

RÉFÉRENCE HORTICOLE #96

Bulletin de veille technique

Juillet 2024



SOMMAIRE

PLANTES EN POT ET À MASSIF	2
PÉPINIÈRE ET PLANTES VIVACES	4
FLEURS ET FEUILLAGES COUPÉS	8
BULBES	10
TOUTES FILIÈRES	12
Développement durable	12
Ennemis des végétaux et lutte chimique	15
Matériel et énergie	17
Végétal urbain	18
Divers	20
LISTE DES REVUES CITÉES DANS LE NUMÉRO 96	22

PLANTES EN POT ET À MASSIF

Espèces

Angelonia	TOERING, Leland. Extend your profits with <i>Angelonia</i> . [Augmentez vos bénéfices avec <i>Angelonia</i>] . <i>Growertalks</i> , juillet 2024, vol. 88, n° 3, p. 46-50 (3 p.). [25701] Conseils de production pour <i>Angelonia</i> , et plus particulièrement pour 5 séries proposées par Ball FloraPlant : AngelMist, AngelFlare, Archangel, AngelDance et Guardian Angel.
Caladium	SPIRGEN, Kate. Ideal companions. [Des compagnons idéaux] . <i>Growertalks</i> , juillet 2024, vol. 88, n° 3, p. 52 (1 p.). [25702] Afin de rajouter une touche tropicale dans les pots associant plusieurs espèces de plantes, l'article conseille d'y intégrer des <i>Caladium</i> . Quelques conseils techniques pour la culture de cette plante sont par ailleurs donnés.
Calibrachoa	BLUME, Lauren. Living in a Funtopia world. [Vivre dans un monde Funtopia] . <i>Growertalks</i> , juin 2024, vol. 88, n° 2, p. 40-42 (2 p.). [25706] Notes de culture pour le <i>Calibrachoa</i> , et plus particulièrement la série MiniFamous Uno Funtopia, obtention de Ball FloraPlant.
Dahlia	Dahlias simples à butiner, parfaits pour la biodiversité . <i>Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)</i> , juillet-août 2024, n° 122, p. 24-25 (2 p.). [25676] Zoom sur la culture du dahlia : plantation, conseils de culture, entretien, cultivars intéressants, bienfaits (attraction des pollinisateurs).
Euphorbia pulcherrima	CHRISTIAENS, Annelies. Poinsettia in meerlagenteelt: interessante resultaten. [Culture verticale de poinsettias : des résultats intéressants] . <i>Sierteelt & Groenvoorziening</i> , 30 avril 2024, n° 4, p. 40-41 (2 p.). [25618] Résultats d'un essai belge mené par Viaverde (ex-PCS) et l'ILVO sur la culture verticale de poinsettias. Ils montrent que les poinsettias cultivés de cette façon poussent mieux et de façon plus uniforme et qu'ils se colorent aussi plus rapidement.
Pelargonium	<i>Pelargonium x hortorum</i>, <i>x hederiaefolium</i> . <i>Clamer informa</i> , mai 2024, n° 5, p. 30-52 (21 p.). [25721] Première partie d'une fiche de culture sur le géranium lierre : espèces et variétés, multiplication, fertilisation (avec symptômes de troubles nutritionnels, pH, fertirrigation, salinité), élongation, substrat, irrigation, ventilation, densité des plantes, température, lumière. <i>Pelargonium x hortorum</i>, <i>x hederiaefolium</i> . <i>Clamer informa</i> , juin 2024, n° 6, p. 54-82 (29 p.). [25724] Seconde partie d'une fiche de culture sur le géranium lierre, consacrée aux ennemis de la culture (symptômes causés et lutte), avec de nombreuses photos de symptômes : <i>Botrytis cinerea</i> , rouille (<i>Puccinia pelargonii-zonalis</i>), <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora</i> , <i>Macrosporium</i> , <i>Pythium splendens</i> , <i>Pythium ultimum</i> , <i>Pythium debaryanum</i> , <i>Pythium aphanidermatum</i> , <i>Chalara elegans</i> , <i>Thielaviopsis basicola</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Verticillium albo-atrum</i> , <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , pucerons (<i>Aulacorthum solani</i> , <i>Myzus persicae</i>), thrips (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>), cochenilles (<i>Planococcus citri</i> , <i>Icerya purchasi</i>), sciaridés (<i>Bradysia</i> , <i>Lycoriella</i> , <i>Pyxia</i>), aleurodes (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>), <i>Cacyreus marshalli</i> , chenilles défoliatrices, acariens (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Tarsonemus pallidus</i> , <i>Polyphagotarsonemus latus</i>), <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pelargonii</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>Rhodococcus fascians</i> , <i>Agrobacterium tumefaciens</i> , virus (PFBV, PLCV, PLPV, PeIRSV, CMV, PVCV, TRSV, ToRSV, TSWV), oedème, maladies physiologiques.

Pelargonium	<p>Substratversuche bei Pelargonium-Jungpflanzen. [Recherche sur les substrats pour les jeunes plants de pélargonium]. <i>DEGA Gartenbau</i>, mai 2025, n° 5, p. 11 (1 p.). [25716]</p> <p>Résultats d'un essai mené par le LVG Heidelberg en Allemagne sur les substrats pour jeunes plants de pélargonium.</p>
Petunia	<p>RAKER, Susie. Bioluminescent petunias: a bright spot in horticulture. [Pétunias bioluminescents : un point lumineux en horticulture]. <i>Growertalks</i>, juillet 2024, vol. 88, n° 3, p. 102 (1 p.). [25703]</p> <p>L'article présente les pétunias bioluminescents FireFly, développés par Light Bio. Les pétunias ont été génétiquement modifiés pour intégrer des gènes de champignons lumineux, ce qui permet aux plantes de dégager une aura éthérée la nuit.</p>
Viola	<p>Riconoscere le patologia delle piante : la <i>Viola</i>. [Identifier la pathologie des plantes : la pensée]. <i>Clamer informa</i>, mai 2024, n° 5, p. 54-63 (10 p.). [25722]</p> <p>Identification, à l'aide de nombreuses photos, des symptômes observés sur <i>Viola</i> (pensée) : escargots et limaces, chenilles, <i>Botrytis cinerea</i>, oïdium (<i>Sphaerotheca macularis</i>), anthracnose (<i>Colletotrichum violae-tricoloris</i>), oedème, tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>), <i>Peronospora violae</i>, <i>Pythium</i>, <i>Rhizoctonia solani</i>, <i>Thielaviopsis basicola</i>, dommages causés par des herbicides.</p>

Thèmes

Contrôle de la croissance	<p>LOPEZ, Roberto. Branching out with PGRs. [Ramification latérale à l'aide de régulateurs de croissance]. <i>Growertalks</i>, juillet 2024, vol. 88, n° 3, p. 84-85 (2 p.). [25704]</p> <p>Cet essai américain a étudié si l'application de ramifiants, utilisés seuls ou en combinaison avec d'autres régulateurs de croissance, permettait d'obtenir des plantes annuelles et vivaces à floraison compacte et bien ramifiées sans affecter négativement la floraison ou causer de phytotoxicité.</p>
Sélection variétale	<p>MAILLARD, Odile. Plantes fleuries : renforcer toutes les performances. <i>Lien horticole</i>, juin 2024, n° 1136, p. 24-26 (3 p.). [25681]</p> <p>L'article présente les tendances dans le domaine de la sélection variétale des plantes fleuries. Les obtenteurs orientent leurs travaux à la fois vers la protection contre les aléas climatiques et les bioagresseurs, mais aussi vers la facilité d'entretien et un aspect plus nature.</p> <p>SIKKEN, Ketura. Lichte verschuiving in selectiecriteria bij sierteeltveredeling. [Léger changement dans les critères de sélection des plantes ornementales]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 28 juin 2024, n° 13, p. 20-21 (2 p.). [25699]</p> <p>L'article traite de l'évolution des critères pris en compte lors de la sélection variétale des plantes fleuries. Alors que l'aspect visuel l'emportait auparavant, la résistance aux bioagresseurs ou la robustesse vis-à-vis du climat se révèlent désormais des critères plus importants.</p>

