). [26282] L'article explore la possibilité d'entraîner des chiens d'agriculteurs à détecter les bioagresseurs, en s'appuyant sur l'expérience d'une chienne de refuge devenue en 2019 la première capable d'identifier <i>Drosophila suzukii</i>. Résultats dans l'article.
Compost	DIELEMAN, Patrick. Op bezoek bij DJ Compost. [En visite chez DJ Compost]. <i>Sierteelt & Groenvoorziening</i>, 30 avril 2025, n° 4, p. 42-44 (3 p.). [26245] En Belgique, la visite de pépiniéristes, d'horticulteurs et de paysagistes chez DJ Compost, producteur de composts issus de déchets verts, a été l'occasion notamment pour Viaverda de présenter le projet Osobo et d'en rapporter les résultats. L'objectif de ce projet de démonstration de deux ans était d'étudier des mesures pratiques permettant d'augmenter la teneur en matière organique dans le sol en pépinière (à l'aide de compost notamment).
Eau	La chasse à l'eau de pluie s'organise ! <i>Espace public & paysage</i>, mai-juin 2025, n° 242, p. 62-64 (3 p.). [26196] L'article présente les enjeux et les solutions techniques en matière de récupération et de gestion de l'eau de pluie face aux aléas climatiques croissants (sécheresses, inondations). Les collectivités adoptent des systèmes variés de récupération, adaptés aux usages (arrosage, nettoyage, sanitaires) et aux contraintes locales. Le dimensionnement précis, le choix des cuves (PVC, béton, acier, bâches souples), la filtration et la maintenance sont essentiels pour garantir la qualité de l'eau et la pérennité des installations. Des exemples concrets (Nantes, Betton, Saint-Etienne-au-Mont, Grande-Synthe) illustrent les solutions mises en œuvre : cuves enterrées ou aériennes, systèmes de pompage, gestion automatisée. La réglementation impose des normes strictes, notamment l'interdiction de connexion entre réseaux d'eau potable et d'eau de pluie, et limite certains usages en établissements sensibles. L'implication des usagers et la vigilance sur la maintenance sont déterminantes pour la réussite de ces projets. WEISS, Christa. Wasserspeichergranulate: die neue Generation ist da. [Granulés rétenteurs d'eau : la nouvelle génération est arrivée]. <i>DEGA Galabau</i>, juin 2025, n° 6, p. 38-41 (4 p.). [26221] L'article fait le point sur la nouvelle génération de granulés rétenteurs d'eau, pour lesquels il existe aussi des alternatives biologiques.

Insectproof	NEEFJES, Hans. Gewasgaas kan een nuttige barrière zijn tegen insecten. [Les filets insectproof peuvent constituer une barrière utile contre les insectes]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 23 mai 2025, n° 11, p. 38-39 (2 p.). [26239] Dans les serres horticoles, les filets insectproof sont surtout installés au niveau des ouvrants. En culture de phalaenopsis, l'installation de filets posés directement sur les plantes semble efficace pour lutter contre <i>Lyprauta</i>. Des recherches aux Pays-Bas montrent que cette application offre également des perspectives pour d'autres cultures de plantes en pot. L'impact de cette technique sur l'élongation des plantes, le climat de serre et l'efficacité de la lutte contre les insectes (en fonction de la taille des mailles) a été plus particulièrement étudié. Rik Paul: "Plaatsing zonder ingrepen gaf de doorslag". [Rik Paul : "L'installation sans intervention a été le facteur décisif"]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 25 avril 2025, n° 9, p. 12-13 (2 p.). [26237] Retour d'expérience d'un producteur néerlandais de gerberas qui utilise le système insectproof SIMPLEFOLD de Ventiguard, qui s'avère facile à installer dans les ouvrants. Il a permis de réduire de façon drastique la pression des ravageurs comme la noctuelle de l'artichaut (<i>Chrysodeixis chalcites</i>). L'article aborde aussi la question de la circulation de l'air.
Plantes bio-indicatrices	Connaître son sol avec des plantes bio-indicatrices. <i>Fil d'actualité ASO</i>, printemps 2025, n° 10, p. 18-25 (8 p.). [26208] Les plantes bio-indicatrices sont des végétaux qui poussent spontanément sur un sol donné et permettent de mieux comprendre ses caractéristiques (pH, fertilité, humidité, compaction...). Elles constituent un outil précieux pour les agriculteurs et les jardiniers souhaitant ajuster leurs pratiques culturales en fonction du sol. L'article, qui s'appuie sur l'<i>Encyclopédie des plantes bio-indicatrices</i> de Gérard Ducerf, en présente quelques unes, avec leurs avantages : le datura stramoine, le pissenlit, la mercuriale, l'ortie, le trèfle blanc, le liseron, la prêle, le chardon, le chénopode blanc, la grande patience-oseille-épinard et le coquelicot.
Plantes relais	SLEEGERS, Joef. Bankerplanten: thuisbasis voor nuttige insecten. [Plantes relais : un refuge pour les insectes utiles]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 6 juin 2025, n° 12, p. 22-25 (4 p.). [26232] Ce dossier est consacré aux plantes relais ou plantes banques. Dans les cultures où les ennemis naturels ont du mal à se fixer, les plantes relais peuvent s'avérer utiles. 70 % des producteurs de gerbera aux Pays-Bas en utilisent mais d'autres cultures aussi (chrysanthèmes, roses, orchidées). Le <i>Lobularia</i> est par exemple utilisé comme plante relais en culture de chrysanthème. Il faut cependant faire attention à ce que les plantes relais ne deviennent pas un refuge aussi pour les ravageurs. Les pesticides constituent également une menace pour ces plantes de service. Mais avec la bonne plante relais et la bonne approche, il ne devrait pas y avoir de problème.
Plastique (réduction)	MAILLARD, Odile / HESPEL, Léna. Pots horticoles en plastique : la loi change, le flou demeure. <i>Lien horticole</i>, juin 2025, n° 1146, p. 26-32 (7 p.). [26203] Le dossier fait le point sur la gestion des pots horticoles en plastique. La question est complexe et la législation européenne vient de changer. Une mise à jour d'un règlement européen a en effet changé la notion d' "emballage", et donc probablement les filières d'écocontribution à construire. Le dossier rapporte le témoignage de plusieurs acteurs du végétal en France (VALHOR, Verdir, HPF) sur ce point. Un article est consacré aussi à la démarche de "upcyclage" (<i>upcycling</i> en anglais), qui permet de redonner une autre vie aux déchets plastiques non recyclables.
Souchet comestible	VAN DER LEE, Hans. "Aanpak knolcyperus werkt": resultaat op besmet perceel Noord-Holland. ["La lutte contre le souchet comestible porte ses fruits" : résultats sur une parcelle contaminée en Hollande-Septentrionale]. <i>Greenity</i>, 16 mai 2025, n° 197, p. 17 (1 p.). [26246] Un producteur de bulbes en Hollande-Septentrionale (Pays-Bas) a acheté un terrain infesté par le souchet comestible (<i>Cyperus esculentus</i>). Il a testé plusieurs méthodes pour l'éradiquer : la stérilisation à la vapeur aide, l'électrocution en partie, l'utilisation de chiens à titre préventif encore mieux. Des tests ont également été faits avec l'incorporation de matière riche en protéines dans la couche arable, suivie d'une inondation (résultats non encore connus).

