



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 919 86 24
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
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. 026 426 02 99.
SOS-Alcool 24 h/24 | T 0848 805 005.

PHARMACIES
FRIBOURG ET ENVIRONS
Mardi 15 décembre 2009
Pharmacie du Boulevard-Tilleul
Bd de Pérolles 32
lu-sa jusqu'à 20 h, di et jours fériés
9 h 30-12 h 30, 17 h-20 h.
En dehors des heures d'ouverture
026 350 1144

ROMONT
Pharmacie Frey 026 652 23 12
Di et jours fériés 10-12 h, 17-19 h

BULLE
Pharmacie Riaz 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,
058 851 30 17 En dehors des heures
d'ouverture 026 660 52 52

PAYERNE
Pharmacie Capitole Abbatiale
026 662 17 77

JEUX

TOTOGOAL
122 22X 212 1X2 1 - 3-1
1 gagnant avec 12 p. 11 073.--
3 gagnants avec 11 p. 3691.--
29 gagnants avec 10 p. 381.80

Somme approximative au 1^{er} rang du prochain concours: Fr. 90 000.--

Tirages du 14 décembre 2009

BANCO 36
7 13

1 3 4 7 15 16 22
23 25 29 30 33 34 38
42 45 49 56 58 64

BANCO

8 10 A 9 10 A
D R 8 9 D A

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

JARDINAGE

On va les ratiboiser, ces cochenilles!

Elles sont toutes petites, les bêtes. N'empêche: ces colonies de suceuses de sève qui font des croûtes sur vos plantes, ça fait chenit.

JEAN-LUC PASQUIER*
Vous n'avez rien vu venir? Vous n'y avez vu que du feu? Et pourtant, ils sont là par milliers. Comment ont-ils pu? Comment peut-on se faire avoir aussi facilement? Et imaginez un seul instant ce qu'ils ont laissé derrière eux. Ils ont bien dû se frayer un passage, non? Effroyable! Cette armée s'est maintenant bel et bien installée. Vous vous doutez bien qu'ils n'ont pas fait tout ce chemin rien que pour vos yeux. Quoi que. Tous ces uniformes... Peut-être qu'ils sont simplement venus présenter leur nouvelle tenue de sortie, façon défilé de mode collection printemps-été. Sincèrement, vu la tronche et la démarche des gus, vous n'y croyez qu'à moitié. Vous tentez de vous rassurer, voilà tout. Mais au fond de vous, vous avez franchement les chocottes. Vous ne savez pas comment réagir face à cette meute mugissante qui s'est posée là. Cette masse de casques et de boucliers immobiles n'augure rien de bon. Elle vous répugne même. On vous sent craintive et frémillante telle la belle Rome face à la formidable détermination d'Hannibal. La situation est critique certes, mais retirez donc cette armure et rangez votre glaive dans son fourreau, vous faites peur aux enfants. Il existe d'autres méthodes pour combattre, surtout lorsqu'il s'agit de minuscules cochenilles...



Une fois installée, pas facile de déloger cette armée de boucliers... JLP

Ça y est, elles tapent l'incruste...

Il n'y a pas plus vil comportement que d'abuser de la confiance d'autrui, de s'immiscer en douce et d'avoir l'audace de se «taper l'incruste» tout en revendiquant des droits de façon arrogante. Même pas honte les gamines. Au début, on ne les voit pas arriver parce qu'elles sont encore toutes petites. Elles s'installent, se mettent à l'aise et commencent par piquer le dessous des feuilles de vos plantes. Puis, elles s'empiffrent de sève, muent plusieurs fois jusqu'à atteindre leur maturité tant attendue. Et paf, elles se mettent à pondre des centaines d'œufs, qui vont évidemment engendrer une population qui va vite devenir envahissante. Et plus il fait chaud, plus ça va vite. Les cochenilles sont comme ça, elles aiment se retrouver en grand nombre pour papoter. Le problème ne réside pas dans le fait qu'elles squattent toutes les feuilles, car on n'a jamais vu une plante mourir

sous l'assaut de si petites bêtes, mais plutôt dans l'aspect peu ragoûtant de ces croûteuses réunions (façon Tupperware, mais sans le «r» à croûteuse). De plus, elles en mettent chaque fois partout. Un champignon noirâtre, la fumagine, s'invite pendant la fête et se développe sur cette substance collante et sucrée appelée miellat.

Ce qu'elles mangent? De tout!

Les cochenilles ne sont pas regardantes: ficus, orchidées, citronniers, cactus, broméliées, elles sautent sur tout ce qui palpite de sève. Alors ne vous étonnez pas d'en voir partout et surveillez bien les plantes qui n'en ont pas encore, ce seront certainement les prochaines à se faire pomper par cette armée assoiffée. Et rien que pour vous embêter, il n'existe pas qu'un genre de cochenilles, mais quelque 17 000 espèces... Elles sont classées en 3 groupes: les molles qui se protègent avec des filaments laineux, les dures sans carapace et les molles avec bouclier protecteur. Toutes sont habiles, hélas, pour ne pas se laisser empoisonner par le premier produit toxique passant par là.

