

A l'attention de Monsieur le Préfet de l'Aude

Monsieur le Préfet

Je vous prie de trouver ci-dessous une analyse succincte de **l'impact hydrogéologique de l'implantation d'une centrale à enrobé au Plat de Roque sur la Commune de Roquefort des Corbières.**

1 – Géologie sommaire

Le secteur considéré est constitué de terrains calcaires.

- calcaire à faciès urgonien du Gargasien
- calcaires noirs en plaquettes et calcaires gris du Berriasien
- calcaires clairs en bancs épais du Jurassique supérieur.

Ces calcaires font partie d'une structure chevauchante du synclinal de Roquefort-Port la Nouvelle.

2 – Climatologie

Le climat du secteur est de type méditerranéen, avec des successions de sécheresses et d'épisodes pluviométriques intenses.

Ainsi, l'intensité des pluies peut être dévastatrice, comme durant les épisodes que l'on a connus dans le département de l'Aude ces dernières années, en particulier en 1999 et 2018.

Des hauteurs supérieures à 200 mm en 24 h ne sont pas rares, avec des pointes supérieures à 100mm/h, comme lors de l'épisode de 1999.

3 -Conséquences :

Le secteur d'implantation se caractérise par des surfaces horizontales (Plat de Roque) karstifiées (fractures, fissures, dolines...) et possède ainsi une perméabilité de fissures.

Ces calcaires peuvent de plus participer à l'alimentation de la nappe de la plaine Caves-Lapalme, contenue dans les sables du Miocène.

De plus, le secteur considéré est à la limite de 2 bassins versants superficiels,

- un bassin au Nord, qui rejoint le Rieu, tributaire de l'étang de Bages
- un autre au Sud, qui par de multiples thalwegs est tributaire de l'étang de Lapalme, dont la qualité de l'eau est excellente, la meilleur de toutes les lagunes littorales.

Dans ces conditions, du fait de l'intensité des précipitations de type méditerranéen, des risques notables de pollution existent, en particulier vers l'étang de Lapalme.

**Michel YVROUX,
Hydrogéologue
Retraité du Département de l'Aude**