Souchet comestible	VAN DER LEE, Hans. Noord-Holland laat hond los op knolcyperus. [La Hollande-Septentrionale lâche les chiens sur le souchet comestible]. Greenity, 3 mai 2025, n° 196, p. 4 (1 p.). [26257] La province de Hollande-Septentrionale (Pays-Bas) mène des essais avec des chiens pour lutter contre le souchet comestible (<i>Cyperus esculentus</i>) sur une parcelle infestée. Les chiens sont entraînés à trouver les différentes parties de la plante ainsi que la plante en entier. Ils la reconnaissent à l'odeur.
Thrips	FISCHER-KLÜVER, Gisela. Was hilft gegen Thripse? [Que faire contre les thrips ?]. <i>DEGA Gartenbau</i>, avril 2025, n° 4, p. 44-45 (2 p.). [26256] L'article est consacré à la gestion des thrips en cultures ornementales, un défi persistant pour les producteurs. Il décrit l'évolution des espèces de thrips au fil des décennies, notamment l'apparition du thrips californien et d'autres espèces importées. L'article présente des méthodes de lutte biologique, en particulier l'utilisation d'acariens prédateurs comme <i>Amblyseius cucumeris</i>, ainsi que des produits à base de champignons entomopathogènes. Enfin, il détaille des observations et expériences spécifiques sur différentes espèces de thrips et leur réaction à diverses stratégies de contrôle.
Tourbe (réduction)	BAROS, Catherine / CARREAU, Clara / CHRISTY, Gilles / GRISEY, Ariane / HVILLUM, Dea. SPIN-FERT : révolutionner la gestion des sols et substituer la tourbe pour une agriculture durable : fertilité des sols et substitution de la tourbe. <i>Infos CTIFL</i>, mai 2025, n° 406, p. 60-66 (7 p.). [26192] Le projet européen SPIN-FERT vise à améliorer la fertilité des sols en agriculture, à développer des substrats sans tourbe et à intégrer des fertilisants novateurs issus de sous-produits agricoles. En combinant intelligence artificielle, biochimie et analyse d'images, le projet évaluera la santé des sols et développera un indice holistique de leur qualité pour guider les agriculteurs et soutenir les politiques publiques. Des approches participatives et multidisciplinaires faciliteront par ailleurs l'adoption des innovations par les parties prenantes. DENAEGHEL, Hanne. Duurzame veenalternatieven. [Alternatives durables à la tourbe]. <i>Sierteelt & Groenvoorziening</i>, 30 avril 2025, n° 4, p. 34-35 (2 p.). [26243] Méthodologie, résultats et conclusions du projet belge Alter-Peat (2023-2027), conduit par Viaverda sur les alternatives à la tourbe. Les essais sont menés sur le chrysanthème en pot, l'azalée, le thuja et l'hortensia. SCHIPPER, Arie / VAN DER MEIJ, Jeroen. Veenvrije potgrond uit lokale reststromen. [Du substrat sans tourbe issu de flux résiduels locaux]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 18 avril 2025, n° 8, p. 24-25 (2 p.). [26249] Delphy a mené des essais aux Pays-Bas sur l'utilisation de différents substrats sans tourbe à base de flux résiduels locaux (compost, maïs fermenté, biochar, miscanthus, boues de dragage séchées, fractions épaisses de fumier). L'essai est mené dans le cadre du projet européen Interreg CloseCycle. Présentation. SIKKEN, Ketura / KOSTER, Sam. Focus op duurzaamheid substraat. [Focus sur la durabilité des substrats]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 23 mai 2025, n° 11, p. 41 (1 p.). [26240] L'article traite de la transition vers des substrats durables en horticulture. Plutôt que de viser uniquement des substrats sans tourbe, les parties prenantes privilégient une approche basée sur l'analyse du cycle de vie (ACV). Cette ACV se base surtout sur la production et le transport. L'impact de l'irrigation, de la fertilisation et de la lutte contre les maladies devrait peser plus dans la balance d'après les producteurs. En Allemagne, l'objectif de supprimer la tourbe est surtout politique et est peu soutenu par les consommateurs ou la filière. La suppression totale de la tourbe est jugée irréaliste, bien que sa réduction soit encouragée activement dans la chaîne de production.

