



SERVICES

SOS
Ambulances 144

Police
Appels urgents 117
Centrale d'engagement
et d'alarmes 026 305 17 17

Centres d'intervention
Région Nord:
Domdidier 026 305 66 71
Région Centre:
Granges-Paccot 026 305 68 11
Région Sud:
Vaulruz 026 305 67 41

Feu
Fribourg 118

URGENCES

Permanence médicale
Fribourg et Sarine* ... 026 350 11 40
Glâne 026 350 11 40
Gruyère 026 350 11 40
Veveyse 026 350 11 40
Avenches, Payerne ... 0848 133 133
Broye fribourgeoise ... 0848 133 133
Morat et Lac 0900 670 600

Permanence dentaire
Fribourg: SSO-Fribourg, ts les jours
0848 14 14 14*
Sud fribourgeois: SSO-Fribourg
026 919 35 30*
Broye: SSO-Fribourg
0848 14 14 14*
* Paiement comptant

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

Aide aux victimes
Centre LAVI | Consult. pour enfants,
hommes et victimes de la route |
026 305 15 80.
Solidarité Femmes/Centre LAVI |
Consult. femmes |
026 322 22 02.

SOS Enfants | Perm. enfants, parents,
jeunes | 147.
Main tendue 24 h sur 24 143
SOS futures mamans |
Perm. tél. 24 h sur 24 |
026 3 220 330.

Accueil de nuit «La Tuile» | Toit, re-
pas pour les pers. sans logis | rte de
Marly 25 | Fribourg | 026 424 43 21 |
Ouv. dès 19 h.
Info sida | Antenne | 026 424 24 84.
SOS-Alcool 24 h/24 | 0848 805 005.

PHARMACIES

Mardi 16 avril 2013
Pharmacie Dr A Marca
Av. de la Gare 4
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

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

BULLE
Pharmacie Repond
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

JEUX

TOTOGOAL
122 1X2 X21 XXX 2 - 0-2
2 gagnants avec 12 points 4989.80
39 gagnants avec 11 points 255.90
206 gagnants avec 10 points 48.40
Somme estimée au premier rang du
prochain concours: 180 000 francs.

Tirages du 15 avril 2013

BANCO
36
7 13

3 7 8 9 10 13 21
28 32 34 36 38 43 44
52 57 60 62 67 68

TRIO MAGIC
9 1 1

ORDRE EXACT: Fr. 607.90
TOUS LES ORDRES: Fr. 202.60
Rapport pour Fr. 1.-

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

JARDINAGE

Le houblon, champion de speed climbing

Dans la famille des plantes volubiles, le houblon est un grimpeur supersonique. Portrait de cet Ueli Steck végétal.

JEAN-LUC PASQUIER*

Au début, Romulus et Rémus voulaient juste survivre dans ce monde de brutes. Faibles et abandonnés à Mère Nature, les jumeaux ont été allaités par une louve puis alimentés par un pivert. Lorsqu'ils furent capables de marcher, ils se nourrissent de petites choses ça et là. Mais deux racines et trois baies ne suffirent pas longtemps. Pour ne pas finir ascètes, ils durent trouver plus consistant pour leur assiette. Ils se mirent à cultiver et à chasser du menu gibier. Et grâce aux fruits de leurs récoltes et à ce gibier au menu, ils commencèrent à grandir de manière fulgurante. De «gringalets-survivants», ils sont soudain passés à «ado-bouffent-tout» et commencèrent à muer. Période ridicule durant laquelle les deux frérots se racontèrent des gags débiles tout en oscillant gaiement entre au moins quatre octaves. Jusqu'ici, ces deux-là avaient été de vrais héros de la débrouille. Mais c'était sans compter qu'ils allaient bientôt découvrir l'effet de la bière...

Festive fratrie

Le houblon est une plante grimpante vivace herbacée originaire d'Europe et du Caucase. Son joli petit nom, facile à retenir pour faire rire les copains, est tiré du mythe que les Romains lui attribuaient. Ces derniers pensaient que le houblon suçait la sève des arbres sur lesquels il grimpeait. Ils l'ont alors surnommé «Lupulus», ou «petit loup» en français. Il faut aussi dire que toute la plante est dotée d'une peau rêche qui lui permet de grimper et de rester fixée sur tout support. Donc, le houblon se dit «Humulus lupulus» en patois botanique. Autre fait étonnant, cette plante est dioïque. Dio-Hic! Quèsaco? Ce terme hoquetant signifie que cette plante fait chambre à part: il existe des houblons mâles (ça on le savait) et des houblons femelles. Et désolé les gars, mais c'est grâce aux dames que votre bière du vendredi est si bonne. A propos de divertissement, sachez que le houblon fait partie de la même famille que le chanvre, à savoir celle des cannabinaées. Drôle de petite fratrie puisqu'elle ne comprend que ces deux frères, aussi fêtards l'un que l'autre.

