



SERVICES

**SOS**  
Ambulances ..... 144

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

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

**Feu**  
Fribourg ..... 118

URGENCES

**Permanence médicale**  
Fribourg et Sarine\* ..... 350 11 40  
Glâne ..... 350 11 40  
Gruyère ..... 350 11 40  
Veveyse ..... 021 948 90 33  
Estavayer-le-Lac ..... 660 63 60  
Domdidier, Avenches ..... 660 63 60  
Payerne ..... 660 63 60  
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

**Main tendue** 24 h sur 24 ..... 143  
**SOS futures mamans** |  
Perm. tél. 24 h sur 24 |  
T. 026 3 220 330.  
**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.

PHARMACIES

**FRIBOURG ET ENVIRONS**  
**Mardi 16 novembre 2010**  
Pharmacie Capitole Gare CFF  
Gare CFF  
lu-ve 6 h 45-21 h, sa 8 h-21 h,  
di et jours fériés 9 h 30-21 h.

**ROMONT**  
Pharmacie Frey 026 652 23 12  
Di et jours fériés 10-12 h, 17-18 h

**BULLE**  
Pharmacie Capitole Broc  
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

**BROYE**  
Pharmacie Amavita Domdidier  
Avenches, 058 851 30 17  
En dehors des heures 026 662 17 77

**PAYERNE**  
Pharmacie Capitole Abbatale  
026 662 17 77

JEUX

TOTOGOAL

**2X1 2XX X1X 121 1 - 3-1**  
26 gagnants avec 11 p. . . . 1876.10  
490 gagnants avec 10 p. . . . 99.50  
Les premiers rangs n'ont pas été  
atteints.  
Somme approximative au 1<sup>er</sup> rang du  
prochain concours: Fr. 1150 000.-.

**Tirages du 15 novembre 2010**

**BANCO** 36  
7 13

2 3 5 6 8 9 10  
21 26 28 43 44 49 54  
55 56 59 61 63 68

**BANCO**

6 8 9 V 7 8  
V 7 V D 8 9

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

JARDINAGE

# C'est le moment d'épandre le fumier

**Pour requinquer vos cultures et rendre au sol ce qu'il vous a donné, rien de tel que quelques bonnes fourches de fumier.**

JEAN-LUC PASQUIER\*

Le jardin d'Hector était comme ses relations avec le village: bien mal en point. Il avait des notes impayées dans tous les commerces et bistrot du coin. Il consommait sans jamais vraiment payer, si ce n'est en faisant boire de fausses promesses à ses débiteurs. Il abusait avec désinvolture ceux qui lui faisaient crédit et désabusait ceux qui le recevaient. Toujours prendre, ne jamais rien donner en retour. Avec cette façon de faire, les gens en avaient sec et devenaient mauvais avec lui. Et c'était compréhensible. Seul Hector n'imprimait pas bien le message, ou le prenait mal. Il avait bien de la peine à dépenser ses sous, on aurait dit que ça le torturait de sortir son porte-monnaie. Pourtant, tous le savaient: Hector roulait sur l'or.

Alors, quand ce grippe-sou lorgnait du côté du jardin d'Evelyne, sa jeune et pulpeuse voisine, il enrageait: «Pourquoi c'te mignonne se pavane-t-elle avec son p'tit râteau et sa p'tite fourche? Hein? Juste pour m'enrager?!» Ce qui agaçait le plus Hector, c'était que la pulpeuse voisine n'y connaissait rien au jardin et qu'elle avait quand même de bien dodus légumes, alors que ceux d'Hector était tout flapis. Les fruits, les baies, les fleurs: pareils. Bref tout poussait à merveille chez la belle, alors que chez lui, les récoltes étaient en grève... A s'en tirer les cheveux! Jusqu'au jour où, suite à une beuverie qu'il croyait gratuite, le fulminant patron le mit à la porte en l'injuriant: «Chez Dédé, tu ne remettras plus les pieds, fumier!» Clic, le déclic fit suite à un hic du hoquet de l'éthylique Hector.

Rendre ce que l'on prend

La claque du déclic le dessoula aussi sec: il venait de comprendre que c'était le bon fumier qu'il vendait à prix d'or à sa voisine qui fortifiait tout le jardin de la jolie. Depuis, il se mit donc à partager son fumier et à n'en vendre qu'une partie à Evelyne. L'autre partie, il l'épandit sur ses parcelles où il récolta dès lors de bons fruits et de bons légumes qu'il distribuait alentour. Cet esprit de partage lui fit également retrouver la sympathie des villageois, qui se félicitèrent de ce revirement positif. D'ailleurs, tous les jardiniers le savent: on récolte ce que l'on sème. Le principe est aussi applicable pour les amendements (comprenez la fumure



Compter trois litres de fumier par mètre carré pour les légumes feuilles, baies et fleurs, et six litres pour les choux, légumes à grosses racines et arbres fruitiers. J.L.P.

par un épandage de matière organique comme du fumier, du compost, p.ex.). Lorsque vous récoltez des fruits, des baies, des légumes ou du gazon dans votre jardin, il convient de restituer ce prélèvement par une compensation, à savoir une fumure.