**Tourbe
(réduction)**

WAKEFIELD, Rachel / EDWARDS, Tim / PRASAD, Raghavendra / ANDERSON, Rachel / WELLS, Ellen / PEARSON, Kali / PIZANO, Marta / SARI, Elisabetta. The substrate shift. **[Le changement de substrat]**. *Floraculture internationale*, mai 2024, p. 6-63 (51 p.). [26287]

Ce dossier traite de la transition vers des substrats durables en horticulture, au niveau mondial. Il souligne la nécessité de réduire l'utilisation de la tourbe pour des raisons environnementales et logistiques. Il met en lumière des initiatives clés, notamment au Royaume-Uni avec le "Transition to Peat-Free Fellowship" du RHS, en Europe avec des approches variées selon les pays, et en Amérique du Nord où les préoccupations d'approvisionnement priment sur les réglementations. Il souligne l'importance de la recherche collaborative, de l'innovation et de l'éducation des consommateurs pour le développement de substrats alternatifs comme la fibre de coco, la fibre de bois et la sphaigne cultivée, tout en abordant les défis liés à leur performance.

Ennemis des végétaux et lutte chimique

**Bilan
phytosanitaire**

JULLIEN, Jérôme. **JEVI : bilan phytosanitaire 2024**. *Lien horticole*, juin 2025, n° 1146, p. 20-21 (2 p.). [26200]

Ce dossier propose une sélection des ravageurs et maladies parmi les plus marquants, identifiés et constatés dans le courant de l'année 2024, en JEVI (jardins, espaces verts et infrastructures) : cochenille-tortue du pin (*Toumeyella parvicornis*), cigale à ailes brunes ou fulgore asiatique (*Pochazia shantungensis*), aleurode épineux des agrumes (*Aleurocanthus spiniferus*), charançon de l'agave (*Scyphophorus acupunctus*), scarabée japonais (*Popillia japonica*), processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*), *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex*, chancre bactérien du marronnier (*Pseudomonas syringae* pv. *aesculi*). Pour les maladies du gazon plus particulièrement sont présentés le dollar spot du gazon (*Claviceps*) et la fusariose hivernale du gazon (*Microdochium nivale*).

MAILLARD, Odile / JULLIEN, Jérôme. **Bilan phytosanitaire 2024 en productions horticoles : de nouveaux bioagresseurs à détecter et enrayer**. *Lien horticole*, mai 2025, n° 1145, p. 24-29 (6 p.). [26185]

Ce dossier propose une sélection des ravageurs et maladies parmi les plus marquants, identifiés et constatés dans le courant de l'année 2024, en productions florales et en pépinière : thrips, pucerons, cochenilles, cicadelles, psylles, punaises, coléoptères, chenilles diverses, fausses chenilles, cécidomyies (et notamment la cécidomyie de l'agapanthe *Enigmadiplosis agapanthi*), acariens phytophages, aleurodes, la cigale à ailes brunes ou fulgore asiatique (*Pochazia shantungensis*), la cochenille-tortue du pin (*Toumeyella parvicornis*). Côté maladies, mildious, oïdiums, rouilles, taches brunes diverses, *Botrytis cinerea*, plomb parasitaire (*Chondrostereum purpureum*), phytophthoras, bactérioses, *Pestalotiopsis funerea* sur *Abies*.

