

The background features a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across the surface. In the center, there is a faint, circular watermark of a globe showing the continents.

EROSION ET ACTIVITÉ HUMAINE



M et Mme Bonheur, je vais vous présenter une des activités de notre belle ville de Cormeilles-en-Parisis expliquant l'aléa et les risques encourus pour construire rue des Epinettes. Cependant je vous exposerez aussi les précautions que vous pourrez prendre pour prévenir tout risque.

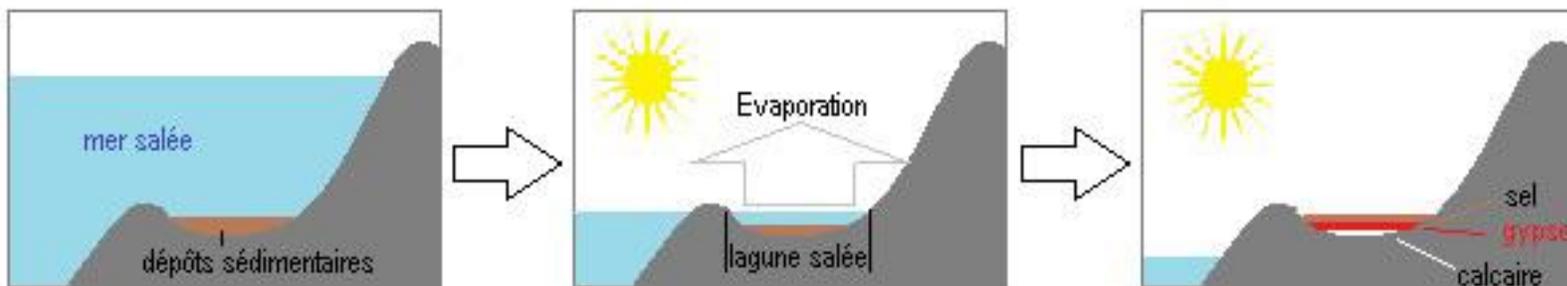


LE GYPSE

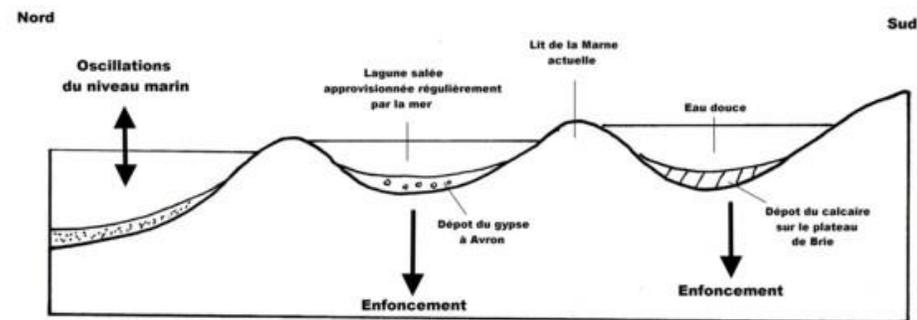


© La Gazette du Val d'Oise

- Roche sédimentaire de type évaporitique
- Formée dans des mers peu profondes, dans des lagunes ou lacs salés
- Formée, dans le Bassin Parisien, il y a 40 Ma (Eocène)



