



## CONCERT

Cyril Mokaïesh  
au théâtre Maurice-Novarina

» Vendredi, le théâtre Maurice-Novarina accueillait le chanteur, Cyril Mokaïesh pour son concert "Clôture", qui, à côté de ses chansons engagées comme "Communiste" ou la "Loi du marché", s'est fait plus romantique et poétique en parlant d'amour ou de rupture. Une soirée qui a séduit un public d'aficionados peu nombreux, mais visiblement emballé par le chanteur. Un public qui l'a très chaleureusement applaudi en fin de soirée.



## THONON-LES-BAINS

## AGENDA

## AUJOURD'HUI

→ **Emmaüs**  
Vente au public au 12 chemin du Clos d'Yvoire de 14 h à 16 h.

→ **Marché**  
De 7 h à 13 h. Mairie : 04 50 70 69 68.

→ **Secours populaire**  
Braderie de 13 h 30 à 16 h. 4 avenue du Clos Rouge. 04 50 71 57 38.

✉ spfcomiteduchablais@orangefr

## DEMAIN

→ **Al-Anon**  
Permanence de l'association d'aide face à l'alcoolisme. Contacts : 04 50 26 64 49 ou 04 50 71 01 30 à 19 h 30. 2 avenue de Ripaille à Vongy.

→ **Jasmin Toccata**  
Jasmin Toccata est la rencontre entre le monde baroque et celui de la modalité orientale à travers un programme tantôt spectaculaire et virtuose, tantôt profond et méditatif. Concert à 20 h 30 au théâtre Maurice Novarina. Billetterie à la Maison des Arts du Léman : 04 50 71 39 47.

✉ www.mal-thonon.org

## MERCREDI

→ **Ludothèque**  
Ouverte de 9 h 30 à 11 h 30 et de 15 h à 18 h. Villa Poléry, 22 boulevard Dessaix. 04 50 71 52 75.

✉ www.ludotheque-thonon.fr

→ **Bibliothèque de l'Académie chablaisienne**  
Ouverte à tous (même entrée que la médiathèque), de 14 h à 17 h 30. Pôle culturel de la Visitation.

→ **Permanence CFE/CGC**  
De 10h à 12h sans rendez-vous, de 14h à 16h sur rendez-vous pris par téléphone. Maison des syndicats, 2 montée de Crête. 07 68 88 45 02.

✉ cfecgc.thonon@gmail.com

## JEUDI

→ **A mes amours**

Une invitation à retraverser les

différents visages de l'amour avec les yeux d'une enfant, puis d'une adolescente, et enfin d'une jeune femme en devenir. Spectacle à 20 h au théâtre Maurice Novarina. Billetterie à la Maison des Arts du Léman : 04 50 71 39 47.

→ **Open doors jazz**  
Concert (10 €), Manuel Gesseny trio. À 20 h 30 au 5 impasse du Bastion.

## VENDREDI

→ **Projection**  
"Diamants sur canapé" (1961), une comédie de Blake Edwards, dans le cadre du "Silencio club ciné". À 20 h au cinéma le France.

→ **Laurent de Wilde**  
Concert jazz à 20 h 30. Au théâtre Maurice Novarina. Billetterie à la Maison des Arts du Léman : 04 50 71 39 47.

✉ www.mal-thonon.org

## DIMANCHE

→ **Repas d'avant match avec les Tradi'sons**  
A l'occasion du derby de la Haute-Savoie RC Thonon Chablais Léman/RC Annemasse, le RCTCL organise un grand repas d'avant match animé par Les Tradi'sons, à midi au stade A. Quillot, Maison des Sports. 15 €. 10 € pour les jeunes (- de 13 ans). Derby l'après-midi jusqu'à 18 h. Date limite de réservation : 18 janvier, auprès du Rugby club Thonon Chablais Léman : 06 10 93 08 82.

✉ communication@rugbyclubthonon.fr

→ **Journée mondiale de la religion**

Lecture de prières et textes de toutes les religions pour la paix. Conférence débat "la coexistence des religions", avec la participation d'Arthur Dahl et Nami Mowlavi. Entrée libre. Partage de gâteaux en toute convivialité. De 15 h à 18 h au château de Sonnaz. Association socioculturelle du Chablais : 04 50 26 11 65.

