

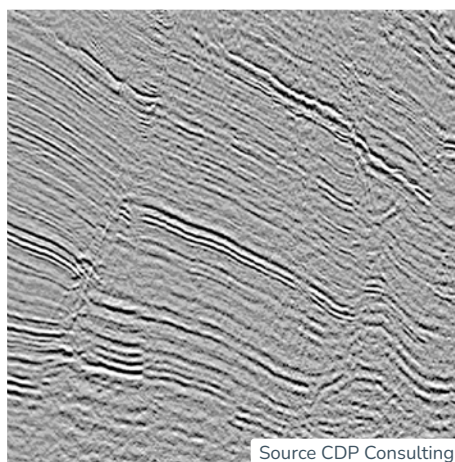
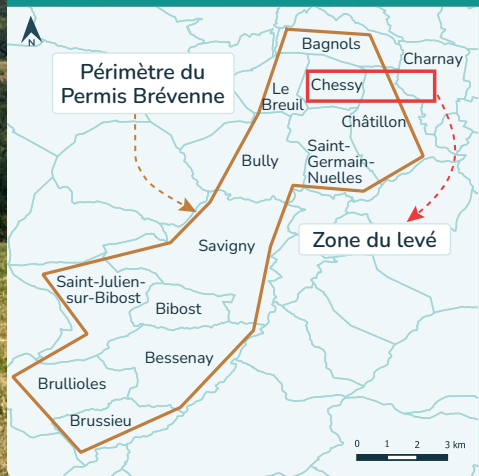
PROCHAINE ÉTAPE DE NOS RECHERCHES

UNE ÉTUDE GÉOPHYSIQUE PRÉVUE DANS LE SECTEUR DE CHESSY-LES-MINES

CEB mène un programme de recherche sur plusieurs années pour identifier et évaluer les ressources minérales au sein du permis de recherches Brévenne, selon une approche progressive.

Une étude sismique est ainsi prévue dans le secteur de Chessy-les-Mines à l'automne 2026.

Localisation du levé et exemple de profil sismique



Source CDP Consulting



MÉTHODE
NON INVASIVE



EXPERTS
FRANÇAIS



AMÉLIORATION DES
CONNAISSANCES

Qu'est-ce qu'une étude sismique ?

Les levés sismiques sont une technique géophysique couramment utilisée pour identifier les formations rocheuses.



S3 - Smart Seismic Solutions

01

Générer des ondes

Un camion spécialement conçu génère des vibrations acoustiques précises, qui se propagent dans le sous-sol à des vitesses différentes selon les roches traversées.

02

Enregistrer les signaux

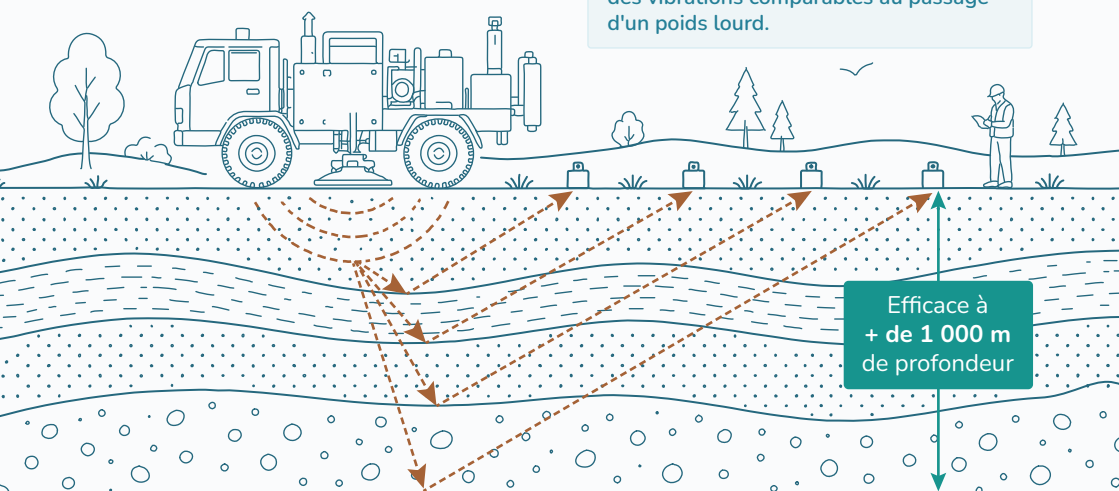
Les signaux réfléchis sont captés par des récepteurs disposés à la surface.