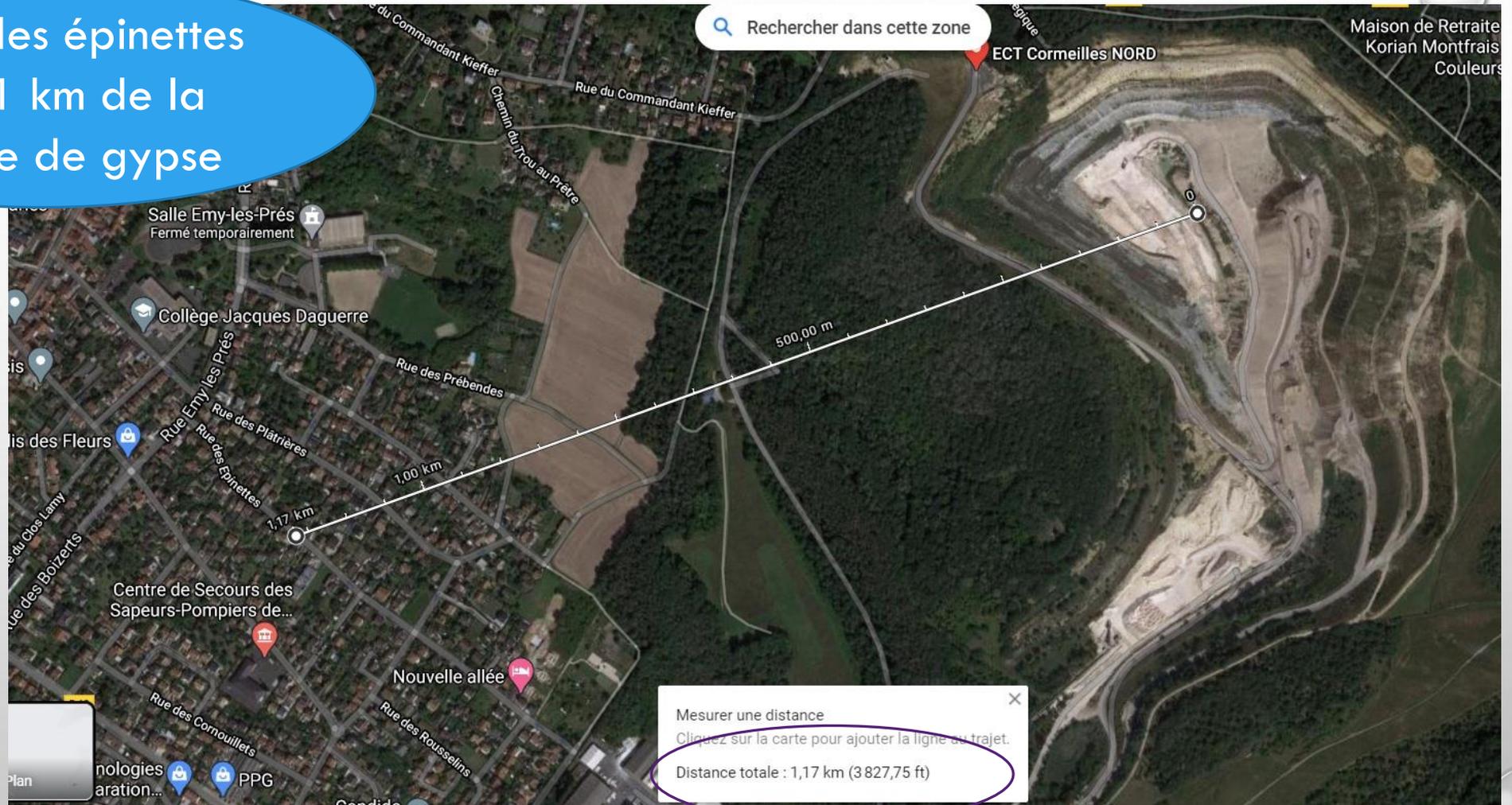
- Cette roche sert à fabriquer du plâtre et du ciment, notamment pour bâtir des logements.
- Cette roche est à surveiller car elle se dissout sous l'action de l'eau.



2013 L. Cella d'après Bordas géologie 4ème 1972.

ALÉA

La rue des épinettes est à 1 km de la carrière de gypse



AINSI, L'ALEA PRÉVISIBLE ICI EST :

VAL D'OISE

VILLIERS-LE-BEL ► Affaissement du terrain spectaculaire

Un trou de trente mètres dans le bois

DEPUIS lundi matin, le bois situé au lieu-dit le Coquibus à Villiers-le-Bel est interdit aux promeneurs. Un spectaculaire et très impressionnant affaissement du sol, d'une profondeur de trente mètres sur une vingtaine de mètres de diamètre, causé par un éboulement souterrain, est apparu soudain lundi au petit matin, au jogger matinal qui a donné l'alarme.

« Nous avons été prévenus vers 9 heures par les pompiers qui étaient déjà sur place, explique-t-on à la mairie. Immédiatement sur les lieux, nous avons fait poser des barrières de sécurité et un affichage d'interdiction de pénétrer dans le bois devenu très dangereux. » Une crainte qui s'explique aussi par le fait que le bois est situé à proximité de l'un des parkings du musée de la Renaissance à Ecouen, et donc fréquentés par beaucoup de visiteurs.

Périmètre de sécurité

Ce sont les pompiers de Villiers-le-Bel et du Grimp de Pontoise (Groupe de recherches et d'information en milieu périlleux) qui ont établi le périmètre de sécurité autour de la zone dangereuse.

« Le dernier effondrement remonte à quelque dix ans, ajoute-t-on à la mairie. La colline est en effet située sur d'anciennes carrières de



Une immense excavation est apparue subitement dans le bois qui longe l'un des parkings accueillant les visiteurs du musée de la Renaissance. (Photo Olivier SUREAU.)

gypse. Leur exploitation qui a duré de nombreuses années a cessé depuis près de trente ans. Les infiltrations d'eau ont produit des effondrements progressifs et réguliers et abouti à cet affaissement. » La mairie a mis

en place un plan d'action : « Rapidement, nous allons rétablir toutes les clôtures existantes mais largement malmenées, et saisir l'inspection des carrières, la Direction départementale de l'équipement (DDE), le mi-

nistre de l'Environnement, une délégation aux risques majeurs. Nous voulons collecter beaucoup d'informations techniques sur ce sujet. »

