

À FAIRE
CETTE SEMAINE

* Entretenir les buttes au potager * Tailler les poiriers palissés * Soigner les agrumes hivernés * Planter une haie champêtre et un camélia

Rustica

Rustica

Le magazine n°1 du jardinage au naturel

PLANTES D'INTÉRIEUR

La tendance
est aux feuillages
panachés

À FAIRE SOI-MÊME

Déco de fête avec
une rose de Noël

CALENDRIER À CONSERVER

Votre programme 2024 DE BOUTURAGES

- * Les conseils pratiques pour multiplier 36 plantes
- * Rosiers, arbustes d'ornement ou fruitiers, plantes grimpantes, vivaces et d'intérieur

RECETTES



L'ananas, délicieuse note d'exotisme

Du 22 au 28 décembre 2023 CPPAP

L 11850 - 2817 S - F: 2,50 € - RD



Votre compagnon INDISPENSABLE
tout au long de l'année !



Chez votre marchand de presse
et sur www.laboutiquejardinmaison.fr

Ou scannez ce QR code





ÉDITO

Avec le jardin, c'est Noël, des cadeaux et du plaisir toute l'année ! Des fleurs pour réaliser des bouquets, des compositions et des décos originaux, des fruits pour se régaler, des légumes pour nourrir toute la famille et les amis, de nombreuses plantes utiles pour notre bien-être et notre santé, sans oublier des arbres, une pelouse et des bancs pour se détendre, se reposer, se ressourcer... Tout cela sans dépenser une fortune. Le bouturage est d'ailleurs l'une des méthodes qui permet d'obtenir gratuitement un grand nombre de spécimens sains. Un pied mère peut donner des dizaines de plants, autant de "présents" pour embellir son coin de paradis ou pour faire plaisir à d'autres amateurs de végétaux. Avec les quatre calendriers que nous vous proposons, vous pourrez multiplier vos plantes préférées à la meilleure période.

Je vous souhaite un joyeux Noël ! **Alain Delavie**



SOMMAIRE

- 4 ACTUALITÉS**
- 8 RENDEZ-VOUS AVEC L'EXCELLENCE**
- 9 À FAIRE AU JARDIN CETTE SEMAINE**
 - Potager** • J'hiverne les buttes de culture • **Fruits** • Je soutiens la fructification des agrumes • Je taille les poiriers palissés • **Arbres** • J'installe des haies champêtres
- 17 DOSSIER : calendrier de bouturage**
 - Multiplier 36 plantes courantes
- 24 DEMAIN AU JARDIN**
 - Plantes d'intérieur au feuillage panaché
- 28 À FAIRE SOI-MÊME**
 - Réaliser un kokedama
- 32 EN CUISINE CETTE SEMAINE**
 - L'ananas
 - Vos menus de la semaine
 - 7 recettes de saison
- 36 VIE PRATIQUE**
 - Emballages cadeaux zéro déchet
- 37 BIEN-ÊTRE**
 - Bien utiliser les médicaments
- 38 TERROIR**
 - Les réalisations de Gustave Eiffel
- 40 ANIMAUX**
 - Les chiens de berger
- 42 C'EST NOUVEAU**
- 43 AGENDA**
- 44 L'INVITÉE DE LA SEMAINE**
 - Françoise Serre Collet
- 46 COURRIER**
- 50 JEUX**



Dans le cadre de la loi sur l'économie circulaire, nos magazines sont imprimés avec des encres "blanches".

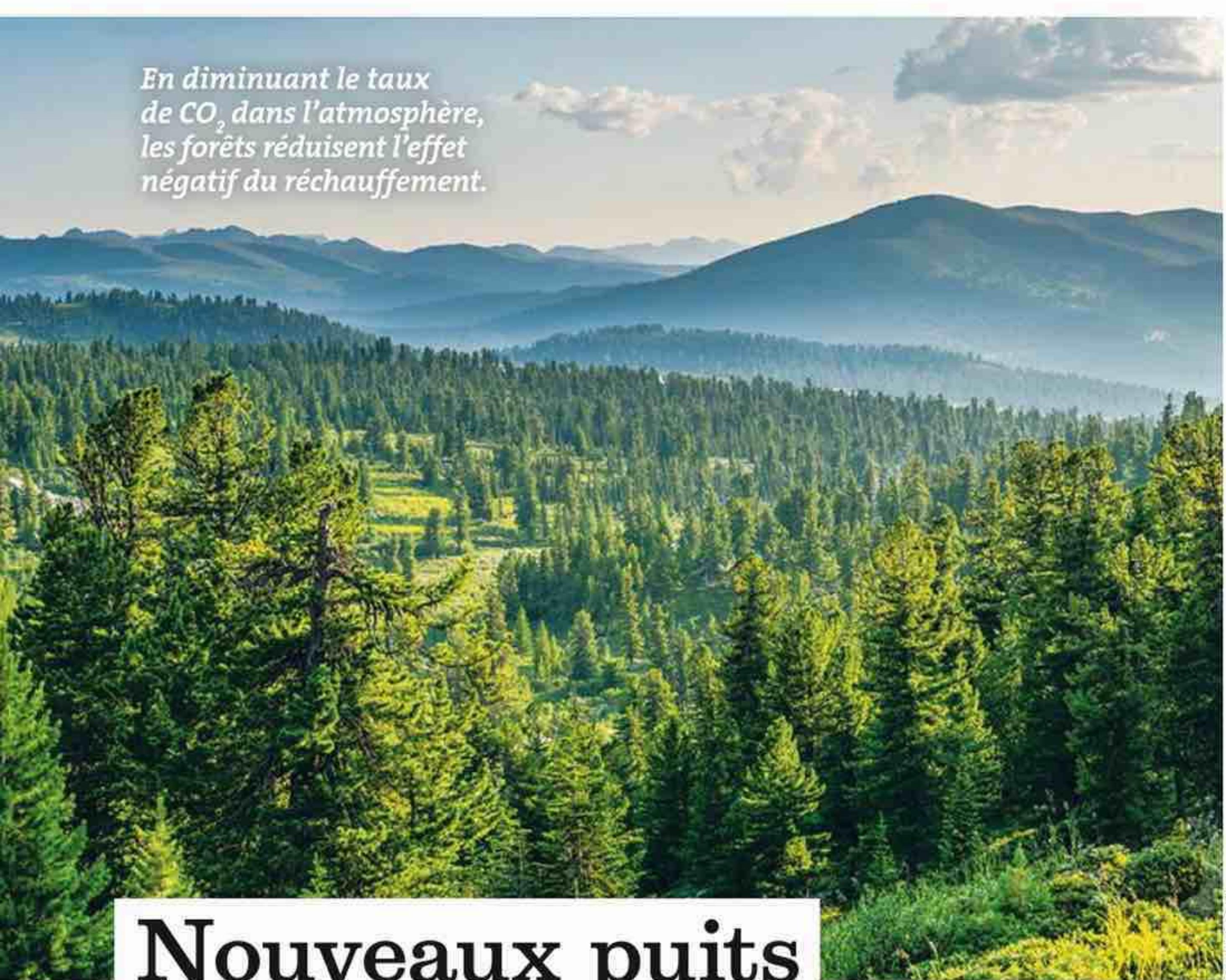
ABONNEZ-VOUS VITE ! RENDEZ-VOUS p. 7

Photos couverture : F. Marre/Rustica (bouturage du millepertuis) - L. Rouvrais/Interbev/SP (vignette : veau et carpaccio d'ananas).

Ce numéro comporte un encart abonnement de 4 pages broché sur l'ensemble des exemplaires destinés aux kiosques, un courrier de réabonnement sous enveloppe posé sur une sélection d'exemplaires abonnés, un encart abonnement de 4 pages Noël posé en 4^e de couverture sur une sélection d'exemplaires abonnés.

Vos actualités

En diminuant le taux de CO₂ dans l'atmosphère, les forêts réduisent l'effet négatif du réchauffement.



S. CORDEIER/BIOSPHOTO

Nouveaux puits

Les forêts boréales ou tempérées captent bien plus de CO₂ que les tropicales, victimes de la déforestation et des feux.

Selon une étude de l'Inrae et du Commissariat à l'énergie atomique, les forêts boréales et tempérées sont devenues les principaux puits de carbone (CO₂) au niveau mondial. Les forêts tropicales, plus anciennes mais dégradées, sont presque neutres en CO₂, en raison de la déforestation, des feux et des sécheresses. Les résultats de ces travaux, qui se basent sur les évolutions annuelles de la biomasse forestière mondiale entre 2010 et 2019, soulignent l'importance de prendre en compte l'âge et les dégradations de ces massifs pour mieux prédire l'évolution des puits de carbone et orienter les politiques d'atténuation du réchauffement.



DPA/PICTURE ALLIANCE

Carnet rose au ZOO

Deux bébés tamarins pinchés sont nés au ZooSafari de Thoiry (78), en septembre 2023. Cette espèce, qui vit dans les forêts tropicales de Colombie, fait l'objet d'un programme de conservation en raison de la déforestation et du trafic illégal d'animaux sauvages.

DÉFENSE AÉRIENNE DES PLANTES

On savait que les végétaux attaqués pouvaient libérer des composés organiques volatils (COV), qui, en pénétrant dans les tissus des plantes saines voisines, déclenchaient une réponse de défense. Récemment, des chercheurs japonais ont réussi à rendre fluorescente cette réaction. Cette expérience pourrait révolutionner l'agriculture en permettant de protéger les cultures de la sécheresse ou des insectes avant même que la menace ne se produise. On pourrait utiliser ces mécanismes de défense pour immuniser les plantes contre ces dangers, à la manière d'un vaccin.



J.-P. DELOBELLE/BIOSPHOTO

Géant au secret

Un photographe passionné d'arbres anciens a découvert, l'été dernier, un cèdre rouge vieux de 1 000 ans en Colombie-Britannique (Canada). L'arbre se classerait au sixième rang des plus grands spécimens de ce pays. Si son emplacement exact est demeuré secret, on sait qu'il se trouve sur l'île Flores, dans la baie Clayoquot, sur le territoire de la Première Nation Ahousaht, au large de la côte ouest de l'île de Vancouver. Mesurant environ 46 m de hauteur et 5 m de diamètre, il est situé dans une zone boisée où l'exploitation forestière a augmenté de près de 13 % entre 2020 et 2021.

**-5 %
AVANTAGE
ABONNÉS**

Séjour Nature et Gastronomie

Du 26 au 28 janvier 2024

**À partir de
660 €***

Hébergement en hôtel 3 étoiles
en pension complète, avec
visites thématiques, chasse
à la truffe, dégustations,
transferts en car.

À la découverte de la truffe en Provence

Démonstration de cavage – Dégustations – Visites patrimoine



Vendredi

Accueil et installation
en début d'après-midi

Visite d'une truffière naturelle,
démonstration de cavage : chasse
à la truffe avec le trufficulteur et son chien.

Dîner dans une brasserie familiale
à proximité de l'hôtel

Samedi

Découverte de Oppède-le-Vieux,
superbe village médiéval
du Parc naturel régional du Luberon

Visite d'une oliveraie,
avec dégustation d'huiles

Déjeuner avec menu truffes

Découverte de Gordes, classé
parmi les «Plus beaux villages de France»
Dîner au restaurant

Dimanche

Visite de L'Isle-sur-la-Sorgue,
la Venise comtaudine, capitale
des antiquités et de la brocante

Déjeuner Provençal,
au bord de la Sorgue

Photos non contractuelles



L'hôtel du Parc Cavaillon ***

Cette ancienne **maison de maître**
du XIX^e siècle a une situation idéale :
adjacente au parc local, dans le centre-ville, au pied de la colline Saint-Jacques.
Entre le Luberon et les Alpilles,
à deux pas de L'Isle-sur-la-Sorgue
et d'Avignon, l'hôtel se situe
au cœur d'une région provençale
particulièrement prisée.

POUR RÉSERVER

INFORMATIONS RÉSERVATIONS

Voir le programme détaillé sur
www.alma-mundi.fr/rustica-truffes

Contact : agence Alma Mundi

01 84 80 89 60

(coût d'un appel local)

Email : info@alma-mundi.fr



Vos actualités



Les dauphins finissent souvent dans les filets.

SHUTTERSTOCK

Point de chalut pour les dauphins

Pourquoi les dauphins meurent-ils autant dans le golfe de Gascogne en hiver ? Selon un projet de recherche lancé par plusieurs organismes scientifiques, ces mammifères plongeraient trop près du fond pour chasser les grands bancs de petits poissons pélagiques (sprats, sardines). Cela entraînerait leurs captures accidentelles par les filets de pêche au chalut. Cette hypothèse devra être étayée, mais un nouvel arrêté prévoit de suspendre la pêche dans la région, pour les navires de plus de 8 m, entre le 22 janvier et le 20 février 2024.

LE RENARD, PLUS SI “NUISIBLE”

Gentil goupil... Des renardeaux ont été relâchés, en octobre, dans la plaine entourant l'étang de l'Or, près de Montpellier (34). Il s'agissait de réduire la population de lapins de garenne, qui causent d'importants dégâts aux cultures céréalier et maraîchères de la région.

Cette initiative a été mise en place par le Centre de sauvegarde de la faune sauvage LPO Occitanie, en collaboration avec des agriculteurs locaux. Cependant, la réussite de cette méthode dépendra de la capacité des renards à survivre dans la région, car ils peuvent encore être chassés malgré l'interdiction de piégeage.

Melon jaune et Label rouge

Le 21 octobre 2023, le melon de type charentais jaune a obtenu son Label rouge. Ce fruit ferme, juteux et sucré répond à des normes précises pour être labellisé. Il doit être cueilli à maturité afin d'atteindre sa teneur optimale en sucre et être produit de façon durable en respectant une rotation de culture de cinq années pour préserver la fertilité des sols. Les producteurs sont installés dans le Sud vendéen principalement.



Le pédoncule, d'une longueur inférieure à 2 cm, doit être préservé lors de la cueillette.

VENDEE QUALITE/LABEL ROUGE/JSP

Des renardeaux sur la piste des lapins dans l'est de l'Hérault.



F. DESMETTE/BIOSPHOTO



F. GRASSMANN/IMAGEBROKER/BIOSPHOTO

SOS SCOLYTES

La forêt de Gironde, déjà affaiblie par les incendies de 2022, est confrontée à une infestation de scolytes. Ils pondent des larves qui creusent des galeries dans les troncs (photo). Elles détruisent les canaux de sève, entraînant ainsi la mort des arbres. Les forestiers ont donc dû se livrer à une campagne d'abattage et évacuer vite les coupes. Mais dans certaines zones, la réaction aurait trop tardé, s'attirant les critiques, notamment en ce qui concerne le stockage du bois dans la forêt, qui favorise la reproduction du ravageur.

Insecticides vétérinaires : attention danger !

Après l'hospitalisation d'une fillette, dans un état grave, en octobre 2023, après l'utilisation d'insecticides destinés au traitement de parasites sur les bovins, l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) rappelle que ces produits ont été conçus, vérifiés et autorisés pour une ou plusieurs espèces animales. Ils ne doivent donc jamais être utilisés sur les humains.

Votre Rosier RUSTICA® III OFFERT



89,90 €

1 an - 50 Numéros
au lieu de 146 € en kiosque

38% de réduction

149,90 €

2 ans - 100 numéros
au lieu de 292€ en kiosque

49% de réduction

STOCK
LIMITÉ



RUSTICA® III Meilaocil

Prix 14,90 €

Avec votre abonnement votre rosier OFFERT !

Vigoureux, ramifié et équilibré, le rosier RUSTICA® III Meilaocil de Meilland pousse en touffe buissonnante érigée qui culmine à **70/80 cm de hauteur** pour une cinquantaine de centimètres de largeur. Ce rosier est très résistant aux maladies. La floraison de ce rosier perdure de **mai-juin jusqu'aux gelées**.

La petite Histoire : Depuis 1979, Meilland honore le magazine de jardinage Rustica par un rosier jaune. Cette nouvelle variété, baptisée à Bagatelle en juin 2023, est la troisième du nom !

PRU2817B

BULLETIN D'ABONNEMENT

Complétez le bulletin ci-dessous et retournez-le accompagné
de votre règlement dans une enveloppe SANS L'AFFRANCHIR à :

Rustica - Libre réponse 23102 - 60647 Chantilly Cedex

+ SIMPLE + RAPIDE



Par internet sur abo.rustica.fr/ABORU2817B



0 806 000 465

Service gratuit
• prix appel

indiquez le code **PRU2817BT**

Oui, je m'abonne à Rustica

2 ANS - 149,90 €

au lieu de 292 €* en kiosque soit 49% de réduction.
Je recevrai **Rustica pendant 2 ans** (100 numéros dont 4 numéros doubles + 28 carnets pratiques) en versions papier et numérique. + En cadeau le rosier RUSTICA® III meilaocil de Meilland

1 AN - 89,90 €

au lieu de 146 €* en kiosque soit 38% de réduction.
Je recevrai **Rustica pendant 1 an** (50 numéros dont 2 numéros doubles + 14 carnets pratiques) en versions papier et numérique. + En cadeau le rosier RUSTICA® III meilaocil de Meilland

JE CHOISIS MON MODE DE PAIEMENT :

- Je règle par **chèque bancaire** à l'ordre de Rustica
- Par carte bancaire / PayPal sur le site internet abo.rustica.fr/ABORU2817B
(4x sans frais possible avec PayPal)

Mes coordonnées : M Mme

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél. fixe :

Mobile :

E-mail : POUR ACCÉDER À LA VERSION NUMÉRIQUE INCLUSE DANS VOTRE ABONNEMENT, renseignez votre e-mail ci-dessous :

- Oui, Je souhaite recevoir les newsletters du site Rustica.fr et les meilleures offres du moment.
- Oui, Je souhaite recevoir les newsletters et les bons plans des partenaires de Rustica.

VOS AVANTAGES ABONNÉS



Version
numérique incluse



Accès illimité aux
anciens numéros
numériques sur 3 ans



Frais de port
offerts en France
métropolitaine



Gestion de votre
abonnement en ligne
à tout moment

Rendez-vous avec l'excellence

Piochez dans presque 400 bruyères labellisées Conservatoire des Collections végétales spécialisées.



T. JENNINGS/DARDEN WORLD IMAGES/BIOSPHOTO

Bruyère
de Cornouailles
'Birch Glow'.



Bruyère
arborescente
'Pink Joy'.



Erica erigena 'Golden Lady'.

À G. ET CI-DESSOUS : A. PETZOLD/RUSTICA/POTAGER DE L'ABBAYE DE VALSAINTE



Erica multiflora.



Bruyère de Darley
'Arthur Johnson'.

À G. : É. BRENCLE/RUSTICA/POTAGER DE L'ABBAYE DE VALSAINTE

Les conseils de Florian



F. MARRE/RUSTICA/PÉPINIÈRES DAUGUET

Florian Dauguet (photo) a succédé à son père, qui a créé les pépinières Dauguet il y a 41 ans. Voici ses conseils de culture. "Les bruyères ne nécessitent aucun engrais car elles aiment les sols pauvres. Donnez-leur un amendement à la plantation. Plantez-les serré car elles n'apprécient pas la concurrence racinaire. Sachez qu'elles dégagent une substance qui empêche les herbes adventices de pousser. Taillez-les tous les ans au mois d'avril, à la cisaille ou au taille-haie si vous avez un grand jardin. Coupez-les la floraison passée sans toucher au bois, comme pour les lavandes. Les callunes 'County Wicklow' et 'Kinlochruel' sont mes préférées."

LES BRUYÈRES TOUT TERRAIN DES PÉPINIÈRES DAUGUET

Des bruyères, il y en a pour toutes les saisons et tous les sols ! Retenez surtout que celles du genre *Erica* fleurissent en hiver et celles du genre *Calluna* en été. Nombre de ces plantes n'aiment rien tant qu'un sol acide et léger, telles la bruyère commune (*C. vulgaris*) ou l'espèce cendrée (*E. cinerea*), qui poussent bien en sol sablonneux, en forêt de Fontainebleau (77). D'autres, à l'instar de la bruyère carnée (*E. carnea*) ou de Darley (*E. darleyensis*), se plaisent en sol calcaire, tout comme *E. erigena* 'Golden Lady', qui s'épanouit dans les tourbières d'Irlande, ou encore les bruyères arborescentes (*E. arborea*) ou bien de Williams (*E. x williamsii*). La bruyère de Cornouailles (*E. vagans*)

est tout terrain, se plante en sol lourd et supporte le vent et les embruns. Surprenante aussi, la bruyère des marais (*E. tetralix*) apprécie les sols humides. Le plus dur pour les bruyères est la faible hygrométrie d'un air sec. Ces plantes s'installent à la mi-ombre en région chaude, en plein soleil ailleurs. Les espèces sauvages comme celle à balais (*E. scoparia*) ou l'espèce arborescente sont plantées dans les zones d'incendie, telles les Landes, et repartent du pied après un feu. Certaines tolèrent un climat de montagne, comme *E. multiflora* en Corse. Ces espèces sauvages aident à la restauration des milieux naturels, à laquelle participent les pépinières Dauguet.

À FAIRE AU JARDIN cette semaine

C'EST D'ACTUALITÉ



F. MARRE/RUSTICA/LE JARDIN DE KARIN

La grande période du sapin de Noël est arrivée. Si les arbres artificiels ont conquis nombre d'intérieurs, je fais partie des fans de sapins naturels, dont les épicéas, à l'odeur si caractéristique. La condition est de tout recycler dans mon jardin. Lors de l'installation, il est parfois nécessaire de couper des branches basses. Je les broie. Quand les épines seront tombées, je ferai de même avec toutes les branches, qui finiront en paillis. Pour l'heure, je donne un coup de balai dans le salon pour ramasser les épines, que j'étale et mélange avec du bois raméal fragmenté ou encore des feuilles mortes conservées en tas. Les bûches, elles, abriteront des insectes. **Karin Maucotel**



*En jardinerie,
les sapins attendent
un propriétaire.*

F. MARRE/RUSTICA/JARDINERIE BOTANIC



*Coupe des branches
pour recyclage.*



*Hôtel à insectes
dans un tronc.*

SHUTTERSTOCK

POTAGER

Bonnes associations

DUOS DE LÉGUMES SUR BUTTE



F. MARRE/RUSTICA/POTAGER CALLEBOTTE

1

Ails et oignons, aux exigences proches et également sensibles aux excès d'eau, apprécieront une plantation associée sur butte.