SCIENCE | L'Inra participe à un programme européen pour mettre au point de nouveaux outils de biosurveillance

## Inventorier les espèces pour évaluer la qualité de l'eau

Aller plus loin dans la surveillance écologique des lacs. C'est l'une des ambitions du programme européen Eco-AlpsWater. Un programme qui rassemble une douzaine d'acteurs et dans lequel l'institut national de la recherche agronomique (Inra) de Thonon joue un rôle moteur. Car ce sont ses travaux qui vont inspirer en grande partie les futurs standards protocolaires.

Jusqu'à-là, l'évaluation de la bonne santé des grands lacs alpins passait quasi exclusivement par le tamis d'indicateurs chimiques. Changement de paradigme : aujourd'hui la surveillance investit le champ de la biologie et s'intéresse à la vie lacustre. « L'évaluation de l'état écologique du milieu était souvent tournée vers l'eutrophication et le degré de pollution des lacs. Or la biologie devrait permettre d'élargir le champ d'observation, notamment par rapport au changement climatique, en intégrant des communautés totalement laissées de côté jusque-là comme les espèces microbiennes », expose Isabelle Domazon, directrice de recherche à l'Inra.

## L'innovation réside dans l'utilisation de l'ADN

Si la surveillance biologique des lacs n'est pas totalement neuve, l'innovation réside dans l'utilisation de l'ADN environnemental, c'est-à-dire le séquençage de plancton végétal, poisson ou bactérie. Ces extraits de code génétique sont confrontés à une base de données pour identifier l'espèce. C'est le métabarcoding.

Pour la scientifique, « cette approche alternative aux méthodes traditionnelles va permettre d'aller plus loin dans le



méthode de filtration de l'eau permettant la concentration de l'ADN environnemental à partir d'un échantillon d'eau du lac. Photo DR/Marine VAUTIER

degré d'information et l'inventaire des groupes biologiques que l'on va trouver ». Parmi les avancées possibles : mesurer les effets du réchauffement climatique ou le développement d'espèces invasives comme le silure.

Un volet exploratoire

Concrètement, l'échantillonnage se limite à un prélèvement d'eau ou de

biofilm (cette matière visqueuse et glissante présente à la surface des galets). « Nous puisons dans plusieurs matrices environnementales : des bactéries au plancton végétal, en passant par les poissons. On balaie des niveaux de diversité multiples, ce qui donne aussi un volet exploratoire au projet », explique Isabelle Domazon.

Non intrusive, la nouvelle méthode présente

aussi l'avantage d'épargner les poissons jusque-là sacrifiés par les protocoles d'échantillonnage classiques. Désormais, l'ADN qu'ils essaient dans l'eau suffit à les recenser.

Enfin, le futur protocole promet d'être « un outil de diagnostic plus efficace et à coût réduit ». Un argument qui devrait faire mouche auprès des gestionnaires de lacs...

Virginie BORLET

## L'INFO EN +

## LE PROGRAMME

■ Eco-AlpsWater réunit une quarantaine d'acteurs. Des scientifiques pour la plupart, mais également des représentants de l'Agence française pour la biodiversité et des gestionnaires de milieux lacustres.

■ Périmètre du projet : l'arc alpin avec en sus de la France, l'Italie, l'Allemagne, la Suisse, la Slovénie et l'Autriche.

■ Les crédits européens décrochés pour le projet se chiffrent à 1,8 million d'euros au titre de l'Interreg et à presque 1,5 million d'euros pour le Feder.

■ Sur ce budget global, la part dédiée à l'Inra se limite à une enveloppe d'environ 150 000 €. Elle sera principalement consacrée au recrutement d'un CDD.

■ D'une durée de trois ans, le programme s'achèvera en avril 2021.