PÉPINIÈRE ET PLANTES VIVACES

Espèces

Bergenia	DRURY, Sally. Bergenia . <i>HortWeek</i> , mai 2024, p. 22-25 (4 p.). [25666] <i>Bergenia</i> est un genre de 15 espèces de plantes herbacées à fleurs vivaces, lesquelles peuvent s'installer dans un large contexte et toute l'année. L'auteur décrit plusieurs espèces et cultivars.
Brunnera	HUISMAN, Nico / VAN DER LINDEN, Marlien. <i>Brunnera</i> komt uit de schaduw. [Brunnera sort de l'ombre] . <i>Greenity</i> , 14 juin 2024, n° 12, p. 22-25 (4 p.). [25639] L'article fait le point sur la gamme des <i>Brunnera</i> , et en particulier de <i>Brunnera macrophylla</i> . Il présente les résultats du rapport d'évaluation du KVBC (Association royale pour les cultures de Boskoop), qui attribue des étoiles aux différents cultivars.
Centaurea	CHAMBOLLE, Christophe / MALECOT, Valéry. Centaurées des prés, des friches et des lisières . <i>Lien horticole</i> , juillet-août 2024, n° 1137, p. 50-51 (2 p.). [25688] Cet article présente trois espèces de centaurée (<i>Centaurea jacea</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> et <i>Centaurea decipiens</i>) et explique comment les distinguer.
Centranthus	VAN DEN BERG, Emiel. Alleskunner. [Une plante polyvalente] . <i>Greenity</i> , 14 juin 2024, n° 173, p. 46 (1 p.). [25609] L'article présente l'intérêt de <i>Centranthus ruber</i> , une plante qui attire les insectes.
Dregea	HOUTMAN, Ronald. Dregea sinensis . <i>Boomkwekerij (De)</i> , 14 juin 2024, n° 12, p. 19 (1 p.). [25638] L'article présente l'intérêt de <i>Dregea sinensis</i> (ancien nom : <i>Wattakaka sinensis</i>), une plante grimpante à croissance rapide.
Ehretia	HOUTMAN, Ronald. Ehretia . <i>Boomkwekerij (De)</i> , 12 juillet 2024, n° 14, p. 17 (1 p.). [25653] L'article présente l'intérêt d' <i>Ehretia</i> , une plante méconnue aux Pays-Bas qui attire les insectes. Seules deux espèces semblent assez rustiques pour résister à l'hiver dans ce pays : <i>E. acuminata</i> et <i>E. dicksonii</i> . Il s'agit soit d'arbustes soit de petits arbres.
Fuchsia	NENNMANN, Holger. Schadursachen an Fuchsien. [Causes des dommages sur fuchsia] . <i>DEGA Gartenbau</i> , juin 2024, n° 6, p. 43 (1 p.). [25640] L'article présente les pathogènes et ravageurs que l'on peut trouver sur les fuchsias au cimetière : rouille, phytophthora, pucerons, tarsonèmes, punaises (<i>Lygus</i>), altise commune (<i>Haltica oleracea</i>)...
Gaillardia	YUAN, M. / HEINS, R. D. / CARLSON, W. / CAMERON, A. Forzatura delle perenni : <i>Gaillardia x grandiflora</i> 'Goblin'. [Forçage des vivaces : Gaillardia x grandiflora 'Goblin'] . <i>Clamer informa</i> , avril 2024, n° 4, p. 32-41 (10 p.). [25718] Fiche de culture sur le forçage de <i>Gaillardia x grandiflora</i> 'Goblin' : variétés, exigences pour l'induction florale, vernalisation, photopériode, multiplication, substrat et fertilisation, éclairage et espacement, irrigation, température et programmation, contrôle de l'élongation, programme de production, traitement post-récolte, ennemis des cultures.
Geum	VAN DEN BERG, Emiel. Sortiment <i>Geum</i> : herontdekt na jaren van afwezigheid. [L'assortiment de Geum : redécouvert après des années d'absence] . <i>Greenity</i> , 17 mai 2024, n° 171, p. 32-34 (3 p.). [25628] L'article fait le point sur l'assortiment de <i>Geum</i> . Producteurs et amateurs de plantes ont redécouvert cette plante vivace, avec comme conséquence un grand nombre de nouvelles variétés. On trouve maintenant aussi des coloris pastel, en plus des jaunes, orange et rouges.
Neviusia	HOUTMAN, Ronald. Neviusia alabamensis . <i>Boomkwekerij (De)</i> , 17 mai 2024, n° 10, p. 27 (1 p.). [25664] L'article présente l'intérêt de <i>Neviusia alabamensis</i> , un arbuste peu connu à la floraison remarquable.

Opuntia	VAN DEN BERG, Emiel. Horizontale groeier. [Plante à croissance horizontale] . <i>Greenity</i> , 12 juillet 2024, n° 175, p. 38 (1 p.). [25658] L'article présente l'intérêt du figuier d'Inde ou figuier de Barbarie oriental (<i>Opuntia humifusa</i>), une plante succulente à croissance horizontale qui résiste bien au froid.
Paeonia	NEEFJES, Hans. Bestrijding <i>Phytophthora</i> luistert nauw in pioen. [La lutte contre le phytophthora chez la pivoine demande de la précision] . <i>Greenity</i> , 12 juillet 2024, n° 175, p. 33 (1 p.). [25657] Lors d'une réunion technique organisée par Delphy aux Pays-Bas, il a été question de la lutte contre le phytophthora chez la pivoine : espèces de phytophthora concernées, lutte préventive, stimulation de la résistance des pivoines au champignon.
Petasites	VAN DEN BERG, Emiel. Hommelvoedsel. [De la nourriture pour bourdons] . <i>Greenity</i> , 31 mai 2024, n° 172, p. 46 (1 p.). [25712] L'article présente l'intérêt de <i>Petasites hybridus</i> , une plante vivace qui attire les bourdons, abeilles et papillons.
Phuopsis	VAN DEN BERG, Emiel. Markante geur. [Une odeur marquante] . <i>Greenity</i> , 17 mai 2024, n° 171, p. 46 (1 p.). [25630] L'article présente l'intérêt de <i>Phuopsis styloa</i> , une plante vivace assez méconnue qui attire les abeilles.
Rosa	Les rosiers, incontournables toute l'année . <i>Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)</i> , mai-juin 2024, n° 121, p. 24-25 (2 p.). [25623] L'article donne des conseils pratiques pour l'entretien des rosiers en espaces verts : plantation, taille, stimulation de la biodiversité (favoriser la présence d'insectes pollinisateurs en ville)...
Searsia	COUTANT, Jérôme. Fiche Innoplante : <i>Searsia crenata</i> . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2024, n° 133, p. 6-7 (2 p.). [25641] Fiche sur <i>Searsia crenata</i> , un arbuste à croissance rapide, qui constitue une bonne alternative au buis. La fiche décrit les éléments suivants : morphologie, culture, utilisation, tolérance et multiplication.
Sedum	SMITH, L. E. / KOREMAN, P. / FRANE, A. / HEINS, R. D. / CAMERON, A. / CARLSON, W. Forzatura delle perenni : <i>Sedum 'Autumn Joy'</i> . [Forçage des vivaces : <i>Sedum 'Autumn Joy'</i>] . <i>Clamer informa</i> , juin 2024, n° 6, p. 42-52 (11 p.). [25723] Fiche de culture sur le forçage de <i>Sedum 'Autumn Joy'</i> : multiplication, photopériode, substrat, fertilisation, irrigation, schéma de culture, contrôle de l'élongation, température, maladies et insectes, post-récolte.
Triarrhena	VAN DEN BERG, Emiel. Reuzennieuwkomer. [Une nouvelle venue géante] . <i>Greenity</i> , 19 avril 2024, n° 169, p. 46 (1 p.). [25635] L'article présente l'intérêt de la plante vivace <i>Triarrhena lutarioriparia</i> (syn. <i>Miscanthus lutarioriparia</i>), une graminée ornementale innovante.
Veronica	VAN DEN BERG, Emiel. Plukgeschiktheid. [Adapté comme fleur coupée] . <i>Greenity</i> , 3 mai 2024, n° 170, p. 46 (1 p.). [25615] L'article présente l'intérêt de <i>Veronica longifolia</i> , une plante adaptée comme fleur coupée.

Thèmes

Arbres	David Happe, "70 % des arbres urbains seront inadaptés au climat de 2050" . <i>Espace public & paysage</i> , mai-juin 2024, n° 236, p. 10-11 (2 p.). [25625] Interview de David Happe, expert arboricole et auteur naturaliste, à propos de l'avenir des arbres en ville. Les sujets suivants ont été abordés : la situation des arbres en ville et la menace qui plane sur eux (dérèglement climatique), les espèces les plus prometteuses dans ce contexte, l'effet des arbres sur l'abaissement des températures, le débat sur le choix entre espèces endémiques et espèces exotiques, conseils pratiques pour les gestionnaires d'arbres, notamment en matière de santé des arbres.
---------------	---

Arbres

BENNINK, Peter. Discussie over zwarte en groene lijst voor stadsbomen. **[Discussion sur les listes noire et verte pour les arbres urbains]**. *Boomkwekerij (De)*, 3 mai 2024, n° 9, p. 18-20 (3 p.). [25616]

Dans le cadre d'une recherche sur les arbres en ville aux Pays-Bas, l'organisme Natuur & Milieu a établi une liste verte avec des arbres recommandés et une liste noire avec des espèces invasives. Les avis sont partagés sur l'intérêt de ces deux listes. Est-ce que cela favorise la biodiversité ou au contraire peuvent-elles conduire à une réduction de la gamme utilisée, et donc, paradoxalement, de la biodiversité ? Les deux listes sont données dans l'article.

HOP, Margareth. Stadsbomen kiezen voor biodiversiteit. **[Choisir des arbres urbains pour la biodiversité]**. *Boomkwekerij (De)*, 19 avril 2024, n° 8, p. 20-22 (3 p.). [25713]
Pour choisir des arbres en ville favorables à la biodiversité, on regarde souvent si l'espèce est indigène. Mais plusieurs autres éléments entrent en ligne de compte. Ainsi, par exemple, le fait de choisir entre cultivars ou plantes de semis.

KOPINGA, Jitze / VAN PROOIJEN, Gerrit-Jan / KOOLEN, Jos / PETERSE, Edwin / ROS, Evert. Verschil in groeisubstraat wordt gaandeweg kleiner. **[La différence en substrat de croissance diminue progressivement]**. *Boomkwekerij (De)*, 19 avril 2024, n° 8, p. 24-25 (2 p.). [25714]

Résultats de 4 ans de recherches menées à Amsterdam aux Pays-Bas sur la croissance d'arbres urbains dans différents substrats (sable, terre et granulés pour arbres de différentes compositions). Des éléments comme la croissance racinaire ou la disponibilité en azote ont été analysés.

RICHTER, Katja. Sensoren für Stadtbäume: besser wässern mit Sensortechnik. **[Capteurs pour les arbres urbains : mieux arroser grâce à la technologie des capteurs]**. *DEGA Galabau*, juin 2024, n° 6, p. 32-35 (4 p.). [25636]

L'article fait le point sur la technologie des capteurs pouvant être utilisés pour mieux gérer les besoins en eau des arbres en ville et propose un panorama de l'offre des fournisseurs dans ce domaine (TreeSense, Florja, Plantobelly, VulkaSens, Agvolution, EcoTech, ArborRevital, ACO, Humbert, Awatree, Masasana).