F. MARRE/RUSTICA/POTAGER CALLEBOTTE

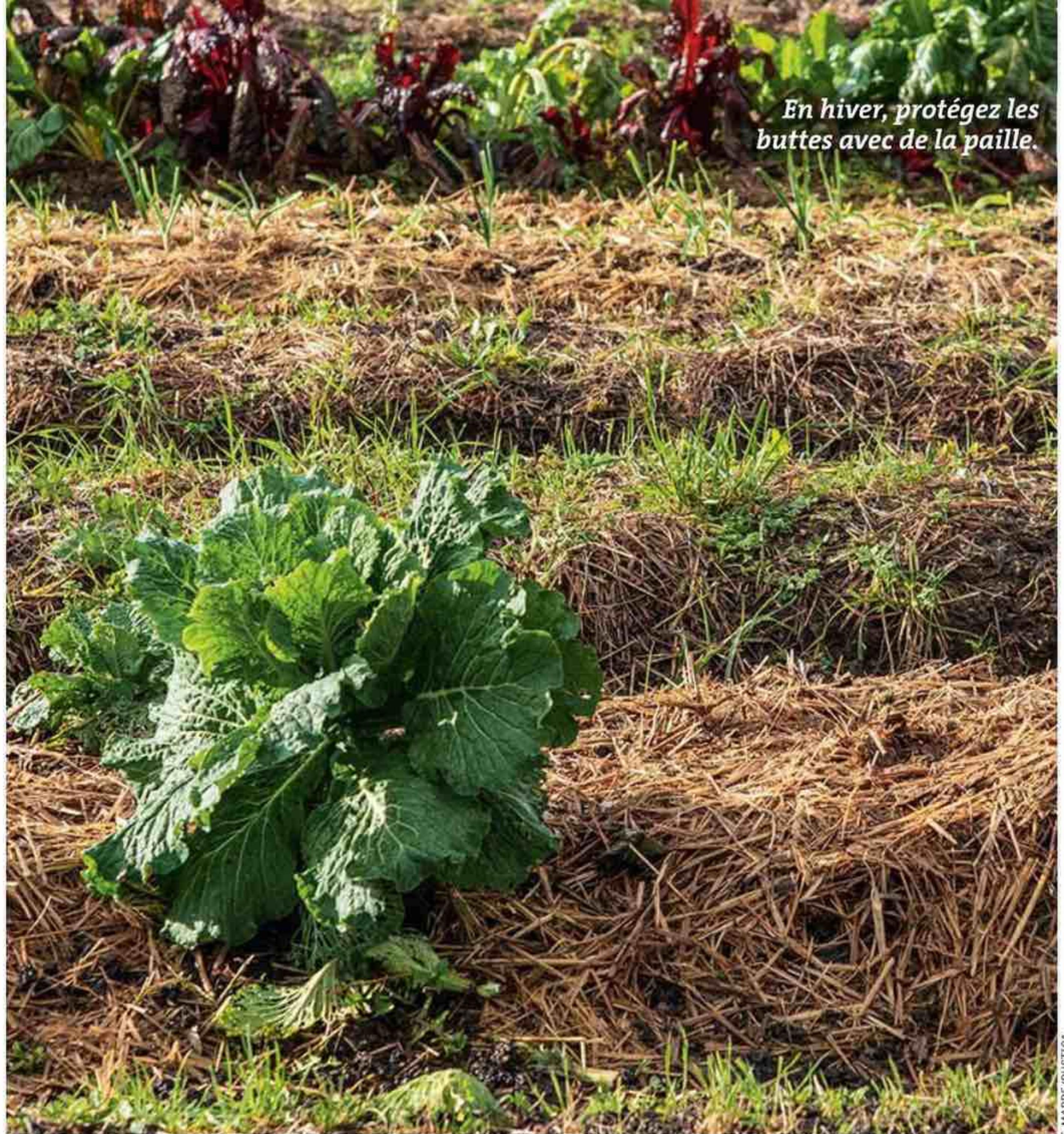
2

Carottes et poireaux, quel duo ! Pour obtenir de longs fûts et des carottes non gélives, couvrez les buttes de feuilles.



F. MARRE/RUSTICA

Céleris et oignons cultivés ensemble sur butte produiront de tendres côtes et des bulbes sains, préservés de l'humidité.



En hiver, protégez les buttes avec de la paille.

F. MARRE/RUSTICA

BUTTEZ, BUTTEZ, LE SOL VOUS LE RENDRA

Quelques soins et un hivernage appropriés entretiennent un sol riche dans les buttes de culture et dans les lasagna-bed.

Il existe deux types de buttes. Les premières, dites buttes ou planches permanentes, facilitent la culture en terre lourde et humide. Leur mise en œuvre permet de décompacter profondément le sol et d'enfouir cailloux et rebuts divers. La terre, mieux drainée et aérée, ne connaît plus de problèmes de tassemement car la circulation se fait uniquement dans les allées entre ces buttes.

Quant aux secondes, les lasagna-bed, elles autorisent la culture en terre très ingrate, voire dans une cour au sol perméable. En outre, elles assurent le recyclage de grandes quantités

de déchets verts en créant un terrain fertile.

Une fois les récoltes terminées vient l'hivernage. Dans le cas des planches de culture, l'idéal est de les avoir ensemencées, en octobre ou novembre, d'un couvert composé de seigle, avoine, vesce, féverole et colza. Si ce semis n'a pas été réalisé, apportez maintenant un amendement organique ou du compost mûr, puis couvrez les buttes de bois raméal fragmenté (BRF) ou de paille. Au printemps, vous broierez le couvert puis l'incorporerez au sol. Ou bien vous retirerez l'excédent de BRF ou de paille non altéré, puis incorporerez

superficiellement le couvert bien décomposé.

Dans le cas des lasagna-bed, arrachez la végétation présente et couvrez-en la butte, ensuite ajoutez d'autres déchets verts broyés. Au printemps, vous déposerez par-dessus une couche de compost mûr.

Des intrus

Les buttes permanentes assurent une structure de sol plus favorable aux cultures et une activité biologique plus intense. Toutefois, ce n'est pas la solution universelle car elles favorisent aussi la prolifération des limaces, campagnols et autres mulots.

CARGUER LES VOILES !

En hiver, les jours sont parfois bien ensoleillés.

Les températures sous abri grimpent alors rapidement, entraînant une forte augmentation du taux d'humidité. Ces conditions favorisent la condensation due aux écarts de température importants entre l'intérieur et l'extérieur. **Aérez les serres, châssis et tunnels** aux heures les plus chaudes afin d'abaisser les taux d'humidité et de CO₂ et la température. Vous préserverez ainsi vos abris des maladies et obtiendrez des cultures plus belles et robustes.



DÉLICATE DOUCETTE

Légèrement sucrée et aussi un peu aromatique, la mâche est sans doute l'une de nos meilleures et plus précieuses salades car elle se récolte au moment où les crudités sont rares. **Cueillez-la au fur et à mesure** de votre consommation en coupant chaque rosette au ras du sol. Si les récoltes sont trop abondantes, vous pouvez la cuire et l'accommoder tels les épinards ou concocter de délicieux veloutés. Enfin, une variété comme 'Cirilla' se sème tout au long de l'année.

ET AUSSI...

Démarrer une champignonnière en caisse à l'intérieur. **Semer** du cresson alénois sous châssis et des poireaux 'Jaune gros du Poitou'. **Protéger** les légumes en place avec de la paille. **Récolter** poireaux et topinambours. **Passer** des commandes de graines et de matériel pour préparer les semis au chaud. **Réfléchir** aux futurs plans de culture intégrant rotations et associations de parcelles.

Conseil de pro

BÂTIR UN CHÂSSIS

Construisez le coffre et le cadre de votre châssis en pin de Douglas non traité. **Montez le cadre sur des charnières** et couvrez-le d'une plaque de polycarbonate alvéolaire transparente.



É. BRENNICKÉ/RUSTICA/JARDINS DE L'ABBAYE DE VALSAINTE

Geste de saison

CÉLERI EN TERRINE

Semez quelques graines de céleri branche 'Plein blanc Pascal' à la surface d'un pot, dans du terreau fin. **Arrosez par brumisation** et placez la terrine au chaud. Vous obtiendrez une récolte hâtive de tendres côtes charnues, à consommer crues ou cuites.



FRUITS

Goût exotique

FLEUR D'ORANGER

Planté en alignement dans les villes dont le climat est doux, **le bigaradier** est le plus rustique des orangers (– 8 à – 10 °C), le plus tolérant aussi au calcaire ainsi qu'aux sols lourds. Ses oranges amères servent à réaliser une fameuse confiture ; son écorce donne sa saveur au Cointreau et au curaçao. De ses fleurs, on tire l'eau de fleur d'oranger et l'huile essentielle de néroli. Enfin, ses feuilles ont un parfum de bergamote que n'ont pas celles de l'oranger.



ZESTE PUNCHY

Très exotique, **le combava** (– 2 à – 3 °C) est prisé dans la cuisine réunionnaise pour le zeste de ses petits fruits verruqueux (punch, rougail), à consommer avant qu'ils ne jaunissent, et l'arôme de ses feuilles fraîches ou sèches dans les sauces.



LES AGRUMES NE MANQUERONT DE RIEN

À contre-saison de nos arbres fruitiers classiques, orangers et autres agrumes sont en pleine activité : soutenons leur production !

Les agrumes sont des plantes subtropicales qui ont de gros besoins en eau. Alors que la pluie suffit en hiver à ceux plantés en pleine terre, continuez à arroser ceux qui sont cultivés en pot une à trois fois par semaine, selon leurs dimensions. Même si la potée peut rester dehors, la pluie y pénètre peu : elle tombe à l'extérieur après avoir ruisselé sur les feuilles.

Pour l'arrosage, préférez l'eau de pluie, non calcaire, et à température ambiante, et conservez ainsi le terreau toujours un peu frais. N'utilisez pas de soucoupe, qu'il n'est pas facile de vider quand les pots sont lourds.

Quand c'est possible, un agrume se trouve mieux à l'air libre. Dès 0 °C, emballez totalement la plante dans un voile d'hivernage qui fait gagner 4 à 5 °C et protège également les fruits. Préservez les racines en cercrant le pot d'un matériau isolant (laine de bois) maintenue par un paillasson.

Quand il ne gèle pas, ôtez les protections. Durant quelques jours, entre – 5 et – 10 °C, on peut couvrir l'ensemble d'une serre démontable. Sinon, mieux vaut rentrer le pot dans un local clair, aéré, entre 0 et 10 °C. Avant cela, inspectez de près le feuillage pour éliminer tout insecte parasite. Éliminez cochenilles

et mouches blanches en lavant les feuilles à l'eau savonneuse (savon noir dilué de 1 à 5 %), puis gardez la plante accessible afin d'assurer sa surveillance tout l'hiver. Bien sûr, n'oubliez pas de déguster les fruits quand ils sont à point !

Oranges assurées

Si un oranger peut supporter – 7 à – 8 °C, le fruit est plus fragile ! Hors climat doux, il est prudent de choisir une variété qui mûrit avant les fortes gelées, entre octobre et décembre, comme 'Navelina'.

Surveillez la survenue de repousses, surtout après la coupe des rameilles porteuses de bourgeons à fleur, qu'il faudra pincer début juin et même avant.



F. MARRE/RUSTICA/JARDIN DE VALMER



F. MARRE/RUSTICA/JARDIN DE VALMER



F. MARRE/RUSTICA/JARDIN DE VALMER



Coupe d'une pousse à bois.

F. MARRE/RUSTICA/JARDIN DE VALMER

LA PALME DE LA TAILLE POUR LES POIRIERS PALISSÉS

De tous les arbres palissés, les poiriers sont sans doute les plus faciles à tailler, car le caractère fertile ou stérile de ses bourgeons est bien visible. Commencez par retirer toutes les pousses verticales aux bourgeons espacés : ce sont des pousses à bois, stériles, qui ne demandent qu'à prendre le dessus sur le reste. Retirez en priorité celles qui sont apparues sur les axes horizontaux. Supprimez également les fourches naissant en tête des rameaux verticaux (photo 1).

Eclaircissez les rameilles porteuses de bourgeons à fleur, fertiles, reconnaissables à leur silhouette arrondie, en conservant un bourgeon tous les 10 cm environ. Vous allez donc être amené à raccourcir ces brindilles en aval d'un bourgeon à fleur (photo 2 et 4). Si la densité de brindilles est trop importante, que la règle des 10 cm n'est pas respectée, ôtez le rameau entier (photo 3).

Au final, l'arbre doit offrir une silhouette où les bourgeons sont régulièrement espacés, sans surcharge ni manque. Si vous avez eu peur de trop couper, il vous faudra juste procéder à un éclaircissement des jeunes fruits. Attention : toutes ces coupes feront l'objet de repousses fortes, et ce dès la fin de la floraison. Vous aurez tout intérêt à les surveiller.

ET AUSSI...

Tailler les arbres à pépins (pommiers, cognassiers) ainsi que la vigne. **Cueillir** tous les kakis et les kiwis. **Arroser** les jeunes plantations de l'année, mais aussi celles de l'année précédente. **Traiter** les arbres malades. **Binier** et retirer les plantes adventices. **Étaler** du bois raméal fragmenté au pied des arbres fruitiers. **Frotter** et badigeonner les troncs. **Stratifier** les pépins d'agrumes pour provoquer leur germination.

La bonne idée

GARDEZ DES FRUITS POUR LES OISEAUX

Laissez sur les arbres les fruits des variétés pollinisatrices, comme ceux des pommiers d'ornement 'Evereste' ou 'Golden Hornet' (ci-dessous en photo). Souvent peu abîmés par les gelées hivernales, ils ont tendance à flétrir et à rester longtemps accrochés aux branches. **Les oiseaux affamés seront contents de trouver cette manne**, en particulier les passereaux, au régime diversifié en hiver lorsque la ressource se fait rare. C'est ainsi que vous fidéliserez les mésanges, grandes chasseuses de chenilles lorsqu'elles élèvent leur couvée. Un verger leur offrant le couvert les incitera à installer leurs nids dans les environs, surtout si vous mettez en place des nichoirs. L'hiver est une bonne époque pour y penser ! Et cela ne les empêchera pas de manger les éventuels ravageurs hivernant au verger, que les volatiles croiseraient. Retirez ces fruits lorsqu'ils moisissent.



F. MARRE/RUSTICA

ARBRES & arbustes

La bonne méthode

RÉUSSIR UNE HAIE COMPOSÉE ET UTILE



1

Tirez un cordeau. **Ameublissez** le sol sans le retourner sur 1 m de largeur et une longueur excédant légèrement celle de la haie.



2

Pralinez les racines nues de vos plants ou hydratez les mottes. Écartez les arbustes de 1 m sur le rang. Bouchez, puis **arrosez**.



3

Étalez à la surface un paillage organique (broyats de taille, feuilles) sur 5 cm d'épaisseur. Laissez les collets dégagés.



INSTALLER DES HAIES CHAMPÊTRES

Composées de plusieurs espèces d'arbustes, ces haies sont intéressantes pour le jardinier, mais aussi pour la faune auxiliaire.

En alternant des arbustes caducs et persistants, des floraisons qui s'étalent sur presque toute l'année, des fructifications colorées et nourricières, vous favorisez la biodiversité. De nombreux animaux utiles (insectes, araignées, hérissons, crapauds, oiseaux...) vont s'installer dans une haie diversifiée, qu'elle offrira à la fois le gîte et le couvert. **Ces arbustes évolueront au fil des saisons** et seront plus attrayants qu'une haie monochrome. Si vous

souhaitez vous protéger du vent, prévoyez une plantation sur deux rangs, en quinconce, et intégrez de petits arbres en plus des arbustes. La zone préservée du vent sera équivalente à au moins dix fois la hauteur des plus grands sujets. Voici des arbres et des arbustes parmi les plus utiles : alisier blanc, amélanchier, aubépine, berbéris, charme, cornouiller mâle, cotonéaster, églantier, hêtre, houx, laurier-tin, lierre arborescent, néflier commun, noisetier,

pommier d'ornement, pyracantha, sorbier des oiseleurs, sureau et troène.

Utilisez aussi des arbustes d'ornement classiques : abélia, viorne boule-de-neige, buddléia, cognassier du Japon, éléagnus, escallonia, forsythia, photinia et rosiers rugueux. Achetez plutôt des sujets à racines nues pour les essences caduques et des conteneurs pour les persistants. Pour obtenir une haie dense, prévoyez une distance de plantation de 1m. Vous arroserez les deux premiers étés.

ET AUSSI...

Planter une haie d'osier vivant. **Bouturer** les althéas, berbéri, viornes boules-de-neige, callicarpas, charmilles, chèvrefeuilles arbustifs, cornouillers... **Elaguer** les arbres caducs. **Semer** des camélias du Japon, des ifs, des genévrier. **Nourrir** les arbustes d'ornement avec du compost bien mûr. **Protéger** les végétaux frileux. **Arroser** les jeunes plantations par temps sec. **Oter** l'excès de neige des branches.



VOTRE CALENDRIER LUNAIRE

"Brouillard en hiver, signe de gelée."

Ni nœud lunaire, ni apogée, ni périphérie.

Vendredi 22 Hiver	Samedi 23 S ^t Armand	Dimanche 24 S ^t e Adèle	Lundi 25 Noël	Mardi 26 S ^t Étienne	Mercredi 27 S ^t Jean	Jeudi 28 S ^{ts} Innocents
lever 8h43 couche 16h55 couche 3h33 lever 13h53	lever 8h44 couche 16h55 couche 4h54 lever 14h14	lever 8h44 couche 16h56 couche 6h14 lever 14h41	lever 8h45 couche 16h57 couche 7h31 lever 15h16	lever 8h45 couche 16h57 couche 8h40 lever 16h03	lever 8h45 couche 16h58 couche 9h37 lever 17h02	lever 8h45 couche 16h59 couche 10h21 lever 18h09
2h30	1h30			1h33	22h50	
Jours-fruits	Jours-racines			Jours-fleurs	9h26	20h16

○
PLEINE LUNE

Les heures sont données en heures légales.
Pour plus d'informations reportez-vous à *Jardinez avec la lune 2023* par Céleste, Rustica éditions,
ainsi qu'à notre calendrier paru le 20 janvier 2023.

Jours-fruits

Ouvrir des sillons espacés de 40 cm et profonds de 5 cm. Semer une fève tous les 10 à 15 cm de distance. Fermer et tasser au râteau.



Jours-racines

À la maison, préparer le plan du potager pour 2024, selon les bonnes ou les mauvaises associations. Faire la liste des graines à acheter.

Jours-fleurs

Par temps doux, aérer les artichauts. Si le froid est plus fort, renforcer les protections avec de la paille et un voile d'hivernage.



*Avant de reboucher,
ajoutez du terreau
autour de la motte.*

F. MARIE/RUSTICA/JARDIN LES BRULÉS ARTICHAUTS : SHUTTERSTOCK

NOUVELLES
variétés



F. MARRE/RUSTICA/PÉPINIÈRE LE MEUR - TEXTES ANNE LAGUERRE



F. MARRE/RUSTICA/PÉPINIÈRE RAILHET - TEXTES ANNE LAGUERRE

Andromède campanulée



ARBUSTE À FLEURS

Ericacées

Enkianthus

campanulatus

Hauteur : jusqu'à 4 m,
moins en pot.

Étalement : jusqu'à 2 m.

Croissance : lente.

La taille est inutile.

Feuillage : caduc, vert vif,
puis orange, rouge, violet
en automne.

Floraison : entre mai
et juillet, clochettes
pendantes rose chair,
rouge framboise,
durant un mois.

Plantation : automne ou
printemps, hors des
périodes de gel.

Sol : acide, frais, mais
drainé, riche en humus.

Rusticité : - 20 °C, préfère
les climats frais, mais
le gel nuit aux fleurs.

Arrosage : suivi car
il craint la sécheresse.

Cet arbuste de sol acide
s'épanouit tout en finesse
et se colore en automne.

UTILISATION Il apporte élégance et originalité aux massifs de terre de bruyère et des couleurs à un sous-bois clairsemé. Vous pouvez aussi l'ajouter à une haie ou même le cultiver en pot car il pousse lentement.

PLANTATION Immergez la motte dans l'eau jusqu'à disparition des bulles d'air et ouvrez un trou. Dépotez, placez cette dernière au ras du sol, sur un épais lit de terre meuble et de terreau. Comblez avec un mélange de terre et de terre de bruyère. Arrosez pour tasser.

ENTRETIEN Arrosez par temps sec et gardez le sol couvert d'un paillis d'aiguilles de pin, de feuilles et bois broyé.

MULTIPLICATION Procédez par bouturage à talon en été.

Secret de jardinier

Si votre sol est lourd et très argileux
ou sec et caillouteux, n'essayez pas
de le changer : plantez le sujet en bac.

Patte de kangourou 'Masquerade'



PLANTE VIVACE

Hémodoracées

Anigozanthos

Hauteur : 55 cm en fleur.

Étalement : 40 cm.

Croissance : moyenne.

S'étend par rhizomes.

Feuillage : persistant, de
forme linéaire, en touffe.

Floraison : de mai à août,
plus durable en pot
car la plante est arrosée.

Plantation : toute l'année
en pot et plutôt au
printemps au jardin.

Sol : acide à neutre,
léger, bien drainé.

Rusticité : - 3 °C.

En hiver, ne placez pas
la potée dans une pièce
trop chauffée.

Arrosage : régulier au
printemps et en été, puis
très réduit en hiver.

Faites un bond dans le futur
grâce à cette plante vivace
à l'allure extraterrestre.

UTILISATION D'origine néo-zélandaise, elle fait sensation en potée exotique avec ses curieuses fleurs veloutées d'un bleu féerique. On peut en border la terrasse en climat très doux et ses fleurs coupées durent longtemps.

PLANTATION En pot, cultivez-la dans un terreau léger pour plantes d'intérieur contenant de la perlite. Au jardin, allégez le sol avec du sable et plantez son rhizome superficiellement, comme vous le feriez pour installer des iris.

ENTRETIEN Rempotez chaque année dans un terreau neuf complété d'un engrais longue durée. Coupez les fleurs fanées pour qu'elles se renouvellent.

MULTIPLICATION Par division, conseillée tous les trois ans après la floraison.

Secret de jardinier

Lumière et chaleur favorisent sa
floraison : n'hésitez pas à sortir la
plante durant toute la belle saison.

La préparation de la bouture est l'un des éléments de la réussite.

DOSSIER
Planning pour l'année

CALENDRIER DU BOUTURAGE

Que bouturer au fil de l'année, comment préparer et installer les végétaux, à quelle température ? Voici les réponses pour 36 plantes courantes. ✽ THÉRÈSE TRÉDOULAT



En fin d'hiver et au printemps

La saison froide n'interrompt pas les travaux de bouturage, puisque certains peuvent être réalisés

JANVIER

FRAMBOISIER



Que prélever ? Des rameaux qui se sont développés l'an dernier, de 20 à 25 cm de longueur.

