



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 pédiatrique**  
**Hotline:** 0900 268 001 (Media24/HFR)  
(24 h/24, 2 fr. 99/min., max 30 fr./appel)
- 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. chiropatatrice**  
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 1144.

**VOTRE SCOOP NOUS INTÉRESSE!**  
Plus d'infos sur [www.laliberte.ch](http://www.laliberte.ch)

**SCOOP LECTEUR LA LIBERTÉ**

JEUX

**TOTO GOAL**  
X2X 22X 11X 22X 2-2-0  
1 gagnant avec 12 points 8901.90  
27 gagnants avec 11 points 329.70  
220 gagnants avec 10 points 40.50  
Somme estimée au premier rang du prochain concours: 350 000 francs.

**Tirages du 6 juin 2016**

**BANCO**  
1 11 12 15 18 24 27  
29 34 38 39 44 49 52  
55 59 62 63 67 69

**TRIO MAGIC**  
ORDRE EXACT: Fr. 792.30  
TOUS LES ORDRES: Fr. 132.10  
MILIEU: Fr. 7.90

**MAGIC**  
ORDRE EXACT: Fr. 449.70  
TOUS LES ORDRES: Fr. 10.80  
1er CHIFFRE: Fr. 10.80

**Seule la liste officielle des résultats de la Loterie Romande fait foi.**  
[www.loro.ch](http://www.loro.ch)

JARDINAGE

# Des crevettes en guise de houppette

*Ce petit arbuste décoratif se plaît aussi bien en pot qu'au jardin et n'a pas besoin de grand-chose pour se sentir bien.*

JEAN-LUC PASQUIER\*

Les pieds dans l'eau, Hakuro est un jeune Asiatique qui se sent saule. Si saule qu'il se regarde dans le reflet de la rivière pour voir du monde. Poète et solitaire, Hakuro est aussi maître de calligraphie orientale. Alors, à l'aide d'un bout de bois flotté, il trace des courbes fluides à la surface de l'onde. Mais bon voilà, ce n'est pas comme ça qu'on se fait des amis. Enfant, cet hypersensible des arts s'était enfermé dans sa couenne de lard. Depuis, il demeure imperméable aux regards insistants de ses groupies. Car oui, sans le savoir, Hakuro a plein de groupies et il est le seul à ne pas les voir. Ses jolis écrits et ses coups de pinceau magiques lui valent l'admiration de toute une génération. Sauf qu'assis au bord des flots, il a l'impression de s'enraciner. Lorsque soudain, il ressent une présence. Ou plutôt des présences. Comme de délicates caresses le long de ses membres inférieurs. Pourtant hyper chatouilleux, Hakuro apprécie ces affleurements. Il sort de sa torpeur et constate que des dizaines de crevettes aux yeux de biche lui font des papouilles. Tout en appréciant cette nouvelle compagnie, il se dit alors que c'est chouette d'être en short. Ravi, Hakuro se met à leur réciter ses plus beaux vers. Les crevettes, toutes antennes dehors, rosisent de plaisir à l'écoute du susurrement roucoulant. Pour mieux entendre, ses groupies se sont toutes réunies sur sa tête. Depuis, l'artiste arbore une jolie coupe en boule aux reflets vanille-framboise. Sympa, mais salut l'odeur...



Pour obtenir de belles boules de glace à la crevette, taillez chaque hiver votre saule aux deux tiers. JEAN-LUC PASQUIER

**Un feuillage à nul autre pareil**

Il s'agit ici de vous rassurer: non, le saule crevette ne sent pas la marée. Il sent le saule, un point c'est tout. Et heureusement qu'on lui a trouvé ce surnom car sa véritable dénomination est plutôt touffue: «Salix integra 'Hakuro-nishiki'». Passons. Cet arbuste donc, est un cultivar, c'est-à-dire «une variété cultivée», ou «cultivated variety» pour les plus anglophones. Il a été obtenu à partir d'un saule originaire d'Asie (on s'en doutait). Ses jeunes pousses arborescentes de feuilles vertes à la base, panachées de blanc crème sur le milieu et joliment rosées sur les pointes. Mais comment se fait-ce qu'il soit tricolore? «Hakuro, au tableau! Que

font ces crevettes sur ta houppette!», «Maîtresse, il s'agit tout simplement d'une dépigmentation progressive de mes feuilles...» En effet, les jeunes feuilles rosisent devant l'astre, pâlisent quelques semaines plus tard, alors que les plus âgées au centre de l'arbuste deviennent bien vertes. Les horticulteurs ne se sont donc pas gênés de multiplier cette obtention si particulière afin de conserver cette dépigmentation théoriquement pathologique...

**Super facile**

Les saules font partie des végétaux pionniers, ce qui signifie qu'ils font partie des premiers à coloniser les surfaces défrichées. Ainsi, ils n'ont pas besoin de grand-chose pour croître et sont généralement faciles à cultiver. Petit bémol: le terme «Salix» est issu du latin «Sal», qui signifie près, proche, et «Lis», qui désigne l'eau. Vous voyez où je veux en venir? Oui, les saules apprécient la fraîcheur des sols légèrement humides à carrément détrempés. En résumé, le saule crevette est un ar-

buste facile qui ne demande qu'à être arrosé régulièrement.