SIKKEN, Ketura. De fladderiep is Boom van het Jaar 2024. **[L'orme lisse est l'arbre de l'année 2024]**. *Boomkwekerij (De)*, 17 mai 2024, n° 10, p. 24-25 (2 p.). [25663]

Début janvier 2024, trois arbres avaient été nommés pour le concours "Boom van het jaar" (L'arbre de l'année). Leur point commun : des arbres qui font penser à notre enfance et suscitent la nostalgie. C'est l'orme lisse (*Ulmus laevis*) qui en est sorti vainqueur. Les deux autres : *Salix alba* (saule blanc) et *Zelkova serrata* (zelkova du Japon). Trois autres arbres étaient également dans le top 6 : *Tilia x europaea* 'Pallida' (tilleul royal), *Malus domestica* (pommier cultivé) et *Quercus robur* (chêne pédonculé). Présentation.

Les arbres nous font du bien. *Espace public & paysage*, mai-juin 2024, n° 236, p. 8-9 (2 p.). [25624]

L'article fait une synthèse des bienfaits des arbres, en se basant sur des études scientifiques : ils réduisent la mortalité liée aux canicules, ils permettraient de retarder la vieillesse et ils ont un effet bénéfique sur la santé mentale et physique.

Bandes fleuries

DIELEMAN, Anja. Bloemen tussen de bomenrijen. **[Des fleurs entre les rangs d'arbres]**. *Sierteelt & Groenvoorziening*, 30 avril 2024, n° 4, p. 44-45 (2 p.). [25619]

"Flowers for Trees" est un projet européen qui vise à stimuler la biodiversité en pépinière par le biais de l'aménagement de bandes fleuries entre les rangées d'arbres et l'utilisation de couverts végétaux mélangés. Trois chercheurs belges (HoGent, Viaverde et ILVO) nous en disent plus dans l'article.

Cimetières

FISCHER-KLÜVER, Gisela. Diese Stauden kommen mit Trockenheit klar. **[Ces plantes vivaces supportent la sécheresse]**. *DEGA Gartenbau*, mai 2025, n° 5, p. 40-42 (3 p.). [25717]

L'article propose une sélection de plantes vivaces particulièrement adaptées à la sécheresse dans les cimetières.

Cultures en conteneur	<p>BELTZ, Heinrich. Containerpflanzen nachhaltig kultivieren. [Cultiver des plantes en conteneur de manière durable]. <i>DEGA Gartenbau</i>, avril 2024, n° 4, p. 40-43 (4 p.). [25661]</p> <p>Lors d'un séminaire organisé pour les pépiniéristes à Bad Zwischenahn (Allemagne), il a été question de la culture durable en conteneur : gestion ciblée des adventices et des maladies (phytophthora notamment), arrosage économe en eau à l'aide de capteurs, utilisation de résidus de fermentation comme alternative à la tourbe, types de conteneurs (conteneurs biodégradables)...</p>
Équipement	<p>SIKKEN, Ketura. Nieuwe en doorontwikkelde machines op tweede Techniekdag. [Présentation de machines nouvelles et améliorées lors de la deuxième journée technique]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 12 juillet 2024, n° 14, p. 18-21 (4 p.). [25654]</p> <p>Lors d'une journée de démonstration organisée aux Pays-Bas, plusieurs machines ont été présentées, principalement pour le désherbage mécanique. Certaines machines sont nouvelles, d'autres ont été améliorées. Reportage en photos dans l'article.</p>
Fertilisation	<p>VAN HAECKE, Dominique. Beredeneerde stikstofbemesting: volleggrondsboomkwekerij. [Fertilisation raisonnée en azote : pépinière de pleine terre]. <i>Sierteelt & Groenvoorziening</i>, 31 mai 2024, n° 5, p. 38-39 (2 p.). [25697]</p> <p>L'article donne des conseils pour la fertilisation en azote des plantes de pépinière de pleine terre. L'utilisation de plantes pièges peut s'avérer utile. Il s'agit de plantes qui sont semées après la récolte pour absorber l'azote encore présent dans le sol et le restituer lors de la saison de croissance suivante.</p>
Gazons	<p>Des gazons résistants au sec et à la chaleur. <i>Espace public & paysage</i>, mai-juin 2024, n° 236, p. 60-61 (2 p.). [25626]</p> <p>L'article présente des espèces et variétés de gazon prometteuses en ce qui concerne leur résistance à la sécheresse et la chaleur : fétuques élevées, ray-grass, <i>Cynodon</i>, micro-trèfles. Quelques conseils sont donnés aussi sur le semis et l'entretien.</p>
Graminées	<p>KIRCHER, Wolfram. Robuste Gräser für den Schwimmteich. [Des graminées robustes pour les piscines naturelles]. <i>DEGA Galabau</i>, juin 2024, n° 6, p. 46-50 (5 p.). [25637]</p> <p>L'article propose une sélection de graminées pouvant être utilisées pour les piscines naturelles.</p>
Haies	<p>Recréer des haies pour la biodiversité. <i>Espace public & paysage</i>, juillet-août 2024, n° 237, p. 54-55 (2 p.). [25679]</p> <p>L'article est consacré aux haies : atouts, plantation, palette végétale, entretien, taille, exemples de projets d'implantation de haies.</p>
Irrigation	<p>DE CLERCQ, Ivan. OrnAqua, resultaten tweede proefjaar: efficiënt watergebruik. [OrnAqua, résultats de la deuxième année d'essai : consommation efficiente de l'eau]. <i>Sierteelt & Groenvoorziening</i>, 31 mai 2024, n° 5, p. 40-41 (2 p.). [25696]</p> <p>Résultats de la deuxième année du projet belge "OrnAqua", qui a pour but de proposer aux producteurs de plein air des méthodes pratiques permettant une consommation raisonnée et durable de l'eau. Plusieurs stratégies d'irrigation ont été étudiées pour trois types de cultures de plein air : arbres d'alignement (<i>Carpinus betulus</i>), plantes forestières (<i>Acer pseudoplatanus</i>) et chrysanthèmes en pot.</p>
Organismes de quarantaine	<p>BRAEKMAN, Pascal. Evolutie quarantaine-organismen in Europese boomkwekerij. [Evolution des organismes de quarantaine en pépinière en Europe]. <i>Sierteelt & Groenvoorziening</i>, 31 mai 2024, n° 5, p. 44-45 (2 p.). [25698]</p> <p>Un tableau synthétise les informations sur les organismes de quarantaine en pépinière : <i>Agrilus planipennis</i>, <i>Anoplophora chinensis</i>, <i>Anoplophora glabripennis</i>, <i>Aromia bungii</i>, <i>Popillia japonica</i>, <i>Spodoptera frugiperda</i>, <i>Xylella fastidiosa</i>, <i>Aleurocanthus spineferus</i>, <i>Geosmithia morbida</i>, <i>Ceratocystis platani</i>. Pour chaque organisme sont précisés les plantes hôtes en pépinière, des éléments pour l'identification, les symptômes causés, l'origine, la distribution géographique en Europe et les facteurs favorables à leur propagation.</p>

FLEURS ET FEUILLAGES COUPÉS

Espèces

<i>Alstroemeria / Alstresia</i>	COUTANT, Jérôme. Alstroemeria - Alstresia : résultats d'hiver année 4 de l'évaluation variétale . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2024, n° 133, p. 10-11 (3 p.). [25642] Résultats de la 4 ^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 2023-2024).
<i>Anemone</i>	PASSOT, Martine. Anémones/renoncules : premiers résultats sur les essais de préparation de griffes de renoncules et sur les essais variétaux d'anémones . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2024, n° 133, p. 12-23 (12 p.). [25643] Le programme anémone/renoncule 2023-2024 conduit par ASTREDHOR Méditerranée comporte quatre actions. L'article présente les résultats arrêtés à la Saint-Valentin, semaine 6 (2024), de l'action 1 et 2, respectivement : valorisation du prétraitement thermique appliqué aux griffes de renoncules et essais variétaux de nouvelles obtentions d'anémones.
<i>Lilium</i>	NEEFJES, Hans. Dutch Lily Days: dubbelbloemig is gewild. [Dutch Lily Days : les fleurs doubles sont appréciées] . <i>Vakblad voor de bloemisterij</i> , 21 juin 2024, n° 13, p. 12-13 (2 p.). [25604] L'article fait le point sur l'évolution de la gamme des lis, à l'occasion des Dutch Lily Days aux Pays-Bas. Les lis à fleurs doubles sont particulièrement appréciés car ils ont moins d'odeur et de pollen.
<i>Limonium</i>	DENEGRI, Tatiana. Limonium : évaluation variétale (campagne 2023 - 7 mois de culture) . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2024, n° 133, p. 24-27 (4 p.). [25644] ASTREDHOR Méditerranée mène un essai visant à connaître l'aptitude de 5 variétés de <i>Limonium</i> . L'article présente les résultats de 7 mois de culture (campagne 2023).
<i>Paeonia</i>	COUTANT, Jérôme. Pivoine : bilan de l'essai d'ombrage dynamique en culture de pivoine . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2024, n° 133, p. 28-33 (6 p.). [25645] Un essai d'ombrage dynamique pour la culture de pivoine a été mené par ASTREDHOR Méditerranée (anciennement Scradh) entre 2018 et 2023. L'article rappelle les principaux résultats obtenus dans cet essai.
<i>Ranunculus</i>	PASSOT, Martine. Anémones/renoncules : premiers résultats sur les essais de préparation de griffes de renoncules et sur les essais variétaux d'anémones . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2024, n° 133, p. 12-23 (12 p.). [25643] Le programme anémone/renoncule 2023-2024 conduit par ASTREDHOR Méditerranée comporte quatre actions. L'article présente les résultats arrêtés à la Saint-Valentin, semaine 6 (2024), de l'action 1 et 2, respectivement : valorisation du prétraitement thermique appliqué aux griffes de renoncules et essais variétaux de nouvelles obtentions d'anémones.
<i>Rosa</i>	HOFMANN, Marc. Rosinfos . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2024, n° 133, p. 34-41 (8 p.). [25646] Résultats de l'essai variétal mené par ASTREDHOR Méditerranée sur les roses (fin hiver 2023-2024). LHOSTE-DROUINEAU, Ange. ROSABIP : résultats et bilan de la sixième et dernière campagne du projet . <i>Atout-fleurs</i> , avril 2024, n° 133, p. 42-47 (6 p.). [25647] Derniers résultats de l'observatoire ROSABIP (Rose à bas intrants phytosanitaires), piloté en 2023 à la station ASTREDHOR Méditerranée. L'objectif était d'améliorer le contrôle du thrips californien sans négliger les autres ravageurs. Leviers utilisés : mesures prophylactiques, aménagements agroécologiques, lutte biologique par augmentation des auxiliaires, monitoring des populations d'auxiliaires et de ravageurs, complément alimentaire, solutions de biocontrôle.

