

CUISINE CENTRALE. Cette semaine. Lundi : salade piémontaise, blanquette, carottes Vichy, tomme, compote. **Mardi :** salade, colin, salsifis, Vache qui Rit®, tiramisu framboise. **Mercredi :** salade de chèvre chaud, pâtes, compote, madeleine. **Jeudi :** soupe, gigot, flageolets verts, Activia®, poire. **Vendredi :** beignets de crevettes, émincé de volaille, riz cantonnais, yaourt, salade de fruits. ■

NUMÉROS UTILES

LA MONTAGNE

■ **RÉDACTION.** 47, rue Commerce, à Riom, tél. 04.73.67.10.00 ; fax 04.73.67.10.09 ; mail : riom@centrefrance.com

RÉGIE PUBLICITAIRE

45, rue du Clos-Four, BP 90124, 63020 Clermont-Ferrand Cedex 2.

■ **PUBLICITÉ.** Tél. 04.73.17.30.42. Fax. 04.73.17.30.09.

■ PETITES ANNONCES.

Tél. 0825.818.818 (*)

Fax. 04.73.17.30.19.

■ AVIS D'OBSEQUES.

Tél. 0825.31.10.10 (*)

Fax. 04.73.17.31.19.

■ ANNONCES LÉGALES.

Tél. 0826.09.01.02 (*)

Fax. 04.73.17.30.59

■ ANNONCES EMPLOI.

Tél. 0826.09.00.26 (*)

Fax. 04.73.17.30.59

(*) 0,18 € ttc/mn.

URGENCES

POLICE. Tél. 04.73.33.43.63.

GENDARMERIE. Tél. 04.73.38.20.87.

HÔPITAL. Tél. 04.73.678.000.

MÉDECIN. Pour Riom et Mozac :

de 20 h à 8 h, faire le 15.

Pour Volvic : de 20 h à 8 h, maison

médicale, consultations et visites sur rendez-vous, faire le 15.

PHARMACIE. De 12 h à 14 h et de 19 h à 21 h : De la Liberté, 5, bd de la Liberté. De 21 h à 9 h, s'adresser au commissariat.

SERVICES

ASSURANCE RETRAITE AUVERGNE.

2 bis, avenue de Châtel-Guyon, sur rendez-vous. Tél. 39.60 (prix d'un appel local depuis un poste fixe) ou 09.71.10.39.60 (étranger, box, mobile) - www.carsat-auvergne.fr

OFFICE DE TOURISME. 27, place de la Fédération. Ouvert 14 h à 17 h 30.

Tél. 04.73.38.59.45.

www.tourisme-riomlimagne.fr

CCAS. 18, rue de la Harpe,

tél. 04.73.33.49.00. Pour les

personnes âgées de 60 ans

minimum, restaurant ouvert

du lundi au vendredi.

CENTRES SOCIAUX ET CULTURELS.

Espace Couriat : tél. 04.73.38.89.67.

Joseph-Gaidier : tél. 04.73.38.60.66.

Espace familles : tél. 04.73.86.41.06.

LOISIRS

PISCINE. Ouverte de 9 h 30 à 14 h

et de 16 h à 19 h 30.

TOUR DE L'HORLOGE. Fermée.

CINÉMA LE LUX. Aquarius (VOST) à

17 h.

Le pape François (VF) à 20 h.

Riom → Vivre sa ville

ÉNERGIE ■ Des explorations débutent pour savoir si Riom pourrait accueillir une centrale géothermique

Un trésor sous la terre de la Limagne ?

Deux sociétés lancent une échographie des sols de la Limagne, dans l'espoir d'y trouver des sources de chaleur. La zone serait prometteuse...

Grégoire Nartz

gregoire.nartz@gmail.com

À partir de la mi-février, les habitants du secteur de Riom vont voir passer sur leurs routes un bien étrange convoi. Trois ou quatre camions, en file indienne, vont sonder le sous-sol pour en tirer une cartographie. Le but : savoir si la plaine de la Limagne pourrait accueillir, à terme, une centrale électrique géothermique.

■ **Un sous-sol potentiellement porteur pour la géothermie.** La profusion de sources thermales dans la région serait un indice... Deux entreprises, Electerre de France et Fonroche géothermie, se sont lancées dans l'exploration du sous-sol de la Limagne, avec le projet d'en exploiter la chaleur. « Le gradient géothermique de la Limagne est plus important que la moyenne », explique Bruno Carton, responsable géotechnique chez Electerre. « D'habitude, la température augmente de 3 °C tous les 100 mètres sous terre. Dans la plaine, ce pourrait être 6 °C tous les 100 mètres ». Soit l'un des plus forts potentiels de France. Un endroit idéal pour tirer profit d'une énergie propre et renouvelable. Les deux entreprises ont acquis un permis d'exploration qui couvre les sec-



PROSPECTION. Les camions sont dotés de plaques qui vont faire (légèrement) vibrer le sol. Au bord de la route, des capteurs recueillent les ondes renvoyées du sous-sol. Les données sont ensuite traitées pour obtenir une échographie du sous-sol et savoir où capter la chaleur souterraine. PHOTO DR

teurs de Riom et Clermont, jusqu'à Maringues, afin de vérifier cette hypothèse. Mais seule la zone de Riom fait l'objet de recherches dans l'immédiat.

