



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: 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
 026 660 89 12*

* Paiement comptant

Perm. chiropratique

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

Aide aux victimes

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

FRIBOURG ET ENVIRONS

Mardi 4 septembre 2012

Pharmacie Amavita Beauregard
 Beauregard-Centre, ch. de Bethléem 3
 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 1 144

ROMONT

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

BULLE

Pharmacie Capitole St-Pierre
 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

PAYERNE ET ENVIRONS

Pharmacie Capitole Bullet,
 Estavayer-le-Lac, 026 662 18 18

En dehors des heures d'ouverture
 026 663 10 09

JEUX

TOTOGOAL

222 11X 1X2 122 1-0-0

13 gagnants avec 12 points 1151.60

224 gagnants avec 11 points 66.80

1745 gagnants avec 10 points 8.60

Somme estimée au premier rang du
 prochain concours: 560 000 francs.

Tirages du 3 septembre 2012

BANCO

4 5 10 11 13 20 23

25 30 33 37 42 50 54

57 60 61 62 63 66

TRIO MAGIC

5 2 1

ORDRE EXACT: Fr. 445.50

TOUS LES ORDRES: Fr. 74.30

Rapport pour Fr. 1.-

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

www.loro.ch

JARDINAGE

Une starlette à la crinière de feu

L'Imperata est une allumeuse. Autrement dit une graminée qui s'enflamme facilement et embrase les plantes concurrentes.

JEAN-LUC PASQUIER*

Zora est une fille indomptable. Petite déjà, elle avait le don de charmer son monde avec ses yeux vert émeraude et sa crinière de feu. Imaginez ensuite le mou-ron des parents qui vivent leur incandescente adolescente sortir le soir à peine vêtue d'indécentes robes cylindriques. Pourtant, ils savaient inconsciemment que le caractère de leur rebelle donzelle suffirait à aplatiser n'importe quel malotru qui aurait eu l'audace de défier son regard de braise. Effectivement, Zora arriva à l'âge adulte sans qu'aucun mouflon boutonneux n'eût osé l'approcher. Sublimissime et inatteignable, la belle fait toujours vriller les têtes sur son passage. Mais elle réserve sa flamme pour un hypothétique séducteur aux nerfs d'acier. Lorsque soudain, pa! Le coup de foudre, boum! En percevant l'épais corps musclé d'un sauvage pirate, le Baron rouge, Zora s'embrase instantanément. Incandescente, elle s'approche et enlace furieusement le Baron qui n'attendait que ça. Allumée par l'interminable étreinte, Zora se consume sous l'effet de sa propre chaleur. Le pauvre Baron la sent partir en fumée. En un clin d'œil, l'échaudé se retrouve devant un tas de cendres. Ça c'est pas de bol...



Sous cette splendide crinière de feu et ce délicat dégradé émeraude se cache un redoutable système racinaire. JEAN-LUC PASQUIER

Feu flamme !

Mais c'était sans compter sur la malice de la farouche Zora! Tel un phénix, elle renaît systématiquement de ses cendres. Car la rouquine est en fait une graminée pyrophile, c'est-à-dire qu'elle s'enflamme facilement dans son milieu naturel, embrasant ainsi toutes les plantes concurrentes alentour et se remettant à pousser de plus belle dans cet environnement enrichi de nutriments grâce au passage du feu. Elle peut ainsi coloniser des collines entières, s'assurant la mainmise absolue sur ce territoire. De plus, la pointe de ses feuilles est de couleur rouge sang. Voilà pourquoi on la surnomme «herbe sanglante» ou «herbe de sang japonaise». Les botanistes rigolos l'ont dénommée Imperata cylindrica, du fait de sa robe fourreau qui enserme les feuilles à leur base et en souvenir de l'apothicaire napolitain Ferrante Imperato, véritable curieux de la nature. Les horticulteurs japonais ont sélectionné des semis particulièrement rouges jusqu'à obtenir une splendide variété: L'Imperata c. «Red Baron». Cette dernière s'habille de feu du printemps à l'automne en variant la teinte de ses flammes au gré de la météo. L'Imperata est donc une graminée déco-

native par l'extraordinaire couleur de son habit et par la structure bien ordonnée de son feuillage. Originaire de l'Asie du Sud-Est, on la retrouve aussi en Afrique de l'Ouest, au Japon ou en Amérique du Nord. La starlette à la crinière de feu est cosmopolite.

Vivace fortissimo

Contrairement à certains mannequins filiformes, Zora, elle, ne mesure qu'une cinquantaine de centimètres de haut et se permet de s'étaler gaiement en largeur grâce à un réseau de tiges souterraines à la manière d'un bambou rhizomateux. Assez lente à s'installer, elle peut cependant se montrer envahissante lorsqu'elle se plaît vraiment. Et pour qu'elle se plaise, il faut lui trouver un emplacement ensoleillé ou mi-ombragé et lui offrir un sol riche, frais et bien drainé. Elle y dévoilera ainsi tous ses charmes en compagnie d'orpins, d'autres graminées ou en bordure irrégulière le long d'un massif de

plantes vivaces. Malgré qu'elle ne soit pas frileuse, plantez-la au printemps pour éviter un premier hiver trop humide qui la ferait pourrir.

