



SERVICES

SOS

Ambulances ..... 144

Police

Appels urgents ..... 117  
CEA (Centrale alarmes) 026 305 17 17

Centres d'intervention

Nord: Domdidier ..... 026 305 66 71  
Centre: Grang-Paccot 026 305 68 11  
Sud: Vaulruz ..... 026 305 67 41

Feu

Fribourg ..... 118

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, repas  
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.

Pharmacie de garde

Numéro unique pour joindre la  
pharmacie de garde de votre région:  
026 350 1 144.

Cette ligne téléphonique est mise  
à disposition par la Société des  
pharmaciens du canton de Fribourg.

VOTRE SCOOP  
NOUS  
INTÉRESSE!

Plus d'infos sur [www.laliberte.ch](http://www.laliberte.ch)



JEUX

TOTOGOAL

X12 212 2X2 111 1-14

1 gagnant avec 12 points 7580.00

34 gagnants avec 11 points 223.00

329 gagnants avec 10 points 23.00

Somme estimée au premier rang du  
prochain concours: 60 000 francs.

Tirages du 28 septembre 2015

BANCO

36  
1 B

3 9 12 22 24 25 27

30 35 36 48 49 52 54

55 59 60 64 66 67

TRIO MAGIC

1 8 3

ORDRE EXACT: Fr. 629.40

TOUS LES ORDRES: Fr. 104.90

MILIEU: Fr. 6.30

MAGIC

4

8 2 2 9

ORDRE EXACT: Aucun gagnant

TOUS LES ORDRES: Fr. 592.00

1er CHIFFRE: Fr. 7.10

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

[www.loro.ch](http://www.loro.ch)

JARDINAGE

# Ces colioles font des yeux de velours

*On dirait des orties psychédéliques tant leurs coloris sont intenses, pourtant leurs feuilles sont douces comme de la soie.*

JEAN-LUC PASQUIER\*

Lorsque l'on vivait en campagne à l'époque des grands rois, le quotidien était rythmé par les travaux des champs et par les ponctions d'impôts en tous genres. Le simple fait d'être en bonne santé était déjà un bien inestimable. Entre taxes, disettes, petite vérole et autres maladies honteuses, la vie n'était qu'une course contre l'impitoyable faucheuse. Certains pensaient pouvoir se soustraire à la dime et savaient qu'un jour ou l'autre, cette insoumission finirait par un bon coup de trancheuse. Heureusement, quelques-uns se sentaient moins contraints que d'autres. C'était le cas de Germaine. Une force de la nature et une gueule à faire peur aux précepteurs. Non qu'elle soit vilaine, bien au contraire, mais parce qu'elle avait une incroyable gouaille. Le roi en entendit parler et ordonna qu'on lui livre cette superwoman. Il va sans dire que la furie ne se laissa pas faire. Cependant, lorsqu'on lui annonça que le roi apprécierait sa beauté généreuse et qu'elle avait là une chance de sortir de sa boue, elle mit sa langue dans sa poche. Arrivée dans le luxe du château royal, elle fut libérée de ses oripeaux de chanvre et on la plongea dans un bain parfumé. C'est à ce moment-là qu'apparut le beau roi. Galant, ce dernier lui glissa quelques mots au creux de l'oreille. Germaine explosa de rire et lui renvoya ces mots: «C'est quoi cette expression de lopette, «on dirait le Petit Jésus en culotte de velours»?!»



Une telle richesse de tons nécessite un sol léger, frais et humifère, ainsi ces plantes allumeront la lumière au fond du jardin ou à l'intérieur de votre salon. JEAN-LUC PASQUIER

Douces à tomber

Le roi ne croyait pas si bien dire en découvrant la voluptueuse Germaine dans son bain. Illuminée par le liquide laiteux, la belle était aussi ronde et soyeuse qu'un bon vin. Pas étonnant que le toucher sensible du velours soit autant apprécié et que les épicuriens aient repris cette expression pour décrire les divins nectars. Les tissus veloutés n'ont rien à voir avec le chanvre ou le jute. Ces derniers sont des textiles qui grattent et qui piquent, alors que le velours est une carresse, que dis-je, un câlin pour les peaux délicates. Alors si cette douceur vous parle, vous allez vite vous entendre avec les colioles. En effet, ces végétaux possèdent des feuilles semblables aux orties, par contre, leur surface n'est pas urticante, bien au contraire. Leurs feuilles sont encore plus douces que de la soie. De vraies plantes à papouilles...

Flopée de surnoms

Peut-être que «coliole» ne vous dit rien. Vous êtes tout excusé. En effet, on dirait

que les «Plectranthus scutellarioides» sont les jouets des botanistes et que ces derniers s'amusent à leur attribuer un nouveau nom par décennie. Dans mes jeunes années, on les appelait «Coleus», d'où le nom coliole, puis un peu plus tard les apprentis devaient retenir leur nouveau nom «Solenostemon», et aujourd'hui, ils portent un nom digne d'un lieutenant-colonel au plexus bien bombé. Ainsi, vous comprendrez pourquoi on les appelle Coleus, coliole ou solenos...