Campagnols

VIDRIL, Valérie / MICHELIN, Yves / VIDAL, Stéphane [et al.]. **Campagnols**. *Phytoma : la santé des végétaux*, avril 2025, n° 783, p. 11-42 (31 p.). [26277]

Dossier consacré aux campagnols : un nouveau dispositif de surveillance des campagnols terrestres (p. 12-17), régulation des populations par une approche vaccinale (p. 18-20), explosion démographique des campagnols en Espagne (p. 21-26), le cas particulier du campagnol provençal, un rongeur nuisible encore méconnu (p. 27-31), les méthodes de lutte alternatives (herbes, pièges, répulsifs....) contre le campagnol des champs (*Microtus arvalis*) (p. 32-36).

**Contrôles
phytosanitaires**

URVOY, Chantal. **Elodie Vanel gère les contrôles phyto des exploitations agricoles**. *Phytoma : la santé des végétaux*, avril 2025, n° 783, p. 48-49 (2 p.). [26278]

L'article explique comment se déroule un contrôle phytosanitaire sur une exploitation : contrôle du local phyto et du pulvérisateur, vérification des LMR et du registre des traitements, compte rendu avec les éventuelles non-conformités, gestion du stress de l'exploitant.

Frelons	REIN, Caroline. Asiatische Hornissen: vorsicht vor Stichen. [Frelons asiatiques : attention aux piqûres]. <i>DEGA Gartenbau</i>, mai 2025, n° 5, p. 50-51 (2 p.). [26254] L'article explique comment distinguer le frelon asiatique (<i>Vespa velutina nigrithorax</i>) du frelon européen (<i>Vespa crabro</i>). Des éléments sont donnés sur leur biologie. L'article donne des conseils pour éviter les piqûres.
Lépidoptères	Lépidoptères : nouvelles menaces des cultures ornementales ? <i>Fil d'actualité ASO</i>, printemps 2025, n° 10, p. 35-39 (5 p.). [26212] Le point sur les lépidoptères : portrait de famille, les espèces de lépidoptères problématiques, classement des lépidoptères par dégâts occasionnés (chenilles défoliatrices, tordeuses enrouleuses de feuilles, mineuses, foreuses, terricoles, chenilles des fleurs et des bourgeons, xylophages, consommateurs de denrées stockées), cycle biologique, recrudescence. L'article finit par présenter les programmes SaveBuxus et ACOMPLI.
Pulvérisation	Améliorer la qualité de ses traitements phytosanitaires : guide pratique pour une pulvérisation de qualité. <i>Fil d'actualité ASO</i>, printemps 2025, n° 10, p. 40-46 (6 p.). [26211] Conseils pour mettre en œuvre une pulvérisation phytosanitaire de qualité : préparation de la bouillie de traitement, choix des conditions de traitement optimales (humidité, température, lumière, état de la culture), contrôle de la couverture des gouttelettes, amélioration de l'adhésion des gouttelettes sur le feuillage, surveillance de l'usure normale des équipements, choix du modèle de l'appareil de traitement.
Sangliers	BAUBET, Eric / CHASSAGNEUX, Agathe / NIVOIS, Eveline / SAID, Sonia / CHANDOSNE, Charlette. Déplacements et alimentation du sanglier dans le paysage agricole. <i>Phytoma : la santé des végétaux</i>, avril 2025, n° 783, p. 6-10 (5 p.). [26276] Pour limiter les dégâts agricoles causés par le sanglier, la Fédération départementale des chasseurs de Haute-Marne, en collaboration avec l'OFB, a mis en place en 2020 une modélisation prédictive pour identifier les zones vulnérables aux dégâts agricoles et faciliter la réflexion sur des solutions de prévention. Résultats dans l'article.
Traitement par drone	Les conditions de traitements par drone sont précisées. <i>Phytoma : la santé des végétaux</i>, mai 2025, n° 784, p. 4 (1 p.). [26279] Présentation de la loi qui vise à améliorer la lutte contre les maladies à l'aide de drones. Elle est parue au <i>Journal officiel</i> du 24 avril 2025.

Matériel et énergie

CO₂	SLEEGERS, Joef. WKK-rookgassen beter in te zetten met techniek uit zeevaart: CO₂ opslaan voor efficiënt doseren. [Les gaz de combustion provenant de la cogénération peuvent être mieux exploités grâce à la technologie issue du transport maritime : stockage du CO₂ pour un dosage efficace]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 25 avril 2025, n° 9, p. 36-37 (2 p.). [26238] L'article explique comment le transport maritime peut aider l'horticulture sous serre en matière de CO₂. En effet, l'entreprise néerlandaise Value Maritime a développé une technique pour récupérer le CO₂ des navires, le stocker et l'apporter ensuite à terre. La filière horticole est intéressée tant par la récupération de ce CO₂ maritime que par la technologie développée.
Lumière	GOMEZ, Celina / LIM, Sungeun / MBACKE, Khadija. Getting leg up. [Prendre une longueur d'avance]. <i>Growertalks</i>, juin 2025, vol. 89, n° 2, p. 34-36 (3 p.). [26284] L'article traite de l'utilisation des LEDs lors de la multiplication (bouturage) des plantes horticoles en conditions intérieures contrôlées. Il met en évidence comment différentes qualités de lumière LED, notamment le bleu monochromatique et le blanc à large spectre, peuvent influencer positivement l'enracinement et la croissance des jeunes plants.