Veronica

VAN DEN BERG, Emiel. Plukgeschiktheid. **[Adapté comme fleur coupée]**. *Greenity*, 3 mai 2024, n° 170, p. 46 (1 p.). [25615]
L'article présente l'intérêt de *Veronica longifolia*, une plante adaptée comme fleur coupée.

Thèmes

**Culture
biologique**

DELCOUR, Ilse / BLINDEMAN, Liesbet. De teeltdatabase voor biobloemen. **[La base de données culturelles pour les fleurs bio]**. *Sierteelt & Groenvoorziening*, 30 avril 2024, n° 4, p. 38-39 (2 p.). [25617]
Présentation d'un outil (base de données sous format Excel) développé en Belgique pour aider les producteurs à gérer le planning de culture de leurs fleurs biologiques. Les différents critères de recherche possibles sont détaillés.

BULBES

Espèces

- Hippeastrum** DWARSWAARD, Arie. Ontwikkeling sortiment gaat volop door. **[Le développement de l'assortiment se poursuit activement]**. *Greenity*, 19 avril 2024, n° 169, p. 30-31 (2 p.). [25634]
L'article présente, en photos, quelques cultivars d'*Hippeastrum* qui ont été montrés à l'exposition internationale de fleurs au Keukenhof aux Pays-Bas en 2024.
- Lilium** NEEFJES, Hans. Dutch Lily Days: dubbelbloemig is gewild. **[Dutch Lily Days : les fleurs doubles sont appréciées]**. *Vakblad voor de bloemisterij*, 21 juin 2024, n° 13, p. 12-13 (2 p.). [25604]
L'article fait le point sur l'évolution de la gamme des lis, à l'occasion des Dutch Lily Days aux Pays-Bas. Les lis à fleurs doubles sont particulièrement appréciés car ils ont moins d'odeur et de pollen.

ONSINGA, Dirk. Bolbehandeling en coating lelieplantgoed. **[Traitement des bulbes et enrobage des bulbes de semences de lis]**. *Greenity*, 31 mai 2024, n° 172, p. 20 (1 p.). [25652]
L'organisme de recherche néerlandais Vertify a cherché pendant trois ans de nouvelles méthodes pour la désinfection des bulbes de lis afin de lutter contre des maladies comme le fusarium, *Cylindrocarpon destructans* et *Penicillium*. Résultats finaux dans l'article.
- Narcissus** DWARSWAARD, Arie. Oneindige variatie in narcis. **[Une variété infinie de narcisses]**. *Greenity*, 19 avril 2024, n° 169, p. 18-19 (2 p.). [25632]
L'article présente, en photos, quelques cultivars de narcisse qui ont été montrés à l'exposition internationale de fleurs au Keukenhof aux Pays-Bas en 2024.

VAN DER LEE, Hans. Heetstook oplossing bij kleinere middelenkast. **[Le traitement à la chaleur constitue une solution quand le nombre de produits autorisés diminue]**. *Greenity*, 19 avril 2024, n° 169, p. 20 (1 p.). [25633]
Lors de la réunion annuelle de la commission "Narcisses et cultures à bulbe spéciales" du KAVB aux Pays-Bas, des producteurs ont fait part de leurs expériences positives en ce qui concerne le traitement à la chaleur des bulbes.
- Tulipa** DWARSWAARD, Arie. Toekomst tulp: jongleren met hindernissen. **[Le futur de la tulipe : jongler avec les obstacles]**. *Greenity*, 14 juin 2024, n° 173, p. 32-33 (2 p.). [25608]
A l'occasion d'une journée portes ouvertes sur la tulipe organisée par Vertify aux Pays-Bas, le point a été fait sur les méthodes alternatives de lutte contre le phytopte de la tulipe (*Aceria tulipae*), le botrytis (*Botrytis tulipae*), les adventices, les pucerons et les virus.

RUIGROK, Paul / DE HOOG, Joop. Tulpengalmijt tegengaan met hygiëneprotocol. **[Un protocole prophylactique pour lutter contre le phytopte de la tulipe]**. *Greenity*, 12 juillet 2024, n° 175, p. 15 (1 p.). [25656]
Un projet de recherche est mené aux Pays-Bas pour lutter contre le phytopte de la tulipe (*Aceria tulipae*). L'un des éléments du projet est la mise au point d'un protocole prophylactique. Présentation dans l'article.

VAN DEN BERG, Emiel. Toelating voor biologische bestrijder tulpengalmijt. **[Homologation d'une solution de biocontrôle contre le phytopte de la tulipe]**. *Greenity*, 19 avril 2024, n° 169, p. 10-11 (2 p.). [25631]
Communication de Bayer qui vient de voir homologué son produit Flipper contre le phytopte de la tulipe (*Aceria tulipae*). Il s'agit d'un insecticide de biocontrôle à base d'acides gras (extrait de l'huile d'olive).

Tulipa

VAN DER LEE, Hans. Tulpengalmijtonderzoek: "Beheersing komt langzaam in beeld". **[Recherche sur la phytopte de la tulipe : "La lutte se précise peu à peu"]**. *Greenity*, 17 mai 2024, n° 171, p. 18-19 (2 p.). [25627]

L'article fait le point sur la lutte contre le phytopte de la tulipe (*Aceria tulipae*) : lutte chimique (disparition du produit Movento), traitement de l'espace, avec notamment le traitement ULO (*Ultra Low Oxygen*), utilisation d'ail pour détecter la présence du ravageur...

TOUTES FILIÈRES

Développement durable

- Bandes fleuries** DIELEMAN, Anja. Bloemen tussen de bomenrijen. **[Des fleurs entre les rangs d'arbres]**. *Sierteelt & Groenvoorziening*, 30 avril 2024, n° 4, p. 44-45 (2 p.). [25619]
"Flowers for Trees" est un projet européen qui vise à stimuler la biodiversité en pépinière par le biais de l'aménagement de bandes fleuries entre les rangées d'arbres et l'utilisation de couverts végétaux mélangés. Trois chercheurs belges (HoGent, Viaverde et ILVO) nous en disent plus dans l'article.
- Biodiversité fonctionnelle** BIVILLE BINDELLI, Mélanie. **Des plantes et des insectes, pour une biodiversité fonctionnelle**. *En vert & avec vous*, été 2024, n° 41, p. 94-98 (5 p.). [25694]
L'article rappelle l'intérêt de la biodiversité fonctionnelle (pour la pollinisation et la protection des plantes) et donne une liste de plantes horticoles favorables à la biodiversité fonctionnelle.
- Carbone** FLOCH, Maëla. **Une clé pour l'avenir : l'empreinte carbone**. *Lien horticole*, juin 2024, n° 1136, p. 30-32 (3 p.). [25682]
L'article présente les travaux de recherche menés sur l'impact environnemental des productions : le calcul de l'empreinte carbone avec le projet Carbon'Aura (ASTREDHOR, Agrithermic, CFPPA de La Côte-Saint-André), l'analyse du cycle de vie, avec la méthode FloriPEFCR portée par Royal FloraHolland et le WUR aux Pays-Bas, ou encore les travaux portés par le CNHP-Piverdière. L'amont (les fournisseurs de substrats) et l'aval (jardinerie) s'intéressent aussi à l'empreinte carbone. Mais les acteurs de la filière avancent encore avec prudence. Pour impulser le changement, il y a les financements disponibles, la pression de la société civile, la mise en place de l'affichage environnemental. Une question qui sera forcément interprofessionnelle.
- S'affranchir du carbone**. *Réussir fruits & légumes*, mai 2024, n° 449, p. 33-41 (8 p.). [25651]
Ce dossier présente plusieurs projets et actions visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre dans les cultures sous serre : le projet prospectif Serres+ qui cherche à réduire la dépendance des serres aux énergies fossiles (stockage d'énergie, captation par panneaux photovoltaïques...) (p. 34-36), le projet européen RE-Greenhouse dont l'objectif est d'accélérer l'adoption des énergies renouvelables pour chauffer les serres du nord-ouest de l'Europe (p. 38-39), retour sur la journée organisée par la fédération des maraîchers nantais sur la décarbonisation des serres, où plusieurs pistes actuellement à l'étude ont été présentées (récupération du CO₂ des fumées pour l'injecter dans les serres, pyrogazéification de biomasse sèche pour produire du gaz, hydrogène vert) (p. 40-41).
- Chrysopes** CLOYD, Raymond A. Green lacewings: biological control agents of greenhouse insect pests. **[Chrysopes vertes : agents de contrôle biologique des insectes ravageurs des serres]**. *Growertalks*, juin 2024, vol. 88, n° 2, p. 64 (1 p.). [25707]
Le point sur les chrysopes (*Chrysopa carnea* et *Chrysopa rufilabris*), agents de contrôle biologique des ravageurs dans les serres : biologie, comportement, proies, disponibilité commerciale et utilisation.
- Cicadelles** JULLIEN, Jérôme. **Cicadelles et autres cicadomorphes**. *Lien horticole*, juillet-août 2024, n° 1137, p. 24-26 (3 p.). [25686]
Article sur les cicadelles et autres cicadomorphes : situation et dégâts causés, espèces rencontrées, plantes hôtes, morphologie et cycle biologique des ravageurs, méthodes de biocontrôle et conditions d'utilisation (tableau).