Délicates et frileuses

Les colioles font partie de la famille des lamiales, tout comme la menthe, la mélisse ou les lavandes notamment. Elles proviennent des sous-bois des forêts tropicales d'Asie, d'Afrique et des Amériques. Raison pour laquelle ces plantes peuvent vivre chez nous aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur (sauf en hiver), mais jamais en plein soleil. En parlant d'hybrides, sachez qu'il en existe

des centaines, tous aussi spectaculaires qu'insolites. La pigmentation extraordinaire de leur feuillage en fait des plantes annuelles très appréciées dans les massifs ombragés. Elles apportent des coloris intenses et un renouvellement continu durant tout l'été. Néanmoins, arrivés les premiers matins frais, il faut déjà penser à les rentrer car elles ne supportent aucun gel. Heureusement, ces plantes peuvent être hivernées comme des géraniums. Il suffit de les tailler un peu pour éviter l'apparition de cochenilles car ces plantes ne supportent aucun traitement insecticide. Mieux encore, faites-en des boutures pour éviter ce problème et pour renouveler les pieds. Pour ce faire, rien de plus simple: coupez une tête de tige d'environ 10-15 cm, plongez-la dans un verre d'eau et, en quelques jours, vous verrez apparaître de petites racelles vertes. Sauf si vous avez oublié de changer l'eau du bain... I

\* Horticulteur, maîtrise fédérale

INNOVATION

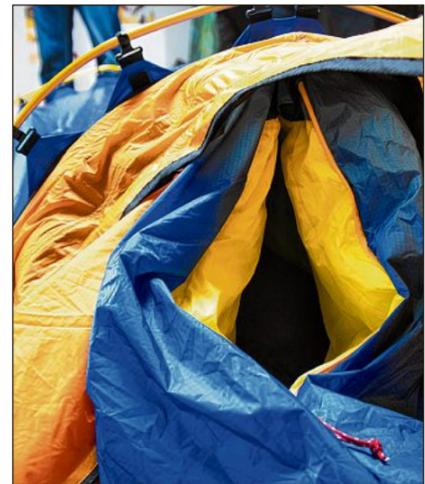
# Une tente où il fait bon

Une tente qui se chauffe d'elle-même. Cette idée est devenue réalité grâce à la start-up Polarmond, basée à Saint-Gall, qui a collaboré avec des chercheurs de l'Empa, le Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche. Ensemble, ils ont développé une tente «all in one» qui se chauffe d'elle-même. Ce système réunit un sac de couchage, un matelas et une tente de bivouac en un seul produit. Avec une particularité: son espace intérieur, suffisamment spacieux pour assurer un sommeil confortable «comme à la maison», se chauffe uniquement avec la chaleur corporelle – et ceci jusqu'à des températures extérieures de -30°C – grâce à une isolation spéciale.

Deux chercheurs de l'Empa ont soutenu Polarmond dans sa recherche des matériaux appropriés et l'ont aidé à résoudre le problème de l'isolation thermique et de l'élimination de l'humidité. Le défi majeur posé par l'isolation thermique était le volume de l'espace à isoler. Malgré la taille, vaste, de l'espace intérieur, il fallait que l'ensemble demeure léger pour rester attrayant pour les randonneurs et les alpinistes.

Les chercheurs de l'Empa ont donc conçu une isolation sous forme de sandwich formée d'un remplissage en fibres synthétiques à haut pouvoir gonflant et d'une couche réfléchissante du type de celles utilisées sur les combinaisons spatiales.

Grâce à sa collaboration avec l'Empa, Polarmond s'est vu décerner le Gold Industrie Award lors du Salon européen Outdoor 2015, attribué chaque année lors du Salon Outdoor à Friedrichshafen, en Allemagne. Comme l'a mentionné le jury, «le développement du système de couchage «all in one» de Polarmond réunit la totalité du savoir-faire issu de la recherche de ces vingt dernières années». Si tout se passe comme prévu, ce système de couchage «all in one» sera sur le marché dès mars 2016. LIB



La tente «all in one». EMPA

SUDOKU

by Ex-perience.ch

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

N° 2898 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](http://WWW.SU-DO-KU.CH)

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

MOTS CROISÉS

Horizontalement

- Grande surface.
- Bien vu sur une carte de visite. Signe distinctif.
- Brûlé sans arrêt. Virginie et Caroline.
- Pièce de deux-chevaux! Vais me rendre.
- Tranche de jambon. Autre nom du malin. Le thallium.
- Cruelles religieuses. Petite bavarde.
- Canal souvent salé. Mode in France.
- Faire l'innocent. Tout lui est contraire.
- Coup sur la porte. Branche automobile italienne.
- Victimes de la guerre des nerfs.

Verticalement

- Ouvert lorsque le feu est déclaré.
- Calcul approximatif.
- Deux lettres pour onze Marseillais. La fille de mon oncle.
- Envoyé ou renvoyer.
- 99 avant Jésus-Christ. Colorer délicatement. Le francium.
- Laisse froid. Pour le pape. Ville des cariocas.
- Port de la Rome antique. Navigateur portugais.
- Affluent du Danube. Un moyen de voyager vers le ciel.
- Tour de la Terre.
- Mettre son blé au coffre. C'est la tradition.

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

SOLUTION DU LUNDI 28 SEPTEMBRE

Horizontalement

- Aviculteur.
- Etreindre.
- Ire. Latins.
- Ni. Sen. Tés.
- Edit. Tee.
- Tir. Estran.
- Equin. Rapt.
- Nunucho. Io.
- Dé. Lai. Con.
- Usées. Sans.

Verticalement

- Inéteu.
- Véridiques.
- Ite. Irun.
- Cr. St. Iule.
- Uélé. Encas.
- Liants. Hi.
- TNT. Etre.
- Editera. Ca.
- Urne. Apion.
- Ressentons.