Lumière	HENRY, Josh. Shedding light on growth. [Faire la lumière sur la croissance]. <i>Growertalks</i>, juin 2025, vol. 89, n° 2, p. 44 (1 p.). [26285] L'article explique en quoi une bonne compréhension et une bonne gestion de la lumière sous la forme de PAR (<i>photosynthetically active radiation</i> ou rayonnement photosynthétiquement actif) sont essentielles pour optimiser le rendement et la qualité des cultures. KALUZNY-PINON, Linda. Optimisation de la lumière et économie d'énergie en serre verre. <i>Lien horticole</i>, juin 2025, n° 1146, p. 25 (1 p.). [26202] L'article présente les travaux de recherche menés par le LightLab de Wageningen UR aux Pays-Bas sur l'optimisation de la lumière et les économies d'énergie en serre verre (en culture de légumes). Plusieurs dispositifs sont testés : le verre Geysir (AGC Agculture), un verre transparent recouvert d'une couche Low-E sur la face extérieure et une couche antiréfléchissante AR sur les deux faces ; des écrans Low-E ; des revêtements anti-condensation (le revêtement TiO2 Multi-Cover de Uvatio, le revêtement hydrophyle Anticondens de Lumiforte et le film hydrophile autocollant de Fujifilm).
Machine pour le conditionnement des mottes	KOSTER, Sam. Damcon bouwt machine voor inpakken kluiten. [Damcon construit une machine pour emballer les mottes]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 16 mai 2025, n° 10, p. 24-25 (2 p.). [26248] Au salon IPM à Essen, le constructeur Damcon a présenté sa nouvelle machine pour emballer les mottes des arbres (Damcon Tree Wrapper). De nombreux producteurs sont positifs et Damcon continue à perfectionner sa machine.
Machines pour le désherbage	LANGEN, Ellis. Lichte wieder gebruikt "loep-effect". [Une machine à désherber légère avec "effet-loupe"]. <i>Greenity</i>, 3 mai 2025, n° 196, p. 23 (1 p.). [26258] L'article présente une nouvelle machine à désherber appelée Earth Rover ou CLAWS (<i>Concentrated Light Autonomous Weeding and Scouting</i>) du fournisseur anglais Earth Rover. La machine utilise l'intelligence artificielle et de la lumière bleue au lieu de la lumière laser rouge. Un peu comme une loupe au soleil, la machine cible et élimine les adventices à l'aide d'impulsions de lumière concentrée (différent du laser). Elle est actuellement utilisée pour le maraîchage et très probablement bientôt aussi en bulbiculture. Elle coûte 200 000 euros. MEEUWISSEN, Suzanne. Onkruidvrije paden. [Des interrangs sans adventices]. <i>Greenity</i>, 30 mai 2025, n° 198, p. 13 (1 p.). [26242] L'article présente une nouvelle bineuse à rouleau pour désherber les interrangs. Elle a été développée par Agro Techniek Holland.
Machines de rempotage	KOSTER, Sam. Potmachines voor grote maten container. [Des machines de rempotage pour des conteneurs de grande taille]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 18 avril 2025, n° 8, p. 26-27 (2 p.). [26250] Il existe peu de machines standardisées pour le rempotage dans des conteneurs de plusieurs dizaines de litres. Quelques pépiniéristes néerlandais souhaitant mécaniser le rempotage des arbres en gros conteneur ont développé leur propre machine en collaboration avec un constructeur de machines. Retour d'expérience de deux d'entre eux.

Végétal urbain

Bénéfices des espaces verts urbains

Santé et espaces verts : la science dit non au gris et au moche. *Espace public & paysage*, mai-juin 2025, n° 242, p. 8-9 (2 p.). [26194]

L'article met en lumière les bénéfices sanitaires majeurs des espaces verts urbains, démontrés par des études en neurosciences et une évaluation quantitative menée à Lille, Rouen et Montpellier. La végétalisation réduit la mortalité annuelle (jusqu'à 3,7 % à Montpellier, soit 114 décès évités), augmente l'espérance de vie (jusqu'à 7 mois) et atténue les inégalités sociales. Les espaces verts abaissent la température urbaine, filtrent les polluants et réduisent le bruit, limitant ainsi les maladies cardiovasculaires et le stress. La neuroarchitecture confirme que des environnements urbains harmonieux favorisent le bien-être cérébral, justifiant l'intégration du végétal en ville.