Trois secrets pour les aplatis

Alors, pour vous en débarrasser, sachez qu'il existe trois méthodes. La première et la plus efficace consiste à pulvériser une solution à base de savon noir (disponible en droguerie) et d'alcool (disponible où vous savez). Traitez toute la plante en insistant sur le dessous des feuilles. L'alcool va dissoudre la cire protectrice des bestiaux et le savon va les étouffer tout en les desséchant. 'font moins les malignes maintenant, hein?!
Voici la recette: diluez 20 g de savon noir et 0,5 dl d'alcool à brûler par litre d'eau tiède. Répétez 2 à 3 fois tous les dix jours afin de choper les petites qui se cachaient. Deuxième méthode pour faire rapidement place nette: nettoyez les amas croûteux avec un coton imbibé d'alcool (j'ai dit le coton). Dernière méthode, façon Stallone: traitez avec un produit chimique systémique du genre Marshall. Ça marche aussi mais ça pue, ça pollue et c'est toxique. En plus, il vous faudra mettre une armure de protection pour traiter ces tout petits boucliers. Ridicule, non?!

* horticulteur, maîtrise fédérale

LIVRE

Et Marconi créa la TSF à Salvan...

Fruit de la collaboration inédite entre l'historien Yves Fournier et Freddy Gardiol, ancien directeur du laboratoire d'électromagnétisme et d'acoustique de l'EPFL, un livre retrace l'aventure valaisanne de Guglielmo Marconi. En 1895, le physicien italien réalise à Salvan des essais décisifs dans l'avènement de la télégraphie sans fil (TSF), ancêtre de la radio et du téléphone mobile. Le physicien reçoit un Prix Nobel quatorze ans après cette première liaison télégraphique sans fil de 1,5 km.

Passionné de sciences dès l'adolescence, Marconi (1874-1937) envisage à 20 ans déjà de transmettre un message sans l'aide d'un fil. Après de premières expériences en Italie, il arrive dans la très en vogue «station climatique» de Salvan, vraisemblablement pour y soigner une affection respiratoire. Il y travaille durant plusieurs semaines, secondé par un jeune Salvanin d'une dizaine d'années, Maurice Gay-Balmaz, dont des témoignages sont retranscrits dans l'ouvrage. Outre ce livre, la commune de Salvan lui consacre une fondation, un musée et un sentier didactique. AMO/ATS

> Yves Fournier et Freddy Gardiol, «Marconi et Salvan: à l'aube de la télégraphie sans fil». Ed. Porte-Plumes, 108 pp.
> www.fondation-marconi.ch

EN BREF

CINÉMA
Michael Haneke encore primé

Le prix du meilleur film du cinéma européen a été décerné ce week-end à «Das Weisse Band» (Le ruban blanc) du réalisateur autrichien Michael Haneke. Déjà récompensé en mai à Cannes, ce long-métrage raconte l'histoire d'un village allemand à la veille de la Première Guerre mondiale. Le prix du public a été décerné à «Slumdog Millionaire» de Danny Boyle, un film qui a déjà reçu huit oscars. La Britannique Kate Winslet a remporté le prix de meilleure actrice pour son rôle dans «La lectrice», tandis que le Français Tahar Rahim est nommé meilleur acteur dans «Un prophète». Le film suisse de Peter Liechti «The Sound of Insects - Record of a Mummy» a quant à lui été récompensé par le Prix Arte du meilleur documentaire européen. ATS

SUDOKU by Ex-perience.ch

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

N° 1157 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

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

MOTS CROISÉS

- Horizontalement**
- Ce qu'il faut suivre quand on ne peut plus avancer.
 - Arrondir les bords à la verrerie.
 - Milieu bien infiltrés. Lieu de bataille.
 - Point culminant. Mettre de l'ordre.
 - Fils à maman. A lire attentivement.
 - Rappel sur scène. Son cœur est tendre à croquer.
 - Posture pour le yogi. Utilisés autrefois pour faire revenir.
 - Danse venue des îles de l'océan Indien. Avoue qu'il est gai.
 - Participe pouffé. Entre le vert et le bleu. Pronom réfléchi.
 - Petit génie. S'attaquer au moral.

- Verticalement**
- Affluent.
 - Elles attirent les vauriens. Passe avant nous.
 - Consommeras sans modération.
 - Mauvaise humeur. Insecte des eaux stagnantes.
 - Plante appelée aussi pas-d'âne.
 - Article d'importation. Antichambre des ministères. Point connu du vétérinaire.
 - Morte à Jérusalem. Est en Angleterre. Celle qu'il a.
 - Casser du sucre.
 - Fait tomber une pluie fine.
 - Il a été renversé par les rouges. Entamer la poursuite.

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

SOLUTION DU LUNDI 14 DÉCEMBRE

- Horizontalement**
- Persifleur. 2. Loutre. Tee. 3. Ali. Elan. 4. Nini. Orant. 5. Teasing. UR. 6. Unies. Usai. 7. Trente. 8. EO. Eraillé. 9. Uri. Atèle. 10. Xénon. Sati.
- Verticalement**
- Plantureux. 2. Eolien. Ore. 3. Ruinait. In. 4. St. Isère. 5. Ire. Iseran. 6. Félon. Nat. 7. Arguties. 8. Etna. Sella. 9. UE. Nua. Let. 10. Rectrice.