03

Traiter les données

Les données collectées sont ensuite traitées et interprétées par des experts.

Le terme « sismique » désigne l'étude des ondes dans le sous-sol. Le camion génère des vibrations comparables au passage d'un poids lourd.



Une technique utilisée dans de nombreux domaines

Les levés sismiques sont utilisés dans des secteurs nécessitant une bonne connaissance de la structure géologique du sous-sol : **infrastructures, énergies, ressources en eau et métaux.**

Pourquoi mener une étude géophysique ?

L'étude géophysique doit permettre d'acquérir de nouvelles informations sur la géologie du secteur de Chessy-les-Mines.



Comprendre les roches en profondeur

Les levés sismiques fournissent une image des roches en profondeur. Cela aide à identifier l'emplacement de différentes structures rocheuses et failles, formées il y a des centaines de millions d'années.

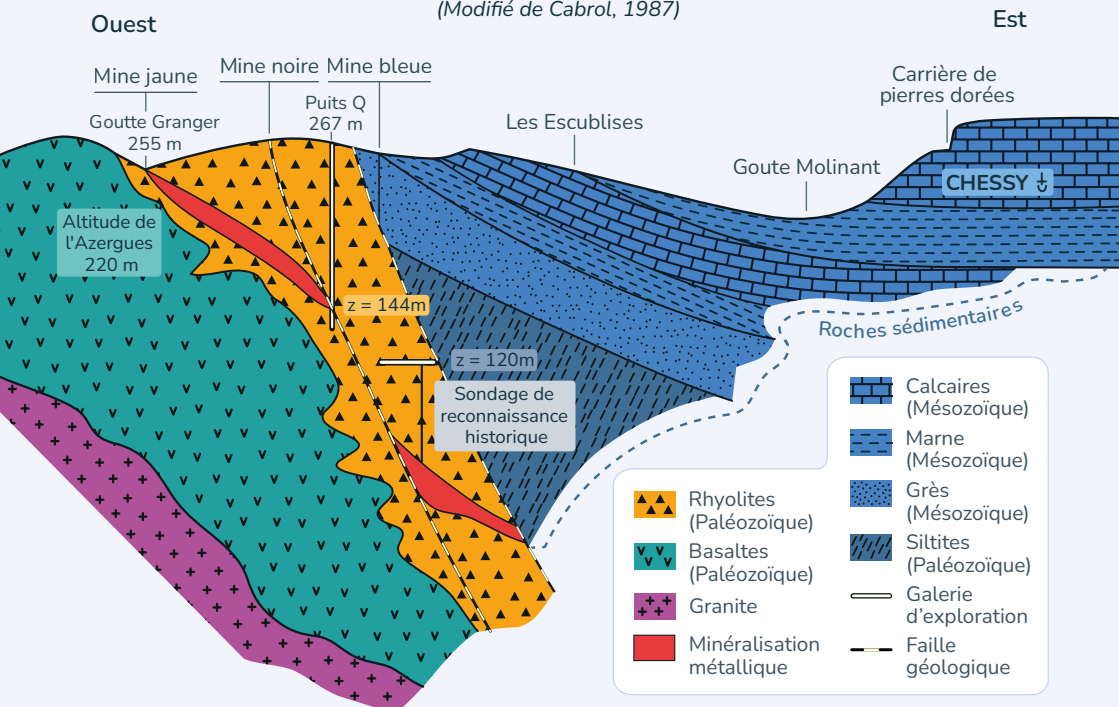


Mieux orienter les recherches

Ces informations aident les géologues à comprendre comment les différentes structures rocheuses ont été créées. Cette lecture géologique permet ensuite d'identifier les secteurs où des minéralisations métalliques pourraient se trouver.

Coupe géologique schématique de Chessy

(Modifié de Cabrol, 1987)



Où et quand les levés vont-ils **avoir lieu** ?

Les levés sismiques auront lieu le long de deux lignes orientées est-ouest dans les communes de **Chessy-les-Mines, Châtillon-d'Azergues** et **Charney**.



