

Réfrac' *Terres*

Document n°2



L'assèchement de l'étang de Glomel, une fatalité ?

**L'eau en quantité,
un enjeu dès aujourd'hui !
Qu'en fait IMERYS ?**

EAU : Impacts quantitatifs sur les eaux souterraines et superficielles

Ce document a été réalisé par Réfrac'Terres, association soucieuse du devenir du territoire du Centre Ouest Bretagne dans toutes ses dimensions humaines, économiques, sociales et environnementales.

Face à IMERYS, nous vous informons sur ce que cette multinationale ne vous dit pas.

Contacts : refracterres@proton.me

Rejoignez-nous sur facebook

www.refracterres.org

Il y a plusieurs centaines de millions d'années, la roche de Guerphalès a subi des températures et des pressions très élevées qui l'ont rendue très dure et très cassante. Ceci a favorisé l'apparition de failles, fractures, fissures qui, dans le temps long, permettent la circulation de l'eau sous terre.

CE QUE DIT IMERYS

«Absence d'impact sur les eaux superficielles et souterraines»

CE QU'IMERYS NE VOUS DIT PAS

1- LES EAUX SOUTERRAINES

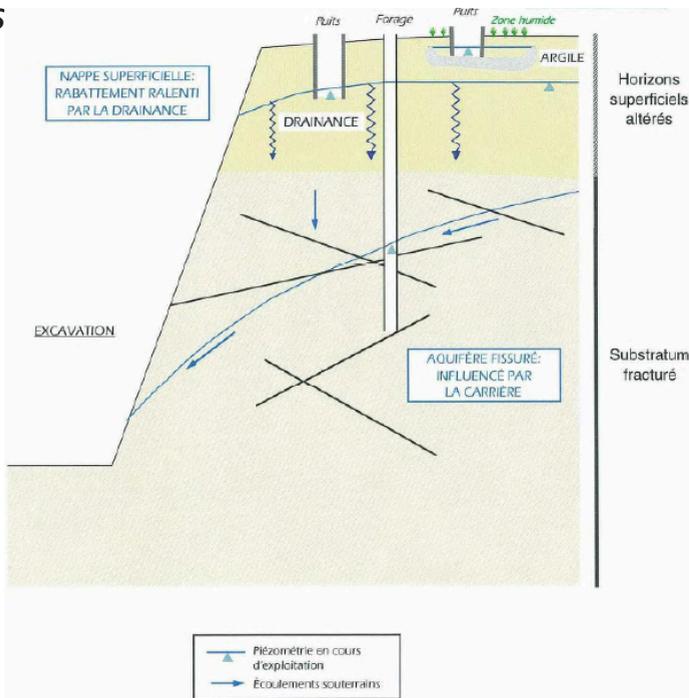
- Le creusement des fosses crée un vide qui draine les eaux souterraines sur une distance proportionnelle à la profondeur de l'excavation, c'est le « cône d'appel ».

- Les eaux souterraines ne pourront plus alimenter les ruisseaux avoisinants.

- La carrière est implantée en tête des bassins versants du Blavet et de l'Ellé : l'hydrogéologue annonçait jusqu'à **800 000 m³ d'eau par an** transférée du bassin versant du Blavet (qui alimente le lac de Glomel) vers le bassin versant de l'Ellé via la fosse 3.

- L'extraction impacte mécaniquement les eaux souterraines et, par ricochet, les eaux superficielles depuis le début de l'exploitation.

- Chaque nouvelle extension aggrave le problème.



Croquis issu de l'étude d'hydrogéologie réalisée pour l'enquête publique de 2018 montrant l'influence de la carrière sur les mouvements d'eaux souterraines.

2- LES EAUX SUPERFICIELLES (ZONES HUMIDES, TOURBIÈRES, COURS D'EAU)

La carrière empiète sur deux bassins-versants :

- au nord, **le Blavet et ses affluents** (dont les ruisseaux de Kersioc'h et Kerjean) où globalement, **l'eau souterraine contribue entre 60 et 85 % du débit des cours d'eau, jusqu'à 100 % en été** (le reste provient du ruissellement de surface).
- au sud, **L'Ellé et ses affluents** (dont les ruisseaux de Guerphales, Kergroaz, Crazius) où **l'apport des eaux souterraines est de 50 à 55 % du débit, jusqu'à 100 % en été**.

Nous estimons que les extensions successives de la carrière depuis 50 ans ont entraîné la destruction irréversible d'environ 43 hectares de zones humides.

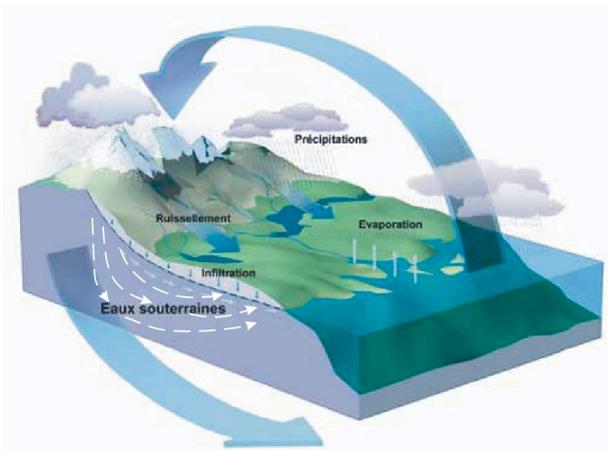
Les impacts :

- **Les zones humides, moins bien alimentées, impactent le débit des ruisseaux et la recharge des eaux souterraines.**
- **Elles supporteront moins bien les variations de température, les pollutions éventuelles. L'explosion de cyanobactéries est favorisée par un débit insuffisant.**
- **La faune et la flore qu'elles abritent seront fragilisées et appauvries.**

Les conséquences seront d'autant plus lourdes avec le changement climatique.



Le Kersior'ch, dévié et recalibré suite à l'extension de la fosse 3, contribue difficilement au rechargement des zones humides attenantes.



Chaque goutte d'eau sur terre accomplit en permanence un cycle : elle tombe d'un nuage sous forme de pluie ou de neige, s'infiltrate dans le sol ou bien ruisselle en surface pour alimenter les zones humides, lacs, cours d'eau, etc... jusqu'aux océans dont l'eau s'évapore pour alimenter les nuages d'où elle tombe ...
C'est le grand cycle de l'eau.

En détruisant des zones humides, les activités d'extraction minière provoquent une cassure irrémédiable de ce cycle en asséchant progressivement les masses d'eau souterraines.

Prolonger le creusement de la fosse 3 et valider le projet fosse 4 aura des conséquences irréversibles.

Entre Éviter/ Réduire/ Compenser, IMERYS se cache uniquement derrière une soi disant « compensation » .

Face à des destructions irréversibles, aucune compensation n'est possible !

**L'eau est un enjeu majeur pour notre territoire !
 Mobilisons-nous pour protéger notre avenir.**