



au colis piégé

**Inspecte
Altorffer**

grise de taille moyen-
bandonnée sur le trot-
Les démineurs de la sé-
é civile ont procédé aux
cations : la valise sus-
s'est révélée sans dan-
a été embarquée par la
e.

G

**François Loos
Fontanel**

ter sur moi et sur mon
irage pour être au plus
ne du terrain durant sa
agne. »

r rappel, François Loos
recueilli presque 8 % des
ges lors de la précédente
on municipale en 2014,
même score que EELV.
che des idées d'En Mar-
il n'en reste pas moins
qu'attaché à sa famille de
urs que sont les Radicaux
e manqueront pas de se
ionner officiellement
les jours à venir par le
de leur future cheffe de
aurine Roux, qui devrait
ommée par leurs instans-
rs du comité national du
embre prochain.

G

**« la maison
XI^e siècle »**

te des fondamentaux de
itecture traditionnelle lo-
une architecture sobre,
e et économe et qui puisse
dre aux nouveaux enjeux
taux et urbains.

programme :

h - 11 h 30 : conférence
rchitecte Philippe Madec,
h - 13 h : ateliers thémati-

h - 14 h 30 : déjeuner,
h 30 - 16 h 30 : ateliers
atiques,
h 30 - 18 h 30 : restitu-
les ateliers ;

h 30 : remise des prix du
ours d'idées sur « la mai-
alsacienne du XXI^e siè-
suivie de l'inauguration
xposition des projets des
ats

ir s'inscrire : www.bas-ir
r rappel le concours

REICHSTETT

Les tout petits séismes de la géothermie

**Le forage géothermi-
que de Reichstett, ex-
ploité par Fonroche,
entre dans une phase
plus active. Il en est
résulté notamment une
salve de microséismes,
imperceptibles par
l'homme, mesurés en-
tre le 10 et le 16 octo-
bre.**

On en a compté 35. 35
toutes petites secous-
ses, oscillant entre une ma-
gnitude 1 et une magnitude
1,7. Elles sont répertoriées
sur le site du réseau nation-
al de surveillance sismi-
que (RéNaSS), lui-même
basé à Strasbourg. Elles ont
en commun de s'être pro-
duites à environ 8 km au
nord de la capitale alsac-
ienne. Le RéNaSS les a
classées en « événement in-
duit ».

**Des «événements
sismiques beaucoup
trop faibles pour
être ressentis»**

Grâce à leurs appareils de
mesure, sismographes et
autres géophones, les géo-
physiciens détectent les
mouvements de la croûte
terrestre, du choc sismique
majeur, au Chili ou au Ja-
pon, à la microsecousse
provoquée par un « tir de
carrière » en Forêt-Noire.

Ces 35 événements sismi-
ques à bas bruit ont été
mesurés entre le jeudi 10 et
le mercredi 16 octobre, à
toute heure du jour et de la
nuit – exemples : magnitu-
de 1,4 le 10 octobre à
16 h 57, à 8 km au nord de
Hoenheim ; magnitude 1,1
le 12 octobre à 4 h 23, à
9 km au nord de Stras-
bourg ; magnitude 1,9, le
15 octobre, 0 h 36, à 9 km
au nord de Strasbourg.

« Il s'agit d'événements
sismiques beaucoup trop
faibles pour être ressentis,
explique un ingénieur du
RéNaSS. Ils sont liés à des
activités géothermiques à
proximité de Reichstett. »

Fonroche, constructeur et
exploitant de la centrale



Le dégagement de vapeur signe la montée en puissance du processus de production.

Photo DNA / Marc ROLLMANN

thermique sur le site de
l'écoparc rhénan (le site de
l'ancienne raffinerie), aux
confins des communes de
Vendenheim et Reichstett,
a terminé il y a trois semai-
nes le forage de son deuxiè-
me puits.

Maintenant, deux « résér-
voirs » descendent jusqu'à
5 300 mètres dans le sous-
sol. Deux orifices espacés
de 10 mètres, qui divergent
en s'enfonçant dans la ter-
re, pour être éloignés d'un
kilomètre en fin de course.
À ces profondeurs, la cha-
leur naturelle avoisine les
200 °C, c'est une source
d'énergie quasi-inépuisa-
ble, propre et quasi-dura-
ble.

**La magnitude
des microséismes
ne doit pas dépasser 2**

L'eau chaude qui est re-
montée à la surface dans le
premier puits fournit de
l'énergie sous forme de ca-
lories. Elle est réinjectée,
plus froide, dans le second
puits. Elle est pompée, lors
d'un cycle long, dans le pre-
mier puits à nouveau. Au fil
de sa course dans les en-

traîles de la Terre, elle est
de nouveau chargée en
énergie calorifique.

L'injection de cette eau
« froide » entraîne une ré-
traction de la roche, ex-
plique Jean-Philippe Soulé,
le directeur général de Fon-
roche. C'est cette rétracta-
tion qui explique cette mi-
crosismicité passagère. Et
Fonroche veille : pas ques-
tion que ces microséismes
dépassent une magnitude
de 2. « On devrait alors ré-
duire la pression », dit-il.

Quand la magnitude dé-
passe 2, quand elle frôle les
2,5, l'être humain peut
alors ressentir le séisme
(encore que la profondeur
de l'événement, la nature
des terrains traversés,
jouent aussi un rôle). À une
magnitude de 3,5, un séis-
me peut commencer à pro-
voquer des dégâts maté-
riels.

Pas question de cela ici.
La roche réagit normale-
ment et les valeurs mesu-
rées par les sismographes
sont également dans la nor-
me. Les techniciens de Fon-
roche veillent à maintenir
une pression supportable
dans le réservoir. Si des

projets géothermiques pré-
cédents ont pu générer des
séismes - on se souvient de
Bâle en 2006 - c'est que la
pression supportée par le
réservoir était beaucoup
trop importante.

**Une phase
de «montée
en production»**

Pour l'heure, la centrale
géothermique de Venden-
heim-Reichstett est en pha-
se de « montée en produc-
tion ». « Cela dure des
semaines, chaque puits
s'équilibre avec sa propre
température », explique
Jean-Philippe Soulé. Tout
se passe comme prévu,
avant, à terme, l'alimenta-
tion en chaleur et en électri-
cité de milliers de foyers.

Le maire de Reichstett,
Georges Schuler, confirme
que tout va pour le mieux.
Et toutes les précautions
ont été prises : 500 maisons
de la commune ont été ex-
pertisées, pour détecter
tout infime dégât. Les pre-
mières habitations sont à
environ 1 300 mètres du fo-
rage.

Denis TRICARD