- Culture durable** HESPEL, Léna. **L'horticulture conjuguée au présent et au futur**. *Lien horticole*, juin 2024, n° 1136, p. 22-23 (2 p.). [25680]
L'article présente les grandes tendances dans le domaine de la recherche horticole, et notamment chez ASTREDHOR : la diminution de l'empreinte carbone sous serre, avec le projet RE-Greenhouse, la diminution de l'usage de produits phytosanitaires, avec le projet Hab'Alim, qui a étudié comment instaurer des facteurs favorables aux auxiliaires (le gîte et le couvert), l'amélioration des outils connectés, avec les travaux sur les capteurs connectés, l'utilisation de l'intelligence artificielle, encore en retard.
- Désherbage** **Du matériel pour "shooter" les adventices**. *Réussir fruits & légumes*, mai 2024, n° 451, p. 22-23 (2 p.). [25671]
Présentation d'équipements innovants pour le désherbage, dotés de caméras et d'intelligence artificielle : Sniper (Berthoud), une rampe de désherbage ultralocalisé ; ARA (Ecorobotix), un pulvérisateur haute précision ; Nucrop (Nufarm), une solution de désherbage électrique ; LaserWeeder (Carbon Robotics), une machine qui détruit les adventices par laser.

VAN DER LEE, Hans. "Smoke weeds every day". **["Éliminer des adventices au laser tous les jours"]**. *Greenity*, 3 mai 2024, n° 170, p. 38 (1 p.). [25614]
Présentation du LaserWeeder développé par Carbon Robotics et racheté par Roboltics. Cette machine tue les adventices au laser.
- Eau** **Gérer ses eaux à la parcelle, une solution efficace**. *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)*, juillet-août 2024, n° 122, p. 14-15 (2 p.). [25674]
Retour d'expérience de la ville de Crépy-en-Valois (Hauts-de-France), qui mène une politique de gestion des eaux pluviales fonctionnelle en fonction des ressources en eau disponibles : infiltration des eaux à la parcelle, arrosage la nuit, installation de cuves de récupération d'eaux pluviales sous les bâtiments municipaux, adaptation de la palette végétale...

L'eau se cultive ! un manifeste sur l'eau. *Espace public & paysage*, juillet-août 2024, n° 237, p. 8-9 (2 p.). [25678]
L'article est consacré au manifeste sur l'eau des entreprises du paysage, qui résume, à l'intention des acteurs des villes et des territoires, les principes d'une gestion durable de l'eau. Il combat les idées reçues : minéraliser les sols, installer du gazon synthétique et ne planter que des espèces de climat sec est tout le contraire de ce qu'il faut faire. L'article aborde également le sujet de l'eau verte. On entend par là l'humidité contenue dans les végétaux et leur substrat.

Rétention d'eau dans les sols : quelles solutions ? *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)*, mai-juin 2024, n° 121, p. 20-21 (2 p.). [25622]
La gestion des eaux est un enjeu primordial pour les collectivités pour pouvoir conserver des espaces verts de qualité. L'article propose un tour d'horizon des solutions proposées par les fournisseurs pour augmenter la capacité de rétention en eau des substrats : substrats à base de fibres comme alternatives renouvelables à la tourbe, substrats contenant une part importante de matière organique, hydrorétenteurs, agents mouillants, micro-organismes dans les substrats.

Une réponse collective aux enjeux de qualité de l'eau. *Végétale*, juillet-août 2024, n° 423, p. 13 (1 p.). [25708]
Présentation du projet Terr'Arbouts, regroupant 35 agriculteurs landais, qui a comme objectif d'installer 213 ha de panneaux photovoltaïques sur 700 ha pour améliorer leur bassin d'alimentation de captages.
- Engrais verts** SIKKEN, Ketura. Groenbemesters: geen tussenteelt maar een teelt op zichzelf. **["Les cultures d'engrais verts ; il ne s'agit pas d'une culture intermédiaire, mais d'une culture à part entière"]**. *Boomkwekerij (De)*, 12 juillet 2024, n° 14, p. 22-23 (2 p.). [25655]
A l'occasion d'une journée technique qui a été organisée aux Pays-Bas, l'article fait le point sur les engrais verts : leur rôle, leur capacité à capter et stocker l'azote et les facteurs qui influencent la disponibilité en azote, la lutte contre les nématodes... La culture d'engrais verts est encore souvent considérée comme une culture intermédiaire, mais il s'agit en fait d'une culture à part entière. Explications.

Fertilité des sols	<p>PELLAT, Juliette / FOURNIER, Christine. Les couverts végétaux et les composts de fumiers favorisent-ils la fertilité du sol ? Fertilité biologique du sol en maraîchage. <i>Infos CTIFL</i>, mai-juin 2024, n° 400, p. 53-57 (5 p.). [25620]</p> <p>Pour améliorer la fertilité biologique du sol en maraîchage, le CTIFL expérimente des leviers agroécologiques tels que les couverts végétaux et les composts de fumiers. Ces leviers ont pour objectif de stimuler l'activité biologique des micro- et macro-organismes du sol et de maintenir de bonnes capacités de production. Les travaux débutés en 2022 se poursuivent jusqu'en 2025. Si 2022 a été une année difficile car les couverts végétaux étudiés ont difficilement produit de la biomasse fraîche, l'année 2023 a pleinement montré l'intérêt d'intégrer des composts de fumiers dans l'itinéraire cultural, notamment du point de vue de la productivité et du coût des intrants.</p>
Paillage	<p>Pailler favorise-t-il la croissance des végétaux ? <i>Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)</i>, juillet-août 2024, n° 122, p. 18-21 (4 p.). [25675]</p> <p>Pour tenter de répondre à la question si le paillage favorise la croissance des végétaux, l'article aborde plusieurs sujets : les raisons de recouvrir le sol de matériaux inertes, le type de matériaux utilisés pour le paillage minéral et les textiles positionnés sous le paillage, le réchauffement créé par le paillage minéral, l'impact du paillage sur la faune du sol (lombrics), l'intérêt du BRF (bois raméal fragmenté), l'utilisation de la paille, les paillages organiques prometteurs testés à ASTREDHOR Loire-Bretagne. S'appuyant sur les résultats d'essais de la station, l'article conclut que le paillage (d'origine organique) favorise bien la croissance des végétaux.</p>
Protection des cultures	<p>JULLIEN, Jérôme. Protection des plantes : la réalité dépasse parfois la fiction. <i>Lien horticole</i>, juin 2024, n° 1136, p. 42-43 (2 p.). [25665]</p> <p>Tour d'horizon des évolutions et avancées qui pourraient contrebalancer les conséquences inquiétantes du changement climatique quant à l'émergence d'organismes nuisibles. L'auteur aborde la question de la modélisation et des applications informatiques pour prédire l'évolution temporelle du climat et ses effets sur tous les organismes. Un autre sujet porte sur l'évolution des gammes végétales (indigènes et exotiques) et les stratégies de protection intégrée des cultures ornementales qui vont se multiplier. Des innovations sont attendues en termes d'agroéquipements et de méthodes de surveillance corrélés à l'intelligence artificielle.</p>
SDP	<p>URVOY, Chantal. Stimulateurs de défense des plantes : des mécanismes à comprendre. <i>Phytoma : la santé des végétaux</i>, juin-juillet 2024, n° 775, p. 45-46 (2 p.). [25692]</p> <p>Entretien avec Marie Turner, directrice adjointe de Vegenov, qui explique les mécanismes de fonctionnement des stimulateurs de défense des plantes (SDP). Elle aborde également des questions comme le marché des SDP, leur mode d'application (en préventif), les réseaux mixtes technologiques (RMT) Elicitra et Bestim.</p>
Syrphes	<p>Les syrphes. <i>Réussir fruits & légumes</i>, mai 2024, n° 449, p. 21 (1 p.). [25649]</p> <p>Les syrphes font partie des auxiliaires les plus efficaces contre les pucerons. Sont décrits leur cycle biologique et les moyens pour les préserver.</p>
Thrips	<p>LE HESRAN, Sophie. Driejarig onderzoek afgerond: stappen gezet in weerbare aanpak invasieve tripsen. [Fin d'un projet de recherche de trois ans : des étapes franchies dans la gestion de la résistance aux thrips invasifs]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 26 avril 2024, n° 9, p. 36-38 (3 p.). [25660]</p> <p>L'article présente les résultats d'un projet de recherche néerlandais de trois ans sur la lutte contre les thrips invasifs. Les caractéristiques spécifiques de <i>Thrips parvispinus</i>, <i>Thrips setosus</i>, <i>Dichromothrips corbettii</i> et <i>Chaetanaphothrips orchidii</i> ont été cartographiées. Par ailleurs, des stratégies de lutte biologique (auxiliaires prédateurs, champignons entomopathogènes) ont été évaluées.</p> <p>MABIRE, Anne. Les odeurs pour lutter contre les thrips. <i>Lien horticole</i>, juillet-août 2024, n° 1137, p. 27 (1 p.). [25687]</p> <p>Premiers résultats du projet Healthi 2 (2023-2026), conduit par ASTREDHOR Sud-Ouest, qui évalue une stratégie de biocontrôle de type "push-pull" contre le thrips (<i>Frankliniella occidentalis</i>), basée sur l'utilisation d'odeurs répulsives (médiateurs chimiques).</p>

