



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 17 septembre 2013**
Pharmacie Benu Gare CFF
lu-ve 6 h 45-21 h, sa 8 h-21 h,
di et jours fériés 9 h 30-21 h,
lu-sa selon horaire individuel de
chaque pharmacie.
En dehors des h d'ouv. 026 350 11 44
- ROMONT**
Pharmacie Frey
026 652 23 12
di et jours fériés 10-12 h, 17-18 h
- BULLE**
Pharmacie Saint Roch
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**
121 1X1 XIX 11X X - 1-1
1 gagnant avec 12 points 7901.10
15 gagnants avec 11 points 526.70
228 gagnants avec 10 points 34.70
Somme estimée au premier rang du
prochain concours: 40 000 francs.

Tirages du 16 septembre 2013

BANCO
36
7/13

3 5 12 15 21 22 24
28 41 47 51 59 61 62
63 64 65 66 67 69

TRIO MAGIC 0 6 1

ORDRE EXACT: Aucun gagnant
TOUS LES ORDRES: Fr. 158.90
MILIEU: Fr. 9.50
LES RÉSULTATS SONT DISPONIBLES SUR WWW.LORO.CH

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

JARDINAGE

Monsieur qui s'y frotte s'y pique

L'araucaria affiche une insolente robustesse, défie le feu, et séduit par sa beauté géométrique. Son côté porc-épic dissuade de l'enlacer.

JEAN-LUC PASQUIER*

Les couples royaux ont toujours de très beaux enfants. Enfin, surtout lorsqu'ils sont habillés comme des sapins de Noël et qu'ils paradent sous le crépitemment des flashes des photographes accrédités. Parmi ces monarques en devenir, il y a souvent une princesse à marier contre bons soins. Et les papas rois ont parfois des idées saugrenues pour sélectionner l'étalon rare. Comme le souverain Gomez qui lança un défi aux prétendants de son pays pour marier sa fille Leila. Des dizaines de princes à l'eau précieuse s'alignèrent sur la grand-place et écoutèrent religieusement les règles du concours. Primo, ramener le diadème pendu au mât de cocagne enduit de saindoux, deuzio avaler une assiette de chili con carne du diable, et, tertio, ramener une fleur d'araucaria. Prêt? Feu, départ! Les aspirants se mesurèrent dans une grande agitation. Soudain, le sinistre bruit d'une tronçonneuse glaça le brouhaha. Le mât et l'araucaria tombèrent. La bouche en feu, Jo Timber ramena le diadème ET la fleur à Leila. Avec un grand sourire, il l'embrassa. Elle s'embrasa et tomba dans ses bras. Sauf que papa Gomez ne s'attendait pas à marier sa descendance à un bûcheron...



On dirait un arbre à chat facile à escalader, mais réfléchissez bien avant de tenter béatement l'aventure ou équipez-vous d'une armure... JLP

Unique

L'araucaria du Chili est un arbre particulier originaire de la cordillère des Andes. Membre du club sélect des «conifères dinosaures», il appartient à la petite famille des araucariacées. Il a une sœur prénommée A. heterophylla qui peut être aussi bien utilisée comme plante verte que comme arbre d'ornement dans le Sud. Quant à notre Araucaria araucana du Chili, il porte aussi le surnom de «désespoir des singes». L'histoire raconte plutôt que l'Anglais qui en ramena un exemplaire au XIV^e siècle pensait que les singes seraient incapables d'y grimper. Tout faux! Au Chili, il n'y avait pas de singes et on ne l'appelait pas comme ça. En fait, il se nomme ainsi car il abonde dans la région de l'Araucanie. Les Chiliens l'ont donc choisi comme arbre national.

Ignifugé

Cet intraitable colosse peut mesurer 40 mètres de haut et résister aux incendies de forêt. Cette étrange robustesse commence tout petit: ses graines, issues des cônes femelles, sont lourdes avec près de 3 grammes chacune. Il en germe un bébé coriace qui arbore déjà de fières brindilles intégralement recouvertes

d'écaillés épineuses. Les brontosaurus n'ont qu'à bien se tenir. Ensuite, le jeune homme développe des branches horizontales bien ordonnées. Elles sont insérées circulairement à la perpendiculaire du tronc. Ce dernier est droit comme un i et également recouvert d'écaillés acérées. Une élégance bien gardée.

Mâle ou femelle ou les deux

L'araucaria a la particularité d'avoir des mœurs bizarres. On trouve des populations dioïques, c'est-à-dire qu'il y a des «dames» et des «messieurs»; et d'autres sont monoïques, signifiant que les fleurs mâles et femelles se retrouvent sur un seul et même individu. Mis à part cette spécialité sexuelle, l'araucaria n'est pas décoratif pour sa floraison, mais pour ses lignes épurées. En effet, sa silhouette apporte une touche architecturale au jardin, ou mieux, aux grands parcs, au vu de ses dimensions adultes. Ses branches sont tout aussi originales: elles ressem-

blent à des tubes hérissés de mille lames de rasoir. Le pire, c'est que ces feuilles triangulaires et pointues piquent vraiment comme des aiguilles.