Date de l'étude

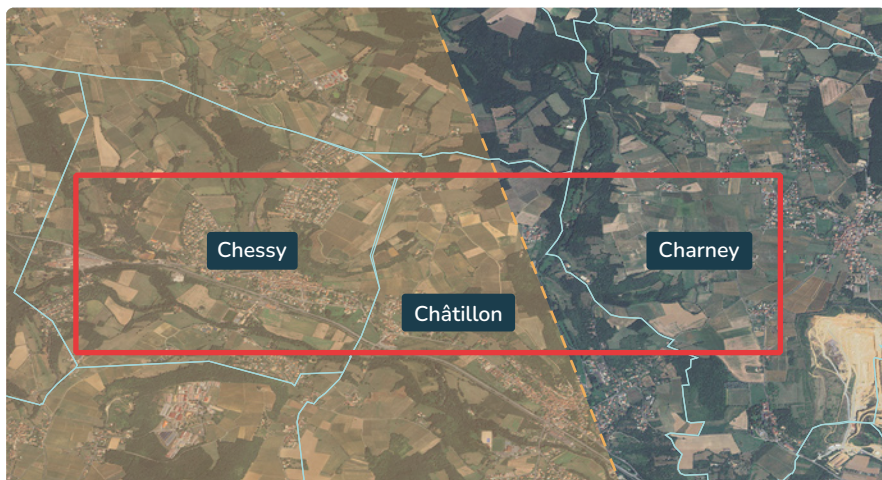
Novembre 2026

Durée environ
10 jours



Des déplacements le long des routes et chemins

Les équipes géophysiques se déplaceront le long des routes ou des chemins. Les cultures et les jardins seront évités autant que possible. Si l'accès à des terrains privés est nécessaire, **une autorisation sera demandée en amont.**



Localisation du levé sismique



Zone du levé



Limites de communes



Délimitation du
Permis Brévenne

Comment va se dérouler l'étude ?

De la préparation de l'étude au traitement des données, CEB fait appel à des **entreprises françaises spécialisées**, chacune intervenant dans son domaine d'expertise. La France est un **leader de la technologie sismique**.

01

Évaluation des risques

L'**Apave** réalisera à l'avance des tests afin de définir les seuils et distances de sécurité à respecter à proximité des bâtiments. Les conditions d'acquisition sont adaptées en conséquence et conformes aux exigences réglementaires. L'**Apave** est un organisme indépendant spécialisé dans la maîtrise des risques techniques.

02

Information et échange

Les personnes concernées à proximité des lignes de levé seront contactées directement par la société **Athemis France**. Elle expliquera le déroulement de l'étude, répondra aux questions et demandera les autorisations si nécessaire.

03

Réalisation du levé

Le levé sismique sera réalisé par la société **Smart Seismic Solutions (S3)**. **GeoMat**, expert en géophysique d'exploration, accompagnera CEB dans la supervision du levé sismique.

04

Traitement des données

La société **CDP Consulting** traitera les données recueillies afin de produire des profils sismiques accompagnés d'une interprétation



Un levé sismique, une méthode habituelle et non invasive

Les techniques géophysiques utilisées ne présentent aucun risque pour les biens, les personnes ou les animaux et n'ont **pas d'impact environnemental**.

À chaque point de mesure, le camion sismique ne génère que quelques secondes de vibrations acoustiques maîtrisées.

Une question sur l'étude **géophysique** ?

L'équipe CEB sera disponible pour échanger sur l'étude sismique et répondre à vos questions lors des permanences publiques organisées à Chessy-les-Mines et Châtillon-d'Azergues.

Permanences publiques :

Les dates et heures seront présentées sur le site internet.



Chessy-les-Mines

Hôtel de ville de
Chessy-les-Mines



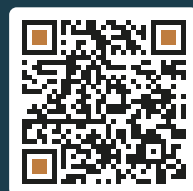
Châtillon-d'Azergues

Mairie de
Châtillon-d'Azergues

Réserver un créneau horaire

Sélectionnez le créneau horaire qui vous convient le mieux via le formulaire disponible sur notre site internet, accessible en scannant le QR Code ci-contre.

Nous reviendrons vers vous pour **confirmer votre rendez-vous**.



Adresse email
contact@brevenne.com



Site internet
www.brevenne.com