Thrips	<p>THOMPSON, S. P. / HEINZ, K. M. / BOGRAN, C. E. / KRAUTER, P. C. Lotta biologica ai tripidi: suggerimenti e strategie. [Lutte biologique contre les thrips : conseils et stratégies]. <i>Clamer informa</i>, avril 2024, n° 4, p. 50-66 (16 p.). [25719]</p> <p>Conseils de lutte biologique contre les thrips : insectes et acariens prédateurs, parasitoïdes, champignons et nématodes entomopathogènes.</p>
Tourbe (réduction)	<p>FISCHER-KLÜVER, Gisela. Die Knackpunkte beim Torfersatz. [Les points cruciaux pour le remplacement de la tourbe]. <i>DEGA Gartenbau</i>, mai 2025, n° 5, p. 6-7 (2 p.). [25715]</p> <p>La disponibilité limitée et les qualités variables des alternatives à la tourbe constituent des problèmes lorsqu'on cherche à réduire la teneur en tourbe dans les substrats. Des substrats alternatifs certifiés peuvent constituer une solution (certification Horticult en Allemagne). Il faut adapter aussi la fertilisation.</p> <p>JAEGER, Katrin / VESCE, Elisabeth. Zertifizierung von Torfersatzstoffen: Kokosprodukte sind viel nachhaltiger als ihr Ruf. [Certification des alternatives à la tourbe : les produits à base de coco sont bien plus durables que leur réputation]. <i>DEGA Gartenbau</i>, avril 2024, n° 4, p. 46-47 (2 p.). [25662]</p> <p>Grâce à des études menées par des organismes indépendants, la certification allemande Horticult garantit que les alternatives à la tourbe répondent aux exigences de durabilité écologique, sociale et économique. Des études montrent que les émissions des alternatives à la tourbe à base de coco sont nettement inférieures à celles de la tourbe.</p> <p>LANGEN, Ellis. Onderzoek veenalternatief. [Recherche sur les alternatives à la tourbe]. <i>Greenity</i>, 14 juin 2024, n° 173, p. 23 (1 p.). [25607]</p> <p>La laboratoire de valorisation Varta aux Pays-Bas mène des essais sur les alternatives à la tourbe. Pour cela, il valorise les déchets d'arbres et d'arbustes plantés dans des zones tampons le long de cours d'eau vulnérables. Six espèces sont utilisées : <i>Typha</i> ou massette, saule, frêne, aulne, miscanthus et <i>Paulownia tomentosa</i>. Les déchets transformés sont alors intégrés dans les substrats.</p> <p>Prendete in mano il vaso. [Prendre en main le pot]. <i>Clamer informa</i>, avril 2024, n° 4, p. 76-77 (2 p.). [25720]</p> <p>Conseils pour l'irrigation des substrats à base de fibres de bois. Il faut veiller à ne pas trop mouiller le substrat.</p> <p>SIKKEN, Ketura. Substraatdoel convenant haalbaar, maar stevige uitdaging. [L'objectif de la convention sur les substrats est réalisable, mais le défi est de taille]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 10 mai 2024, n° 10, p. 34-35 (2 p.). [25613]</p> <p>Le RHP (organisme qui établit des règles techniques de référence pour les supports de culture et leurs composantes) et le centre de recherche WUR ont organisé aux Pays-Bas une journée d'étude sur les substrats. Il y a été question du récent rapport sur les matériaux renouvelables intégrés dans les substrats. Il semble réalisable d'obtenir en 2030 des substrats ayant une teneur en matériaux renouvelables de 50 % mais le défi reste de taille. C'est dans les cultures d'ornement que l'utilisation de ces composantes renouvelables est la plus avancée. Actuellement, le coco est la matière première la plus utilisée mais les fibres de bois offrent le plus fort potentiel en raison de leur disponibilité. La préférence va vers les matières locales. Retour sur les connaissances échangées pendant cette journée.</p>

Ennemis des végétaux et lutte chimique

Cicadelles	<p>La cicadelle blanche du pommier. <i>Réussir fruits & légumes</i>, mai 2024, n° 451, p. 21 (1 p.). [25670]</p> <p>Fiche consacrée à la cicadelle blanche (<i>Typhlocyba pomaria</i>), ravageur secondaire du pommier : identification, cycle biologique, dégâts causés, moyens de protection.</p>
-------------------	--

Organismes de quarantaine

BRAEKMAN, Pascal. Evolutive quarantaine-organismen in Europese boomkwekerij. **[Evolution des organismes de quarantaine en pépinière en Europe]**. *Sierteelt & Groenvoorziening*, 31 mai 2024, n° 5, p. 44-45 (2 p.). [25698]

Un tableau synthétise les informations sur les organismes de quarantaine en pépinière : *Agrilus planipennis*, *Anoplophora chinensis*, *Anoplophora glabripennis*, *Aromia bungii*, *Popillia japonica*, *Spodoptera frugiperda*, *Xylella fastidiosa*, *Aleurocanthus spineferus*, *Geosmithia morbida*, *Ceratocystis platani*. Pour chaque organisme sont précisés les plantes hôtes en pépinière, des éléments pour l'identification, les symptômes causés, l'origine, la distribution géographique en Europe et les facteurs favorables à leur propagation.

Organismes nuisibles réglementés : simplifier et renforcer les mesures de protection phytosanitaire. *Phytoma : la santé des végétaux*, mai 2024, n° 774, p. 7 (1 p.). [25610]

Le Parlement européen a approuvé une révision ciblée du règlement européen 2016/2031 afin de simplifier l'application du contrôle phytosanitaire. Ce règlement vise à empêcher l'entrée et la dissémination de nouveaux organismes nuisibles aux végétaux (organismes de quarantaine) et à lutter contre ceux déjà présents dans l'Union européenne (*Xylella fastidiosa*, *Popillia japonica*, *Anoplophora glabripennis* par exemple).

Pulvérisation

Réduire la dérive de pulvérisation grâce aux haies et aux filets. *Phytoma : la santé des végétaux*, mai 2024, n° 774, p. 9-12 (4 p.). [25611]

L'Institut de la vigne et du vin a montré l'intérêt des haies et des filets installés en bordure de parcelles pour réduire la dérive de pulvérisation.

Surveillance phytosanitaire

FARIGOULE, Pauline / LENNE, Nicolas / JULLIEN, Jérôme / STREITO, Jean-Claude / ROSSI, Jean-Pierre / ARDOIS, Pauline / CHASTRUSSE, Adeline / ROUSSELLE, Olivier / ROUBAL, Christophe / DOURS, Ollivier. **Surveillance des bioagresseurs.** *Phytoma : la santé des végétaux*, mai 2024, n° 774, p. 13-36 (24 p.). [25612]

Dossier consacré à la surveillance des bioagresseurs des végétaux : présentation des différents dispositifs de surveillance existants (p. 14-17), la nouvelle formule des bulletins de santé du végétal (p. 18-22), l'utilisation des sciences participatives à INRAE pour la surveillance phytosanitaire (p. 23-26), l'utilisation des pièges connectés pour surveiller les ravageurs (p. 27-28), les modèles épidémiologiques au service de l'aide à la décision (p. 29-32), l'épidémiosurveillance pour les gazons à vocation sportive (p. 33-36).

GACI, Belal / LOUARGANT, Marine / VERPONT, Florence / MORONVALLE, Aude / LALOUM, Yohanna / ROGER, Jean-Michel / ABDELGHAFOR, Florent / MAS-GARCIA, Silvia / BENDOULA, Ryad. **Une solution numérique pour la détection des symptômes du feu bactérien en verger : surveillance phytosanitaire par imagerie hyperspectrale.** *Infos CTIFL*, mai-juin 2024, n° 400, p. 58-62 (5 p.). [25621]

La détection du feu bactérien (causé par *Erwinia amylovora*) en verger de pommiers représente un enjeu majeur pour les arboriculteurs. L'imagerie embarquée est un outil de surveillance à grande échelle des vergers, permettant de signaler l'apparition des premiers symptômes ou même de les anticiper. Des travaux de recherche menés par le CTIFL et INRAE visent à développer une méthodologie de traitement d'images hyperspectrales pour la détection du feu bactérien en vue d'un déploiement futur dans les vergers de pommiers.

Thrips

GRIFFITH, Lynn. Dealing with *Thrips parvispinus*. **[Lutte contre *Thrips parvispinus*]**. *Growertalks*, juillet 2024, vol. 88, n° 3, p. 96-98 (2 p.). [25705]

Le point sur *Thrips parvispinus* : identification, symptômes causés, plantes hôtes, moyens de lutte (huiles insecticides, insecticides conventionnels).

Matériel et énergie

Agrivoltaïsme

Agrivoltaïsme : produire en synergie. *Végétable*, juillet-août 2024, n° 423, p. 56-57 (2 p.). [25711]

Article consacré à l'agrivoltaïsme : évolution du marché, réglementation, opportunités, limites (risque de dépendance au revenu énergétique, propriété des données), différence avec le photovoltaïque au sol, bénéfique agronomique, exemple d'utilisation de l'agrivoltaïsme pour ombrer les cultures de la vanille à la Réunion.

SLEEGERS, Joef / VISSER, Peter. Nieuwe technieken om teelt en zonnestroom te combineren. **[De nouvelles techniques pour combiner production sous serre et énergie solaire]**. *Vakblad voor de bloemisterij*, 24 mai 2024, n° 11, p. 28-31. [25700]

Ce dossier présente les initiatives prises par trois fournisseurs dans le but de combiner production sous serre et énergie solaire. Voltiris propose des miroirs incurvés qui convertissent le rayonnement proche infrarouge en courant. Hermans Technisolar propose quant à lui des panneaux contenant des cellules photovoltaïques qui s'intègrent dans les croisillons. Et enfin, Verzuu Screen Development a développé un écran mobile en film photovoltaïque qui peut se déplacer d'avant en arrière de façon continue.

