SERVICES Appels urgents 117 Centrale d'engagement et d'alarmes 305 17 17 Centres d'intervention Région Nord:

Région Centre: Granges-Paccot 305 68 11 Région Sud: Fribourg 118

URGENCES	
Permanence médicale	
Fribourg et Sarine* 350 11 Glâne 350 11 Gruyère 350 11	40
Veveyse 021 948 90 Estavayer-le-Lac 660 63 Domdidier, Avenches 660 63 Payerne 660 63 Morat et Lac 0900 670 6	33 60 60 60

Permanence dentaire

Fribourg: S.F.M.D. tous les jours 026 322 33 43 **Dentomed: 026 477 00 00*** Centre Médico-Dentaire Beauregard 026 309 26 26 Sud fribourgeois: S.F.M.D. 026 919 35 30* Broye FR-VD: S.F.M.D. 0848 133 133* **Dentalys Payerne**

* Paiement comptant Perm. chiropratique sa-di et jours fériés de 9 à 12 h 079 626 55 54

026 660 89 12*

Accueil de nuit «La Tuile» | Toit, repas pour les pers. sans logis | rte de Marly 25 | Fribourg | T. 026 424 43 21 | Ouv. dès 19 h. Info sida | Antenne | T. 026 424 24 84.

SOS-Alcool 24 h/24 | T 0848 805 005.

FRIBOURG ET ENVIRONS Mardi 14 juin 2011

Pharmacie Amavita St-Barthélemy Rte de Tavel 2 di et jours fériés 9 h 30-11 h 30, 17 h-18h, lu-sa selon horaire individuel de chaque pharmacie En dehors des h d'ouv. 026 350 1144

Pharmacie de la Belle-Croix 026 652 90 40 di et jours fériés 10-12 h, 17-18 h

BULLE

Pharmacie Sun Store Coop 026 912 33 00 sa 8-12 h, 13 h 30-16 h; di 10-12 h, 17 h 30-18 h 30, lu 9-12 h, 14-18 h 30

ENVIRONS PAYERNE

Pharmacie Amavita Domdidier, 058 851 30 17 En dehors des heures d'ouverture 026 662 17 77

Pharmacie Capitole Abbatiale 026 662 17 77

JEUX

TOTOGOAL

2X1 XXX X11 X11 X - 2-2 Aucun gagnant avec 13 points

2 gagnants avec 12 points 2705.40 39 gagnants avec 11 points 138.70 254 gagnants avec 10 points 21.30 Somme estimée au 1er rang du prochain concours: 90 000 francs.



Seule la liste officielle des résultats de la Loterie Romande fait foi. www.loro.ch

JARDINAGE

Le buis, toujours vert comme un poireau

Sauf si on lui prodigue des soins extrêmes, le buis se débrouille très bien tout seul: il pousse partout et peut vivre pendant des siècles.

JEAN-LUC PASOUIER*

Sacré Bouboule, toujours le mot pour rire! Ce gars-là, il est terrible. Jamais fatigué, il tient une forme olympique malgré son allure bombée de bonhomie. Il tire avec lui une belle bande de joyeux lurons. Ensemble, ils font les quatre cents coups à chaque occasion, aussi anodine soit-elle. Personne ne connaît son secret pour tenir les foires comme il le fait. En plus, Bouboule se couche souvent le dernier. Pire! Il réveille tout le temps ses copains échoués sous les tables. Il a une technique imparable: il sort un couvercle de casserole et commence à y faire tournoyer une bille métallique. Piano, puis crescendo jusqu'à un strident fortissimo. Un véritable délice auditif. Les épaves et les loques, qui réalisent à peine ce qui leur arrive, sont finalement réveillées par un grand vacarme de trompette jouée façon fanfare d'un soir, le tout illuminé par des «Deeebouuuut» braillés par la voix rauque du fêtard...

Increvable, sauf...

Le buis est un arbuste immortel et toujours vert. Sauf si quelqu'un lui prodigue des soins extrêmes. Sinon, il se débrouille parfaitement bien, sans soin, tout seul au jardin. En pot, ça se complique lorsque l'être humain, dans son infinie bonté, tente de lui donner plus à boire qu'il n'a soif. Ou pire, lorsqu'on veut tester sa résistance à la sécheresse. Ça se finit mal dans les deux cas... Pourtant, le buis est un artiste du spectacle improvisé. Il est capable de pousser spontanément partout, même dans les endroits les plus insolites: entre des rochers en plein soleil, dans des forêts sombres et humides (j'ai peur) ou sur le balcon de Gertrude (j'ai peur qu'elle m'offre du gâteau au mortier), bref, vraiment partout. Il suffit qu'il dispose de suffisamment de terre fraîche pour satisfaire ses nombreuses racines fines.

