

Risques – Nouvelle-Aquitaine : Effondrement de terrain constaté le 11 mars 2023 sur la commune de Cursan

Un effondrement de terrain s'est produit dans le centre du village de la commune de Cursan, le 11 mars 2023. Son origine est associée à la présence d'une ancienne carrière souterraine, jusque-là non recensée dans l'inventaire départemental.



Localisation du secteur affecté par un effondrement de terrain constaté le 11 mars 2023, sur la commune de Cursan (©IGN, <https://www.geoportail.fr>)

Le 11 mars 2023, un effondrement de terrain a été constaté sur une parcelle privée située dans le centre de Cursan, en bordure immédiate de la terrasse attenante à une habitation. L'instabilité présente un diamètre de 80 cm environ et une profondeur apparente de 5 m.

Les premiers éléments de connaissance disponibles conduisaient à privilégier l'hypothèse d'une origine karstique du phénomène. Le secteur de l'Entre-Deux-Mers est en effet régulièrement l'objet d'instabilités d'ampleur variable (fontis d'ouverture inframétrique à plurimétrique), liées en particulier à la présence à profondeur limitée de la formation géologique dite des Calcaires à astéries, formation localement karstifiée et propice à différents désordres en surface (effondrements par soutirage, débouillage de boyau karstique, rupture du toit d'une cavité souterraine, etc.)¹

¹ <https://observatoire-risques-nouvelle-aquitaine.fr/risques-naturels/risques-nouvelle-aquitaine-les-instabilites-en-milieu-karstique-sous-couverture-des-phenomenes-aussi-peu-connus-que-frequents-au-coeur-de-la-nouvelle-aquitaine/>



Vue de l'effondrement de terrain constaté le 11/03/21 en bordure de terrasse attenante à l'habitation, commune de Cursan (source : commune)



Vue vers le fond de l'effondrement de terrain constaté le 11/03/21, commune de Cursan (source : commune)

Cette hypothèse a été infirmée à partir des informations apportées par la reconnaissance effectuée par des spéléologues dans la cavité, accessible à partir de l'effondrement. Cette reconnaissance a permis d'identifier l'existence d'une galerie d'une ancienne carrière souterraine, non recensée sur l'inventaire départemental. L'origine du sinistre constaté le

11/03/23 a pu être précisé, et s'avère être associé au déboufrage d'un boyau karstique au toit de la galerie, le phénomène remontant à la surface du terrain naturel.

Les observations faites par les spéléologues ont conduit, par ailleurs, à souligner le prolongement des galeries au droit de la construction, sans pouvoir en déterminer l'extension précise (investigation impossible du fait de l'obturation de la galerie par un amas de matériaux). L'emprise de cette ancienne carrière, ainsi que le ou les accès, sont à ce jour non connus.



Vue de l'effondrement du 11/03/21 depuis la galerie de l'ancienne carrière souterraine, commune de Cursan (source : M Cazalet-Lavigne, comité départemental de spéléologie)

Pour aller plus loin :

L'observatoire régional des risques Nouvelle-Aquitaine offre possibilité de visualiser les événements « risques naturels » de Nouvelle-Aquitaine :

<https://www.pigma.org/public/visualiseur/evtterritoire/>