■ **Une centrale à Riom.** Le projet de Fonroche et Electerre est de bâtir une centrale de 5 mégawatts/heure en continu au parc européen d'entreprise de Riom. « Elle pourra alimenter les industries jusqu'à Ladoux, desservir Riom pour un complément de chauffage dans les habitations et alimenter des ser-

res pour l'agriculture », détaille Lionel Bouchet, directeur général délégué d'Electerre.

■ **Pas avant 2020.** Les camions sondeurs vont terminer leur travail d'échographie à la fin du mois de mars. Il faudra ensuite plusieurs mois de traitement des données. Une fois l'aspect du sous-sol connu, il faudra diverses autorisations avant de lancer les premiers sondages, en 2018. Ce n'est qu'après que la centrale pourra être confirmée, si les sondages s'avèrent fruc-

tueux, pour une mise en fonction en 2020.

■ **Pour quel coût ?** Le coût total de l'opération est estimé à 60 millions d'euros, financés notamment sur fonds privés. Ce coût comprend les études exploratoires (2 millions), les forages (30 millions) et la construction de la centrale. La phase exploratoire bénéficie d'aides de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ade-me) et des collectivités territoriales. ■

→ L'INFO EN PLUS

COMMENT FONCTIONNE LA GÉOTHERMIE ?

Le principe de base de la géothermie est d'exploiter la chaleur que la terre émet naturellement, pour la transformer en énergie. Différents systèmes existent selon la profondeur recherchée et l'utilisation de cette énergie. En ce qui concerne le projet de Electerre et Fonroche sur Riom, on parle de géothermie profonde. Sous la forme envisagée pour un éventuel projet sur le secteur, deux forages allant jusqu'à 3.800 mètres sous la surface seraient réalisés. L'un des deux capte l'eau en profondeur, le second la renvoie sous terre une fois la chaleur récupérée en surface. C'est dans le socle granitique sous le bassin sédimentaire de la plaine de la Limagne, que vont s'insérer ces deux longs ouvrages. Les forages auraient pour cible des failles et des zones fissurées du socle granitique où s'infiltre de l'eau. Plus on descend, plus la chaleur augmente. On va donc pomper de l'eau qui côtoie des roches à plus de 200 °C.

À la surface, une centrale va exploiter cette eau profonde pour la transformer en énergie, électricité et chaleur, grâce à des échangeurs thermiques : l'eau du sous-sol va chauffer un autre liquide qui se transforme en vapeur.

Celle-ci va alimenter des turbines, qui elles-mêmes génèrent de l'électricité. Celle-ci rejoint le réseau électrique local. La chaleur peut aussi être utilisée pour les besoins locaux, comme le chauffage d'habitations, l'alimentation des entreprises et le chauffage de serres.

→ POUSSER MÉMÉ VERS LES SORTIES

ATELIER. Mercredi 25 janvier. De 18 h 15 à 20 h 15, au musée Mandet, 14, rue de l'Hôtel-de-Ville à Riom, *L'orchestre loufoque*, encadré par Zélie Deat. Tarif : 95 € (le trimestre). Inscriptions au 04.73.38.18.53. ■

JAZZ. Vendredi 27 janvier. À 20 h 30, au centre culturel La Source à Volvic, *Bolling et moi*, spectacle musical écrit et mise en scène par Trinidad, avec Nadine Sadarnac. Tarifs : 12 €/8 €/Gratuit (- de 12 ans). Tél. 04.73.33.60.91.

THÉÂTRE Vendredi 27 janvier. À 20 h 30, à la salle polyvalente d'Artonne, avec 2 pièces de Feydeau par le Théâtre du 22 Tarif :

6 €/Gratuit (enfant - de 12 ans). ■

Dans les Combrailles

ATELIER DÉCOUVERTE. Vendredi 27 janvier. À 18 h 30, à la médiathèque de Manzat, initiation au Tai Ji Quan et au Qi Gong. Gratuit. Sur inscription au 04.73.86.99.28.

CONFÉRENCE. Samedi 28 janvier. À 14 h 30, à la maison des associations, entrée rue du nord à Riom, *Peintures murales*

Axel Bauer



ARTISTE. Voix grave, puissante et sans artifice.

Vendredi 27 janvier, à 20 h 30, à la salle Dumoulin, mail Dumoulin. Tarifs : 8 €/11 €. Tél. 04.73.38.93.68. ■

en Auvergne au temps du Duc de Berry. Tarifs : 2.60 €/1.60 €. Tél. 04.73.38.99.94. ■

HUMOUR. Samedi 28 janvier. Au théâtre à Châtel-Guyon, *Miss Carpenter*, par Marianne James. Tarifs de 35 € à 45 €. Tél. 04.73.64.28.82. ■

VISITE COMMENTÉE. Dimanche 29 janvier. À 15 h et à 16 h, au musée Mandet, 14, rue de l'Hôtel-de-Ville à Riom, *L'art et la manière de le regarder : La galerie de design*, par un guide conférencier du Pays d'art et d'histoire de Riom. Entrée : 3 € + 0.50 € (visite) Tél. 04.73.38.99.94. ■

Chaque lundi. Retrouvez une sélection de sorties sur l'arrondissement et les teasers sur lamontagne.fr