

**Permanence en Mairie de Bièvres, à l'attention de Monsieur NAU Commissaire enquêteur****Recommandations et avis complémentaires suivant les pièces consultables connues ce jour :**

Il aurait été nécessaire de produire les informations sur les inconvénients prévisibles ou inévitables. Notamment sur l'impact des réseaux circulant au sol entre les puits de production et de réinjection (2kms) voir entre les centrales pour les interconnexions (traversées des canalisations au sol dans la forêt). Le lecteur est trompé en lisant dans l'analyse de l'état initial : « il n'y a pas d'impact sur l'environnement en lien avec ce dossier » ce qui n'est pas correct sur le plan global.

L'implantation d'un ou plusieurs forages côté Clamart soulève une difficulté majeure quant à la présence de carrière inaccessible en gypse (à 20m de profondeur) dans la forêt et sous les habitations avoisinantes de la Ville, notamment Quartier Percy Schneider (30% des surfaces impactées page137).

- L'emplacement au droit de la ligne Haute Tension projetée enterrée côté Clamart semble favoriser l'implantation des forages afin d'utiliser les excavations des fils à HT pour passer les réseaux en interconnexion entre les puits, les centrales et les communes minimisant l'impact sur la forêt lors des terrassements. (comme décrit à Ivry sur Seine page\*).
- Il est important pour avoir une vision globale en Ile de France que soit pris en compte l'impact de l'ensemble des centrales de géothermie dans la métropole du Grand Paris (page 81) sur le DOGGER prélevé (figure 8 page23) afin de ne pas risquer de saturer le site par l'abaissement de la température trop rapide ou par l'extraction sans compensation de volume non contrôlés en décomprimant le recouvrement (pouvant faire plusieurs kms) au-dessus du DOGGER (PJ jurisprudence TA en appel).
- Le schéma (page 36) pour sa compréhension nécessiterait d'être produit en français afin de compléter et comprendre cette partie du dossier.
- Le périmètre d'exploitation (théorique page 62) (et plan avec schéma orange en dernière page non numérotée) doit être augmenté de + de 1km en périphérie du secteur défini entre A,B,C et D (page 4 et figure 4 page 9) et ne devrait pas pouvoir se situer à l'aplomb et au droit des carrières présentes sous la forêt concernée et le quartier Percy – Schneider) au risque lors des affaissements du recouvrement de créer un cisaillement horizontal des piles des carrières créant un « effondrement spontané et généralisé » (page 137).
- Compte tenu de la présence des carrières, ce traitement aurait dû être étudié, détaillé dans cette étude et le coût du traitement être inclus et réalisé en phase préliminaire aux travaux de pompage.
- être pris en charge par l'Opérateur et réalisé avant l'extraction du DOGGER (page 137)
- Une demande de tubage étanche des forages est nécessaire et à prévoir à proximité des carrières afin de ne pas créer de pénétration de la nappe collinaire connue perchée au-dessus des argiles dans les carrières communicantes en forêt.
- L'effondrement de 1961 à Clamart laisse encore des traces sur les familles lors de l'effondrement des carrières non élucidé laissant planer un doute sur les réels causes et responsabilités consécutif au sinistre. (SCHEMA 1 et CARTE 1) joints
- L'annexe 12 confidentielle page 179 « Projet de réponse » interpelle.

- Compte tenu de l'analyse de l'état initial actuel, de l'environnement susceptible d'être affecté (page 79).
  - Demande de réaliser dans le cadre du marché de travaux avant l'étude d'impact par un organisme indépendant des points fixes de nivellement sur des bâtiments fixes dans la ville (nombre et situation à définir avec le service de l'urbanisme de la Commune) et demande de relevé par mesures altimétriques 2 fois/an des points en sur un rayon de 5kms de chaque forage pour mesurer les affaissements progressifs du recouvrement prévisible dans le temps. Installation maintenu pendant l'exploitation majorée de 30 ans.
  - Demande d'adresser les rapports des relevés semestriels au service de l'urbanisme des Communes concernées.
- Demande à l'entreprise qui sera en charge de l'étude d'impact ou pour la concession d'exploitation de produire par mesure préventive son attestation d'assurance prenant en compte les risques encourus à première demande des services publics ou riverains pour la durée d'exploitation majorée de 30 ans, lors d'apparition des tassements de terrain au risque d'effondrement généralisé au droit principalement des carrières par l'affaissement prévisible du recouvrement au vu de l'écartement entre les puits d'injection et puits de production de 2 km.
- Demande de réaliser des puits déviés (page 38) pour éviter de dénaturer la forêt par des saignées de communication entre eux.
- Obligation de réaliser un doublet avec contrôle d'équivalence des volumes extraits et injectés avec rapport adressé à la Commune concernée tous les semestres.
- Nécessité de lutter contre les risques géotechniques consécutifs à la présence de cavités souterraines existantes avant la mise en service des premiers pompages au droit du secteur Percy-Schneider impacté par la surface entre A, B, C et D majoré de + 1km pour éviter le « risque du sous-sol liés aux carrières de gypse qui peuvent impliquer les travaux de forage » (largement expliqué page 137 et 58) et notice IGC.
- Rappel, les carrières de gypse communicantes sous la forêt et le quartier Percy-Schneider de Clamart avec de surcroît une nappe collinaire perchée connue n'a pas été pris en considération dans ce dossier comme il est prescrit en principal page 137, 58 et le Code Minier.