STALLKNECHT, Eric J. / LUNT, Richard R. / RUNKLE, Erik S. Solar appeal. **[L'appel du soleil]**. *Growertalks*, juin 2024, vol. 88, n° 2, p. 46-48 (3 p.). [25709]

Première partie d'une série de deux articles sur le potentiel d'utilisation de l'énergie photovoltaïque dans les serres. Elle présente les différents types de panneaux photovoltaïques (opaques, semi-transparents et transparents) et les modes d'intégration de ces panneaux dans la structure de la serre (vitrage, ombrage).

STALLKNECHT, Eric J. / LUNT, Richard R. / RUNKLE, Erik S. Solar appeal, part 2. **[L'appel du soleil, 2^e partie]**. *Growertalks*, juillet 2024, vol. 88, n° 3, p. 78-80 (3 p.). [25710]

Seconde partie d'une série de deux articles sur le potentiel d'utilisation de l'énergie photovoltaïque en culture sous serre. Dans cette partie sont présentés les résultats d'un essai mené par l'université du Michigan (Etats-Unis) dans le but d'évaluer les effets de panneaux photovoltaïques expérimentaux semi-transparents et transparents sur la croissance de la laitue à feuilles rouges.

Capteurs

RICHTER, Katja. Sensoren für Stadtbäume: besser wässern mit Sensortechnik. **[Capteurs pour les arbres urbains : mieux arroser grâce à la technologie des capteurs]**. *DEGA Galabau*, juin 2024, n° 6, p. 32-35 (4 p.). [25636]

L'article fait le point sur la technologie des capteurs pouvant être utilisés pour mieux gérer les besoins en eau des arbres en ville et propose un panorama de l'offre des fournisseurs dans ce domaine (TreeSense, Florja, Plantobelly, VulkaSens, Agvolution, EcoTech, ArborRevital, ACO, Humberg, Awatree, Masasana).

Désherbage

Du matériel pour "shooter" les adventices. *Réussir fruits & légumes*, mai 2024, n° 451, p. 22-23 (2 p.). [25671]

Présentation d'équipements innovants pour le désherbage, dotés de caméras et d'intelligence artificielle : Sniper (Berthoud), une rampe de désherbage ultralocalisé ; ARA (Ecorobotix), un pulvérisateur haute précision ; Nucrop (Nufarm), une solution de désherbage électrique ; LaserWeeder (Carbon Robotics), une machine qui détruit les adventices par laser.

SIKKEN, Ketura. Nieuwe en doorontwikkelde machines op tweede Techniekdag. **[Présentation de machines nouvelles et améliorées lors de la deuxième journée technique]**. *Boomkwekerij (De)*, 12 juillet 2024, n° 14, p. 18-21 (4 p.). [25654]

Lors d'une journée de démonstration organisée aux Pays-Bas, plusieurs machines ont été présentées, principalement pour le désherbage mécanique. Certaines machines sont nouvelles, d'autres ont été améliorées. Reportage en photos dans l'article.

VAN DER LEE, Hans. "Smoke weeds every day". **[Éliminer des adventices au laser tous les jours]**. *Greenity*, 3 mai 2024, n° 170, p. 38 (1 p.). [25614]

Présentation du LaserWeeder développé par Carbon Robotics et racheté par Roboltics. Cette machine tue les adventices au laser.

Éclairage	<p>SLEEGERS, Joef. Belichten wordt lastig zonder aardgas. [L'éclairage devient difficile sans gaz]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 21 juin 2024, n° 13, p. 18-21 (4 p.). [25605]</p> <p>Si pour le chauffage, qui représente le plus gros poste de dépense en matière d'énergie, il existe des alternatives non fossiles, il en va autrement pour l'éclairage, pour lesquelles les possibilités sont encore limitées. L'article s'interroge sur l'avenir de l'éclairage dans les serres horticoles. La cogénération reste pour l'instant encore nécessaire.</p>
Intelligence artificielle	<p>BARGAIN, Véronique. L'intelligence artificielle s'installe dans la filière. <i>Réussir fruits & légumes</i>, mai 2024, n° 449, p. 6-8 (3 p.). [25648]</p> <p>Zoom sur l'utilisation de l'intelligence artificielle dans la filière fruits et légumes. De nombreux exemples d'application sont donnés : gestion du climat de serre, tri des fruits et légumes, détection des adventices (robots de désherbage), détection des bioagresseurs (pièges connectés), robots de récolte, robots d'effeuillage... Trois pistes sont proposées pour l'avenir : la serre autonome, l'IA générative, la gestion des stocks. L'article aborde également la piste du jumeau numérique.</p> <p>SLEEGERS, Joef. GreenTech 2024: hoofdrol voor AI op tuinbouwbeurs. [GreenTech 2024 : rôle principal pour l'IA au salon horticole]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 21 juin 2024, n° 13, p. 34-35 (2 p.). [25606]</p> <p>L'article présente quelques innovations à base d'intelligence artificielle qui ont été exposées au salon GreenTech 2024 : un assistant intelligent pour aider le producteur à protéger ses cultures (Koppert Biological Systems), un système autonome pour enrichir l'air de la serre avec du CO₂ provenant de l'air extérieur (Kubo), un drone pour prédire la récolte des roses (Corvus Drones), des châssis pour robots, sur lesquels on peut installer plusieurs modules (Octiva).</p>
Irrigation	<p>Réseau d'arrosage bas débit, les conseils. <i>Profession paysagiste</i>, juillet-août 2024, n° 137, p. 60-61 (2 p.). [25690]</p> <p>Quelques conseils pour les paysagistes afin de les aider à installer correctement un réseau d'arroseurs ou des lignes de goutte-à-goutte.</p>
Numérique	<p>FAYOLLE, Pascal. Des yeux bioniques scrutant les végétaux... <i>Lien horticole</i>, juin 2024, n° 1136, p. 63-65 (3 p.). [25667]</p> <p>Parmi les technologies qui évoluent très rapidement dans le domaine des espaces verts, on compte les systèmes d'inventaire des patrimoines arborés (jumeau numérique développé par la technologie Greehill) et les systèmes d'analyse par Lidar de la santé des plantes et de l'humidité du sol (développement par la société française Iridesense).</p>
Protection des cultures	<p>Surveiller et protéger les cultures. <i>Réussir fruits & légumes</i>, mai 2024, n° 451, p. 30-31 (2 p.). [25672]</p> <p>Plusieurs équipements pour la surveillance et la protection des cultures de fruits et légumes ont été présentés lors de la journée MécaF&L 2024 : un outil pour optimiser la qualité de la pulvérisation (Dropsight de Metos), une solution de pulvérisation fixe sur frondaison (Pulvéfix du CTIFL), des pièges connectés (Cap 2020), une solution pour lâcher des insectes stériles par drone (Agri.Builders), une distributeur d'auxiliaires (Entomatic de Biobest) et un système d'application de rayons UV-C pour la stimulation des défenses (UV Boosting).</p> <p>VIDRIL, Valérie / GREVET, Mathilde / MANSOT, Pauline / PENON, Jeanne / BASTIEN, Nicolas / THURET, Adrien / FABBRIZIO, Carla / GAVIGLIO, Christophe / GRENIER, Gilbert / REBOUD, Xavier / LENAIN, Roland / SEGUINEAU, Cédric. AgTechs et protection des cultures. <i>Phytoma : la santé des végétaux</i>, juin-juillet 2024, n° 775, p. 15-38 (24 p.). [25691]</p> <p>Dossier sur les nouvelles technologies dans le domaine de la protection des plantes : le réseau des Fermes Leader (p. 16-19), les nouvelles technologies dans l'entretien des sols viticoles (p. 20-22), l'usage des drones, de la surveillance des cultures (détection des adventices, des stress abiotiques et biotiques) aux lâchers d'auxiliaires, en passant par l'épandage aérien, avec un rappel de la réglementation (p. 23-28), la robotique dans le domaine du désherbage (p. 29-33), la robotique au service de l'agroécologie (p. 34-38).</p>

Robotisation	<p>Robots et cobots : intégrer charge mentale et santé au travail. <i>Lien horticole</i>, juin 2024, n° 1136, p. 38-39 (2 p.). [25684]</p> <p>L'article présente les travaux menés par la station expérimentale d'Auray dans le Morbihan sur les robots et cobots, qui sont souvent vus comme des remèdes à la pénibilité. La station y voit toutefois des limites, rappelant la complexité du sujet. L'évaluation de la charge mentale est ainsi par exemple une notion difficile à intégrer.</p>
Serres	<p>DUBON, Guy. Un abri innovant anti-insectes. <i>Réussir fruits & légumes</i>, juillet-août 2024, n° 451, p. 17 (1 p.). [25669]</p> <p>Invenio a inauguré une serre fermée anti-insectes, une innovation destinée à la production de légumes et de fraises. Le climat de la serre, entièrement fermée (filets insect-proof et sas d'accès), est régulé à l'aide de "pads cooling" installés sur les parois extérieures et d'un extracteur d'air solaire en façade.</p>
Transition énergétique	<p>FAYOLLE, Pascal. Expérimentation : accélérer la transition énergétique sous serre. <i>Lien horticole</i>, juillet-août 2024, n° 1137, p. 16 (1 p.). [25685]</p> <p>Brève présentation du projet européen RE-Greenhouse, qui a pour objectif d'accélérer la transition des énergies fossiles vers les énergies renouvelables en cultures sous serre, grâce à six technologies (énergie solaire, réseaux de chaleur, chaleur résiduelle, pellets, bois et biogaz).</p>

