



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.
- Pharmacies de garde**  
FRIBOURG: Mardi 18 mars 2014  
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  
En dehors des h d'ouv. 026 350 1 144
- ROMONT**  
Pharmacie de la Belle-Croix  
026 652 90 40  
di et jours fériés 10-12 h, 17-18 h
- BULLE**  
Pharmacie Dubas Centre  
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 de Granges  
Granges-près-Marnand, 0848 133 133
- VEVEYSE:** Pharmacie St-Denis  
Châtel St-Denis, di et férié de 10 h 30 à 11 h 30, 021 948 30 00
- LAC:** N° général: 026 670 35 35
- SINGINE:** cas urgents: 026 350 11 44

JARDINAGE

# Platon sème des graines pour sa muse

Réussir ses semis fait partie des rêves de tout bon jardinier. Cette étape importante de la vie d'une plante mérite toute votre attention.



Chacun de ces goûteux légumes est issu d'une petite graine. Alors faites comme Platon, semez vous-même et vous pourrez dire: «C'est moi qui l'ai fait». J.-L. PASQUIER

JEAN-LUC PASQUIER\*

A chaque fois, c'est pareil. Lorsqu'il fait enfin bon vivre et que Platon prend le temps d'observer l'épanouissement de ses doigts de pieds au soleil, il entend cette douce voix intérieure qui lui dit «Mon cher Platon, ça ne va pas durer...» Et ça ne manque jamais: une autre voix le rappelle toujours à l'ordre avec des «Chéri ci» ou des «Chéri ça». Alors, dans un suspense à peine soutenable, il attend le moment où il pourra sourire et vous dire qu'il vous l'avait bien dit. Pour l'instant, les gazouillis du printemps et le bruit de la vaisselle qui se fait presque toute seule lui rappellent surtout que la vie est belle. Soudain, il n'entend plus que les piafs qui piaffent. «Tiens?! se dit-il, ça ne va pas tarder...» C'est quand même fou d'en arriver au point de croire que le silence est louche. Plus que quelques secondes de quiétude avant de voir ses doigts de pieds obéir au doigt et à l'œil. Bingo, voici la voix: «Chériiii, il faudra aussi faire les semis!!!» Il s'exécute en marmonnant fièrement: «Moi, Platon, Roi des plantons, décrète que ma Muse m'use. Le pire, c'est que ça l'amuse.»

Fabuleuse épopée

Le semis consiste à propager une espèce par voie sexuée, c'est-à-dire que la génétique reprend ses droits contrairement au bouturage ou au greffage. En effet, ces dernières méthodes sont asexuées, comparez que «papa ne fait rien avec ma-

man». Exemple: en bouturant votre ficus, vous propagez un clone identique à votre ficus, avec un couteau (et rien d'autre). Par contre, lorsque vous semez les graines de vos propres poireaux, vous multipliez le fruit de leurs amours (et vous n'avez pas besoin de couteau). Vous participez ainsi à la diversité génétique nécessaire à l'évolution des espèces et à leur adaptation à l'environnement. En plus, vous n'avez pas dépensé un radis...

Semer n'est pas compliqué

Dès la mi-mars, vous pouvez semer en terre vos carottes, brocolis, choux pommes, épinards, laitues, persil, pois, navets ou vos radis. Le sol est actuellement parfaitement essuyé et peut donc recevoir des petites graines sans les voir se noyer. Pour ce faire, nul besoin d'apporter des tonnes de fumier car les bébés-plantons ne mangent pas de steak-frites-salade. Pas besoin non plus de suer sang et eau en labourant profondément la terre, vous ne plantez pas des arbres quand même. Il suffit juste de vous assurer que les mauvaises herbes vivaces ont été éliminées (chiendent, dent-de-lion et autres herbes à dentistes), puis de gratter superficiellement la surface pour vous permettre de créer un sillon accueillant. Maintenant que la terre est propre et meuble, allez chercher vos p'tites graines.

Quelques astuces

Les graines fines peuvent être préalablement mélangées à une poignée de sable

pour éviter des semis trop denses. Pour le même principe, certaines graines (radis, carottes, salades à tondre) sont disponibles en bandelettes de semis: il ne vous reste plus qu'à les dérouler dans le sillon et de les recouvrir, l'espacement est déjà parfait. Autre truc: trempez vos graines dans de l'eau tiède pendant 24 heures et vous gagnerez du temps à la levée car leur enveloppe sera déjà attendrie et prête à laisser percer le germe. Certains légumes, comme les tomates, poivrons ou haricots, apprécient la chaleur et préfèrent être semés dans des pots à l'intérieur et en pleine lumière.