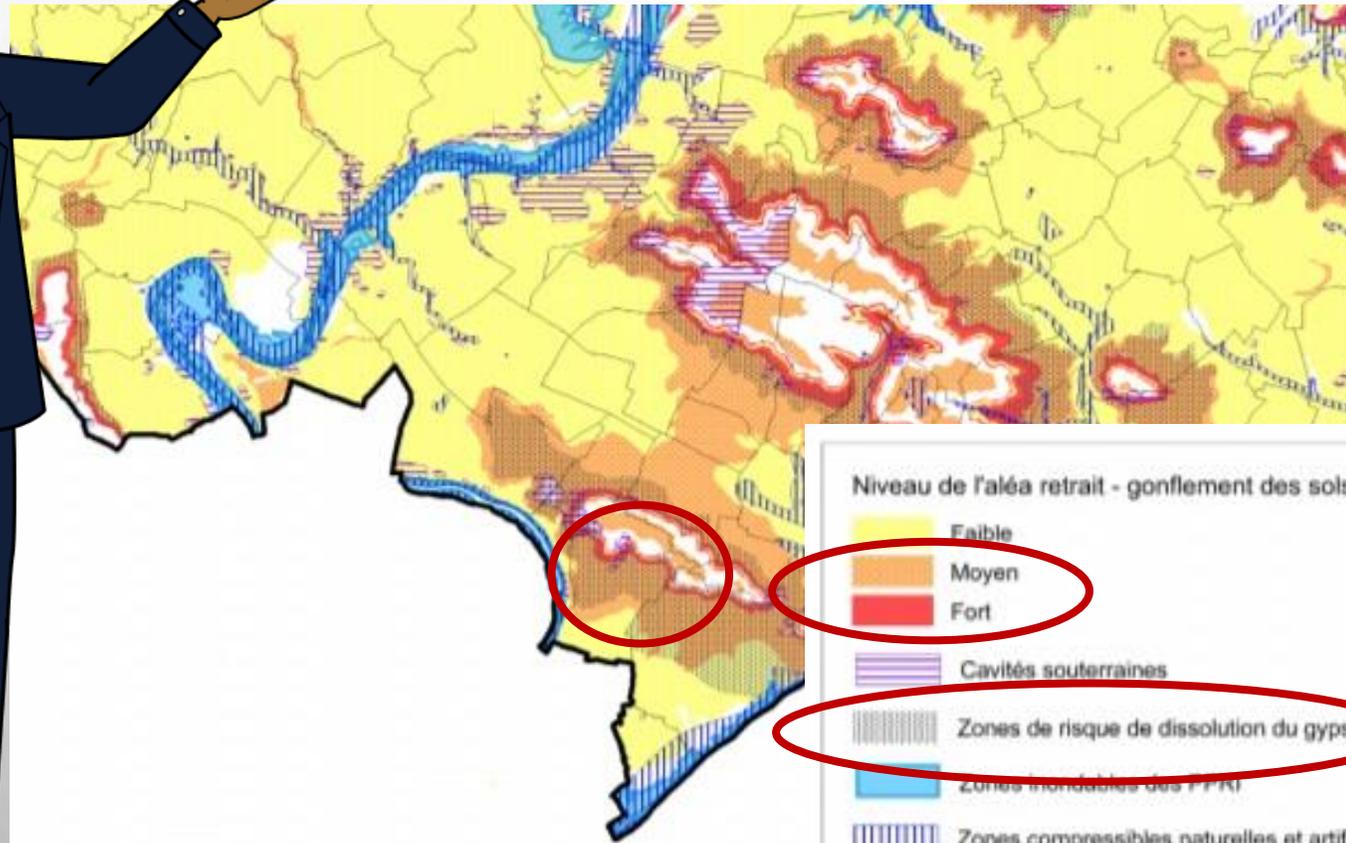
J.F.

Des effondrements de terrain



RISQUE

En regardant la carte du nord du Bassin Parisien, dans la zone de Cormeilles,

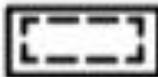


On remarque que cette zone comporte des risques de « mouvement de terrain lié à la présence de gypse » moyen à fort.

CETTE ZONE,



UB Zone à caractère résidentiel mixte comportant des services, commerces et activités

 Zone de mouvement de terrain

PRÉCAUTIONS À PRENDRE, PRÉVISIONS, PRÉVENTIONS

Il y aura donc à suivre :

- Des règles techniques spéciales pour la construction de votre maison
- Nous ferons également l'étude du sous-sol afin d'assurer la stabilité de votre construction
- Il faudra prévoir un réseau séparatif et des dispositifs de collecte des eaux sans infiltration afin d'éviter la dissolution du gypse sous l'action de l'eau.

Nous étudierons votre projet afin de vérifier que vous vérifiez toutes ces directives.

Mais c'est avec bonheur que nous vous accueillerons dans notre belle ville de Cormeilles-en-Paris.