Origine méditerranéenne

Cet arbuste persistant est originaire du Bassin méditerranéen. Les plus grands spécimens atteignent les cinq mètres de haut pour autant de large. Il pousse lentement et peut vivre plusieurs siècles. Ses fleurs sont toutes petites et insignifiantes d'un point de vue ornemental; par contre les abeilles apprécient leur abondant nectar sucré. La croissance du buis-buis est très ramifiée et ses branches restent longtemps fines et souples. Ses feuilles sont petites, coriaces, brillantes ou mates et de couleur vert



Les bouboules de buis soulignent les courbes du jardin et apportent de la structure à l'ensemble. JEAN-LUC PASQUIER

foncé (normalement). Ces caractéristiques permettent justement de pratiquer des tailles régulières et de faire évoluer cet arbuste en de splendides sculptures végétales au fil des années: les topiaires (ou les « bouboules »). Le buis est aussi parfaitement adapté pour former de petites haies denses délimitant les plates-bandes de rosiers par exemple. Le Roi-Soleil et son jardinier de service l'avaient bien compris. Malgré la souplesse de ses jeunes ramifications, le buis possède un bois dense qui devient très dur avec les années. Depuis la nuit des temps, le buis fait partie des bois les plus appréciés pour la sculpture. On peut même sculpter des «bouboules» de bois de buis.

Un sol frais et humide

Les buis-buis sont peu exigeants, mais ils apprécient les endroits dont le sol est toujours frais et légèrement humide ainsi qu'un emplacement clair à ensoleillé. Ils garderont ainsi leurs feuilles bien vertes. Toutefois, ils s'adaptent à presque toutes les situations, même les

plus arides, leurs feuilles deviennent alors plus claires. Si vos buis chopent un coup de soleil (toutes les feuilles jaunissent superficiellement) ou s'ils attrapent un coup de sec ou que le volume de terre est trop faible ou de mauvaise qualité, ils passent carrément à l'orange fluo. «Et alors?! C'est joli l'orange fluo», me direzvous. Oui, c'est vrai, mais il faut que je vous avoue que cette couleur est passée de mode et que ce n'est pas drôle pour vos buis-buis de se déguiser en rouquines. Ils souffrent en silence. Heureusement cette coloration rousse est réversible et les buis ont la faculté de passer de l'orange au vert sans passer par le rouge. Pas mal non? Il suffit de bien doser vos arrosages, d'y ajouter une ou deux fois un produit antichlorose (disponible en jardinerie) et hop, le tour est joué. Si par contre vous nous aviez caché que vous les aviez plantés dans une terre de «M», recommencez et donnez-vous de la peine cette fois. La suite la semaine prochaine... I

*horticulteur, maîtrise fédérale



En laissant l'humus se développer, les paysans augmenteraient le rendement de leurs terres.

EFFET DE SERRE

Une agriculture à zéro émission

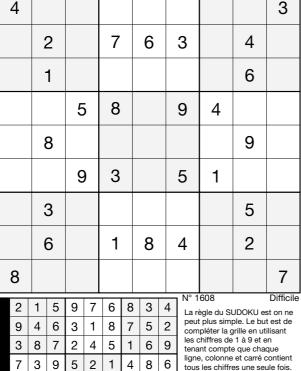
Grâce à l'agriculture biologique, il paraît possible de réduire à zéro le bilan de gaz à effet de serre des cultures. Une étude à long terme d'un institut de recherche soutenu par la Confédération montre des résultats «très encourageants», affirme l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FIBL).

Un travail réduit du sol et l'apport d'engrais naturels entraînent une augmentation de la teneur en humus de 17%. Or c'est l'humus qui fixe dans le sol le gaz carbonique (CO₂) nocif au climat, a indiqué l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FIBL) en présentant pour la première fois au public dans une ferme de Aesch (BL) ses recherches entamées en 2002. L'augmentation de la teneur en humus de 17% permet de réduire l'impact sur le climat de 2 tonnes d'équivalent-CO2 par hectare et par an. Les coûts de production étant constants, la méthode testée à Frick (AG) est aussi rentable financièrement. Pour le directeur de l'étude du projet «Grandes cultures et cultures maraîchères climatiquement neutres», Paul Mäder, le travail réduit du sol favorise sa fertilité et préserve le climat sans entraîner de frais supplémentaires pour l'agriculteur..