Palette végétale

FAYOLLE, Pascal. **Pour planter plus, il faudra recourir à toutes les origines de plantes !** *Lien horticole*, mai 2025, n° 1145, p. 38-39 (2 p.). [26186]

Second volet du compte rendu de la journée "Palette végétale urbaine" organisée par VERDIR avec le soutien de VALHOR le 4 février 2025. Les intervenants, dont des écologues et ingénieurs forestiers, ont insisté sur la nécessité d'assister la migration des espèces, car leur déplacement naturel est trop lent. Le cas emblématique du chêne vert illustre ce défi : il souffre déjà dans le sud de la France et ne migrera pas spontanément vers le nord. Le débat sur les plantes exotiques envahissantes a été largement nuancé : certaines peuvent jouer un rôle bénéfique dans les écosystèmes. L'ONF mène plusieurs programmes de sélection (Giono, Esperence) pour tester des essences plus résilientes sur le long terme. La forêt, en avance sur ces enjeux, peut inspirer l'horticulture urbaine, où les contraintes sont différentes mais la souplesse plus grande. Il devient urgent de tester, d'évaluer et d'adapter les palettes végétales à venir.

HADDAD, Yaël. **Le programme Avec, pour l'adaptation des ligneux au climat de demain.** *Lien horticole*, mai 2025, n° 1145, p. 13 (1 p.). [26184]

A l'occasion d'un webinaire, Plante & Cité a fait le point sur le projet AVEC (2023-2024). Ce projet visait à améliorer les connaissances en matière de résistance au climat urbain et de potentiel de rafraîchissement d'une large gamme de plantes ligneuses (arbres, arbustes, plantes grimpantes, plantes sauvages, exotiques ou horticoles).

MURE, Véronique / DARRICAU, Yves / CHEVET, David / FILIPPI, Olivier. **Rencontres palette.** *Magazine VERDIR (Le)*, mars 2025, n° 7, p. 24-30 (7 p.). [26189]

Retour sur les rencontres "Palette végétale urbaine" organisées par VERDIR avec le soutien de VALHOR le 4 février 2025. Ce dossier détaille plusieurs interventions, sur les thèmes suivants : le processus de désertification (Thierry Heulin), les plantes envahissantes (Véronique Mure), pollinisation et biodiversité, et le rôle des abeilles (Yves Darricau), l'adaptation de la forêt française (David Chevet), hybridation et résilience (Olivier Filippi).

SIKKEN, Ketura. **Klimaatbestendig en inheems; effectif stadsgroen. [Résistant au climat et indigène ; une végétalisation urbaine efficace].** *Boomkwekerij (De)*, 18 avril 2025, n° 8, p. 20-23 (2 p.). [26251]

Article consacré à la palette végétale en ville (aux Pays-Bas) dans le contexte de changement climatique. Il y a une préférence croissante pour les plantes indigènes, jugées meilleures pour la biodiversité et plus adaptées au climat local. Elles attirent plus d'insectes que les espèces exotiques, mais une diversité végétale reste cependant essentielle pour prévenir maladies et déséquilibres. Dans les zones urbaines, les contraintes climatiques favorisent l'usage d'espèces exotiques, bien que certaines indigènes puissent s'adapter.

Divers

Agriculture syntrophique

L'agriculture syntrophique. *Fil d'actualité ASO*, printemps 2025, n° 10, p. 32-34 (3 p.). [26209]

Article consacré au concept d'agriculture syntrophique ou agroforesterie successione. Il s'agit d'une forme d'agroforesterie régénérative suivant des successions écologiques naturelles. Ce type d'agriculture cherche à recréer des écosystèmes agricoles complexes et dynamiques, avec une gestion active des processus naturels pour restaurer la fertilité des sols à long terme. Son application en climat tempéré est encore peu étudiée. L'organisation de ce système repose sur trois concepts essentiels : la succession écologique (le temps), la stratification (l'espace) et une gestion par la perturbation planifiée du système.

Changement climatique

KALUZNY-PINON, Linda. **Projet ClimatVeg : des solutions pour la résilience face au changement climatique.** *Lien horticole*, mai 2025, n° 1145, p. 20-21 (2 p.). [26179]

L'article présente les résultats du projet ClimatVeg, piloté par Végépolys Valley. Ce projet porte sur la transition et la durabilité des systèmes de productions végétales face aux changements climatiques au niveau des régions Bretagne et Pays de la Loire. C'est un projet multi-filières dans le domaine du végétal, pluridisciplinaire et multipartenarial (80 partenaires). Dans le cadre de ce projet, ASTREDHOR Loire-Bretagne a expérimenté le bénéfice des toiles d'ombrage et le blanchiment de l'aire de production.

VIDRIL, Valérie / JULLIEN, Jérôme / ISRAEL, Kenold / LEHERISSEY, Solen / FREULON, Henry / CASSAGNES, Marie-Pierre / BONNARDOT, Valérie / AMIOT, Louis / PETITJEAN, Théo / DUBREUIL, Vincent / BOURELLY, Constant. **Le climat. Phytoma : la santé des végétaux**, mai 2025, n° 784, p. 13-34 (22 p.). [26281]

Dossier sur le changement climatique : nécessité d'adapter la palette végétale au changement climatique et les différentes stratégies possibles (préservation de la rusticité des plantes, valorisation des espèces végétales locales, introduction raisonnée de plantes exotiques résistantes, recours à l'amélioration génétique) (p. 14-19) ; impact du changement climatique sur les bioagresseurs (arthropodes ravageurs, agents pathogènes et adventices) et nécessité de prendre en compte les interactions plantes/bioagresseurs/climat pour mieux anticiper l'état sanitaire des cultures. On constate une résistance accrue aux pesticides. *Xylella fastidiosa* se répand en Europe (p. 20-25) ; présentation du projet Climatveg, piloté par Végépolys Valley, qui s'articule autour de trois axes : connaissance approfondie des climats futurs et de leurs impacts, expérimentation de pratiques innovantes et co-construction d'outils d'aide à la décision (p. 26-30) ; présentation du projet ClimaTerra, piloté par Chambres d'Agriculture France et l'Institut Agro-Campus de Florac, qui mobilise cinq établissements agricoles publics pour renforcer la résilience des exploitations face au changement climatique (p. 31-34).