**Il se sent bien partout**

En jardinerie, vous trouverez des saules crevettes sous forme d'arbustes en cépée. Ce type convient bien en massif à raison d'une à deux plantes par mètre carré. D'autre part, son port naturellement retombant permet aussi de garnir un muret par une cascade de crevettes. Mais on le trouve surtout greffé sur tige. Cette forme met en valeur l'aspect esthétique du feuillage en le portant à hauteur de regard. On en trouve de différentes tailles et les plus audacieux peuvent aussi en greffer eux-mêmes ou en faire des boutures. Plantez-le au soleil ou à la mi-ombre dans un sol de jardin ordinaire, mais pas au sec. Au balcon ou en terrasse, prévoyez un grand pot et un substrat pour bac sans pratiquer le drainage habituel. Pour une fois, vous avez le droit de laisser le pot baigner dans l'eau de sa soucoupe. C'est les crevettes qui vont être contentes...  
\* Horticulteur, maîtrise fédérale

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG

# Un site web pour assembler un puzzle médiéval

MARC-ROLAND ZOELLIG

Au Moyen Age, on ne jetait rien. Les piles de vieux papier étaient réutilisées à toutes sortes de fins: isolation de bâtiments, emballage, reliure de volumes administratifs, voire fabrication de chaussures... C'est ainsi que nombre de textes médiévaux sont parvenus jusqu'à nous... en milliers de petits morceaux souvent disséminés aux quatre vents. Afin de permettre aux chercheurs de reconstituer ces puzzles pluricentennaires, des chercheurs de l'Université de Fribourg ont imaginé une plateforme sociale en ligne, permettant aux détenteurs de telles trouvailles de les partager avec la communauté. Baptisé Fragmentarium, ce «Facebook pour médiévistes» est au cœur d'une conférence internationale qui réunira à Fribourg, jusqu'à demain, la crème mondiale des scientifiques et des bibliothécaires spécialisés.

Fragmentarium a en effet été développé avec le concours de quinze institutions partenaires européennes et américaines. Des experts des universités de Stanford, Yale et Harvard, mais aussi de la Bodleian Library de l'Université d'Oxford, de la Bibliothèque nationale autrichienne de Vienne, de la Bibliothèque universitaire de Leipzig et de la Bibliothèque de l'Abbaye de Saint-Gall ont fait le déplacement jusqu'à l'Université de Fribourg, communique l'Alma mater. Leur objectif: définir des normes et des directives uniformisées pour la recherche sur les fragments de manuscrits médiévaux, une discipline riche d'enseignements.



«Même s'il n'est souvent possible de reconstituer que quelques pages d'un vieux codex, cela nous donne énormément d'informations sur l'histoire du texte d'une part, et sur l'utilisation des manuscrits d'autre part», explique le chercheur fribourgeois Martin Wünsche dans «Alma & Georges», le magazine de l'Université de Fribourg. Reconstituer le puzzle ne suffit pas. Il faut encore le rendre lisible, ce qui n'est pas une mince affaire lorsque le texte a été gratté ou recouvert par d'autres inscriptions. Les techniques les plus modernes, telles l'imagerie spectrale ou la RTI (Reflectance Transformation Imaging), permettent ainsi de retrouver des caractères devenus invisibles à l'œil nu.  
> <http://fragmentarium.ms>

SUDOKU by Ex-perience.ch

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

N° 3104 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)

MOTS CROISÉS

- Horizontalement**
- Dent pour dent, roue dans roue.
  - Faites avec dédain. Demeure à la montagne.
  - Se fait bien sentir. Le fou chantant, c'était lui.
  - Nom d'un chien. 5. Entortillé. Dont le goût laisse à désirer. Pour en dire plus.
  - A l'abri du froid. Passé par la sortie.
  - Sein familial. Dont on se sert habituellement.
  - Figure importante de la Renaissance.
  - Etendue caillouteuse. Laisant tout voir. Grecque des maths.
  - Pour la lever, il faut d'abord la suspendre. Un vieux marin.

- Verticalement**
- Marques déposées.
  - Telle la main d'un vieil artisan. Du côté d'Oléron.
  - Ancienne police de nuit. Grand lac européen.
  - Le rhénium. Etre de mauvaise humeur.
  - Détermine la valeur. Première lecture.
  - Crie comme une bête. Affaiblié par l'âge.
  - Sa rupture est souvent fatale.
  - Cause de troubles. Pronom allemand.
  - Grand de ce monde. Italien au long cours.
  - Se met à table avant nous. Du 1<sup>er</sup> choix, question boucherie.

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

SOLUTION DU LUNDI 6 JUIN

- Horizontalement**
- Etançonner. 2. Masure. Olé.
  - Blés. Dômes. 4. RER. Cet. VI.
  - On. Ramadan. 6. Utah. Egaie.
  - Iules. Et. 8. Legato. Ers.
  - Lui. Ordrée. 10. Exemple. As.
- Verticalement**
- Embrouille. 2. Talentueux.
  - Aser. Algie. 4. Nus. Rhéa.
  - Cr. Ca. Stop. 6. Cédème. ORL.
  - Otage. Dé. 8. Nom. Dater.
  - Elevai. Réa. 10. Résineuses.