Type : à bois sec, sans feuilles.

Comment : plantez les boutures de framboisier en pépinière, en rangs, tous les 15 cm, laissez dépasser 2 ou 3 yeux.

Repiquage : en pépinière, au cours du printemps, à l'apparition des feuilles. Installez-les définitivement en automne.

Conseil : ne bouturez pas des tiges trop tendres.

FÉVRIER

CORNOUILLER



Que prélever ? Des rameaux de l'année dernière, bien colorés, de 20 cm de longueur.

Type : à bois sec, sans feuilles.

Comment : procédez en pépinière, espacez les boutures de cornouiller de 15 cm, bouturez en enterrant les 2 ou 3 yeux de la base. Pincez les nouveaux rameaux à partir du printemps.

Repiquage : à l'automne suivant et plantez un an après.

Conseil : coupez le bas des boutures 5 mm sous des yeux.

GROSEILLIER À GRAPPE



Que prélever ? Des rameaux jeunes de l'arbuste au bois clair de 20 cm de longueur.

Type : à bois sec, sans feuilles.

Comment : en pépinière, tous les 15 cm. Enterrez à deux yeux du rameau coupé et bouchez.

Plantation : dès l'automne suivant, en prélevant de préférence une motte humide pour préserver les racines.

Conseil : groupez les jeunes plants par 3 pour obtenir plus rapidement une belle touffe.

POINSETTIA



Que prélever ? Des rameaux d'extrémité de 10 cm, en le taillant, en fin de coloration des bractées.

Type : herbacée.

Comment : laissez le latex s'écouler des tiges. Efeuillez la base, plantez dans un mélange de terreau et de sable. Placez à l'étouffée et à 20-25 °C.

Repiquage : un ou deux mois plus tard, installez dans un pot de volume un peu plus grand.

Conseil : attention, le latex est irritant, portez des gants.

MISÈRE



Que prélever ? Des extrémités de tiges bien colorées ou panachées de 8 cm de longueur.

Type : herbacée.

Comment : effeuillez la base des tiges de votre misère et placez-les dans un verre d'eau.

Repiquage : placez plusieurs boutures dans un pot contenant un mélange léger quand les racines mesurent 3 cm de longueur.

Conseil : évitez les racines trop longues, elles s'enracinent plus difficilement en terre.

SAULE



Que prélever ? Coupez des tronçons de 15 cm de longueur sur un rameau de saule de 1 cm environ de diamètre.

Type : à bois sec, sans feuilles.

Comment : enterrez 2 ou 3 yeux dans des godets remplis de terre et de sable. Tassez autour de la base et humidifiez. Placez votre bouture au pied d'un mur au nord, s'il ne pleut pas, arrosez de temps en temps.

Conseil : délaissez les extrémités qui sont trop fines.

Calendrier des bouturages

à l'extérieur pendant le repos de la végétation tandis que les autres sont faites à l'intérieur.

MARS	AVRIL
BUIS  <p>Que prélever ? Choisissez des extrémités de tiges saines de buis d'environ 12 cm de longueur. Type : herbacée. Comment : coupez les 2 cm de l'extrémité et gardez seulement quelques feuilles supérieures. Enfoncez une bouture par godet et placez à l'extérieur, à la mi-ombre. Repiquage : opérez à l'automne en pot, et plantez 2 ans après. Conseil : taillez les jeunes pousses de votre buis pour favoriser sa ramification.</p>	ASTER  <p>Que prélever ? Sélectionnez des pousses d'extrême mesurent de 8 à 10 cm de longueur. Type : herbacée. Comment : effeuillez la base des tiges et plantez 3 ou 4 boutures par pot de ø 10 cm, dans un mélange léger. Étalez de la perlite en surface, placez à l'étouffée. Repiquage : opérez un mois après en pépinière, puis plantation au cours de l'automne. Conseil : le repiquage permet d'obtenir des plants plus forts.</p>
CASSISSIER  <p>Que prélever ? De jeunes rameaux avec des bourgeons bien gonflés, mais pas encore ouverts, seront préférables. Type : de fin d'hiver. Comment : coupez des morceaux de tiges avec six yeux. Groupez-les par 3 dans un pot, en enterrant les deux yeux de la base. Plantation : installez 1 ou 2 mois après, à 1 m d'écartement. Conseil : laissez les trois boutures de cassadier ensemble pour former un seul pied.</p>	ORPIN  <p>Que prélever ? Coupez une tige à la base de l'orpin (<i>Sedum</i>), puis des morceaux au-dessus de chaque paire de feuilles. Type : herbacée. Comment : réduisez les grandes feuilles de moitié. Piquez les boutures dans une plaque alvéolée remplie de terreau. Tassez autour de la base des tiges. Mettez en pot après la reprise (2 à 4 semaines). Conseil : arrosez au minimum pour empêcher le pourrissement.</p>
DAHLIA  <p>Que prélever ? Préférez des pousses de dahlia de 8 à 10 cm de longueur munies d'un morceau de rhizome à leur base. Type : herbacée à talon. Comment : démarrez les dahlias en caisse à l'intérieur (à une température de 18 °C). Mettez les pousses prélevées une à une en pot, à 15 °C, à l'étouffée. Plantation : au jardin, après les gelées, en avril et mai. Conseil : surveillez les pucerons sur les pousses de vos dahlias.</p>	PASSIFLORE  <p>Que prélever ? Sectionnez des tiges de 20 à 30 cm, taillez le haut au-dessus d'une feuille. Type : herbacée. Comment : effeuillez les bases et piquez les tiges dans un verre d'eau à travers un film étirable. Repiquage : mettez en pot quand les racines mesurent 3 cm de longueur, appliquez la technique à l'étouffée, à 20 °C. Rempotez après un an de développement. Conseil : placez votre bouture à la lumière, sans soleil direct.</p>

Tout au long de l'été

C'est la saison pour bouturer les arbustes caducs, mais aussi quelques persistants et vivaces.

MAI

COTONÉASTER CADUC



Que prélever ? Sélectionnez des rameaux de 10 à 12 cm de longueur ayant poussé l'an dernier.
Type : herbacée.

Comment : retirez la moitié des feuilles, plantez dans un mélange de terreau et de sable. Couvrez d'un sac en plastique et mettez sous châssis.

Repiquage : en pépinière en automne, en place deux ans après.

Conseil : une ambiance chaude et humide accélère le processus du bouturage de cotonéaster.

LAVANDE



Que prélever ? Des pousses tendres de 8 à 10 cm de longueur, ne présentant pas de boutons.

Type : herbacée.

Comment : ôtez les feuilles sur la moitié de la hauteur et réduisez celles du haut. Plantez en miniserre, dans un mélange terreau/sable, tous les 5 cm. Protégez du froid en hiver.

Plantation : dans un an au printemps.

Conseil : aérez et arrosez au minimum pour éviter la pourriture.

LILAS



Que prélever ? Des pousses latérales de 15 cm de longueur avec une crossette à leur base.

Type : herbacée.

Comment : réduisez les grandes feuilles et éteignez les boutures. Plantez sous châssis, à 15 °C. Arrosez et aérez.

Repiquage : à l'automne, en pot, sous châssis hors gel. Plantez dans 2 ans.

Conseil : entailler la base de la crossette pour favoriser l'enracinement.

JUIN

CLÉMATITE



Que prélever ? Taillez une tige au-dessus de chaque paire de feuilles pour obtenir plusieurs boutures de clématite.

Type : herbacée.

Comment : réduisez les feuilles, plantez 3 boutures dans un pot de Ø 10 cm. Placez à l'étouffée, à une température de 18-20 °C.

Repiquage : en pépinière à l'automne, en place au printemps.

Conseil : ne bouturez pas l'extrémité de la tige, trop fine et tendre, de la clématite.

PAVOT D'ORIENT



Que prélever ? Des racines, durant le repos estival du pavot.

Type : de racine.

Comment : coupez des morceaux de 3 ou 4 cm. Posez-les à plat sur un mélange drainé et couvrez-les de 2 cm. Placez sous châssis hors gel l'hiver, puis à 20 °C au cours du printemps.

Repiquage : en pot après la sortie des feuilles, puis installez en pleine terre à l'automne.

Conseil : utiliser des racines grosses comme un doigt.

TOMATE



Que prélever ? Recherchez des gourmands assez forts.

Type : herbacée.

Comment : plantez en pleine terre ou en pot s'ils sont moins hauts, à une exposition lumineuse, sans soleil direct. Tuteurez et arrosez souvent.

Plantation : un mois plus tard, pour les plants en pot, en sol riche, en enterrant la base.

Conseil : placez à l'étouffée (sous une cloche, une bouteille en plastique...) à ôter à la reprise.

Calendrier des bouturages

La chaleur facilite la reprise, à condition de prévenir la déshydratation des pousses.

JUILLET	AOÛT
ARMOISE  <p>Que prélever ? Des pousses tendres de 8 cm de longueur. Type : herbacée. Comment : effeuillez la base et réduisez les extrémités. Plantez en miniserre, tous les 3 cm, tassez et humidifiez. Gardez à 15 °C en hiver, arrosez peu. Repiquage : en pot au printemps, en place, un an après. Conseil : pour les armoises à installer en sol sec, bouturez dans un mélange composé à 2/3 de sable et 1/3 de terreau.</p>	ACTINIDIA  <p>Que prélever ? Des rameaux de l'année de 15 à 20 cm de longueur. Type : semi-ligneuse. Comment : taillez la base sous un nœud et ôtez les feuilles sauf les deux du haut. Plantez en pot, à l'étouffée, gardez à 25 °C tout l'hiver. Repiquage : en pot, 2 ou 3 mois après, plantation au printemps suivant. Conseil : dosez l'aération et vérifiez le taux d'humidité pour éviter la pourriture.</p>
FUCHSIA  <p>Que prélever ? Sélectionnez des pousses de fuchsia sans fleurs, avec 6 paires de feuilles. Type : semi-ligneuses. Comment : ôtez les 2 paires de feuilles du bas, gardez les 2 du dessus et étêtez après. Plantez et placez à l'étouffée. Repiquage : installez en pot, après la sortie des feuilles. Gardez sous châssis hors gel pendant la durée de l'hiver. Conseil : pincez souvent les tiges pour obtenir des plants trapus.</p>	AGRUME  <p>Que prélever ? Des rameaux de l'année de 10 à 15 cm de longueur. Type : semi-ligneuse. Comment : ôtez les feuilles du bas de votre agrume et plantez-le en miniserre ou en pot sous cloche, à l'étouffée, à 18 °C. Repiquage : opérez au printemps, en pot, dans un mélange léger. Placez sous châssis, plantation à l'automne. Conseil : réduisez les plus grandes feuilles pour limiter la déshydratation.</p>
TROÈNE  <p>Que prélever ? Sélectionnez des tiges de l'année, coupez-en de 8 cm de longueur. Type : semi-ligneuse. Comment : ôtez les extrémités et les feuilles, sauf 3 ou 4 en haut, mais réduisez-les de moitié. Plantez-les une à une en godet, placez à l'étouffée, sous châssis. Repiquage : opérez en pépinière, au printemps suivant, et mettez en place un an plus tard. Conseil : bouturez les variétés panachées à l'identique.</p>	ROSIER  <p>Que prélever ? Des tronçons de 10 à 15 cm de longueur. Type : ligneuse. Comment : taillez la base sous un nœud et le haut après une feuille à garder, retirez les autres. Plantez en pot, à l'étouffée, à 20 °C. L'hiver, placez votre bouture de rosier sous châssis hors gel. Plantation : mettez en place au cours du printemps suivant. Conseil : sélectionnez des boutures de rosier au feuillage parfaitement sain.</p>

Au cours de l'automne

Cette saison est favorable au bouturage des arbustes persistants et à certains caducs qui

SEPTEMBRE	OCTOBRE
BERBÉRIS PERSISTANT  <p>Que prélever ? Des rameaux latéraux de 10 cm de longueur. Type : à talon. Comment : opérez à la main, détachez des rameaux avec un morceau d'écorce à la base. Réduisez la languette et effeuillez. Plantez en pot et placez sous châssis tout l'hiver. Repiquage : en pot au printemps suivant, en place un an après. Conseil : le talon de la bouture de berbéis augmente la surface où les racines se forment.</p>	BOUGAINVILLÉE  <p>Que prélever ? Des rameaux latéraux de 10 cm de longueur. Type : à talon. Comment : détachez les rameaux à la main pour arracher un morceau d'écorce. Réduisez la partie fine de la languette, effeuillez la base. Placez en pot, à 20 °C, puis à 15 °C en hiver. Repiquage : en pot au printemps, en place en automne. Conseil : pincez les jeunes plants pour qu'ils se ramifient.</p>
SANTOLINE  <p>Que prélever ? Des extrémités de rameaux de 8 à 10 cm de longueur. Type : semi-ligneuse. Comment : retirez les feuilles sur la moitié de la hauteur. Plantez les boutures une à une, en pot, dans un mélange 2/3 sable, 1/3 terreau. Placez sous châssis tout l'hiver. Arrosez peu. Plantation : mettez en place dès le printemps. Conseil : coupez les têtes des boutures si elles sont trop tendres.</p>	CARYOPTÉRIS  <p>Que prélever ? Des extrémités de 10 cm de longueur. Type : semi-ligneuse. Comment : coupez des tiges sous un nœud à la base, étêtez-les. Plantez 4 ou 5 boutures par pot, dans un mélange léger. Placez à l'étouffée, sous châssis et hors gel en hiver. Repiquage : en pot, au cours du printemps, en place à l'automne. Conseil : les feuilles ne doivent pas toucher le plastique (le risque de pourriture existe).</p>
SAUGE  <p>Que prélever ? Des tiges de l'année de 10 cm de longueur. Type : semi-ligneuse. Comment : coupez la base 5 mm sous des feuilles et ôtez celles qui vont être enterrées. Piquez les boutures en pot, dans un mélange drainé et humidifié. Mettez sous châssis. Plantation : mettez en place au printemps suivant. Conseil : maintenez à 10 °C pour la reprise, puis hors gel en hiver.</p>	MILLEPERTUIS  <p>Que prélever ? Coupez des rameaux de 15 cm de longueur. Type : semi-ligneuse. Comment : effeuillez la base des tiges et taillez les extrémités. Plantez dans un mélange moitié sable et terreau. Couvrez d'une cloche et placez sous châssis, hors gel l'hiver. Repiquage : en pot au printemps, en place en automne. Conseil : en région froide, hivernez votre bouture dans une pièce non chauffée.</p>

Calendrier des bouturages

profitent des dernières chaleurs. Au début du repos hivernal, c'est au tour des racines.

NOVEMBRE

ARBRE-AUX-FAISANS



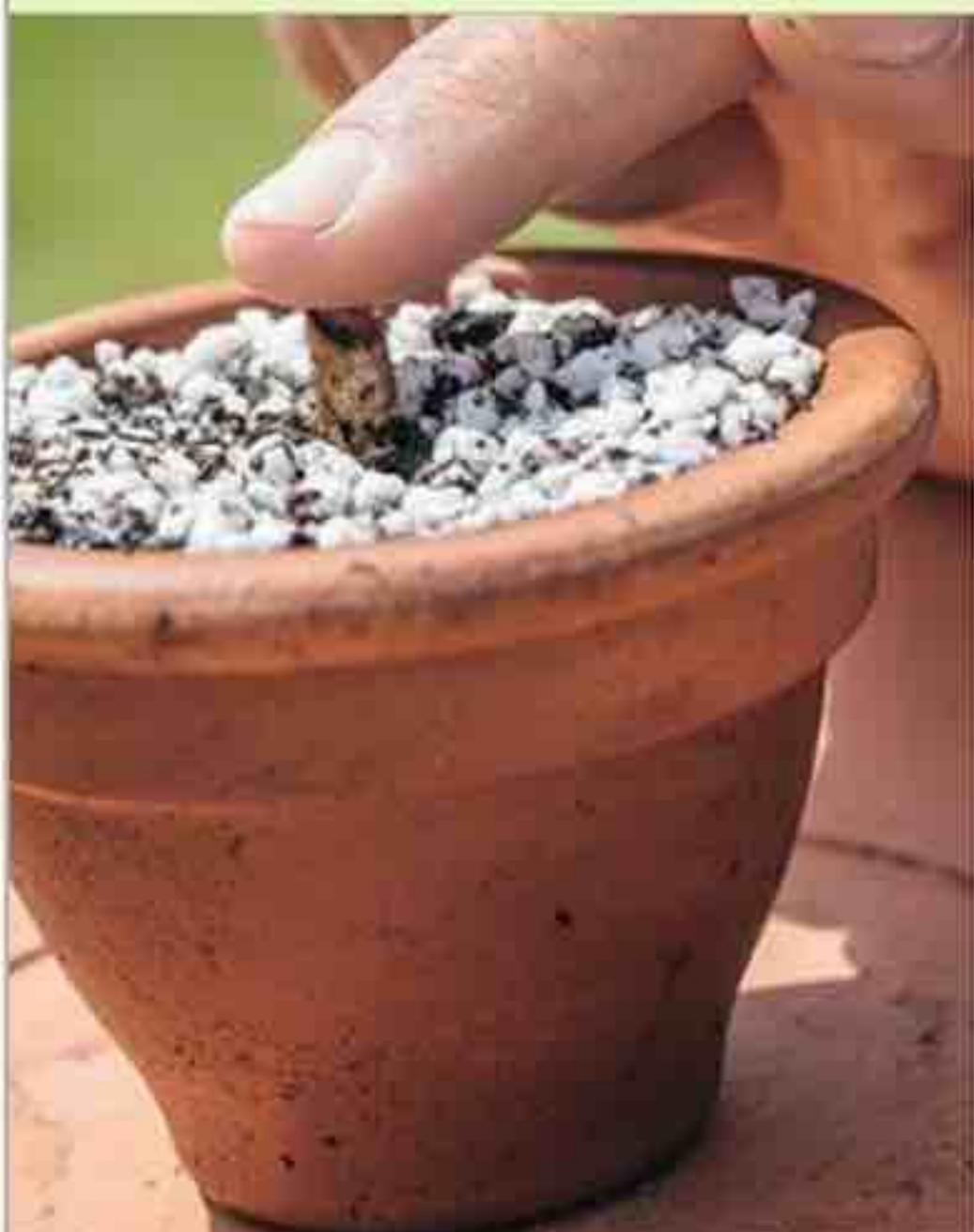
Que prélever ? Sélectionnez des rameaux de l'année sur l'arbre, longs de 15 cm.
Type : ligneuse.
Comment : ôtez les feuilles de la base et réduisez les autres de moitié. Plantez dans un mélange léger, humidifiez. Placez sous châssis, hors gel en hiver.
Repiquage : en pot au printemps, en place en automne.
Conseil : tassez autour des boutures pour éviter les poches d'air, néfastes à la reprise.

FIGUIER



Que prélever ? Des rameaux latéraux de figuier de 15 cm de longueur, avec un morceau de la tige principale.
Type : à crossette.
Comment : étêtez après un bourgeon. Plantez en caissette, emplie de sable, laissez dépasser le dernier œil et placez au nord.
Plantation : en place dès le printemps, à la même profondeur.
Conseil : une entaille sous la crossette permet d'accélérer l'enracinement de la bouture.

FRAMBOISIER



Que prélever ? Une racine assez grosse (2 à 3 cm de diamètre).
Type : de racine.
Comment : coupez des tronçons de 10 cm de racine munis d'au moins un bourgeon, repérez le sens. Enfoncez une racine par pot rempli de terreau et de perlite. Laissez dépasser 5 mm. Installez le pot sous châssis hors gel.
Plantation : en place, au printemps, après la sortie des feuilles.
Conseil : maintenez frais le substrat de la bouture.

DÉCEMBRE

ACANTHE



Que prélever ? Une belle racine de la grosseur d'un doigt.
Type : de racine.
Comment : séparez la bouture d'acanthe en morceaux de 5 cm portant des radicelles. Piquez-les dans le bon sens, dans un mélange léger en laissant le haut visible. Mettez sous châssis.
Repiquage : placez les boutures en pot, une à une, au printemps, plantez-les en automne.
Conseil : des tronçons plus fins, de 10 cm, s'enterrent à plat.

PHLOX



Que prélever ? Des tronçons de racine avec des tiges feuillées pour les phlox persistants.
Type : bouture de rejet.
Comment : dégagiez des pousses avec leurs racines à l'extérieur d'une touffe. Réduisez les tiges et plantez en pot. Placez sous châssis hors gel.
Plantation : installez directement en place au cours du printemps suivant le bouturage.
Conseil : des pousses courtes facilitent la reprise.