Adulée ou abhorrée

Si les conditions lui conviennent, l'Imperata peut aussi fleurir vers la fin de l'été. Elle se pare alors d'épis duveteux et argentés qui s'animent à la moindre brise. Au vu de sa détermination à coloniser tout territoire utile, l'Imperata exaspère les agriculteurs américains et australiens. En effet, lorsque les champs sont travaillés mécaniquement, les tiges souterraines se comportent comme des millions de boutures invasives. De plus, les graines duveteuses se propagent à des kilomètres à chaque coup de vent. Chez nous, ce phénomène est heureusement inexistant car les températures ne permettent pas d'en arriver là. Sauf si Zora vient vous incendier les sens... I
 *Horticulteur, maîtrise fédérale.

SCIENTES

L'humain et les microbes

CLAUDINE DUBOIS

Que nous le voulions ou non, nous sommes immergés dans un monde microbien. Sur nous, en nous, autour de nous, dans nos aliments, dans la terre, dans les airs, les microbes sont partout. Nombre d'entre eux sont essentiels à notre bonne santé et à notre développement. D'autres, en revanche, ont moins d'égards et nous rendent malades.

Les relations intimes qu'entretient l'être humain avec les microbes constituent le thème central des 5^{es} Journées de microbiologie, à l'Uni de Genève. Comment distinguer les microbes pathogènes des souches bénéfiques au sein des quelque dix mille milliards de bactéries de notre flore intestinale? Comment le virus de la grippe se modifie-t-il d'année en année, nous réservant à chaque fois de nouvelles surprises? Autant de questions qui trouveront des réponses soit lors de conférences grand public, soit lors d'ateliers qui permettront aux visiteurs de se glisser dans la peau d'un chercheur en bactériologie. Au Centre médical universitaire, 1, rue Michel-Servet. I

> «Le virus de la grippe», prof. Laurent Roux, UNIGE, lu 10 sept. 18 h 30, Auditorio A250.

> «Guerre et paix entre microbes et êtres humains», prof. Philippe Sansonetti, Institut Pasteur à Paris, ma 11 sept., 18 h 30.

> «Observez les méthodes de travail du chercheur tout en découvrant le monde de la bactériologie par des expériences», lu 10 et ma 11 sept., 17 h-18 h 15 (avant les conférences)

> Sur inscription: bioutils@unige.ch

EN BREF

DELÉMONT-HOLLYWOOD
 Coup de projecteur sur le cinéma suisse

La Ville de Delémont accueillera du 13 au 20 septembre le 4^e festival Delémont-Hollywood. Un jury désigné par l'Office fédéral de la culture va désigner le film qui représentera la Suisse en vue du premier tour de la sélection pour l'oscar du meilleur film étranger. Au total, 21 titres seront programmés lors de cette fête du cinéma, dont «L'enfance volée» de Markus Imboden et «L'enfant d'en haut» d'Ursula Meier, ont annoncé les organisateurs. Le festival entend promouvoir le cinéma suisse et aller à la rencontre des jeunes en proposant des séances destinées aux 15 à 25 ans, le public de demain. ATS

SUDOKU

by Ex-perience.ch

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

Solution grille n° 1976

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

N° 1977 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.
 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

- Laisse de l'espace.
- Hôte indésirable. Surprise et admiration.
- Avec lui, pas de chat sans souris.
- Tourner en ramenant sa fraise. Non partageable.
- Luth iranien. Sous-chef de Gard.
- Garants d'une certaine intimité. Pigeonnée.
- Eclat de rire. Part de capital. Mis en mémoire.
- C'est dit, si c'est tu. Avoir une crise de gouttes.
- Une maîtresse femme.
- De sacrés coups d'éponge.

Verticalement

- Chasser les araignées avec une tête-de-loup.
- Rapporte les baleines des côtes. Compliment à l'ancienne.
- Rassemble les gens de l'assistance.
- Grand lac finlandais. Indicateur de lieu.
- Région africaine peu hospitalière. Se trouve toujours entre deux portes.
- Pour fermer la porte. Petits moments de détente.
- Pas vraiment brillant. Génie oriental.
- Fournit du travail à ceux qui sont au chaumage. Au pied du Christ.
- A côté de leurs pompes. Coquin sans cœur.
- Bis bis. Solitaires à plusieurs.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

SOLUTION DU LUNDI 3 SEPTEMBRE

Horizontalement

- Vestiaires. 2. Osier. Vexa.
- Iseran. GPS. 4. Ton. Kouros.
- Ursuline. 6. Ra. Sis. TO. 7. Ego.
- Oestre. 8. Téton. Tend. 9. El. Garai. 10. Enragerait.

Verticalement

- Voiturette. 2. Essorage.
- Siens. Oter. 4. Ter. Us. Ola.
- Iraklion. 6. Noise. GE. 7. IV. Un. Star. 8. Regrettera. 9. Expo. Ornai. 10. Sasse. Edit