Fumure, mode d'emploi

Le terme fumure englobe toutes les formes d'engrais: les engrais organiques (granulés ou poudres fabriqués à base de déchets végétaux et animaux), les engrais minéraux (à base de poudre de roches) ou de synthèse (fabriqué avec des trucs bizarres). Finalement, les engrais de ferme sont ceux qui proviennent des déjections des animaux d'élevage (en bref: paille-pipi-caca). Donc la fumure est essentielle pour rétablir l'équilibre de nourriture disponible dans les sols cultivés. D'ailleurs le terme fumure nous vient de la même racine latine que fumier (toi-même). Si vous souhaitez effectuer une fumure avec du fumier, sachez que c'est le bon

moment. L'automne se prête bien à cette opération car les fermiers vident leur stock afin d'avoir de la place pour l'hiver, donc l'offre est assez bonne. Il suffit de s'adresser diplomatiquement à un voisin agriculteur pour obtenir la quantité souhaitée. Pour ce calcul, il suffit de mesurer les surfaces en sachant qu'il faut 3 litres de fumier par mètre carré pour des cultures aux besoins moyens (légumes feuilles, baies et fleurs), et 6 litres par mètre carré pour des cultures à grands besoins (choux, légumes à grosses racines et arbres fruitiers). Ensuite, épandez la quantité de fumier bien mûr (la paille doit être molle) avec une fourche, en émiettant les grosses mottes. Ainsi, vous rendez ce que vous avez pris à votre sol, et vous permettez aux vers de terre de se gaver et d'aérer votre sol par la même occasion. Il existe aussi du fumier déshydraté granulé en sac, mais les lombrics aiment moins, ça leur rappelle les croquettes... I

\* horticulteur, maîtrise fédérale.

ÉNERGIE

# L'ampoule «éco» est écologique

Les ampoules «économiques» (ou fluo-compactes) éclairent plus longtemps et consomment moins de courant: c'est connu. Mais avec leurs composants électroniques et le mercure qu'elles renferment, sont-elles vraiment plus écologiques? Oui, clairement: c'est le verdict d'une étude que vient de publier l'institut suisse Empa. Les chercheurs ont comparé l'empreinte écologique globale (fabrication, utilisation et élimination) des nouvelles ampoules avec celle des anciennes ampoules à incandescence.

**Résultat:** bien plus que la fabrication et l'élimination des ampoules, le plus gros impact sur l'environnement vient de la consommation d'électricité. Et cela reste vrai même si on oublie de recycler les fluo-compactes comme il se doit: la quantité de mercure qu'elles libèrent reste «insignifiante» par rapport aux émissions de mercure dues aux centrales thermiques qui utilisent des énergies fossiles, assure l'Empa. Après 187 heures d'utilisation déjà, le bilan global des ampoules fluocompactes est meilleur que celui des ampoules traditionnelles. Ce qui laisse pas mal de temps pour s'éclairer en vert: l'ampoule «éco» est censé durer 10000 heures, contre 1000 heures pour celle à incandescence. AMO

EN BREF

LES DONS D'ORGANES, COMMENT ÇA MARCHE?

**SOIRÉE** En Suisse, l'idée du don d'organes est bien acceptée. Mais dans la pratique, c'est toujours la pénurie: un donneur pour dix demandeurs. Pour changer ça, la toute jeune association Promotion don d'organes mise sur la sensibilisation. Vendredi 19 novembre à Vevey, elle organise une soirée d'info et de fête au cours de laquelle professionnels et patients s'exprimeront. Salle Del Castillo, 20 h 30, entrée 10 fr. AMO  
> Info: pdo.riviera@gmail.com

HOUELLEBECQ, 30 LANGUES

**LIVRES** Le roman de Michel Houellebecq «La carte et le territoire», lauréat du Prix Goncourt 2010, va être traduit en plus de 30 langues. Il sera disponible en Europe dans les prochains mois et aux Etats-Unis en 2012. Houellebecq est l'auteur français vivant le plus connu à l'étranger. ATS

SUDOKU by Ex-perience.ch

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

N° 1435 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

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

MOTS CROISÉS

Horizontalement

- Chanson au sujet souvent sombre.
- Accablai de dettes. Jouxte le Jura et Genève.
- Plante voisine de la perce-neige. A toi.
- Chef-lieu de canton de l'Orne. Ville sicilienne.
- Mettre les boules à Noël. Dans les poches des ados.
- Capable de soulever les masses.
- La salade y est-elle meilleure qu'ailleurs? Ouvre l'épithaphe.
- Prêtresse, puis maîtresse. Vitalité physique.
- Elle ne manque pas d'intérêts. Vitesse acquise en mer.
- Idéal au camping. Telles des eaux à traiter.

Verticalement

- Groupement d'intérêts économiques.
- Arbuste à fleurs blanches. Agréable, à condition de ne pas en abuser.
- Mauvais écoulement. Clé du passé.
- Choisira le parti conservateur.
- Langue thaïe. Elle gouverne sans être élue.
- Elle est battue en l'air. Met à rude épreuve.
- Absolues.
- Réponse de gosse. Coté au plus bas. Alternative à la force.
- Satellite naturel de Saturne. Protège le loup sur le pont.
- Suivie par de futurs commis. Placées en garde à vue.

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

SOLUTION DU LUNDI 15 NOVEMBRE

- |                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Horizontalement</b>               | <b>Verticalement</b>                  |
| 1. Enjolveur. 2. Naevus. Tri.        | 1. Endeuille. 2. Naïves. Eté.         |
| 3. Dite. Imine. 4. Eve. Adores.      | 3. Jeté. Satan. 4. Ove. Dora.         |
| 5. UE. Drôle. 6. Issoire. Bi.        | 5. Lu. Arille. 6. Isidore. Té.        |
| 7. Arlésien. 8. Létal. Tong. 9. Eta. | 7. Molester. 8. Etire. Iota. 9. Urne. |
| Etête. 10. Rêne. Erato.              | Benêt. 10. Riesling.                  |