Colonisation terrestre par les plantes

HESPEL, Léna. **La colonisation terrestre par les plantes permise par des champignons.** *Lien horticole*, mai 2025, n° 1145, p. 48 (1 p.). [26188]

Une étude menée par des scientifiques à Toulouse a mis en évidence un transfert de gènes de champignons vers des plantes, un phénomène qui aurait rendu possible la colonisation des terres émergées par les végétaux. Explications.

Diversification

CHAPOTOT, Pierre-Antoine / GONCALVES, Lena / DIRER, Kerian. **La culture de l'anis vert à l'étude.** *France agricole (La)*, 30 mai 2025, n° 4115-4116, p. 41 (1 p.). [26207]

L'intérêt d'introduire de l'anis vert sur une exploitation céréalière de la Seine-et-Marne a été étudié dans le cadre d'une épreuve de BTS. L'objectif est de le valoriser sous forme de fleur, sirop ou alcool.

POUCHAIN, Alaric / ARIES, Margot / SIAR, Thomas / CAZAUX, Nicolas / JOURDAN, Aurélien. **Un essai pour attirer l'attention sur le pastel.** *France agricole (La)*, 30 mai 2025, n° 4115-4116, p. 32 (1 p.). [26206]

Des étudiants en BTS agricole au lycée agricole d'Auzeville (Haute-Garonne) mènent un essai sur la culture du pastel des teinturiers en conduite biologique, une plante tinctoriale emblématique d'Occitanie tombée dans l'oubli. Présentation de l'essai et premiers résultats dans l'article.

Espèces exotiques envahissantes	HESPEL, Léna. Exotiques envahissantes : combiner science participative et rapports officiels. <i>Lien horticole</i>, juin 2025, n° 1146, p. 48 (1 p.). [26205] S'appuyant sur une étude de chercheurs européens, l'article explique comment les sciences participatives peuvent s'avérer utiles pour la recherche sur les espèces exotiques envahissantes. Elles constituent en effet un mode de surveillance particulièrement efficace de détection ou de suivi de ces espèces. De grosses disparités apparaissent toutefois en fonction des pays : en France, ce sont les rapports officiels qui ont tendance à être plus précoces, contrairement à la Suède ou aux Pays-Bas par exemple. TREHET, Christophe. Les espèces exotiques envahissantes : entre constats alarmants et boucs émissaires utiles. <i>Sesame</i>, mai 2025, n° 17, p. 46-49 (4 p.). [26190] L'article analyse la problématique croissante des espèces exotiques envahissantes (EEE), responsables d'importants impacts écologiques, économiques et sanitaires, et identifiées comme l'une des cinq principales causes d'érosion de la biodiversité mondiale. Malgré des définitions encore débattues, la réglementation européenne et française vise à limiter leur propagation. Seules 3 500 sur 37 000 espèces exotiques recensées sont réellement envahissantes. L'article souligne la difficulté de gestion, l'importance de la surveillance (notamment en ports et milieux aquatiques) et met en garde contre l'utilisation abusive du concept d'EEE comme bouc émissaire, occultant d'autres causes majeures de dégradation environnementale.
Fertilisation	RAMPININI, Giorgio. La concimazione delle piante ornamentali e da fiore reciso - cap 2 - gli elementi minerali - gli elementi nutritivi - quarta parte. [Fertilisation des plantes ornementales et des fleurs coupées - chapitre 2 - éléments minéraux - éléments nutritifs - quatrième partie]. <i>Clamer informa</i>, juin 2025, n° 6, p. 24-42 (19 p.). [26271] Chapitre extrait d'un ouvrage sur la fertilisation écrit par G. Rampini en mai 1997. Il est plus particulièrement consacré aux oligo-éléments suivants : manganèse, zinc, cuivre, bore, molybdène, chlore, silicium. Les problèmes d'excès et de carence y sont décrits.
Gazon	Semis et regarnissages, c'est le moment ! <i>Espace public & paysage</i>, mai-juin 2025, n° 242, p. 60-61 (2 p.). [26195] L'article donne des conseils pour la création d'un gazon (préparation du lit de semences, réalisation d'un faux semis, semis, roulage, fertilisation et arrosage) et la rénovation d'un gazon (scarification et nettoyage du gazon sur place, regarnissage, ratissage et roulage, arrosage, fertilisation, tonte). Enfin des conseils sont donnés pour le choix des espèces et variétés avant l'été (ray-grass anglais, fétuques élevées, pâturins des prés, micro-trèfles, chiendent pied-de-poule).
Génie écologique	BIVILLE BINDELLI, Mélanie. Le génie écologique : au service du vivant. <i>En vert & avec vous</i>, printemps 2025, n° 44, p. 76-85 (10 p.). [26198] Le génie écologique, inspiré des solutions fondées sur la nature, s'impose comme une réponse concrète aux défis climatiques et environnementaux. Il vise la résilience des écosystèmes, non seulement en les préservant, mais en intégrant l'humain dans leur fonctionnement. La filière, en forte croissance, se structure autour de normes, de compétences spécifiques et d'acteurs variés (entreprises du paysage, travaux publics, l'Union professionnelle du génie écologique). Les projets de restauration écologique privilégient l'observation, l'humilité et la réappropriation des savoir-faire. La filière s'organise, portée par l'A-IGÉco et l'UPGE, pour valoriser les métiers, développer les formations et répondre aux enjeux de biodiversité.
Sensibilité des plantes	La sensibilité des plantes : mythes et réalités. <i>En vert & avec vous</i>, printemps 2025, n° 44, p. 47 (1 p.). [26197] La SNHF a organisé une journée de conférences et d'échanges en Seine-Maritime pour mettre en lumière les avancées scientifiques sur la sensibilité et l'adaptabilité des plantes. Les intervenants ont montré que les plantes perçoivent leur environnement, interagissent, s'adaptent et communiquent <i>via</i> des signaux chimiques. Elles développent des stratégies sophistiquées pour faire face aux stress biotiques (herbivores, pathogènes) et abiotiques (lumière, eau, température). Les réseaux mycorhiziens illustrent cette communication. Ces découvertes renforcent l'importance de préserver la biodiversité.