Rustique jusqu'à -10°C

Si vous avez de la place dans votre jardin et que ce dernier dispose d'un climat privilégié à l'abri du vent, vous pouvez «faire planter» un araucaria. Même les jardiniers sont bien empruntés lorsqu'il s'agit d'empoigner ce hérissé. Il coupe la peau de ceux qui s'en approchent sans protection. De plus, il convient de veiller à ne pas blesser ce bébé aux branches cassantes, il s'en trouverait estropié. Cet arbre pousse lentement. Offrez-lui un grand trou de plantation rempli de la meilleure des terres non calcaires. Arrosez-le régulièrement sans le gaver et protégez-le les premiers hivers en le recouvrant de sapin comme vos rosiers. I

* Horticulteur, maîtrise fédérale

SUDOKU

by Ex-perience.ch

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

N° 2288 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

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

MOTS CROISÉS

- Horizontalement**
- Drôlement culottée.
 - Anciennes championnes du disque. Il sert à tirer vers le haut.
 - Région du Bassin parisien propice au tourisme fluvial.
 - Vallée noyée par la mer. Bonne pâte d'origine suisse.
 - Rebelles sur le front. Petite ville de la Mayenne.
 - Toujours au débit. Abri pour brebis.
 - Fluveu côtier français. Rivière de Roumanie. C'est à elle.
 - Boisson d'eau douce.
 - L'homme de la rue. Le quatrième fut terrible.
 - Madame Bovary. Complément de formation.

- Verticalement**
- A la fois sucrée et salée.
 - Ville de l'Inde. Le lumen.
 - Gratifiai du nécessaire. Pousse de croissance.
 - Un vrai Baba. Personnel. A renoué avec sa cousine germaine.
 - Était dû au seigneur. Variété de poire.
 - Couleur de robe.
 - Faisait monter la pression.
 - Commune vaudoise proche d'Yverdon-les-Bains. Sur facture.
 - Le sélénium. Pour les arrivées conjointes. Deux cuillers de potage.
 - Ville du Gers, capitale de l'Armagnac. Sœur mise en observation.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

SOLUTION DU LUNDI 16 SEPTEMBRE

- Horizontalement**
- Cordialité. 2. Oré. Nîmes. 3. Mat. Gamins. 4. Pneu. Litée. 5. Agnès. Tar. 6. Coulera. An. 7. Tu. Epata. 8. ATS. Amiens. 9. Gaudrioles. 10. Entre. Nèpe.
- Verticalement**
- Compacté. 2. Orang-outan. 3. Retenu. Sut. 4. Dé. Uélé. Dr. 5. Sépare. 6. Anal. Rami. 7. Limitation. 8. Imita. AELE. 9. Ténére. NEP. 10. Esse. Nasse.

ADOLESCENCE

Le défi de l'école secondaire

CLAUDINE DUBOIS

Les problèmes de comportement augmentent chez les adolescents au cours de la 7^e année scolaire, synonyme de passage du primaire au secondaire. Selon une étude dirigée par Christophe Müller, de l'Institut de pédagogie curative de l'Université de Fribourg, menée dans la partie germanophone du canton et financée par le Fonds national suisse, ce constat touche notamment les élèves de «Realschule». Il s'agit de l'équivalent des classes à exigences de base du cycle d'orientation, communiquait récemment l'Université de Fribourg.

Les premiers résultats de l'étude FRI-PEERS se basent sur des questionnaires remplis par une volée presque complète de 825 élèves, tous types de classes confondus. Les adolescents/es âgés de 12 à 14 ans y ont répondu anonymement quatre fois durant leur 7^e année de scolarité obligatoire, à intervalles d'environ trois mois.

Pour ces adolescents, l'entrée au cycle d'orientation ne va pas sans accroc. En moyenne, 12% des jeunes ont admis que, durant les 14 derniers jours, ils avaient, au moins une fois, fait du mal physiquement à une autre personne. Environ 5% ont avoué de leur plein gré avoir commis un vol. Presque 17% des élèves interrogés ont également déclaré avoir été victimes de cybermobbing, au moins une fois durant les deux derniers mois, via internet, un téléphone portable ou lors d'une conversation en ligne.

Responsable de cette étude, Christoph Müller, maître d'enseignement et de recherche à l'Institut de pédagogie curative de l'Université de Fribourg, considère qu'il est préoccupant que la fréquentation de la «Realschule» s'accompagne d'une augmentation significative des problèmes de comportement au cours de l'année scolaire, par rapport aux autres types de classes. Selon lui, plusieurs facteurs peuvent expliquer cette particularité. Il est, par exemple, possible que les jeunes s'influencent négativement les uns les autres, se poussant à reproduire des comportements problématiques.

De plus, il a été clairement établi que les problèmes de comportement évoluent différemment chez les filles et les garçons. Tandis que les filles montrent plutôt une propension à un manque de confiance en elles et au développement de comportements anxieux et/ou dépressifs, les garçons ont une tendance plus forte à l'agression et à la délinquance. Les raisons de cette différence sont multiples et n'ont pas été examinées dans cette étude.

Dans le cadre de la suite du projet du Fonds national FRI-PEERS, le groupe de recherche s'intéressera au développement ultérieur des élèves jusqu'en 9^e année d'école obligatoire. I