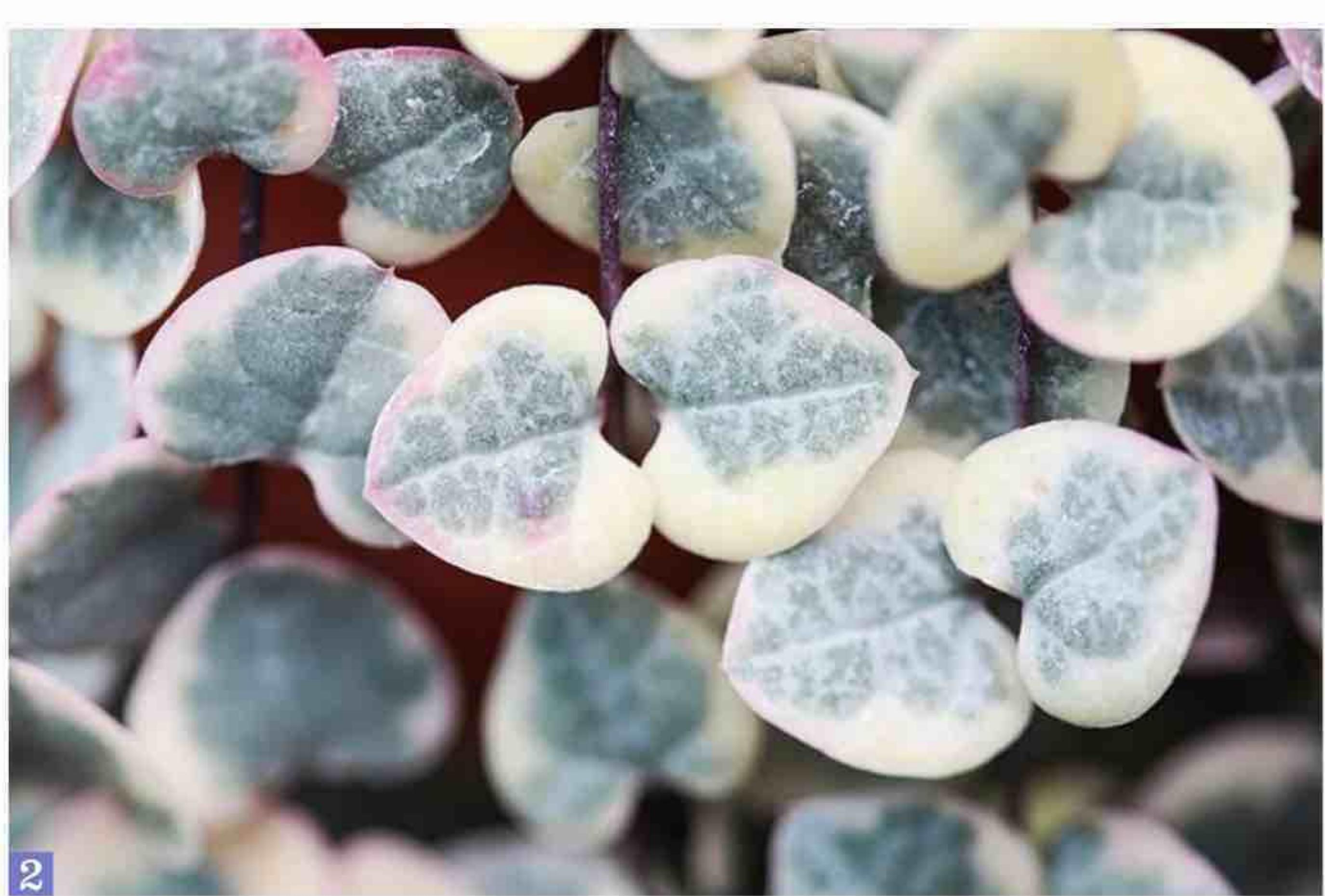
SYMPHORINE



Que prélever ? Des rameaux qui ont poussé dans l'année.
Type : ligneuse.
Comment : taillez des morceaux de 10 à 15 cm de longueur. Plantez-les sous châssis ou au pied d'un mur au nord. Laissez dépasser 1 ou 2 yeux.
Repiquage : opérez en pépinière, au printemps, quand les feuilles sont bien développées. Plantez 2 ans après ce bouturage.
Conseil : enterrer plusieurs nœuds pour un bel enracinement.



1



SHUTTERSTOCK

DU PANACHE aussi à l'intérieur

Dans Rustica n° 2810, nous présentions huit beautés qui diaprent de blanc leurs feuillages au jardin. En voilà huit autres du même style, mais pour la maison. ✎ PATRICIA KADIJEVIC

Un point commun réunit les plantes d'intérieur, qu'elles soient panachées ou non : leur mode de culture. Quand on connaît l'origine, souvent tropicale, de ces végétaux, on en déduit l'environnement qu'il faut leur ménager dans nos intérieurs : de la lumière (presque toujours tamisée), une humidité atmosphérique élevée (favorisée par des vaporisations fréquentes) et un terreau drainant (ces plantes poussant rarement, dans leurs milieux, les

1. Carte du ciel

Le nom variétal du **Monstera 'Thai Constellation'** est inspiré de l'étoilement du ciel de la Thaïlande (Asie).

2. Feuillage enneigé

Les taches qui ornent la **chaîne-des-cœurs** (*Ceropegia woodii*) oscillent du blanc au rose.

pieds dans l'eau). Dès lors, laissez-vous tenter par des plantes aux feuillages plus clairs, apportant une luminosité et un graphisme irrésistibles et qui n'en sont pas moins solides.

Gestion de l'eau

Pour l'arrosage, une règle s'impose à toutes : attendez que leur substrat soit sec sur un tiers de sa profondeur avant d'apporter de nouveau une eau de pluie (ou non calcaire). Puis réduisez et stoppez ces apports au cours de l'hiver. Les bulbes de caladium seront, quant à eux, remisés une fois le feuillage disparu. Vous trouverez ces derniers à la vente plus facilement au printemps pendant leur période végétative. Le choix du pot est une question d'esthétique, mais sachez que les modèles en terre cuite régulent mieux la température et sont plus stables pour les plantes volumineuses.

SHUTTERSTOCK



3



4



6

7

Ces feuillages préfèrent les ambiances tamisées qu'ils éclairent de leurs panachures.

3. Retombant ou non
Le **pothos 'N'Joy'** peut tout aussi bien grimper si on le place face à un support.

4. Léger et filtrant
Le **caladium 'Gingerland'** possède des feuilles si fines qu'elles filtrent la lumière.

5. Élégant et surprenant
Pendant la nuit, les feuilles du **calathéa 'White Fusion'** s'enroulent sur elles-mêmes grâce à l'organe photosensible au niveau de leur pédoncule.

6. Criblé de pois
Le **bégonia maculata** aura besoin d'un tuteur pour tenir son feuillage moucheté.

7. Délicat et aléatoire
Le **philodendron 'Birkin'** surprend par ses panachures fines laissant parfois la place à des feuilles entièrement blanches !

8. Facile et rapide
Le **tradescantia 'Ivory Hill'** (misère) prend très vite racine quand on le bouture.



F. MARIE/RUSTICA



F. MARRE/RUSTICA



8

COMMENT LES CULTIVER

1. MONSTERA ☼ mi-ombre ☀ riche ☀ modéré

Rempotage: il faut opérer lorsque trop de racines sortent du pot. **Entretien:** pensez à ajouter un engrais à chaque arrosage pendant la période estivale. **Notre conseil:** cultivez-le à l'étroit, mais gare, sa taille peut le faire basculer!

2. CHAÎNE-DES-CŒURS ☼ lumineux ☀ drainant ☀ modéré

Rempotage: pas nécessaire, sauf si la plante présente un arrêt de croissance. **Entretien:** pour l'arrosage, préférez un bain plutôt que l'apport d'eau en surface. **Notre conseil:** faites profiter la plante du plein soleil matinal.

3. POTHOS ☼ lumineux, mi-ombre ☀ drainant ☀ modéré

Rempotage: tous les ans jusqu'à ce qu'il soit installé dans un pot de ø 20 cm environ. **Entretien:** si l'air est sec, brumisez le feuillage avec de l'eau de pluie. **Notre conseil:** la sève peut causer des irritations, portez des gants !

4. CALADIUM ☼ lumineux ☀ riche drainant ☀ modéré

Rempotage: inutile, son bulbe sera remisé en hiver hors du pot. **Entretien:** si l'air est sec, pendant la croissance, posez le pot sur un lit de billes d'argile. **Notre conseil:** stoppez les arrosages dès que la plante se clairsème.

5. CALATHÉA ☼ mi-ombre/ombre ☀ drainé ☀ modéré

Rempotage: tous les deux ans, en ajoutant du sable au terreau. **Entretien:** si les feuilles du calathéa jaunissent ou sèchent, coupez-les régulièrement. **Notre conseil:** rapprochez-le d'autres plantes, il profitera du milieu humide.

6. BÉGONIA MACULATA ☼ indirect ☀ riche ☀ modéré

Rempotage: tous les 3 ans dans un pot à peine plus grand; il aime être à l'étroit. **Entretien:** la taille favorise un port buissonnant et donne des rameaux à bouturer. **Notre conseil:** en été, faites-le séjourner au jardin, mais à la mi-ombre.

7. PHILODENDRON ☼ lumineux ou mi-ombre ☀ riche ☀ modéré

Rempotage: accordez-lui plus de place dès que les racines commencent à déborder du pot. **Entretien:** douchez le philodendron une fois par mois. **Notre conseil:** pour le multiplier, prélevez des rejets ayant 3 feuilles.

8. TRADDESCANTIA ☼ soleil indirect - ☀ riche ☀ régulier modéré

Rempotage: tous les 2 ans, si vous ne souhaitez pas le rajeunir. **Entretien:** taillez cette plante régulièrement (d'un bon tiers) pour que les tiges ne s'étiolent pas. **Notre conseil:** suspendez le pot pour profiter de son port retombant.

Légende pictogrammes : ☼ exposition ☀ type de sol ☀ arrosage



SHUTTERSTOCK

26 € pour ce kokedama de 15 cm de diamètre



KOKEDAMA, quand la mousse fait le job

Plutôt que mettre une plante en pot, il est possible de charger la mousse végétale de la contenir. C'est l'art raffiné du kokedama qui nous vient d'Extrême-Orient. Une technique qui vaut autant pour les plantes d'intérieur que d'extérieur.

PIERRE NESSMANN

Le terme japonais de *koke* signifie "mousse", celui de *dama*, "balle". Le kokedama consiste à envelopper une motte contenant la terre et les racines d'une plante dans de la mousse afin de former une sphère moelleuse couronnée de feuilles. Cette pratique, créée dans les années 1990, s'adapte à tous les végétaux, mais ce sont essentiellement les plantes d'intérieur de petites dimensions qui sont choisies pour

réaliser un kokedama. Ce dernier est ensuite suspendu, ce qui permet de conjuguer la surprise produite par cet objet végétal volant – surtout lorsqu'il y en a plusieurs – au plaisir de pouvoir l'observer sous toutes ses coutures !

Idée emballante

Toutefois, il n'est pas rare d'utiliser les kokedama tout simplement posés sur une table ou bien une console. L'absence de contenant fait

alors toute l'originalité. Cette technique floristique, habituellement mise en œuvre pour les plantes vertes, peut également s'appliquer aux petits végétaux d'extérieur. On choisira alors une espèce un peu précieuse ou rare, – comme ici, un hellébore –, embellie par des petits accessoires de Noël. La boule plantée, placée dehors, sur une table de jardin ou un rebord de fenêtre, suscitera l'émerveillement.

Pour ce kokedama, il faut :

- 1 rose de Noël (*Helleborus niger*) en pot de 1 ou 2 l au maximum, à 9 € env.
- 40 à 50 cm² de mousse naturelle collectée dans le jardin ou achetée chez un fleuriste (car il est interdit de la collecter dans la nature). Choisissez une plaque d'un seul tenant et comptez de 6 à 8 €.
- 1 sac de terreau pour plante verte, 5 l, à 6 € env.
- 1 bobine de fil de pêche à 5 € env.
- quelques accessoires naturels (pomme de pin, bâton de cannelle, badiane, noix et brindilles recouvertes de lichens).

Mise en place



1. DÉPOTER L'HELLÉBORE

Procurez-vous un bel hellébore *H. niger* en veillant à ce que les racines soient denses et nombreuses afin de maintenir naturellement le substrat. Commencez par saisir la base des feuilles et des tiges d'une main puis, avec l'autre, extrayez délicatement le contenant de la motte sans la défaire.

2. DISPOSER DANS LA MOUSSE

Sur une surface plane et propre, déposez la plaque de mousse bien à plat et à l'envers, c'est-à-dire la face verte sur le côté de la table. Modelez la motte de l'hellébore afin de la rendre sphérique en compressant le substrat et les racines, puis placez-la au centre de la mousse.



Façonnage

3. ENVELOPPER LA MOTTE

Relevez délicatement les bords de la plaque de mousse pour les rapprocher de la motte, puis compressez le tout pour bien faire adhérer la mousse au substrat. Gardez l'ensemble mousse-motte quelques instants dans le creux des mains en exerçant des pressions avec les doigts afin que l'ensemble s'agglomère.

À ce stade, le kokedama doit tenir tout seul!



4. FICELER LA MOUSSE

Munissez-vous d'un fil de pêche en Nylon, puis entourez la sphère de plusieurs tours. Ne lésinez pas sur le fil de pêche afin de ligoter l'ensemble. Vous devez pouvoir manipuler votre kokedama comme une balle sans qu'il ne se délite !



5. DÉCORER LE KOKEDAMA

Trempez la boule de mousse dans un récipient rempli d'eau tempérée pour bien hydrater le substrat et la mousse. Ainsi, cette dernière réhumidifiée reprendra du volume, ce qui, par-dessus le marché, dissimulera mieux le fil en Nylon. Disposez ensuite, autour de l'hellébore, des petits accessoires naturels comme des pommes de pin, des noix, des bâtons de cannelle et des rameaux de prunelliers.



ARROSAGE PAR VAPORISATION

Qu'il soit destiné à l'extérieur ou à l'intérieur, comme présenté ci-contre avec une plante grasse dont la mousse est maintenue par une ficelle de coton, le kokedama ne s'entretient pas tout à fait comme une plante verte habituelle. Dépourvu de contenant qui a, entre autres, pour fonction de retenir l'eau de pluie ou d'arrosage, le terreau exposé à l'air libre, au vent comme aux rayons du soleil, se dessèche plus rapidement. Il faut alors le réhydrater soit en immergeant la boule dans un récipient rempli d'eau tempérée, et ce dès que la mousse présente des signes d'assèchement, soit en humidifiant la surface du kokedama, tous les deux jours, à l'aide d'un pulvérisateur à main. D'où l'intérêt de choisir, pour l'extérieur, des espèces résistantes à la sécheresse, comme les plantes vivaces à feuillage coriace et robuste ou, pour l'intérieur, des plantes grasses que l'assèchement n'affecte pas.



Tous les enfants
font des rêves
mais pour certains
c'est vital de les réaliser.

Depuis 1987, l'Association Petits Princes réalise les rêves
des enfants gravement malades.
Pour leur donner l'énergie de se battre contre la
maladie, nous avons besoin de vous.



Devenez bénévole ou faites un don
www.petitsprinces.com - 01 43 35 49 00

En cuisine cette semaine

L'ANANAS : plaisir exotique

Savoureux, rafraîchissant, vitaminé, ce fruit illumine nos hivers. Avec lui, la gourmandise est au rendez-vous que ce soit en version sucrée ou salée.



Si Louis XV fut le premier à avoir dégusté un ananas, cultivé sous serre à Versailles (78), il faut attendre les années 1980 pour que l'ananas se démocratise. Grâce à ses territoires d'outre-mer, la France est le premier producteur européen avec 31 898 t récoltées en 2021. La variété la plus répandue est 'Cayenne lisse', mais la plus parfumée et la plus juteuse est 'Victoria'. À La Réunion, cette dernière variété bénéficie du Label rouge. Tirez sur l'une de ses feuilles. Si celle-ci se détache facilement, l'ananas est prêt à être cuisiné. Employez-le avec discrétion en pâtisserie. Cru, il fait tourner le lait, empêche les pâtes de lever et la gélatine de se solidifier.

Huitres creuses

La 'Spéciale de claire' et la 'Pousse en claire' de Marennes-Oléron (17) font la fierté des ostréiculteurs.



Choux de Bruxelles

Afin de les rendre plus digestes, plongez-les dans l'eau bouillante et laissez-les blanchir durant 3 à 5 min.



Veau et carpaccio d'ananas

Pour 4 personnes

Préparation : 30 min - Cuisson : 30 min

- 4 grenadins de veau (dans le filet) • 2 ananas 'Victoria'
- 1 céleri-rave • 1 cuill. à s. de sucre roux • 1 cuill. à c. de poivre mignonnette • 1 cuill. à c. de gingembre frais râpé • 30 g de beurre • sel

• **Épluchez** les ananas et détaillez leur chair en très fines rondelles. • **Pelez** et coupez le céleri-rave en morceaux et faites-les cuire pendant 20 min dans de l'eau salée jusqu'à ébullition. • **Retirez-les** hors du feu et réduisez-les en purée. Ajoutez 10 g de beurre. • **Faites revenir** de chaque côté les grenadins de veau dans le reste de beurre durant 4 à 5 min, à feu modéré. Salez et réservez en couvrant d'une feuille de papier cuisson. • **Saisissez** les rondelles d'ananas dans les sucs de cuisson pendant 3 min, à feu vif. • **Versez** le sucre roux, le poivre ainsi que le gingembre râpé. • **Laissez** le caramel se former pendant 2 min. • **Servez** les grenadins de veau accompagnés des tranches d'ananas caramélisées et de la purée de céleri-rave.

PHOTOS CF CONTRAIRE ET CI-DESSUS : SHUTTERSTOCK



L'actu gourmande

Nathalie Collin, cheffe de service maison

ÉQUILIBRISTES D'ARÔMES

Nicolas Cloiseau, chef de La Maison du chocolat, et Benjamin Kuentz, éditeur de whisky français, signent une tablette de chocolat baptisée : Alchimie. Ce duo désireux de bousculer les codes de cette gourmandise a créé, à ce titre, un affinage inédit. Coulé chaud dans un fût de chêne, tout juste vidé de whisky, le chocolat au contact du bois en absorbe les fragrances et se charge de la force aromatique du spiritueux. Le parfum puissant et acidulé de ce chocolat noir velouté aux notes d'agrumes à 0,5 % de whisky se révèle une fois en bouche.



C'est nouveau !



CHAPON FERMIER

Cette volaille jaune venue d'Auvergne, nourrie à 75 % de céréales sans OGM, a bénéficié d'un élevage en plein air pendant 150 jours au minimum.

Carrefour Extra.

Chapon fermier, 10 €/kg env.



SAVEURS IODÉES

Préparées au gros sel et au poivre sauvage par la Maison Matthieu, les noix de Saint-Jacques d'Écosse sont affinées, puis fumées au bois d'abricotier.

Pour de bon. 100 g, 16 € env.

HAUTES GOURMANDISES



Pierre Hermé, le roi du macaron, nous invite au voyage grâce à des saveurs inattendues : jasmin de Chine, épices de Ceylan, lucuma...

Pierre Hermé.

Coffret, 12 pièces, 39 € env.

BIÈRE DE NOËL

Fidèle à la tradition, le maître brasseur du Nord propose, en édition limitée, son brassin à la robe ambrée avec des arômes de pain d'épice.

Jenlain. Bière de Noël, bouteille de 75 cl, 5 € env.



La sélection du sommelier

Antoine, membre du comité de dégustation Avenue des vins



Domaine Trouillet, Les Mûres, AOC pouilly-loché, Bourgogne

Cette cuvée est à l'image de son appellation : l'une des plus petites, mais également l'une des plus délicieuses. Ses arômes sont discrets, fins et précis. Le vin est dense avec un magnifique fruité charnu et une note finale mentholée. De nature minérale, son nez est expressif et la bouche à la fois florale et fruitée.

Accord: parfait avec des volailles ou des fruits de mer comme des crevettes roses à l'ananas. Cépages : chardonnay. **Prix : 24 € env.**



Domaine Haute-Perche, AOC coteaux de l'Aubance, Loire

La couleur de cette cuvée bio est d'une belle intensité. Le nez est agréable, frais et gourmand avec une dominante de fruits blancs méditerranéens tels que la pêche et l'abricot. Ce vin aux arômes complexes et fruités offre une suave nervosité, associée à une délicate onctuosité. La bouche se révèle ronde, riche et bien présente.

Accord: excellent en apéritif, il est également parfait avec un crumble poire-ananas. Cépages : chenin. **Prix : 15 € env.**

Au menu

SAMEDI

- Velouté de mâche
- Quinoa aux champignons
- Crumble à la poire, à l'ananas et au chocolat

DIMANCHE

- Huîtres panées aux herbes
- Lotte rôtie au chorizo
- Clémentines caramélisées

LUNDI

- Mousse de truite fumée
- Poêlée campagnarde
- Bûche glacée aux marrons

MARDI

- Bouillon de poireaux
- Pintade fermière à l'ananas
- Compote de pommes

MERCREDI

- Salade d'endives à la grenade
- Veau et carpaccio d'ananas
- Faisselle au miel

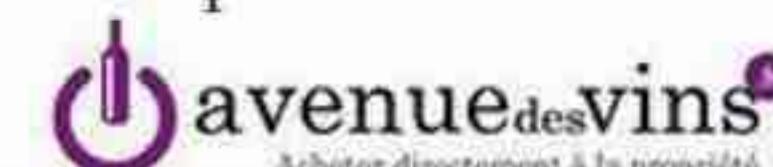
JEUDI

- Soupe de 'Butternut'
- Salade de lentilles
- Cheesecake à la cancoillotte

VENDREDI

- Croquettes de patate douce
- Crevettes roses à l'ananas et aux litchis
- Crèmes brûlées au safran

En partenariat avec



En cuisine cette semaine



Huîtres panées aux herbes

Pour 4 personnes

Préparation: 20 min

Cuisson: 4 min

- 12 huîtres creuses (n°s 1 à 3)
- 6 cuill. à s. de chapelure
- 1 citron • 1 œuf • huile de friture
- 4 brins de persil plat
- 2 brins de basilic
- ½ cuill. à c. d'ail en poudre
- 3 cuill. à s. de farine
- sel • poivre

• **Lavez** et séchez le persil et le basilic. Eeffeuillez-les et ciselez-les. • **Mixez** la chapelure, les herbes ainsi que l'ail en poudre. Réservez la panure aux aromatiques. • **Ouvrez** les huîtres et décrochez-les de leur coquille. Séchez-les et assaisonnez. • **Placez** chacune d'elles dans trois assiettes contenant respectivement la farine, l'œuf battu et la panure d'herbes. • **Chauffez** l'huile de friture dans une poêle ou un wok. • **Enrobez** chaque huître de farine, de l'œuf battu, puis de chapelure. Plongez-les dans l'huile chaude et laissez cuire pendant 1 à 2 min. Retournez-les et prolongez d'autant de temps la cuisson. • **Égouttez-les** à l'aide d'un écumoire quand la chapelure est dorée. Épongez-les sur du papier absorbant. • **Replacez** les huîtres chaudes dans leurs coquilles. Servez-les avec des quartiers de citron.

Crevettes roses à l'ananas et aux litchis

Pour 4 personnes

Préparation: 20 min

Cuisson: 20 min env.

- 10 litchis • 1/2 ananas 'Victoria'
- 500 g de crevettes roses décortiquées
- 1 cuill. à s. de sauce teriyaki
- 1 échalote • 2 oignons cébettes
- 1 cm racine de gingembre
- ½ orange pressée
- huile d'olive
- 2 brins de coriandre

• **Décortiquez** les litchis et dénoyautez-les. Pelez et découpez l'ananas en cubes. Ciselez les oignons cébettes et râpez le gingembre. • **Épluchez** et émincez l'échalote. Chauffez un filet d'huile d'olive dans un wok. • **Faites revenir** l'échalote, les oignons cébettes ainsi que le gingembre pendant 3 à 4 min. • **Ajoutez** ensuite les crevettes roses décortiquées et faites-les sauter durant 2 à 4 min. Réservez-les. • **Versez** le jus d'orange et la sauce teriyaki. Ajoutez les litchis ainsi que l'ananas découpé en morceaux. Faites chauffer le tout pendant 10 min. • **Transvasez** les crevettes dans le wok. Réchauffez celles-ci avec les fruits pendant 2 min et mélangez. Enfin, parsemez votre plat de coriandre ciselée.