## LOCALE EXPRESS

## THONON-LES-BAINS

## Nuit de la lecture samedi

→ Le samedi 19 janvier, la médiathèque participe à la nuit de la lecture, lancée par le Ministère de la culture et de la communication. De 16 h à 19 h 30, diverses animations sont proposées, pour tous les publics. Coin lecture, ateliers créatifs, lectures, blind test... Tout le programme est sur le portail de la médiathèque. En soirée, la cafétéria pôle gourmand offrira un chocolat chaud en guise d'accueil.

## UTILE

## DE GARDE

→ **Pharmacie**  
Tél. 32 37 (serveur téléphonique).

→ **Urgences**  
Tél. 15.

→ **Police**  
Tél. 17.

→ **Sapeurs-pompiers**  
Tél. 18.

→ **Maison médicale**  
Permanence de 20h à 22h.

## PRATIQUE

→ **SOS amitié**

Tél. 04 50 27 70 70.

→ **SPA du Chablais**

Tél. 04 50 70 26 54.

→ **Alcooliques anonymes**

Tél. 06 27 24 28 26.

→ **Taxis**

Permanence : 04 50 71 07 00 (jour) ou 06 32 07 33 77 (de 19h à 7h).

→ **Déchetterie**

Jusqu'au 31 mars : du lundi au samedi de 8 h à 17 h 45, dimanche et jours fériés de 9 h à 12h15. Tél. 04 50 71 21 28.

## le dauphiné

## POUR NOUS SUIVRE :

Vous pouvez maintenant nous suivre quotidiennement sur :

Facebook  
Le Dauphiné Libéré



Twitter  
@LeDLHauteSavoie

## POUR NOUS JOINDRE :

4 avenue Saint-François-de-Sales 74200 Thonon-les-Bains  
Pour contacter la rédaction : 04 50 71 07 59 ldredthnon@ledauphine.com  
Pour contacter la publicité : 04 50 71 07 59 ldthnon@ledauphine.com  
Télécopie rédaction et publicité : 04 50 81 58 00

CULTURE | Un spectacle programmé le 19 janvier à 19 heures  
"La magie de l'hiver russe" avec le groupe Rousskaya-Doucha

Le groupe folklorique Rousskaya-Doucha à l'initiative du festival de musique et de danses Russes. Photo Le DL/ML.

Le 19 janvier à partir de 19 heures à l'espace Grangette - avenue de la Grangette - se déroulera le festival de musique et de danses russes ayant pour thème, "La magie de l'hiver russe".

À cette occasion, le groupe folklorique thononais Rousskaya-Doucha invite le public

à venir écouter plusieurs formations musicales du bassin lémanique et notamment l'Orchestre mandolinata de Genève, le chœur SpoemvMeste de Genève, ainsi que d'admirer les ravissantes danseuses du groupe "Danse avec Lyudmyla" de Thonon. Ouverture des portes à

18 heures. Entrée Libre. participation au chapeau à la sortie. Sur place petite restauration, dégustation de spécialités russes.

M.L.

Contact mail :  
choeur.rousskayadoucha@gmail.com

SOLIDARITÉ | Avec le club Soroptimist  
Une nouvelle action

Maria Bonaventure entourée des membres du club Soroptimist international Le Léman donne rendez-vous le 15 janvier à 14h au bar Le Cristal pour la mise en place d'un nouveau "café suspendu".

Photo Le DL/ML.

Vendredi matin au bar des Courriers place des arts à Thonon, était inaugurée une nouvelle action solidaire proposée par le club Soroptimist international Le Léman dans la mise en place des "Cafés Suspendus". Cette action consiste lorsque vous commandez 2 cafés d'en payer 3, ce dernier étant inscrit par Maria Bonaventure, gérante du débit de boisson sur une ardoise et qui sera offert à une personne nécessiteuse

de passage dans l'établissement. Ce geste altruiste et anonyme permet de donner un peu de réconfort à nos concitoyens ou concitoyennes dans la difficulté passagère et de renouer aussi avec le sentiment de solidarité. D'autres établissements de la ville vont mettre en place cette action solidaire en partenariat avec le club Soroptimist international Le léman présidé par Laurence Capelli.

M.L.