Sols

DIELEMAN, Patrick. Groei, samenspel van substraat en bodemleven. **[Croissance, interactions entre substrat et vie du sol]**. *Sierteelt & Groenvoorziening*, 30 avril 2025, n° 4, p. 42-44 (3 p.). [26244]

L'article explore l'interaction complexe entre les plantes, les substrats et les micro-organismes du sol, tels que les bactéries et les champignons, qui jouent un rôle crucial dans la croissance des plantes. Deux chercheurs belges, Danny Geelen de l'université de Gand et Jane Ophode de l'ILVO, discutent de l'utilisation et de l'efficacité des biostimulants, bien que les résultats puissent varier considérablement selon le substrat utilisé. Le remplacement de la tourbe par des alternatives comme le compost ou le biochar est étudié, tout comme le recyclage de substrats.

LISTE DES REVUES CITÉES DANS LE N° 100

Revues en langue française

Atout-fleurs	France
Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)	France
En vert & avec vous	France
Espace public & paysage	France
Fil d'actualité ASO	France
France agricole (La)	France
Infos CTIFL	France
Jardins de France [En ligne]	France
Lien horticole (Le)	France
Magazine VERDIR (Le)	France
Phytoma : la santé des végétaux	France
Réussir fruits & légumes	France
Sesame	France
SoPic	France

Revues en langue anglaise

Floraculture international [En ligne]	Pays-Bas
Green profit [En ligne]	Etats-Unis
Growertalks [En ligne]	Etats-Unis

Revues en langue allemande

DEGA Gartenbau / Galabau	Allemagne
--------------------------	-----------

Revues en langue néerlandaise

Boomkwekerij (De)	Pays-Bas
Greenity	Pays-Bas
Sierteelt & Groenvoorziening	Belgique
Vakblad voor de bloemisterij	Pays-Bas

Revues en langue italienne

Clamer informa [En ligne]	Italie
---------------------------	--------

Bulletin réalisé par Muriel Beros.

Les traductions ont été réalisées avec DeepL et certains résumés ont été élaborés avec l'aide de l'IA.

Bulletin réalisé avec le financement de :

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

VALHOR
TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL

Crédit photo couverture : ASTREDHOR

À PROPOS D'ASTREDHOR - INSTITUT DES PROFESSIONNELS DU VÉGÉTAL

ASTREDHOR est un institut de recherche et de développement et depuis 1995, nous accompagnons les professionnels de la filière du végétal pour relever les défis techniques, économiques et environnementaux du secteur. Notre Institut mène des projets de recherche audacieux et innovants qui répondent aux enjeux technologiques, économiques et aux impératifs environnementaux. Ces travaux nous permettent de proposer aux professionnels une approche innovante et dynamique pour appréhender la transformation de leurs pratiques.

Qualiopi
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie
d'actions suivante :
ACTIONS DE FORMATION

ASTREDHOR est un organisme
de formation enregistré sous le
n° 11756189375.
Cet enregistrement ne vaut
pas agrément de l'État.



ASTREDHOR - Institut des professionnels du végétal

44 rue d'Alésia - TSA 51446 - 75158 Paris Cedex 14 - www.institut-du-vegetal.fr

Service documentation - Muriel Beros - muriel.beros@astredhor.fr - 06 20 48 64 88