Cheesecake à la cancoillotte

Pour 6 personnes

Préparation: 25 min

Cuisson: 15 min

Repos: 30 min + 12 h au frais

- 280 g de palets bretons
- 70 g de beurre fondu
- 30 cl de crème liquide
- 380 g de cancoillotte IGP nature
- 3 feuilles de gélatine
- 250 g d'ananas en petits cubes
- 15 cl de jus de fruits de la passion
- 40 g de cassonade

• **Mixez** les palets bretons afin de les réduire en une poudre grossière. Mélangez celle-ci avec le beurre fondu dans un saladier. Chemisez un cercle en Inox de 16 cm de diamètre avec une bande de film alimentaire type Rhodoid. • **Versez-y** votre mixture sablée et tassez-la avec le fond d'un verre. Réservez au frais 30 min. • **Faites ramollir** vos feuilles de gélatine dans un grand bol d'eau froide. Chauffez la crème liquide dans une casserole.

• **Ajoutez** la gélatine. Mélangez, puis retirez du feu votre préparation. • **Versez** la cancoillotte dans un bol. Ajoutez-y l'appareil à base de crème et de gélatine. • **Mélangez**, puis versez le tout dans le moule contenant la pâte de biscuits. Laissez refroidir et glissez le plat au réfrigérateur pour 12 h au minimum.

• **Préparez** la compotée ananas-passion. Faites cuire les petits cubes d'ananas et le jus de fruits de la passion pendant 10 min, à feu doux. Saupoudrez le tout de cassonade. • **Démoulez** le cheesecake en retirant délicatement le Rhodoid tout autour. Enfin, déposez en **topping** la compotée d'ananas-passion une fois refroidie.



Pintade fermière à l'ananas

Pour 4 personnes

Préparation: 20 min

Cuisson: 1 h 30 min

- 1 pintade fermière d'Auvergne
- 1 ananas (ou 1 ananas au sirop en boîte)
- 100 ml de rhum ambré
- 1 cuill. à s. de miel
- 2 gousses d'ail hachées
- 1 oignon jaune
- 1 étoile de badiane
- 1 cuill. à s. de gingembre râpé
- 500 ml de bouillon de volaille
- 3 cuill. à s. d'huile d'olive
- sel • poivre

• **Préchauffez** votre four à 180 °C (th. 6). Coupez le toupet ainsi que le bas de l'ananas. Posez-le à plat afin de l'écorcer de haut en bas. • **Ôtez** les yeux, puis découpez-le en tranches. Mélangez, dans un bol, l'huile d'olive, le miel, les gousses d'ail hachées et le gingembre râpé. • **Badigeonnez-en** l'intérieur de la pintade ainsi que la peau. • **Déposez-la** dans une cocotte en fonte. Entourez-la de l'oignon jaune émincé. • **Ajoutez** l'étoile de badiane et les tranches d'ananas. Mouillez la pintade du rhum ambré et du bouillon de volaille. Assaisonnez. • **Enfournez** et laissez rôtir la pintade pendant 1 h 30 min. • **Arrosez** toutes les 20 min avec le jus de cuisson.



Poêlée campagnarde

Pour 4 personnes

• Préparation: 30 min

• Cuisson: 30 min env.

- 400 g de pommes de terre à chair ferme
- 300 g de choux de Bruxelles
- 300 g de haricots verts (surgelés ou en conserve)
- 4 champignons de Paris
- 2 tranches de lard fumé
- 2 tranches de pain de campagne rassis • 1 oignon • huile d'olive
- beurre • sel • poivre

• **Épluchez** et coupez les pommes de terre en cubes. Coupez le trognon des choux de Bruxelles. • **Retirez** les feuilles flétries. Incisez en croix la base. • **Blanchissez-les** pendant 5 min dans de l'eau bouillante. Pelez et ciselez l'oignon. • **Nettoyez** les champignons et coupez-les en quatre. • **Taillez** les tranches de lard fumé en petits morceaux et coupez celles du pain de campagne en dés. Chauffez un filet d'huile d'olive dans une poêle. • **Faites-y** revenir les lardons ainsi que l'oignon ciselé pendant 5 min. • **Ajoutez** les cubes de pommes de terre. Faites-les cuire à feu vif pendant 5 min tout en remuant. • **Poursuivez** la cuisson à feu doux en intégrant à votre poêlée les champignons, les haricots verts égouttés ou pré-cuits si surgelés ainsi que les choux de Bruxelles pendant 10 min. Salez et poivrez. • **Chauffez** le beurre dans une seconde poêle jusqu'à ce qu'il prenne une couleur noisette. • **Ajoutez-y** les morceaux de pain. Faites-les revenir en les enrobant jusqu'à ce qu'ils soient bien dorés. • **Disposez-les** sur la poêlée campagnarde. • **Servez** et dégustez!



Crumble à la poire, à l'ananas et au chocolat

Pour 4 personnes

Préparation: 30 min

Cuisson: 40 min env.

- 3 poires à chair ferme
- 3 tranches d'ananas
- 40 g de pépites de chocolat
- 50 g de beurre • 150 g de farine
- 100 g de sucre • 125 g de beurre

• **Déposez** la farine préalablement tamisée, dans une terrine. Ajoutez les 125 g de beurre taillé en dés ainsi que le sucre. • **Mélangez** vos ingrédients du bout des doigts et travaillez-les rapidement afin d'obtenir une pâte semblable à de gros grains de sable. Mixez par à-coups si vous utilisez un robot. • **Réservez** la pâte à crumble. Préchauffez votre four à 180 °C (th. 6). Épluchez, épépinez et coupez les poires en cubes. • **Écorcez** les tranches d'ananas et supprimez les yeux. Faites-en des morceaux. Beurrez un plat allant au four. • **Répartissez-y** les dés de poires et les morceaux d'ananas. • **Parsemez-les** de pépites de chocolat et recouvrez-les de pâte à crumble. Enfournez durant 40 min env. jusqu'à ce que la surface du crumble soit bien dorée. • **Vérifiez** avec la pointe d'un couteau que les fruits sont bien tendres. Servez tiède.

VOS DROITS DE COVOITURÉ

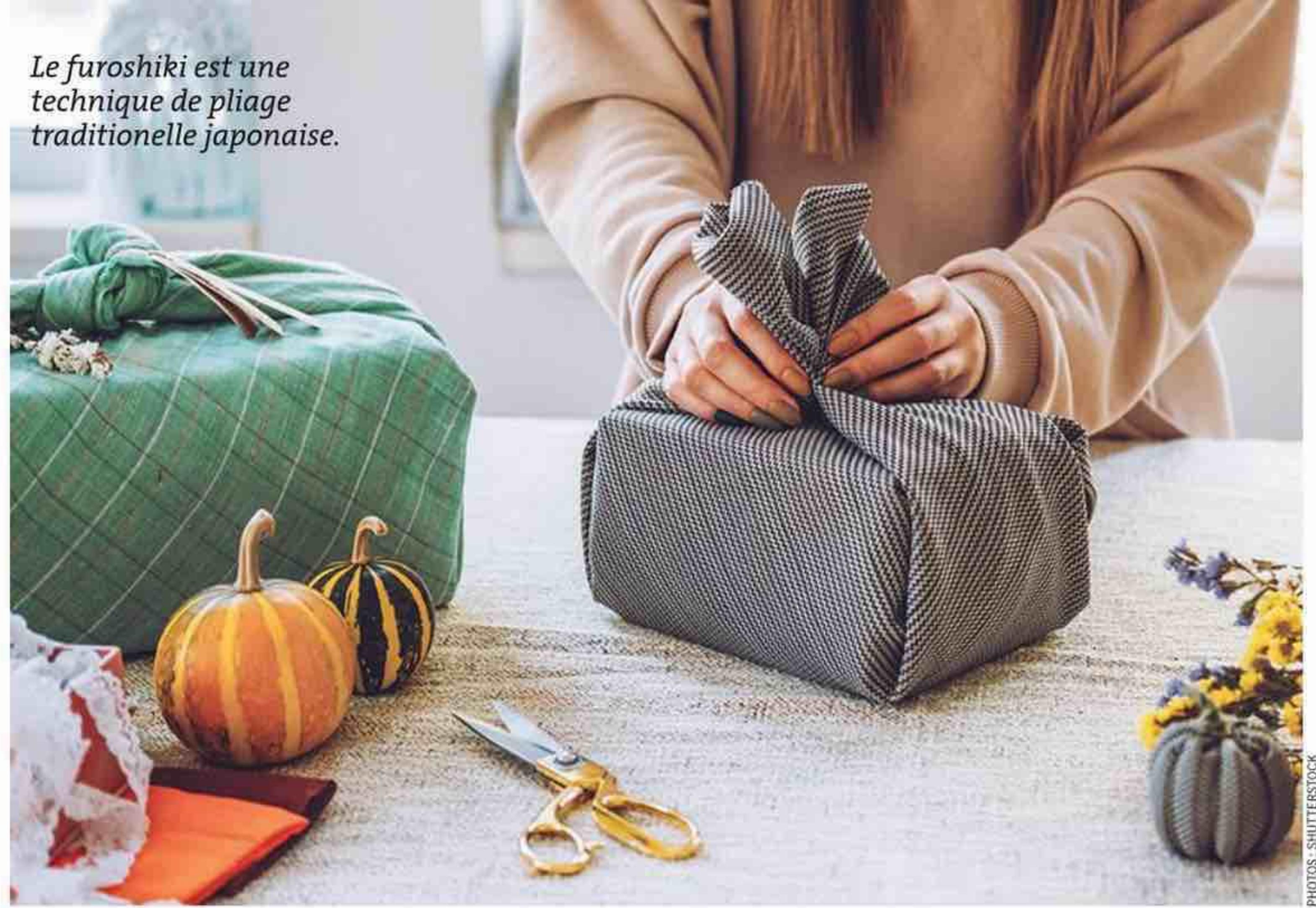
Les règles de protection des consommateurs s'imposent dès lors qu'un intermédiaire existe entre le conducteur et le passager. Celui-ci peut être un site internet ou une application, qui prend une commission rattachée à un contrat. Le client doit être tenu informé des commissions prélevées par l'intercesseur, des conditions d'annulation, les indemnisations possibles, etc. À défaut d'intermédiaire, ce sont les règles de droit commun qui s'appliquent entre les intéressés. En cas de retard ou d'annulation du trajet, le conducteur n'est alors pas dans l'obligation d'indemniser le passager.



GARE AUX FAUSSES NOTES

Les avis en ligne ne doivent pas être votre seule source d'information avant achat. Ainsi, la Direction de la concurrence, consommation et répression des fraudes (DGCCRF) a pu constater la disparition suspecte d'avis négatifs au profit de positifs, qui ne reposent en réalité sur aucune expérience client. Si les dates des avis postés peuvent servir d'indicateurs, des commentaires que positifs, ou trop nombreux sur une même période, doivent vous alerter.

Le furoshiki est une technique de pliage traditionnelle japonaise.



PHOTOS : SHUTTERSTOCK

LE FUROSHIKI nous emballle

Cette année, évitez le gaspillage de papier lors de l'ouverture de vos cadeaux sans pour autant perdre la magie de Noël.

ANoël, en France, environ 20 000 t de papier cadeau sont consommées, soit 20 % de plus que sur les autres périodes de l'année selon Citeo, spécialisé dans le recyclage des emballages ménagers et des papiers graphiques. Pour éviter de jeter, il existe des solutions écoresponsables comme les *tote-bag*, de vieux journaux ou les pages d'un magazine. Venu du Japon, le *furoshiki* sert à emballer un

objet dans une pièce de textile. Cette tradition millénaire nipponne, surnommée l'origami du tissu, était utilisée par la noblesse pour envelopper ses biens les plus précieux.

Zéro déchet

Vous pouvez acheter dans le commerce des carrés de tissus, mais aussi recycler un foulard, un vieux rideau, etc. Ni Scotch, ni ficelle, ni ciseaux ne sont nécessaires. Placez

votre présent à l'intérieur de votre textile. Pliez-le et nouez-le. Le ministère de l'Environnement japonais propose en ligne un guide illustré des différents pliages existants, à adapter selon l'objet à emballer (livre, bouteille, etc.). Aidez-vous de tutos sur internet. Ces emballages sont lavables et réutilisables. Jouez sur les couleurs, les motifs, les matières, et rendez ainsi vos cadeaux uniques.

En découdre ou pas ?

Depuis le mois d'octobre, le gouvernement accorde un bonus de 6 à 25 € pour toute réparation de textiles et de chaussures usagés afin de lutter contre le gaspillage. Cette prime est déductible du montant de la facture et complète le bonus en vigueur pour les appareils électroménagers et électriques, les produits informatiques ainsi que les téléphones. Pour participer à ce dispositif, les couturières et les cordonniers doivent être labellisés auprès de Refashion,

un éco-organisme partenaire de l'État, spécialisé dans la transformation textile. Mais, certains commerçants sont réticents à adhérer, car ils craignent des délais trop longs de remboursement et des démarches administratives supplémentaires. Refashion assure que les commerçants seront indemnisés sous quinze jours au maximum. Son objectif est de trouver au minimum 500 entreprises à labelliser dans toute la France afin de lancer l'opération.

MÉDICAMENTS : halte au mésusage !

L'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) nous met en garde sur notre usage des médicaments.



IMAGE SOURCE G/PHOTONONSTOP

La campagne d'information et de sensibilisation de l'ANSM nous dit : "Les médicaments ne sont pas des produits ordinaires, ne les prenons pas à la légère."

En ces termes, cet organisme de santé souhaite nous aider à faire bon usage des médicaments. Son enquête mené auprès d'un panel de Français révèle notre méconnaissance

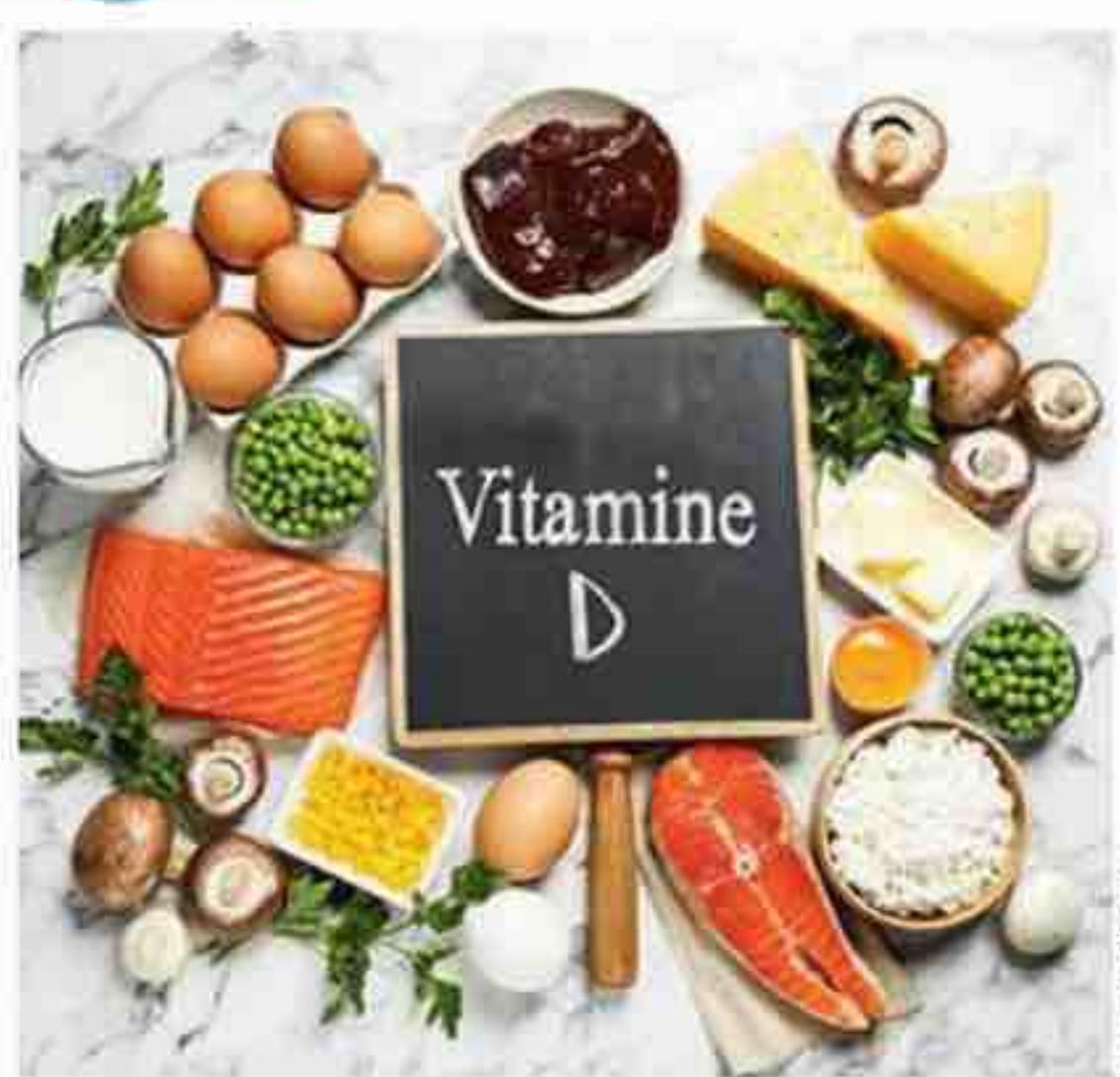
quant à l'emploi des médicaments. Ainsi, trois Français sur dix adaptent eux-mêmes la dose et la durée de la prise médicamenteuse. Un sur cinq prend des doses plus fortes que nécessaire, voire combine plusieurs molécules en même temps, pensant soulager plus rapidement les symptômes. Près d'un sur deux donne un médicament à un proche...

Bons réflexes

À ces mauvaises habitudes, l'ANSM oppose une liste de bons réflexes. Respectez scrupuleusement la prescription en termes de dosage, durée et fréquence. N'utilisez que des produits pharmaceutiques ordonnés par un professionnel de santé. Faites le tri et rapportez ceux non usagés, périmés ou à l'aspect suspect à la pharmacie. Conservez les autres dans leur boîte d'origine, à l'abri de la chaleur et de la lumière. Enfin, n'associez pas plusieurs médicaments sans accord médical !

Vitamine D booste l'énergie

S'il y a un complément alimentaire à prendre cet hiver pour renforcer notre immunité, c'est bien la vitamine D ! Optez pour une supplémentation quotidienne à petite dose plutôt qu'une prise ponctuelle trop importante. Des recherches récentes rapportent l'effet protecteur de cette vitamine contre les infections respiratoires à condition de la prendre tous les jours. Certains facteurs entraînent des besoins accrus comme le tabagisme, la pratique intense d'un sport, le surpoids ou encore l'âge. En effet, on produit à 70 ans quatre fois moins de vitamine D qu'à 20 ans.



SHUTTERSTOCK

ROMARIN EN COMPRESSE

Le romarin est réputé soulager les troubles dus aux rhumatismes lorsqu'il est utilisé par voie externe. Préparez-en une décoction. Plongez une grosse poignée de feuilles dans 1 l d'eau. Portez à ébullition durant 10 min. Laissez tiédir, puis filtrez la préparation. En cas de douleurs articulaires, plongez un linge dans cette décoction et placez-le sur la zone ciblée et laissez agir quelques minutes. Vous pouvez également vous frictionner avec cette solution ou encore l'ajouter à l'eau de votre bain.

ROLL-ON ANTI-ROUGEURS

Dans un flacon à bille en verre de 30 ml, versez 28 ml d'huile végétale de carthame (*Carthamus tinctorius*), 1,5 ml d'huile végétale de calophylle inophyllum (*Calophyllum inophyllum*), deux gouttes d'huile essentielle de ciste ladanifère (*Cistus ladanifer*) et trois de cyprès commun (*Cupressus sempervirens*). Fermez le flacon et agitez-le. Appliquez, une ou deux fois par jour, la solution obtenue sur une peau bien propre pour réduire les rougeurs et calmer les sensations d'inconfort.



Le viaduc ferroviaire de Garabit (15), 565 m de longueur, enjambe les gorges de la Truyère. Gustave Eiffel (portrait) décède à Paris le 23 décembre 1923.



PICTURE ALLIANCE/UNITED ARCHIVES

GUSTAVE EIFFEL : un héritage fragile

Alors que nous fêtons ce mois-ci le centenaire de la disparition du "magicien de fer", des menaces pèsent sur son héritage. ✎ JÉRÔME VERRUST

Il serait dommage de résumer Gustave Eiffel à la seule Dame de fer... Bien d'autres ouvrages sont à l'actif de ce brillant ingénieur. Selon l'Association des descendants de Gustave Eiffel (Adge), ce créateur à l'imaginaire débridé aurait construit et supervisé, en 59 ans d'activité, plus de 500 ouvrages dans 30 pays, sur les cinq continents. De la Hongrie au Viêt Nam, ce "magicien du fer" à l'œuvre titanique a enjambé les rivières, franchi les collines, bravé les tempêtes afin de rapprocher les hommes. La

France compte bon nombre de ses réalisations. Outre l'emblématique tour parisienne et ses 1665 marches et le célèbre viaduc de Garabit (15) peint en rouge poinsettia, teinte couramment employée à la fin du XIX^e siècle, qui connaît les viaducs de Rouzat et de Neuvial dans l'Allier ? Tous deux sont pourtant inscrits aux Monuments historiques. Qui sait que Gustave Eiffel, véritable bourreau de travail, est également à l'origine du phare de Moguériec,

dans le Finistère, et de celui de Fromentine en Vendée, de la coupole de l'hôtel Hermitage à Monte-Carlo, du dôme de l'Observatoire de Nice (06), et de ponts suspendus telle la passerelle du parc des Buttes-Chaumont à Paris (75). Ses ateliers ont livré quantité de dispositifs d'écluses et de barrages à fermettes, de ponts portatifs en kit assemblés par une dizaine d'ouvriers sans qualification particulière en

seulement 2 ou 3 h ! Le nombre exact de ses réalisations demeure à ce jour inconnu.