Fusées

Vous qui avez si patiemment attendu le printemps, voici une plante qui vous émerveillera par la rapidité extrême de sa croissance. Les pieds cultivés depuis plusieurs années sont en effet capables de grimper de manière fulgurante sur leur support, du sol à plus de 6 mètres de



Insignifiante à première vue, la plante de houblon est capable de recouvrir son support en quelques semaines après la plantation. JEAN-LUC PASQUIER

hauteur, en quelques semaines seulement. Pour cela, il suffit de leur offrir un support quelconque et un sol équivalent à une lisière de forêt ou à une clairière: frais à régulièrement humide, profond et riche en humus. Alors ne ménagez pas vos efforts lors de la plantation: un grand trou, deux seaux de compost et beaucoup d'eau. Le seau de bière, ce sera pour plus tard. Vous verrez alors à quelle vitesse cette liane est capable de s'enrouler et de grimper sur tout ce qui ne bouge pas.

Précieuse fructification

Le houblon fleurit en été, sous forme de chatons insignifiants pour les pieds femelles, ou de larges panicules pour les mâles. Puis, les fleurs des demoiselles se transformeront en de magnifiques petits cônes dorés. Ce sont ces derniers qui seront utilisés pour la fabrication de la bière car ils contiennent une sorte de résine poudreuse, la lupuline. Cette substance amère permet non seulement d'aromatiser la bière, mais aussi de la conserver grâce à ses propriétés antibac-

tériennes et aseptisantes. La lupuline est également utilisée en phytothérapie pour ses propriétés anaphrodisiaques (ça devrait en calmer plus d'un) car elle contient des phytoestrogènes, sortes d'hormones féminisantes et sédatives. D'ailleurs les cueilleuses professionnelles sont invitées à se protéger les voies respiratoires et la peau durant la récolte afin de ne pas souffrir de troubles du cycle.

Au jardin

Mis à part la variété «Aureus» au joli feuillage doré, cette vigoureuse n'est pas franchement spectaculaire au sens ornemental du terme. Mais elle reste très intéressante pour recouvrir rapidement les treillis de clôture, les poteaux téléphoniques ou les troncs d'arbres dégarnis durant la belle saison. En hiver, elle disparaît dans le sol sous forme de puissantes racines rhizomateuses prêtes à relever le défi le printemps venu. Et là, le printemps, il est revenu. Ouf et hips! I

* Horticulteur, maîtrise fédérale

SUDOKU

by Ex-perience.ch

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

N° 2161 Difficile

La règle du SUDOKU est on ne peut plus simple. Le but est de compléter la grille en utilisant les chiffres de 1 à 9 et en tenant compte que chaque ligne, colonne et carré contient tous les chiffres une seule fois.

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

Retrouvez la solution avec une nouvelle grille dans la prochaine édition de La Liberté

Grilles de fabrication Suisse
WWW.SU-DO-KU.CH

MOTS CROISÉS

Horizontalement

- Couper à travers bois.
- Région côtière d'Asie mineure. Sur la Saale ou sur la Seine.
- Manières brusques. Les limites du faubourg.
- Porté par une vague. Ferme définitivement.
- Signe vers la fin mars. Organisation des Etats américains.
- Un verre, ça va, trois verres, ça va, ça va, ça va plus!
- Chouette.
- L'argon. Mauvais génie arabe.
- Copie certifiée conforme. Un sur vingt-sept.
- Pour manière. Largement ouvertes.

Verticalement

- Grand tisonnier.
- Victime d'un faisan. Sujet à caution.
- Feras des vagues.
- Utilise le négatif. L'Espagne autrefois.
- Mettra le holà. Sur ou dans l'enveloppe.
- Employé aux écritures.
- Considérée comme inacceptable. Génies du folklore scandinave.
- Parti pour un grand tour. Tous ses numéros ne méritent pas des applaudissements.
- Grossie après coup. Elle mettait hors de soi.
- Fuma, non sans pétard. Ont perdu leur place.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

SOLUTION DU LUNDI 15 AVRIL

Horizontalement

- Télécabine.
- Ecole.
- Lutinerait.
- Emettre.
- Posa.
- Otera.
- Hi.
- Ils.
- Saï.
- Orfraies.
- Néré.
- OTASE.
- Asunción.
- Sec.
- Es.
- Sut.

Verticalement

- Téléphones.
- Ecumoire.
- Lotes.
- Frac.
- Elitaires.
- Cent.
- La.
- UE.
- Erosions.
- Béret.
- Etc.
- Ila.
- Essais.
- Naïtra.
- Sou.
- Entraînent.