Au début des essais, les chercheurs ont constaté une baisse de rendement de 5 à 8%, mais cela n'a pas duré. Après deux ans, des essais menés à Muri (BE) et Aesch (BL) ont révélé qu'en cas de travail réduit du sol, le choix des engrais et des variétés peut améliorer le rendement. La solution testée a cependant un revers: les mauvaises herbes. Cellesci se multiplient puisque le sol n'est travaillé que superficiellement. Or, pour l'agriculteur bio qui n'utilise pas d'herbicides, le labour en profondeur est un moyen efficace de maîtriser les adventices. D'autres essais sont en cours dans une douzaine d'exploitations du Mittelland et de Suisse romande. Selon le directeur du FIBL, Urs Niggli: «En augmentant la teneur en humus des sols et en réduisant la consommation d'énergie liée aux engrais et aux produits phytosanitaires de synthèse, nous entendons réduire à zéro le bilan de gaz à effet de serre des cultures». ATS

SUDOKU

by Ex-perience.ch



3 9 7

9 1 5

2 4 8

6 7 3

2 8 6 4

9 3

5 2

5

2 6

7

5

8 7 3 9 5 2 1

3 4 8 7

1 6

1

9 4

ligne, colonne et carré contient tous les chiffres une seule fois.

une nouvelle grille dans la prochaine édition de La Liberté Grilles de fabrication Suisse

WWW.SU-DO-KU.CH

Retrouvez la solution avec

MOTS CROISÉS

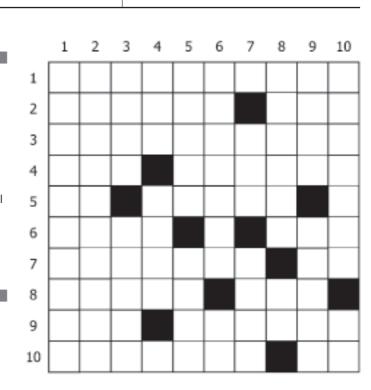
- Horizontalement 1. Un ôté de quatre.
- 2. Dans les environs d'Orléans, S'exprima dans tous les tons.
- 3. Sans une forte assurance.
- 4. Poussé fort. Cesse de balancer.
- 5. Sujet réservé à l'homme. Equipe. 6. Combustible pour campeur. Plus ou
- moins secoué. 7. Sculpteur qui faisait bonne figure.
- Numéro un qui a passé la main.
- 8. Fromages blancs chez les Helvètes. Il
- observe les rouges gorges. 9. Vieil explosif, nouvelle télé, Prénom
- 10. Supprimons le tronçon du haut. De l'or sur le tableau.

Verticalement

1. Homme d'expérience.

pour le moins obsolète.

- 2. Conformément à une règle de conduite.
- 3. Maladie tropicale et contagieuse.
- Gâteau ou soufflet.
- 4. Terre de Suisse. Roi à présent.
- 5. Pas tranquille. Bleu d'Italie. 6. Elle se mesure à la longueur de la
- queue. Ni pair, ni paire.
- 7. Ne le cherchez pas ailleurs. Patronyme anglais.
- 8. Incite au rapprochement. En face de La Rochelle.
- 1. Correcteur. 2. Aviateur. 9. Evoque la campagne d'Algérie. Cantatrice qui eut la pêche.
- 10. Trous du bidet. Bien possédé.



SOLUTION DU SAMEDI 11 JUIN

Va. 10. Asie. Esses.

3. Passer. Gap. 4. Ile. Limoge. 5. Tête. Sète. 6. Troène. 7. Lieur. Eure. 8. En. Cénure. 9. Recteur.

Verticalement

1. Capitulera. 2. Ovale. Inès.

- 3. Risette. Ci. 4. Ras. Eructe.
- 5. Etel. Orée. 6. Cerise. Nue.
- 7. Tu. Meneurs. 8. Ergoteur.
- 9. Agé. Rêve. 10. Râpe. Dé. As.