Trésors cachés

"Il n'y a pas de catalogue raisonné sur le travail d'Eiffel, explique Myriam Larnaudie-Eiffel, présidente de l'Adge et arrière-arrière-petite-fille du magnat industriel. *Il nous manque beaucoup d'archives. Pour les ponts ferroviaires, les documents des commandes de compagnies ont été épargnés ou ont disparu."* Ainsi, il n'est pas rare de retrouver, encore aujourd'hui, des créations à partir des plans de



**“La tour Eiffel n'est pas classée
Monument historique, elle n'est qu'inscrite.
C'est quand même incroyable !”**

Myriam Larnaudie-Eiffel

Gustave Eiffel. En témoigne la petite passerelle métallique, qui lui est attribuée, sur le domaine du château Kermezen dans les Côtes-d'Armor. Retrouvée sous des broussailles, celle-ci a été sauvée de la destruction grâce à la mission patrimoine confiée à Stéphane Bern et au soutien du ministère de la Culture. La signature Eiffel ne garantit pas pour autant la sauvegarde d'un édifice. De multiples périls pèsent sur cet ensemble architectural. En ce qui concerne la Dame de fer, des rapports confidentiels publiés par l'hebdomadaire *Marianne* ont alerté avant l'été sur “des défauts de maintenance” et “des dégradations”. Analyse que ne partage pas, toutefois, Myriam Larnaudie-Eiffel pour qui “les travaux ont été menés avec un vrai professionnalisme sous l'égide de l'architecte des Bâtiments de France. De plus, la société d'exploitation a prévu un décapage complet, notamment jusqu'au premier étage. Cela va alléger la Tour, et c'est donc une très bonne mesure.”

Héritage caduc ?

Le viaduc de Garabit, est, quant à lui, bel et bien menacé par le risque d'abandon de la ligne ferroviaire reliant Clermont-Ferrand (63) à Béziers (34) malgré les efforts des Amis du viaduc de Garabit (Amiga) pour le maintien de cette liaison. “La remise en peinture de ce pont, qui est indispensable, fait l'objet d'un cofinancement de la région et de l'Etat. Cela a

mis du temps à se mettre en place, et nous espérons que ces travaux vont avoir lieu très bientôt.” Quant à la passerelle Eiffel, ou Saint-Jean, située au-dessus de la Garonne à Bordeaux (33), elle a été sauvée en 2010 par un classement en urgence aux Monuments historiques, à trois semaines de sa démolition. Cependant, elle n'est toujours pas réhabilitée. Plusieurs projets ont été présentés pour son aménagement, mais les collectivités se renvoient la balle. “C'est vraiment désolant et curieux pour une ville qui veut donner d'elle-même un visage très dynamique. Cette passerelle est le premier ouvrage auquel Gustave Eiffel a participé, à l'âge de 26 ans, comme jeune chef de chantier”, témoigne la présidente de l'Adge. Pour celle-ci, les travaux ferroviaires de son ancêtre mériteraient un regard plus attentif. “Ce patrimoine n'a longtemps eu qu'une fonction utilitaire, car le réseau français ne voulait pas s'encombrer d'ouvrages vieillissants. Il y a des lignes, par exemple au départ de Marseille (13), qui comportent des réalisations de mon aïeul et ne sont pas forcément mieux entretenues que d'autres.” Mais, les cartes sont aujourd'hui rebattues. Ainsi, le train est de nouveau un élément structurant, alors que la France vise une baisse des émissions du secteur des transports de 28 % d'ici à 2030 et une décarbonation complète pour 2050. L'héritage Eiffel a encore toute sa place !



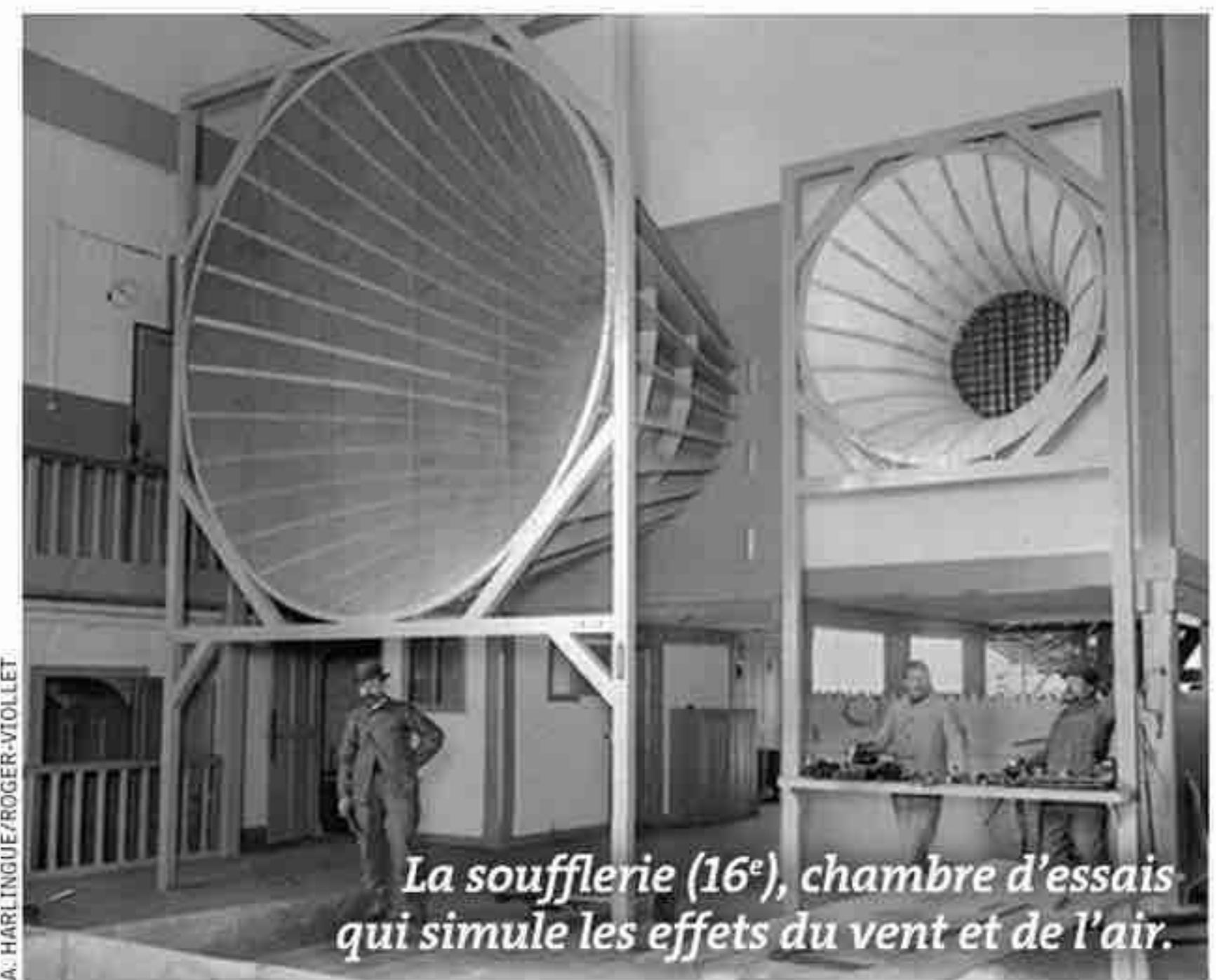
La passerelle du parc des Buttes-Chaumont (19^e).



Le phare de Moguéric (29), a été restauré en avril 2023.

PARIS, LA VILLE D'EFFEL

Outre la mythique Dame de fer, la capitale cache de nombreux ouvrages de Gustave Eiffel, qui en a fait son terrain d'expérimentation. On lui doit, entre autres, la réalisation de la structure métallique du restaurant Le Shack (9^e arr.), l'ossature et les escaliers en fer forgé de La Samaritaine (1^e arr.), la charpente métallique de l'église Notre-Dame-des-Champs (6^e arr.), l'armature de la synagogue des Tournelles (4^e arr.), mais également sa soufflerie (16^e arr.), le plus ancien laboratoire d'essais aéronautiques en France, qui est toujours en activité. L'ingénieur français a conçu la passerelle de l'Avre, reliant Paris à Saint-Cloud, et a également reconstruit le Théâtre latin, le futur cabaret Le Paradis latin (5^e). Enfin, il a signé la structure métallique du palais Galliera (16^e arr.), aujourd'hui le musée de la Mode. Les rampes, les baies vitrées ainsi que les grilles du square sont issues des ateliers d'Eiffel, situés à Levallois-Perret (92), où se trouve aussi la tombe de l'architecte. Anecdote amusante : celle-ci rompt l'alignement des tombes, car elle est dirigée vers... la Tour Eiffel !



La soufflerie (16^e), chambre d'essais qui simule les effets du vent et de l'air.



SUPERS GARDIENS

En Europe, il existe plus d'une vingtaine de races différentes de chiens de protection de troupeaux reconnues par la Fédération cynologique internationale (FCI). De type molossoïde, ces chiens sont de grande taille (plus de 60 cm au garrot). Ils possèdent une tête et un corps massifs, un museau court, des babines longues et épaisses ainsi que des oreilles courtes et tombantes. Ils ont un pelage clair, généralement blanc. En France, le Montagne des Pyrénées, surnommé Patou, est le plus souvent employé par les berger. Sont également présents dans les alpages français le Berger d'Anatolie ou Kangal d'origine turque (photo), le Berger de Maremme et des Abruzzes (Italie) aux caractéristiques physiques semblables à celles du Patou et, plus rare, le Mâtin espagnol. D'autres races de canidés ont été recensées en Europe comme le Mâtin des Pyrénées d'Espagne, le Kuvasz, à l'épaisse robe blanche, et le Komondor, reconnaissable à son poil cordé, tous deux originaires de Hongrie, le Serra da Estrela, chien de montagne portugais, ou encore le Sarplaninac, un chien de berger aux origines yougoslaves.

CHIEN DE TROUPEAU au garde-à-vous !

Le chien de berger a pour unique mission de protéger son troupeau de tout intrus, qu'il s'agisse d'un animal ou d'un humain.

Pour protéger moutons et chèvres des prédateurs (loups, ours, lynx, chiens errants, mais aussi randonneurs ou rôdeurs), les bergers ont un précieux allié : le chien de protection. L'animal n'est ni un chien de conduite, ni d'attaque. Dès lors qu'il sent une menace, le canidé s'interpose entre l'intrus et le troupeau en aboyant. Il n'a pas vocation à agresser, mais seulement à tenir à distance les ovins de tout danger extérieur. Si l'indésirable ne tient pas compte de ses mises en garde, le chien peut alors attaquer.

Mon frère, le mouton

Pendant les premières semaines qui suivent sa naissance, le chiot demeure au sein de la bergerie en phase d'imprégnation. Après trois à seize semaines, il commence à développer un lien affectif avec le cheptel jusqu'à le considérer à terme comme faisant partie de sa famille, et le protège instinctivement.

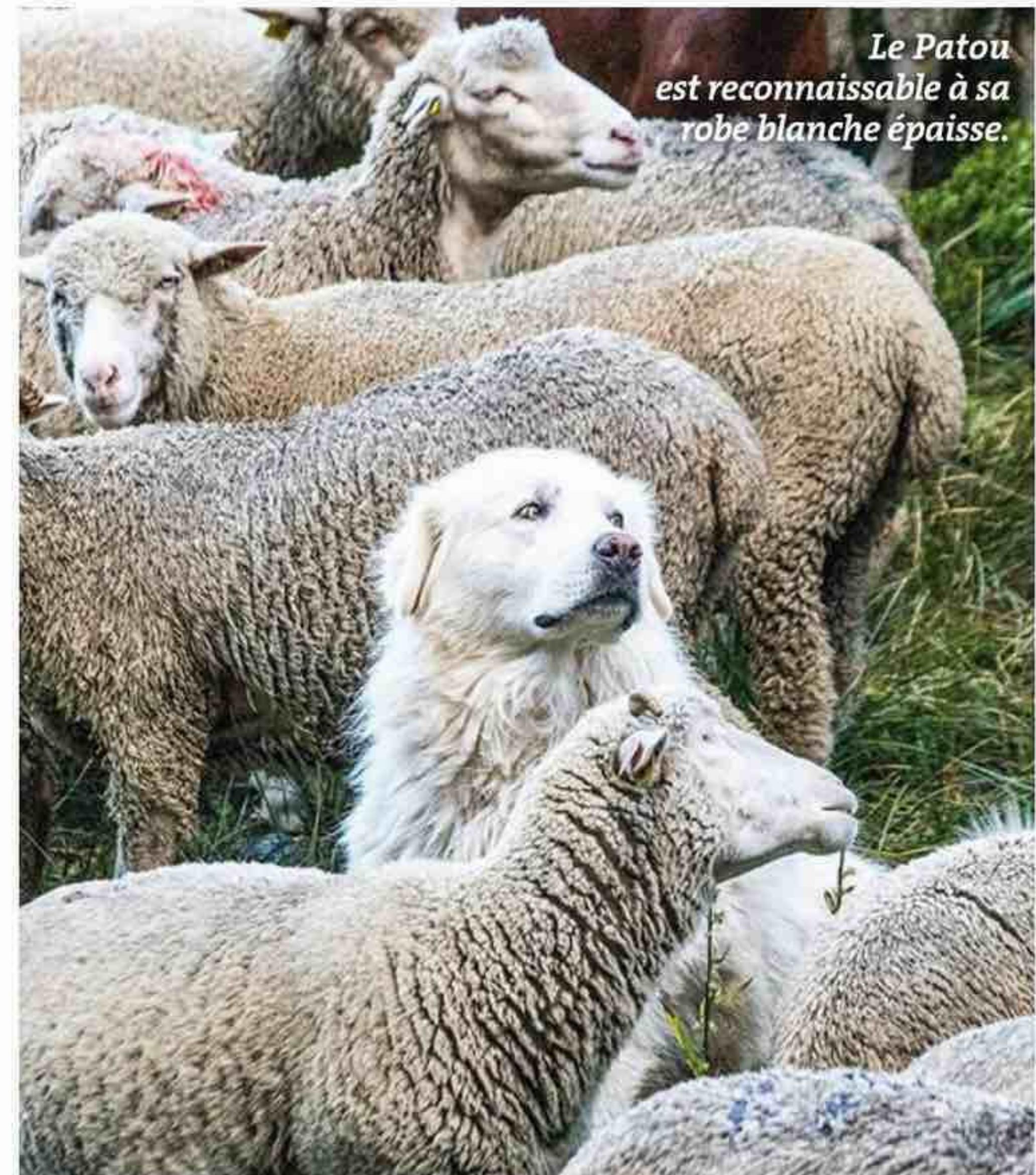


PHOTO DÉTOURÉE : SHUTTERSTOCK PHOTO CI-CONTRE : D. FATTIN/BIOSPHOTO

Adulte, le chien autonome accompagne le troupeau lors du pâturage estival et reste à la bergerie l'hiver. Il veille en extérieur, de jour comme de nuit, sur les moutons et

crée tout autour d'eux une zone de protection. Il exerce ainsi sa vigilance. Ne le confondez pas avec le chien de conduite qui sert, lui, à rassembler le troupeau.

Face au cerbère

Randonneurs, si vous croisez un chien de protection à proximité d'un troupeau, pas de panique ! Il est là pour défendre ce dernier. Adoptez les bons gestes. Arrêtez-vous et restez calme. Si vous êtes plusieurs, restez groupés. Ne criez pas et ne faites pas de gestes brusques. N'essayez pas de le caresser et ne le fixez pas dans les yeux. Laissez-lui le temps de vous sentir et de vous identifier en tant qu'être humain. Puis, parlez-lui doucement. Lorsqu'il s'éloigne,

continuez votre chemin tranquillement en contournant largement le troupeau, sans courir. N'oubliez pas que ce chien n'est pas soumis aux réglementations lui interdisant les espaces protégés. Selon l'article L211-23 du Code rural et de la pêche maritime, il n'est pas considéré comme en état de divagation lorsqu'il protège son troupeau, même s'il n'est plus surveillé par son maître, qu'il demeure hors de portée de sa voix ou qu'il se trouve à plus de 100 m de lui.

ARBRES EN VILLE, BIODIVERSITÉ ET CLIMAT

4^{ème} webinaire de formation pour la Ligue pour la Protection des Oiseaux France

Ce mois-ci, nous assistions au dernier webinaire de l'année, animé par notre partenaire associatif ; la LPO. Pour rappel, ces formations en ligne soutenues par la Fondation Rustica, visent à former 130 coordinateurs réseaux en génie écologique, aménagements pour la faune et la flore sauvage. Ces derniers pourront ainsi transmettre leurs savoirs aux membres Refuges. **Par Myriam Cherkaoui**

La première partie « Cycle des arbres et services écosystémiques dans la ville » fut animée par Nicolas Cornet, écologue à l'Institut Paris Région. L'occasion de revenir sur le cycle de vie d'un arbre pour mieux appréhender ses besoins régénération, croissance, maturation, vieillissement et écroulement), mais aussi de prendre connaissance et conscience des services écosystémiques rendus par ce dernier ; services environnementaux, services pour l'économie locale, services sociaux et services paysagers.

L'importance de ces services face aux phénomènes des îlots de chaleur Urbain, nous fut plus spécifiquement exposée par Thierry Ameglio de l'Institut national de la recherche agronomique (l'INRAE). Cette solution, fondée sur la nature, permet de stocker le carbone, d'améliorer la qualité de l'air et la biodiversité, ainsi que le cadre de vie. C'est pour ces raisons, que Nicolas Cornet nous a rappelé l'absolue nécessité de protéger et restaurer ce patrimoine, dont le développement se heurte parfois aux limites de l'espace urbain.



PHOTO : CHRISTIAN HOCHET

La troisième et dernière partie de ce webinaire portait sur la plantation d'arbres et la sélection des essences adaptées à la ville et au climat, avec un retour d'expérience de Marie Gantois, Cheffe de la Division Expertises Sol et Végétal à la ville de Paris, sur les études menées par la ville de Paris sur la végétalisation urbaine face aux changements climatiques. Enfin Luc Chrétien, Chef de la division environnement au Centre d'études et d'expertise sur les risques, la mobilité et l'aménagement (Cerema), a présenté l'outil Sésame ; un outil destiné en aux collectivités, qui permet d'identifier les espèces les plus à même de produire les services attendus dans le cadre de projets d'aménagement ou de végétalisation.

La Fondation fut heureuse de soutenir cette année la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO), lauréate de l'appel à projet 2022/2023 "Respect du vivant" de la Fondation, qui visait à encourager la préservation de la biodiversité au jardin. La LPO est la première association de protection de la nature en France, qui œuvre depuis 1921 pour la sauvegarde de la biodiversité. Forte d'un réseau d'acteurs disséminés sur tout le territoire, ses activités s'articulent principalement autour de trois grandes missions : connaître et protéger les espèces, préserver les espaces naturels ainsi que sensibiliser et mobiliser les publics.



C'est nouveau !

Ils vous manquaient, la rédaction de Rustica les a débusqués pour vous ! Cette semaine, découvrez six articles pratiques et astucieux pour profiter du jardin et de la maison en famille à Noël.



1



2



1. Pour agrémenter
vos tables de fêtes, posez au centre une bonbonnière, en céramique, de 21 cm de diamètre. Les gourmands vont se régaler ! Présentez vos plats dans des assiettes en faïence (Ø 21 cm) ornées d'un beau cerf ainsi que de jolis flocons de neige.

Gifi. Bonbonnière,
16 € env. ; assiette 4 € env.

2. Une douce lumière est diffusée par cette bougie, de fabrication française, habillée d'un décor de village féerique. Elle existe en huit fragrances. Les parfums d'intérieur sont proposés en deux nouvelles senteurs : mandarine confite et litchi-clémentine.

Collines en Provence. Bougie,
10 € env. ; diffuseur, 24 € env. ;
parfum d'intérieur, 18 € env.



3



5



4. Ce nichoir éco-conçu en pin de Douglas, de fabrication française, est imputrescible et certifié PEFC. Il présente une ouverture de 28 mm de diamètre. Il peut accueillir une famille de 5 à 10 oiseaux tels que des mésanges bleues, noires, huppées ou encore nonnettes.

Botanic. Nichoir marguerite,
13 x 13 x 26 cm, 30 € env.

3. Résistant et pensé pour la sécurité de l'utilisateur, cet outil est doté d'une lame immobile avec un affûtage convexe qui garantit une coupe plus performante. Un arceau de protection en acier haute résistance maintient la bûche, jusqu'à 15 cm de diamètre, pendant le travail.

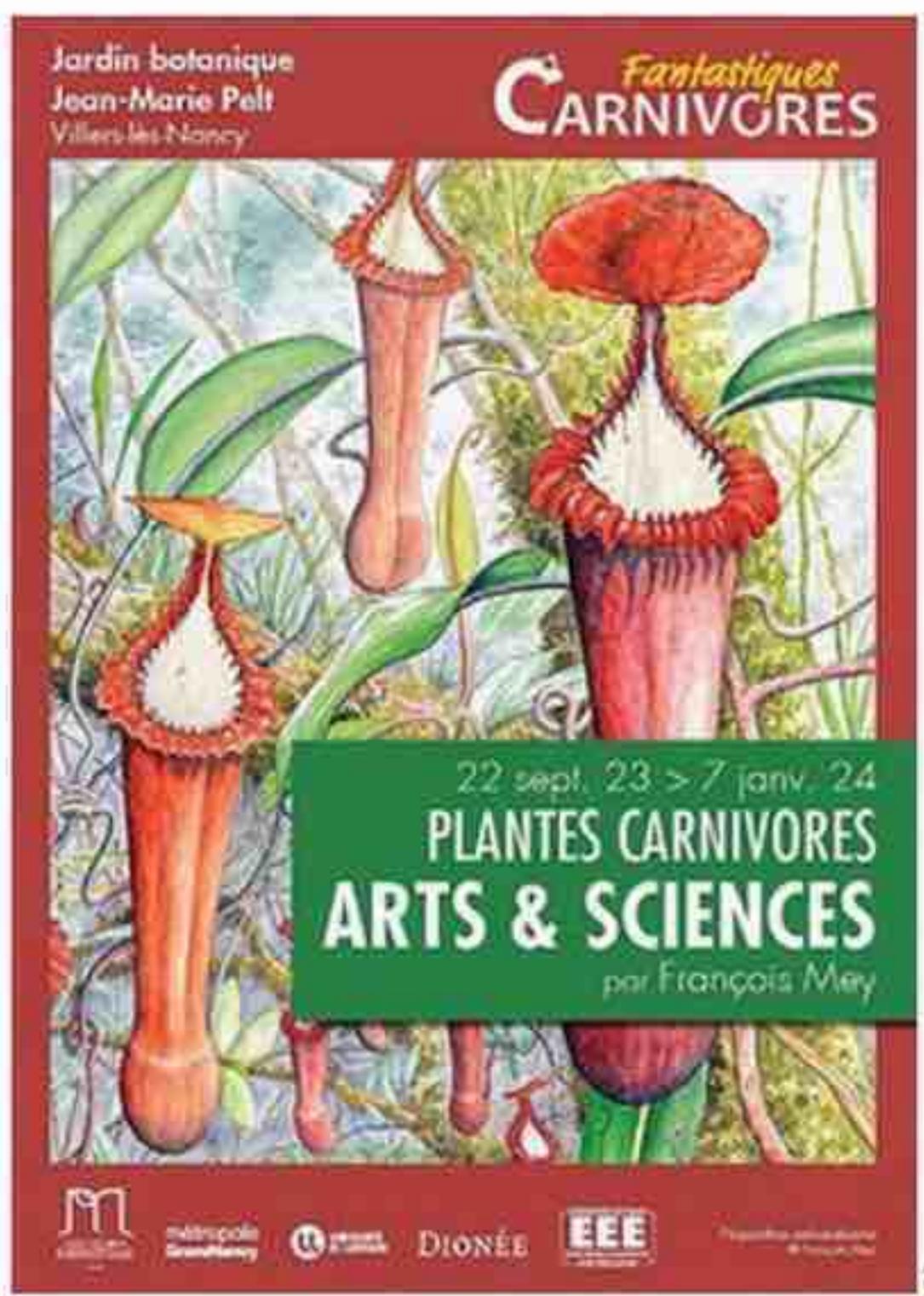
Leborgne. Fendeur de bûches inversé, 90 € env.