Végétal urbain

Agriculture urbaine	<p>BIVILLE BINDELLI, Mélanie. La ville nourricière. <i>En vert & avec vous</i>, printemps 2024, n° 40, p. 76-86 (11 p.). [25695]</p> <p>Le dossier présente plusieurs initiatives dans le domaine de la ville nourricière : des exemples de collectivités qui intègrent la dimension nourricière dans leurs espaces verts, des entreprises du paysage qui accompagnent des particuliers ou encore des producteurs qui proposent des plants comestibles (Verdia, Pépinières Chatelain).</p> <p>NIONCEL, Claire. Ces villes qui ouvrent de nouveaux champs. <i>Réussir fruits & légumes</i>, juillet-août 2024, n° 451, p. 6-8 (3 p.). [25668]</p> <p>L'article donne des exemples de villes et d'agglomérations qui souhaitent soutenir l'agriculture locale et accompagner un développement agricole de proximité surtout maraîcher. Ces actions se font de plusieurs façons : déploiement de quartiers fertiles, création de régies communales agricoles, préservation du foncier, création de ceintures vertes et de fermes urbaines...</p>
Arbres urbains	<p>David Happe, "70 % des arbres urbains seront inadaptés au climat de 2050". <i>Espace public & paysage</i>, mai-juin 2024, n° 236, p. 10-11 (2 p.). [25625]</p> <p>Interview de David Happe, expert arboricole et auteur naturaliste, à propos de l'avenir des arbres en ville. Les sujets suivants ont été abordés : la situation des arbres en ville et la menace qui plane sur eux (dérèglement climatique), les espèces les plus prometteuses dans ce contexte, l'effet des arbres sur l'abaissement des températures, le débat sur le choix entre espèces endémiques et espèces exotiques, conseils pratiques pour les gestionnaires d'arbres, notamment en matière de santé des arbres.</p>
Arbres	<p>BENNINK, Peter. Discussie over zwarte en groene lijst voor stadsbomen. [Discussion sur les listes noire et verte pour les arbres urbains]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 3 mai 2024, n° 9, p. 18-20 (3 p.). [25616]</p> <p>Dans le cadre d'une recherche sur les arbres en ville aux Pays-Bas, l'organisme Natuur & Milieu a établi une liste verte avec des arbres recommandés et une liste noire avec des espèces invasives. Les avis sont partagés sur l'intérêt de ces deux listes. Est-ce que cela favorise la biodiversité ou au contraire peuvent-elles conduire à une réduction de la gamme utilisée, et donc, paradoxalement, de la biodiversité ? Les deux listes sont données dans l'article.</p>

Arbres urbains	<p>HOP, Margareth. Stadsbomen kiezen voor biodiversiteit. [Choisir des arbres urbains pour la biodiversité]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 19 avril 2024, n° 8, p. 20-22 (3 p.). [25713] Pour choisir des arbres en ville favorables à la biodiversité, on regarde souvent si l'espèce est indigène. Mais plusieurs autres éléments entrent en ligne de compte. Ainsi, par exemple, le fait de choisir entre cultivars ou plantes de semis.</p> <p>KOPINGA, Jitze / VAN PROOIJEN, Gerrit-Jan / KOOLEN, Jos / PETERSE, Edwin / ROS, Evert. Verschil in groeisubstraat wordt gaandeweg kleiner. [La différence en substrat de croissance diminue progressivement]. <i>Boomkwekerij (De)</i>, 19 avril 2024, n° 8, p. 24-25 (2 p.). [25714] Résultats de 4 ans de recherches menées à Amsterdam aux Pays-Bas sur la croissance d'arbres urbains dans différents substrats (sable, terre et granulés pour arbres de différentes compositions). Des éléments comme la croissance racinaire ou la disponibilité en azote ont été analysés.</p> <p>RICHTER, Katja. Sensoren für Stadtbäume: besser wässern mit Sensortechnik. [Capteurs pour les arbres urbains : mieux arroser grâce à la technologie des capteurs]. <i>DEGA Galabau</i>, juin 2024, n° 6, p. 32-35 (4 p.). [25636] L'article fait le point sur la technologie des capteurs pouvant être utilisés pour mieux gérer les besoins en eau des arbres en ville et propose un panorama de l'offre des fournisseurs dans ce domaine (TreeSense, Florja, Plantobelly, VulkaSens, Agvolution, EcoTech, ArborRevital, ACO, Humberg, Awatree, Masasana).</p>
Végétal en ville	<p>Végétalisation de l'espace : quel bilan ? <i>Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)</i>, juillet-août 2024, n° 122, p. 38-39 (2 p.). [25677] La 15^e enquête de l'Observatoire des villes vertes donne un aperçu des politiques et aides publiques déployées pour encourager la végétalisation des espaces privés en milieu urbain. Elle passe en revue les mesures incitatives, les financements, les accompagnements et les soutiens proposés par les municipalités pour promouvoir la végétalisation par les particuliers. Les limites de ces aides ont également été analysées.</p>

Divers	
Aquaponie	<p>Aquaponie : trouver le modèle économique. <i>Réussir fruits & légumes</i>, mai 2024, n° 451, p. 40 (1 p.). [25673] L'aquaponie consiste à associer la production de végétaux à l'élevage de poissons. Ce système suscite beaucoup d'intérêt, mais le modèle économique en France doit encore être trouvé.</p>
Fleurs artificielles	<p>LANGEN, Ellis. Kunstbloemen en -planten gemeengoed: echt is en blijft anders dans kunst. [Les fleurs et plantes artificielles sont monnaie courante : le vrai est et reste différent de l'artificiel]. <i>Greenity</i>, 17 mai 2024, n° 171, p. 36-38 (3 p.). [25629] L'article traite du marché des fleurs et plantes artificielles, qui se développe, et des conséquences de cette évolution sur le marché des fleurs et plantes fraîches. Un encart est consacré à l'intérêt des fleurs artificielles pour les hopitaux.</p>
Multifonctionnalité des végétaux	<p>Marie-Françoise Petitjean : "L'avenir peut s'inscrire en vert". <i>Lien horticole</i>, juin 2024, n° 1136, p. 36 (1 p.). [25683] Marie-Françoise Petitjean explique comment on est passé du "végétal d'ornement" au "végétal environnemental". Et comment ce végétal environnemental doit être produit dans des conditions vertueuses au plan écologique et social.</p>
Plantes aromatiques	<p>Faire face au mildiou du basilic. <i>Réussir fruits & légumes</i>, mai 2024, n° 449, p. 26-27 (2 p.). [25650] L'article fait le point sur les nouveaux moyens de protection contre le mildiou du basilic, causé par le champignon <i>Peronospora belbahrii</i>. Plusieurs axes ont notamment été étudiés dans le projet multipartenarial Basimil : élaboration d'un test d'identification de la maladie et de contrôle des semences, évaluation de produits phytosanitaires, mise au point d'un modèle mathématique pour prédire l'apparition du mildiou, lancement d'un programme de sélection variétale.</p>

Plantes envahissantes	<p>BIVILLE BINDELLI, Mélanie. Quelles stratégies face aux plantes envahissantes ? <i>En vert & avec vous</i>, été 2024, n° 41, p. 62-72 (11 p.). [25693]</p> <p>Présentation de quelques actions menées en France contre les plantes exotiques envahissantes (PEE) : les actions menées à l'île de La Réunion, particulièrement impactée par les PEE, le rôle de l'interprofession VALHOR avec le code de conduite professionnel, des exemples d'initiatives prises par des entreprises du paysage.</p>
Plantes tinctoriales	<p>HESPEL, Léna. Renouer avec les plantes tinctoriales. <i>Lien horticole</i>, juillet-août 2024, n° 1137, p. 52 (1 p.). [25689]</p> <p>L'article présente les travaux menés aux Pays-Bas par Wageningen UR sur les colorants naturels. Le point de départ était d'identifier des cultures à double fonction, où le colorant serait le produit récoltable, en plus des fruits (comme la tomate), des fleurs (souci) ou des tiges pour les fibres (l'ortie par exemple). Finalement, deux espèces végétales pertinentes ont été sélectionnées : la garance (<i>Rubia tinctorum</i>) et l'indigo (<i>Indigofera tinctoria</i>).</p>
Valorisation des coproduits	<p>MIDDELBURG, Arie-Frans. Charl en Jack Goossens over verwaarding reststromen: "Fermenteren en extraheren zijn geen YouTube-hobby's". [L'avis de Charl et Jack Goossens sur la valorisation des flux résiduels : "La fermentation et l'extraction ne sont pas des passe-temps pour youtuber"]. <i>Vakblad voor de bloemisterij</i>, 26 avril 2024, n° 9, p. 30-31 (2 p.). [25659]</p> <p>L'article présente l'entreprise Dubbel Doel Flora, créée par les frères Charl en Jack Goossens aux Pays-Bas, qui valorise les déchets de culture. L'entreprise valorise ainsi par exemple du fumier ou des déchets de roses ou de lis fermentés et transformés en fibres pour les intégrer dans les substrats en tant que composantes alternatives à la tourbe.</p>

LISTE DES REVUES CITÉES DANS LE N° 96

Revues en langue française

Atout-fleurs	France
Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)	France
En vert & avec vous	France
Espace public & paysage	France
Infos CTIFL	France
Lien horticole (Le)	France
Phytoma : la santé des végétaux	France
Profession paysagiste	France
Réussir fruits & légumes	France
Végétable	France

Revues en langue anglaise

Growertalks [En ligne]	Etats-Unis
HortWeek	États-Unis

Revues en langue allemande

DEGA Gartenbau / DEGA 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 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

Liberté
Égalité
Fraternité

VALHOR
TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL

Crédit photo couverture : ASTREDHOR Méditerranée

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

RÉPUBLIQUE 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