Le coup du pilou-pilou

Une fois les graines en terre, je vous invite à préserver vos futures plantules des gluants tentacules des voraces limaces en entourant la zone à protéger d'une bande de sciure ou de cendres (à renouveler). Autre bienfait des résidus de grillade: le charbon. Réduit en poussière, c'est un excellent désinfectant pour se prémunir des maladies comme la fonte des semis. Pour ce faire, récupérez un ou deux jolis morceaux et pilez-les avec votre pilon préféré jusqu'à en obtenir de la poudre. Répartissez celle-ci en une très fine couche directement sur vos semis. Grâce à Platon et à son charbon, devenez le roi des plantons... I

> «Je réussis mes plants», B. Lapouge-Déjean et Serge Lapouge, Editions Terre Vivante, 122 pp. \*Horticulteur, maîtrise fédérale



JOSEPH SENN

PRAIRIES

## Brouter favorise la biodiversité

Les animaux qui broutent réduisent la perte de biodiversité provoquée par l'épandage d'engrais dans les prairies. Comme ils se nourrissent principalement de plantes relativement grandes - celles qui sont particulièrement dopées par l'apport d'engrais - ils favorisent indirectement les petites espèces. Celles-ci reçoivent alors plus de lumière, ce qui améliore la diversité. C'est ce que rapporte dans la revue scientifique «Nature» une équipe internationale à laquelle participent l'Institut fédéral de recherches WSL et l'Université de Zurich.

Sur le site de recherche du WSL, dans le Val Müstair (Grisons), l'aconit napel fait de l'ombre aux plantes moins hautes, leur coupant ainsi leur source de lumière, ce qui peut les faire mourir. «La biodiversité en pâturage grandement, et au niveau mondial ce phénomène ne concerne pas uniquement les écosystèmes de prés et pâturages», indique Anita Risch de l'Institut fédéral de recherches WSL.

Dans certaines circonstances, les herbivores peuvent ralentir la perte de biodiversité, comme l'indique l'étude. Lorsque les animaux broutent les grandes plantes, la lumière peut atteindre en quantité suffisante les espèces moins développées malgré l'offre importante de nutriments, de telle sorte que la plupart d'entre elles survivent et peuvent stabiliser l'écosystème.

Plusieurs équipes de recherche ont collecté, dans le cadre du «Nutrient Network», des données sur cinq continents, notamment dans les savanes africaines, la prairie nord-américaine et les alpages d'altitude des Alpes. Des conclusions valables dans le monde entier sont désormais possibles sur l'impact de l'épandage de fertilisants. Deux des cinq sites européens se trouvent en Suisse. Anita Risch et Martin Schütz (WSL) ont collecté leurs données dans le Val Müstair, Yann Hautier de l'Institut de biologie évolutive et des sciences de l'environnement de l'Université de Zurich au Zugerberg. «Pour un scientifique, c'est très motivant de participer avec plus de 70 équipes de chercheurs enthousiastes à un projet mondial», affirme Martin Schütz du WSL. CDB

JEUX

TOTO GOAL

111 XX2 2X1 222 1-2-3  
7 gagnant avec 11 points 2292.70  
70 gagnants avec 10 points 229.30  
Somme estimée au premier rang du prochain concours: 150 000 francs.

Tirages du 17 mars 2014

**BANCO** 36  
1 8 9 10 12 18 20  
25 31 34 35 39 45 47  
49 50 57 61 64 67

**TRIO MAGIC** 7 1 4  
ORDRE EXACT: Fr. 586.20  
TOUS LES ORDRES: Fr. 97.70  
MILIEU: Fr. 5.90  
LES RÉSULTATS SONT DISPONIBLES SUR WWW.LORO.CH  
Seule la liste officielle des résultats de la Loterie Romande fait foi.  
www.loro.ch

SUDOKU

by Ex-perience.ch

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

N° 2439 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

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

MOTS CROISÉS

Horizontalement

- Tâter le pouls.
- Sa taille est remarquable. Use de la force de frappe.
- Montagne de Jordanie. Mit en communication.
- Union de deux continents.
- N'est plus de première fraîcheur. Par terre de fleurs.
- Jolie plante décorative.
- Apporta un démenti. Triste et découragé.
- Doit son nom à sa forme. Ville du Japon. Luth moyen-oriental.
- Grand Lac salé. Disposé en rondins.
- Bien réfléchi. Province d'Arabie saoudite.

Verticalement

- Elles peuvent être collées sur n'importe quoi.
- Comme au premier jour. Conductrice patiente.
- Centre commercial algérien. Très actuel.
- Equivaux à une moitié. Ton, ton.
- Note de bas de gamme. Prendras du bon temps.
- A un poil près.
- Portés disparus. Le sodium. Possessif.
- Acrobaties enfantines.
- Se livrer à des observations. Qui ne coule plus.
- A la corde au cou. Nettoyer bien à fond.


SOLUTION DU LUNDI 17 MARS

Horizontalement

- Lagotriche.
- Amour. Clés.
- Piu. Idiots.
- Ictère. Ure.
- Datte. Été.
- Ali. Mise.
- Event. Ar.
- Rire. Digne.
- Energumène.
- Sassa. Elan.

Verticalement

- Lapidaires.
- Amical.
- INA.
- Gouttières.
- Ou. Et. Vers.
- Trirème.
- Ga.
- Dé. Indu.
- Ici. Estime.
- Cloute. Gel.
- Hêtre. Anna.
- Esse. Green.