6

6. Cette gamme de plantes est constituée d'une douzaine de références : plantes potagères, d'ornement ou d'intérieur. Chaque coffret comprend ainsi 5 sachets de variétés, 10 pastilles de tourbe, 10 godets, mais aussi un livret de culture.

Raveenala. box de jardinage sans abonnement,
de 25 à 40 € env.



Nancy (54).

Partout en France

Contes & histoires, organisé par le Centre des monuments nationaux (CMN), vous invite, **jusqu'au 7 janvier 2024**, dans 48 monuments nationaux. Spectacles, animations et visites de Noël au rendez-vous. www.monuments-nationaux.fr

Moussoulens (11)

Le Marché aux truffes et produits du terroir réunit, **le 6 janvier 2024**,

des associations et des producteurs de l'Aude autour du diamant noir de la région occitane avec visite vititrufficole. Place du Calcadiis, ouvert de 9 h à 12 h 30. Programme : www.moussoulens.fr

Marseille (13)

Le salon Animal mania rassemble au parc Chanot, **du 6 au 7 janvier 2024**, plus de 230 exposants et 2000 animaux domestiques venus de toute la France. Ouvert de 9 h 30 à 19 h. Tarif : 8 €. Renseignements : www.scoexpo.eu

Montbéliard (25)

La 37^e édition des Lumières de Noël se clôture, **le 6 janvier 2024**, par une soirée musicale avec déguisement libre sur la patinoire de la place Denfert-Rochereau. Ouvert de 20 h à 21 h 30. Tarif : 5 €. Informations : www.lumieres-de-noel.fr

Nancy (54)

Le jardin botanique Jean-Marie-Pelt présente, **jusqu'au 7 janvier 2024**, une exposition d'art et d'illustrations

botaniques sur les plantes carnivores de l'artiste et botaniste spécialiste des *Nepenthes* François Mey. Ouvert de 9 h à 17 h. Entrée libre. Renseignements sur le site : www.jardinbotaniquedenancy.eu

Calais (62)

Le musée des Beaux-Arts expose, **jusqu'au 10 mars 2024**, l'Atlas des 2-Mers, une série d'œuvres et d'installations conçue par l'artiste et poète Frank Smith, comme une expérience immersive au cœur du Fort-Vert, un espace naturel sensible relevant du Conservatoire du littoral. Gratuit. www.calais-cotedopale.com

Paris (75)

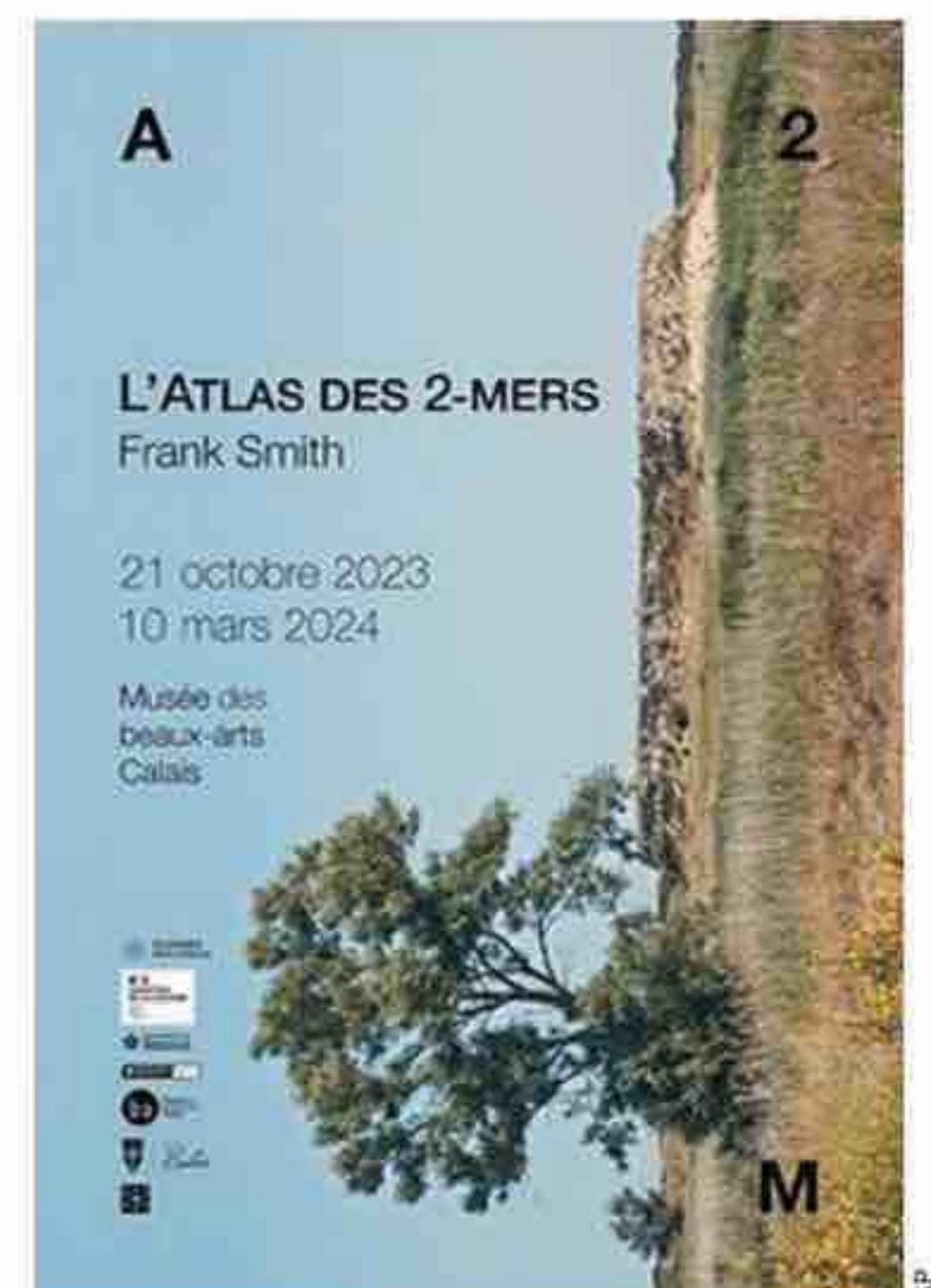
Hugo Jalet, membre des Vergers urbains, anime, à l'Association des auditeurs des cours du Luxembourg (AACL), **le 10 janvier 2024**, un atelier sur la découverte, le choix, la culture et l'entretien des arbres à noyau. Tarif : 25 € les 5 cours. Ouvert de 14 h 30 à 16 h. Infos. : www.aacl.fr

Saint-Germain-en-Laye (78)

L'exposition Terres du Nil : l'art des potiers avant Pharaon offre à voir, **jusqu'au 8 janvier 2024**, une collection exceptionnelle de plus de 120 poteries réunies à la fin du XIX^e siècle par les frères Jacques et Henri de Morgan. Ouvert de 10 h à 17 h. Tarif : 6 €. Programme : www.musee-archeologienationale.fr

Trévarez (29)

Le château vous plonge, **jusqu'au 14 janvier 2024**, dans le monde merveilleux des contes de fées. Partez à la rencontre de Blanche-Neige, du Petit Poucet ou de Cendrillon à travers des décors fantastiques, des scènes célèbres ainsi que des objets enchantés grandeur XXL. Tarif : 5 €. Réservation obligatoire en ligne : www.cdp29.fr



Calais (62).

L'invitée de la semaine



M. MORIN/BIOSPHOTO

Un crapaud commun (*Bufo bufo*) mâle, en pleine période de reproduction, au mois de mars, est entouré d'œufs dans la roselière d'une mare.



A. COLLET/SP

3 questions à Françoise SERRE COLLET

Spécialiste des reptiles et des amphibiens au Muséum national d'histoire naturelle de Paris, elle met ses connaissances à la portée de tous.

A travers une collection de livres sur l'herpétofaune, partie de la faune constituée des batraciens et des reptiles, Françoise Serre Collet nous prodigue ses conseils afin de mieux protéger ces animaux dans nos jardins.

Rustica : Quels sont les réflexes à adopter dans un jardin avec une mare ?

Françoise Serre Collet : Supprimez tous les éclairages afin de ne pas perturber ces animaux nocturnes. N'introduisez ni espèces végétales envahissantes, ni poissons, surtout pas les rouges. Évitez la présence de poules et de chats, prédateurs invétérés. Si vous avez un chien, ne jouez pas à lui lancer un bâton dans la mare. Les supports de ponte des batraciens risqueraient d'être arrachés. De plus, en sautant dedans, les chiens remuent la vase dont les particules vont recouvrir les pontes en retombant. Privés de lumière, les œufs vont mourir.

R. : Que puis-je faire pour protéger les batraciens présents dans ma mare ?

F. S. C. : Les périodes de pontes ayant lieu entre février et avril, si vous devez nettoyer la mare, opérez au début de

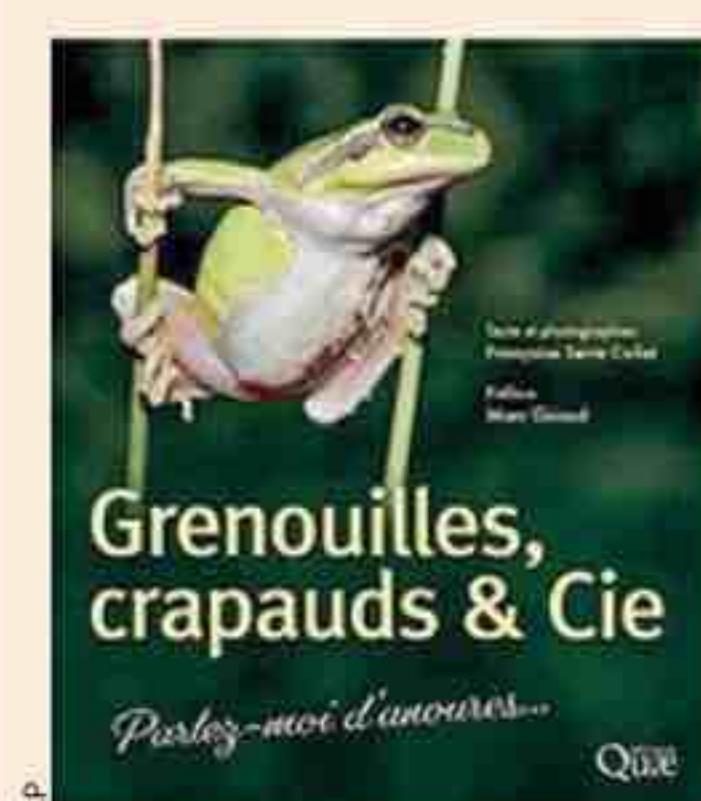
l'hiver lorsque les amphibiens hibernent. Pour que ce temps se passe au mieux, offrez-leur des abris hors gel comme des tas de pierres, de bois, des coins foisonnants, ou laissez-leur accessible le tas de compost où orverts et couleuvres se réfugieront également. Au jardin, prenez garde aux produits utilisés, les batraciens ont une peau nue et perméable par laquelle ils boivent. Cela les rend très vulnérables. Si vous possédez un bassin à bords droits, placez une planche ou un grillage fin afin qu'ils puissent sortir de l'eau. Vérifiez les regards d'eaux pluviales, véritables pièges pour eux. Enfin, ne leur donnez aucune nourriture humaine comme du pain.

R. : Comment faire venir des batraciens dans ma mare ?

F.S.C.: Laissez-les coloniser naturellement votre jardin. La loi interdit de les déplacer, car ils sont protégés. De plus, vous risqueriez de faire circuler des virus, des pathologies et, surtout, des champignons. Si vous placez des têtards dans une mare qui n'est pas adaptée, ceux-ci ne survivront pas. N'introduisez jamais d'espèces invasives telles que la grenouille rieuse

ou le sonneur à ventre de feu, à ne pas confondre avec celui à ventre jaune, endémique dans l'Hexagone. Les amphibiens sont des bio-indicateurs de milieux. Ils ont un cycle de vie biphasique, d'abord aquatique sous forme de larve, puis terrestre une fois adultes. Les biologistes les surnomment les canaris des forêts, en référence à ceux des mines qui mourraient juste avant un coup de grisou. La présence des anoures indique la bonne qualité d'un habitat. Enfin, les mares n'engendrent pas de problèmes de moustiques. Au contraire, les amphibiens s'en nourrissent et vous en protègent. L'équilibre est ainsi maintenu autour du point d'eau.

À nos anoures



Grenouilles, crapauds & Cie (éd. Quæ) nous présente dans cette réédition augmentée 29 espèces d'amphibiens.

Petites annonces Rustica

KATTIA DIEUDONNÉ : tél. 01 53 26 34 69 • k.dieudonne@cambium-media.com

Arrosage goutte à goutte individuel



Médaille d'Or Concours Lépine



• Idéal pour les vacances
• Pour l'intérieur et l'extérieur
• Débit réglage - 11 vitesses
• Démontable et nettoyable



IRISO

www.iriso.fr

MAISONS PAS CHÈRES

www.transaxia.fr

ou doc couleur **02 48 23 09 33**
Crédit total : prix + frais de notaire

VÉRITABLES FOURS À BOIS
Fabriqués en France 
Faciles à monter



GARANTIE 10 ANS
Régalez vos amis et votre famille
Pizzas - Pains - Grillades - Plats mijotés...


FOUR GRAND-MÈRE
— Le temps du bon ! —
03 29 65 20 53
fourgrandmere.com

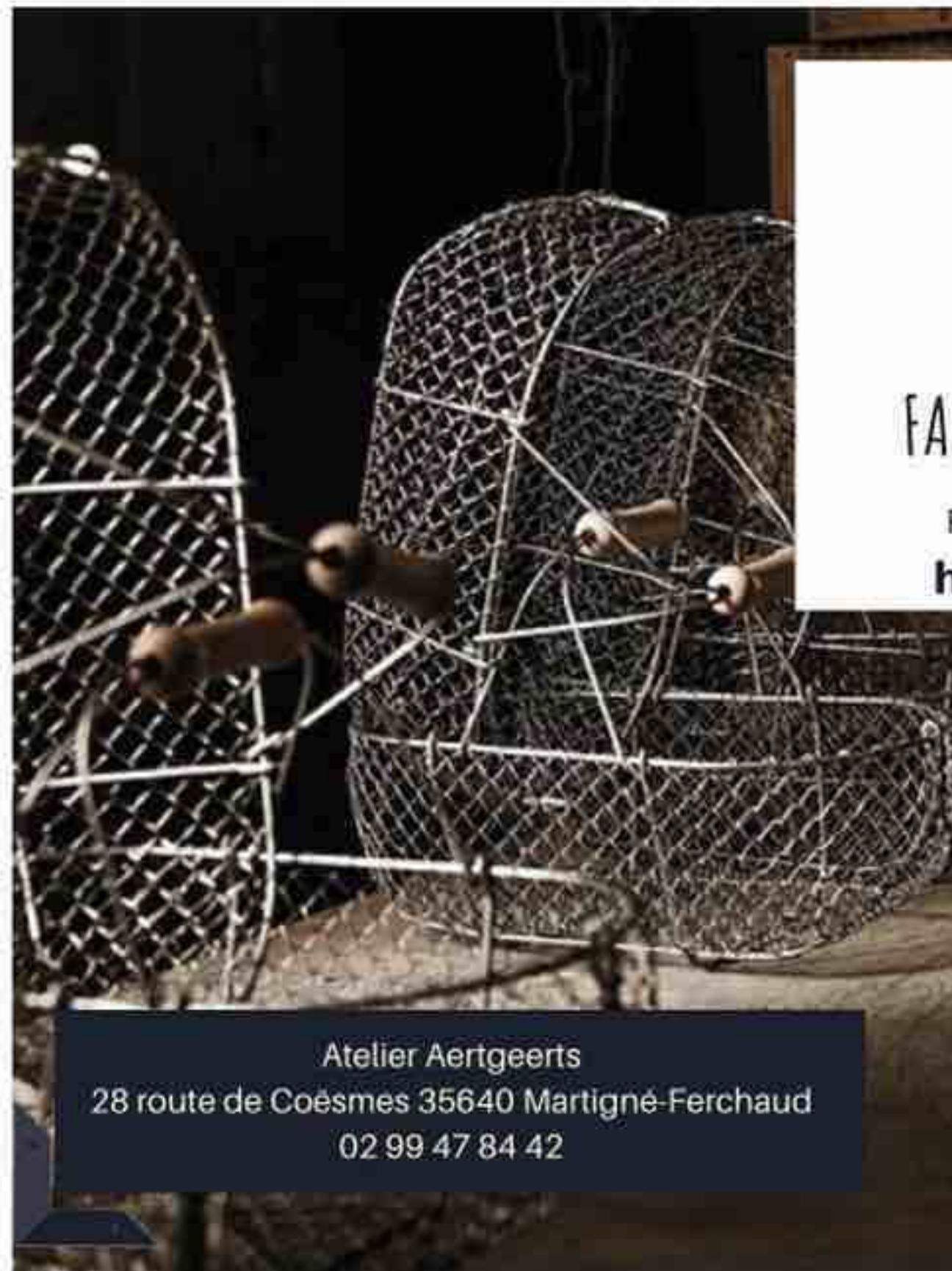
SERRES TUNNELS
SERRES EN VERRE
ABRIS de STOCKAGE

Tunnels maraîchers

La Bretonne 3x4m.....	471€
Izella 4x4m.....	629€
Cybelle 3x6m.....	629€
Ombelle 5x8m	1175€
Noiselle 6x10m.....	1950€

Documentation sur demande, vous découvrirez d'autres modèles et d'autres tailles de serres

02.98.59.72.87
Serre Crysland
ZA Lanviliou 29370 CORAY
www.serre-de-jardin-crysland.com



Atelier Aertgeerts
Artisan en France depuis 1923

NOTRE PANIER FABRIQUÉ AVEC PASSION

Pour vos récoltes...et bien plus !
<http://www.aertfil.fr>



Komat
Serre de jardin




Serres tunnels
Serre en verre et polycarbonate
Accessoires de serre- Volières
CATALOGUES GRATUITS

38 av . F. Mitterand - RU - BP 10015
59494 PETITE FORET
Tél : 03 27 42 96 95 -
mail : contact@komat.fr

www.komat.fr

FILETS DE VOLIERES
FILETS DE PROTECTION
FILETS DE PECHE ET CHASSE



LARRIEU FRERES Fabricant
414 rue Dauphine. Zone du Partage
33127 ST JEAN D'ILLAC
Tél. 05 56 52 59 00
www.larrieufreres-filets.fr
Vente en ligne - Catalogue gratuit sur demande

Cherche couple gardien :
Pour l'entretien de la maison et l'entretien de la propriété plus petits bricolages si besoin pouvant avoir aussi un travail à l'extérieur. **Lieu : Proche de Limoges (87)**. Logement de fonction gratuit. Maison T4. Grand jardin potager. Tel : 06 09 75 51 21

Eure et Loir. Recherche couple de gardien en CDI. Jardinage-Bricolage-Ménage-Cuisine. Véhicule obligatoire.

100 heures mensuelles chacun.
Adresser lettre de motivation
à : Leonard.campagne@gmail.com
Tél : 06.13.50.83.24

65 LOURDES 5 Km,
loue gîte pour 2/4 personnes
Parking, jardin, vue imprenable
Sept à juin : 250€ la semaine
Juillet-août : 310€ la semaine
tel : 05 62 42 93 02

Dans le Lot, pour location de vacances,
jolie petite maison avec enclos, 4 pers,
salle à manger, coin cuisine, 2
chambres, tout confort. **Libre de juin à**
sept. Tél : 05 65 40 51 62
ou 05 65 40 58 10 (Le soir)

Artisan Puisatier :
Curage, nettoyage de puits ; toute
région de France . **Devis gratuits**
Tel : 06 66 54 13 35

Au cœur de la baie de Somme
Le Marais de Laviers
Chambres d'hôtes et gîte
Un Havre de paix, accueil chaleureux
Tel : 06 98 90 89 98

Dpt 56 Loue maison de campagne
Avec enclos 4 pers. 2 chambres.
Libre de juin à septembre
Tel : 02 97 51 60 88
ou 06 48 39 81 82

Dans le Cantal producteur fromages
Cantal Fermier AOC/ Le Montagnard
Liste et tarifs sur demande à l'adresse
mail : www.lafarmedescochonsdor.com
ou 04 71 62 27 50

PARTICULIERS, votre petite annonce dans cette rubrique

POUR PASSER VOTRE ANNONCE

Par courrier à RUSTICA PETITES ANNONCES

Service ADV. 32 avenue Pierre Grenier. 92100 Boulogne-Billancourt.

Libeller votre annonce sur papier libre en écrivant
en majuscule (35 caractères par lignes, espaces compris).