**EN CONCLUSION :** En l'absence de précisions sur ces éléments pourtant prescrits et imposés dans le projet et compte tenu de la situation est particulièrement défavorable en présence des carrières sous nappe collinaire, je formule ma plus vive opposition à la réalisation de tous ouvrages à proximité des toutes carrières du fait de la dangerosité des procédés d'interventions dans cet environnement hostile avec des conséquences matériels et humaines parfois dramatiques (Clamart 1961).

Je demande soit un avis défavorable ou favorable avec et en tenant compte des prescriptions pour la réalisation l'un des types de travaux de confortement préconisé (page 137) (par le comblement, consolidation des carrières ou traitement des terrains en concordance avec les notices de l'IGC) pour éviter tout désordre sur les carrières in-situ et avoisinantes.

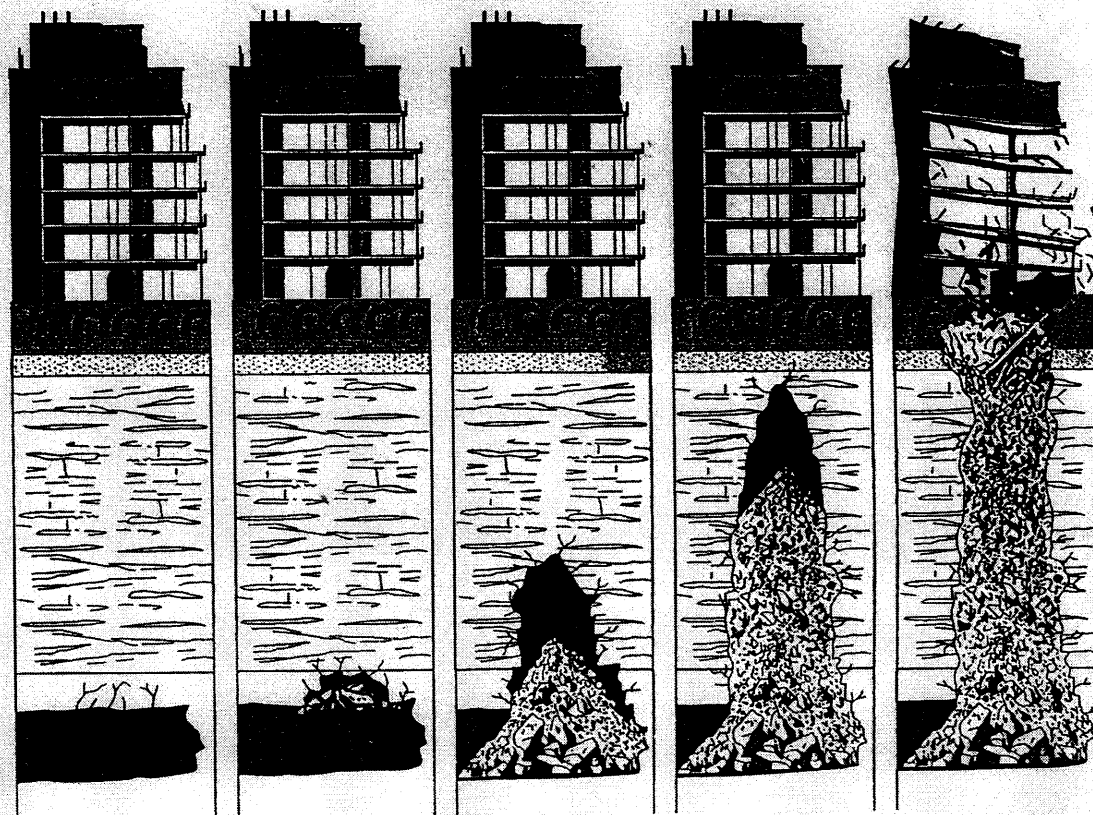
190122

----- 2/2

SCHEMA 1

3/3

sation progressive  
s au jour d'un fontis.  
issuré.  
ombé.  
riton du fontis.  
tion de la cloche  
rtis.  
s venu au jour.



Terre v  
Sables  
Marn  
Calcair



**Philippe KALTENBACH,**  
*Maire de Clamart, Vice-président du Conseil régional,*  
et le Conseil municipal,

vous convie à un hommage aux  
victimes de l'effondrement  
des carrières du 11 juin 1961

L'hommage sera  
suivi du vernissage  
d'une exposition  
sur les événements  
Salle du conseil Hôtel  
de Ville (1<sup>er</sup> étage)

**Samedi 11 juin à 11h**  
à l'angle de la rue Courbarien  
et de l'avenue Henri Barbusse

Navette au départ de la salle des fêtes  
municipale Hunebelle à 10h45

*Une plaque commémorative citant le nom des victimes sera dévoilée.*

Hôtel de ville - Place Maurice Gunsbourg - 92141 Clamart cedex  
Tél. : 01 46 62 36 62

[www.clamart.fr](http://www.clamart.fr)

mairie de  
**Clamart**