TARIF (5 LIGNES)

1 PARUTION 45 € OU 2 PARUTIONS 75 €

Joindre à votre courrier
le règlement par chèque à l'ordre de Rustica

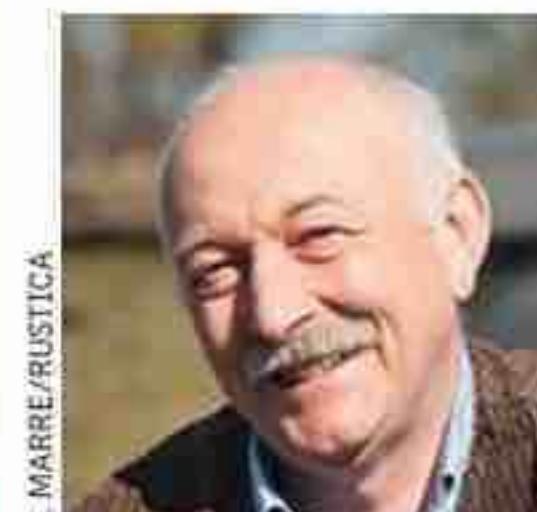
CONTACTEZ KATTIA DIEUDONNE : TÉL. 01 53 26 34 69 • k.dieudonne@cambium-media.com

Courrier des lecteurs

Vous vous heurtez à un problème jardinier, il vous manque une information ? Vous voulez faire connaître une de vos réussites, de vos trouvailles ? N'attendez plus pour échanger avec nous : écrivez-nous !



Karin
Maucotel



Hubert
Fontaine



Patricia
Kadijevic



Maladie des lavandes

**“Mes lavandes dépérissent en partie. Pouvez-vous m’en donner la cause ?”
Marianne T., Beaurepaire (38)**

Les cultures de lavande et de lavandin ont en commun d’être gravement affectées par le phytoplasme du Stolbur, bactérie pathogène transmise par l’insecte vecteur *Hyalesthes obsoletus*, communément appelé cicadelle. Le lavandin y est tout de même un peu moins sensible. Les symptômes engendrés portent le nom de “dépérissement à Stolbur”. Ils touchent le plus souvent les jeunes pieds, mais également les plus âgés. Il n’existe pas de traitement insecticide efficace à ce jour. Toutefois, les agriculteurs du sud de la France, dépendants économiquement de cette culture à grande échelle, ont

testé des traitements à base d’argile (kaolinite) avec une certaine efficacité. Le feuillage traité – idéalement les quatre premières années après sa plantation – change de couleur, brouillant les pistes pour l’insecte, et devient plus dur, réduisant le nombre de piqûres. PK

Tomates infidèles

“Après deux récoltes, mes tomates sont semblables : longues et sans graines. Pourquoi ?” Agnès B. (courriel)

Vous cultivez peut-être une variété qui contient très peu de graines. Ou alors vous avez réalisé des semis avec des graines de tomates hybrides récoltées l’année précédente. Une variété hybride est le croisement entre deux parents sélectionnés selon leurs caractères (saveur, forme, couleur...). Les semences issues de croisement donnent des individus ayant les mêmes caractéristiques en culture de première génération (F1). Si l’on sème des graines issues de plantes F1, on obtient des descendants différents des parents. La variété n’est pas stable et donc non reproductible. Résultat, les plantes hybridées peuvent reprendre leurs caractères d’origine et vous perdez l’aspect et parfois le goût de la variété que vous souhaitez reproduire. C’est pour cette raison qu’il est déconseillé de récolter les graines d’une tomate hybride, la seule solution étant l’achat de nouvelles semences. HF

Venir à bout du lierre

“Comment détruire le lierre qui recouvre une partie de mon jardin ?” Roger D., Manchecourt (45)

Excellent couvre-sol, le lierre tapisse de grandes surfaces, mais peut devenir très envahissant. Armez-vous de courage et surtout de patience car la seule possibilité est de l’extirper à la main. Commencez par tirer sur les extrémités des tiges courant sur le sol, en veillant à ne pas vous faire mal au dos ! Si elle n'est pas présente en couches épaisses,

la plante se défait assez facilement. Mais elle risque de réapparaître par endroits car il faut plusieurs années pour la retirer totalement. Une fois le terrain nettoyé, il est donc impératif d’occuper celui-ci par un autre couvre-sol si vous ne voulez pas voir le lierre coloniser à nouveau le jardin. Toutefois, vous pouvez en conserver dans une parcelle bien contrôlée par des petites barrières. Il suffira de couper les rameaux du lierre à chaque fois qu’ils souhaitent s’échapper de leur enclos. KM

Haricots sans feuilles

"Mes haricots verts nains qui ont été semés au printemps ont rapporté jusqu'à la fin juin, puis ont perdu soudainement leurs feuilles. Pour quelle raison ?" Vincent B., Auch (32)

Sachez que les haricots détestent les périodes froides ou celles très chaudes. La température optimale pour qu'ils se développent harmonieusement se situe entre 21 et 30 °C. Au-delà, les plantes peuvent prendre un coup de soleil, entraînant une chute des feuilles. En outre, un temps très sec favorise la multiplication et l'invasion des araignées jaunes (tétranyques tisserands). Les feuilles se maculent de jaune ou de rouge brunâtre et des toiles soyeuses sont présentes sur la face inférieure. Ces minuscules acariens, presque invisibles à l'œil nu, sucent la sève des haricots jusqu'à la chute des feuilles. Aucun traitement n'est efficace pour éliminer les araignées. Seul remède, bassiner une ou deux fois par jour le dessus et dessous des feuilles. En effet, les acariens détestent l'humidité et ne se reproduisent pas dans ces conditions. En cas de fortes chaleurs, déployez un voile d'hivernage sur les haricots pour leur faire de l'ombre et maintenez l'humidité du sol grâce à un épais paillage. Enfin, la présence de pustules brunes sur les deux faces des feuilles, causée par la rouille, provoque leur dessèchement. HF

La photo
des
lecteurs



PHOTO LECTEUR

Aubrin nous envoie la photo du composteur décoré par sa grand-mère, Maryvonne G., de Montbrison (42).



PHOTO LECTEUR - VIGNETTE ZOONAR/PICTURE ALLIANCE

SOS

"Cet insecte envahissant est-il bien une punaise du tilleul et est-il dangereux ?" Claude P. (courriel)

Non, il s'agit en fait d'un pyrrhocore (*P. apterus*), appelé communément gendarme. Il vit en groupe, souvent au pied des tilleuls, et n'est en rien responsable du dépérissement des plantes. Il se nourrit des fruits et graines de certains végétaux (tilleul, Malvacées...). Quant à la punaise du tilleul ou punaise de la lavatère (*Oxycarenus lavaterae*, en vignette), on la trouve plus haut dans les arbres. PK

"Quelle est cette drôle de pomme qui a poussé sur mon camélia, âgé de 30 ans ?" Jocelyne R. (courriel)

Cette pomme est en réalité le fruit du camélia. Il renferme quelques graines noires, qui se récoltent à maturité lorsque le fruit brunit et s'ouvre. Les graines peuvent être stockées dans un local non chauffé, sur un lit de sable pour l'hiver, et semées en mars dans un mélange à parts égales de terreau, terre de bruyère et de sable. Il faudra ensuite s'armer de patience pour voir fleurir la plante plusieurs années plus tard. PK



PHOTO LECTEUR

ADRESSEZ-NOUS VOS QUESTIONS, VOS ASTUCES OU VOS PHOTOS :

1. Envoyez un courriel en précisant vos nom, prénom et lieu de résidence à : courrier@rustica-info.fr

Une sélection sera publiée dans notre magazine. Aucune réponse personnelle ne vous sera directement adressée.

2. Adressez votre courrier à :
Rustica rédaction,
Cambium Média,
32, rue Pierre-Grenier
92100 Boulogne-Billancourt.

Pour toute question sur votre abonnement, tél. : 0 806 000 465 (prix d'un appel local)

POUR TOUT TROUVER...

RENDEZ-VOUS AVEC L'EXCELLENCE

Pépinières Dauguet, La
Voisinière, route de Saint-Ellier-du-Maine, 53220 Larchamp.
Tél. : 02 43 05 32 20
ou www.pepinieresdauguet.fr

À FAIRE AU JARDIN CETTE SEMAINE

Semences pour couvert végétal (colza) :

Magellan, 350, rue de la Muque, 59830 Cysoing. Tél. : 03 74 09 47 50 ou www.magellan-bio.fr

Paille de céréales en bottes de 8 kg :

Bricomarché, tél. : 09 69 32 80 10 ou www.bricomarche.com

Amendement 'Végéthumus' :

Comptoir des jardins, 724, avenue de Castres, 81580 Soual. Courriel : clients@comptoirdesjardins.fr. Tél. : 05 63 73 17 28 ou www.comptoirdesjardins.fr

Semences de mâche 'Cirilla' :

Graines Baumaux, 88503 Mirecourt Cedex. Tél. : 03 29 43 00 00 ou www.graines-baumaux.fr

Planches, traverses, chevrons, bastaings, madriers et tasseaux en pin de Douglas non traité :

Central Bois, 58260 La Machine. Tél. : 03 86 50 91 11 ou www.centralbois.fr

Plaques de polycarbonate alvéolaire transparent, charnières et visserie en Inox :

Leroy Merlin, tél. : 0 810 634 634 ou www.leroymerlin.fr

Semences de céleri branche

'Plein blanc Pascal'

Graines de folie, Biloba, 15, rue de la Libération, 50320 La Haye-Pesnel.

Tél. : 09 73 16 84 17. Courriel : contact@grainesdefolie.com ou www.grainesdefolie.com

Camélia :

Pépinières Côte sud des Landes, 36, route de Lartigue, 40230 Saint-Geours-de-Maremne. Tél. : 05 58 57 33 30 ou www.pcsdl.fr

Pépinières de Kerfandol, Locuon, 56160 Ploërdut.

Tél. : 02 97 39 44 56 ou www.pepinieresdekerfandol.com

C'EST LA SAISON DES CADEAUX !



Ces moments de fête, n'oubliez pas les amis de votre jardin.
Offrez leur de quoi profiter d'un repas de fête aussi délicieux que
le vôtre. Ils apprécieront votre cadeaux autant que vous appréciez les vôtres.

VIVARA VOUS SOUHAITE D'EXCELLENTE FÊTES DE FIN D'ANNÉE.

Retrouvez-nous sur www.vivara.fr – Ou par téléphone 08 10 10 98 08

*code valable jusqu'au 31 janvier 2024, non cumulable. Non valable sur les tantes d'observation, jumelles, nichoirs muni de caméra et cartes cadeaux.

OFFRE EXCLUSIVE
-15% sur notre site
avec le code*
Noel15*

Rustica N° 2818 DU 29 DÉCEMBRE 2023 AU 4 JANVIER 2024

LA SEMAINE PROCHAINE



Calendrier 2024

AGIR CONTRE LES MALADIES

Au potager: anthracnose, fonte des semis, mildiou, bactériose, oïdium, nécrose apicale, septoriose, botrytis... **Au verger:** rouille, cloque, moniliose, chancre, maladie criblée, tavelure, phytophtora... **Au jardin d'ornement:** alternariose, fonte des semis, fusariose, hétérosporiose...

G. LE SCANFF ET J.-C. MAYER/BIOSPHOTO



+ CARNET ÉCONOMIES
Pour jardiner malin en temps d'inflation

MA SEMAINE AU JARDIN

POTAGER # Je sème la coriandre en plaques alvéolées
J'amende le terrain # Je dresse l'inventaire des semences
FRUITS # Je bouture le cassissier # Je cultive des fraisiers hâtifs # **ARBRES & ARBUSTES** # Je plante une charmille



JEUX



MOTS FLÉCHÉS

RÉALISATIONS
DE GUSTAVE EIFFEL

EMBALLAGE CELLE DE BRY-SUR-MARNE A UNE LONGUEUR DE 82 M	LEVANT POSTE CENTRALE DE ... (CHARPENTE MÉTALLIQUE)	RELATIF À LA CUISSÉ VILLE DE HONGRIE	PRONOM POUR LUI PETIT MOT D'UNION	PIEDS DANS LA VIGNE MÂLE, EN PARLANT D'UN POISSON	DU LYCÉE CARNOT À PARIS	INSTRUMENT À BRANCHES ÉGALEMENT	ILE CHARENTAISE
FIL UTILISÉ EN CHIRURGIE ACTIVITÉ EN STATION				LEURRE DE PÊCHEUR PETIT CHAPEAU DE FEMME			PÈLERINAGE ARMÉ
BOISSON AVEC DU RHUM	VIADUC SITUÉ DANS LE CANTAL SUR LA PAILLE	ERBIUM SYMBOLISÉ NE RESTE PAS INACTIF	DE COULEUR GRIS-BEIGE DIABLE !		SYMBOLE DE DURETÉ PRENNE DE L'AMPLEUR (S')		PHARE DE RISTNA EN ...
FÉDÈRE EN ADMET-TANT QUE		STATUDE LA ... PÂTE DE SUC DE SOJA	SOLDAT DE L'ONCLE SAM ELLE SE REMPLIT D'ENVELOPPES	CRIE TEL UN ALEZAN PAYSAN ARGENTIN	RAFFINE LETTRE GRECQUE		ULNA OU FIBULA
INTERJECTION SA GARE A ÉTÉ CONSTRUISTE SELON SES PLANS	LA SIENNE EST UN SYMBOLE DE PARIS OISEAU	RELIGIEUX POUR LEQUEL IL FAUT PAYER		CELUI DE CUBZAC EST SUR LA DORDOGNE ANCIENNE ALLEMAGNE	DIVISION D'UN SIGNE ASTROLOGIQUE PRONOM RÉFLÉCHI		COIN DU BEARN TYPE DE COMPTE EN BANQUE
CONTENU DE CUVETTE		PROVIENT DE...		... DE L'OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DU MONT GROS (NICE)		CONTRAT DE TRAVAIL	
						ATTRIBUT DE MATADOR	

SUDOKU

En vous aidant des chiffres déjà placés, remplissez la grille de manière que chaque ligne, chaque colonne et chaque carré de 3 par 3 ne contienne qu'une seule fois tous les chiffres de 1 à 9.

moyen

	2							1
		4	8					
4	9	5						2
8		1	3					5
3								2
5		2	8					4
1			4	7	6			
		9	7					
4								8

difficile

	8	2		7				
9				5	4	3		
			6					
		7						9
5	4		2	6	8			
8			3					
			7					
6	5	8						2
		4						8 5

DEVINETTE

BORDER COLLIE

Quelle est la région d'origine de ce chien de berger ?

- Angleterre
- Écosse
- Pays de Galles

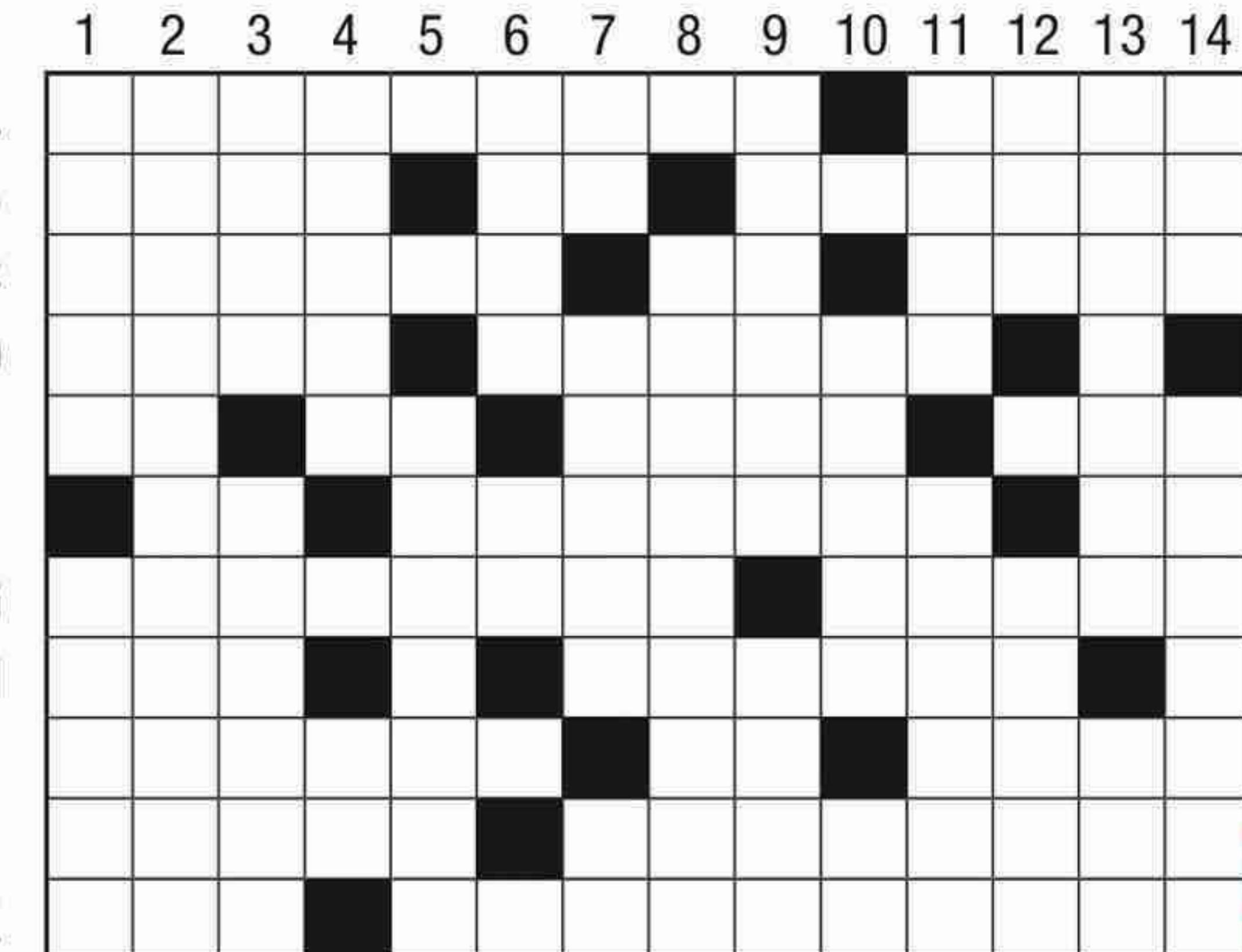


Réponse : sud de l'Écosse (Les Borders).

MOTS CROISÉS

Horizontalement: A. Engin de terrassement. Royaume des Sabéens. B. Énonça une hypothèse. Petit professeur. Sentier dans la campagne. C. Elle fait le poireau. Article de nos voisins. Punaise d'eau. D. Qui a de la bouteille. Blanc, marge ou interligne. E. Début sur une plaque. Note en portée. Voiture coupée. Insecticide. F. En tenue d'Adam. Artisans de Saint-Claude. Iridium symbolisé. G. ... noir, le synonyme de scorsonère. Patiemment détruite. H. Taxes incluses. Commerce en voie de disparition. I. Anciens de la famille. Tour abrégé. Il circule au bord du Mékong. J. Colorée à la poêle. Héroïne de la mythologie grecque. K. Est-nord-est. Pour ceux qui ont du mal à remonter la pente.

Verticalement: 1. Ville du Lot-et-Garonne. Aire de jeux. 2. Elle nous donne des idées. 3. On l'oppose à la vertu. Il s'attaque à l'estomac. 4. Canal de marais salant. L'Europe de maintenant. 5. Inflorescence des graminées. 6. Discipline en escrime. Arbre décoratif. 7. Ancienne cité. Conifère à tronc droit. Aller-retour en deux lettres. 8. Avec elle, on va à la pêche. 9. Fait l'effet d'une bombe. Steffi, grande joueuse de tennis. 10. Défilé de chars lors d'une fête. Il couvre le mur. 11. Sa gousse est laxative. Bénis le roi. 12. Elle se rend en mourant. Décris sur la toile. 13. Aptitude des hominidés. Saison du tournesol. 14. Bête de ferme. Ils sont communs avec trois feuilles.



PHOTOS-MYSTÈRES

QUELLES SONT CES FEUILLES GIVRÉES?



Myrtillier d'Amérique

Photinia

Églantier

Épine-vinette de Thunberg

PHOTOS: SHUTTERSTOCK

COMBINAISONS GAGNANTES

COMMUNES DES HAUTEURS

Reliez la ville ou le village à son département.



1. Ax-les-Thermes
2. Bonneval-sur-Arc
3. Besse-en-Oisans
4. Chaudes-Aigues
5. Les Rousses
6. Mont-Louis
7. Morteau

- A. Ariège
- B. Cantal
- C. Doubs
- D. Isère
- E. Jura
- F. Pyrénées-Orientales
- G. Savoie

Réponses: 1-A, 2-G, 3-D, 4-B, 5-E, 6-F, 7-C.

LES SOLUTIONS DU NUMÉRO 2815-2816



moyen														difficile													
1	3	7	4	5	2	9	8	6	9	6	7	1	2	4	5	8	3	9	6	7	1	2	4	5	8	3	
2	4	8	1	6	9	7	5	3	1	8	4	3	5	9	2	6	7	5	3	2	7	8	6	4	1	9	
5	6	9	8	3	7	1	2	4	8	2	1	9	7	5	3	4	6	3	9	5	6	4	8	1	7	2	
3	7	1	5	9	6	2	4	8	4	9	6	3	2	8	5	1	7	7	4	6	2	3	1	8	9	5	
4	9	6	3	2	8	5	1	7	8	5	2	7	4	1	3	6	9	2	1	9	4	6	3	7	5	8	
6	1	4	2	7	3	8	9	5	6	5	3	8	1	7	9	2	4	6	5	3	8	1	7	9	2	4	
7	2	5	9	8	4	6	3	1	4	7	8	3	6	1	5	4	7	2	4	7	8	5	9	2	6	3	
9	8	3	6	1	5	4	7	2	4	7	8	5	9	2	6	3	1	4	7	8	5	9	2	6	3	1	

CROISIÈRE AU FIL DES JARDINS SUR LE DANUBE

par

Voyages d'exception

avec

Rustica



Embarquez avec Rustica pour une croisière exclusive sur le **Danube**, à bord du **Viva Two**. Vous traverserez l'Allemagne, l'Autriche et la Hongrie en compagnie d'**Alain Baraton**, jardinier en chef du château de Versailles, et de **Pierre Nessmann** de Rustica.



*Prix incluant une remise de 100€/pers. pour toute réservation avant le 31 janvier 2024.
CGV disponibles sur notre site. Photos : ©Shutterstock, ©Viva Cruises.

DU 15 AU 22 AVRIL 2024
Dès 2 590 €/pers.*
depuis Paris - pension complète

Réservations et informations

Tel : 01 75 77 87 48 | contact@voyages-exception.fr
voyages-exception.fr/brochures (code RTDAN) | ou dans votre agence de voyage



WWW.VOYAGES-EXCEPTION.FR