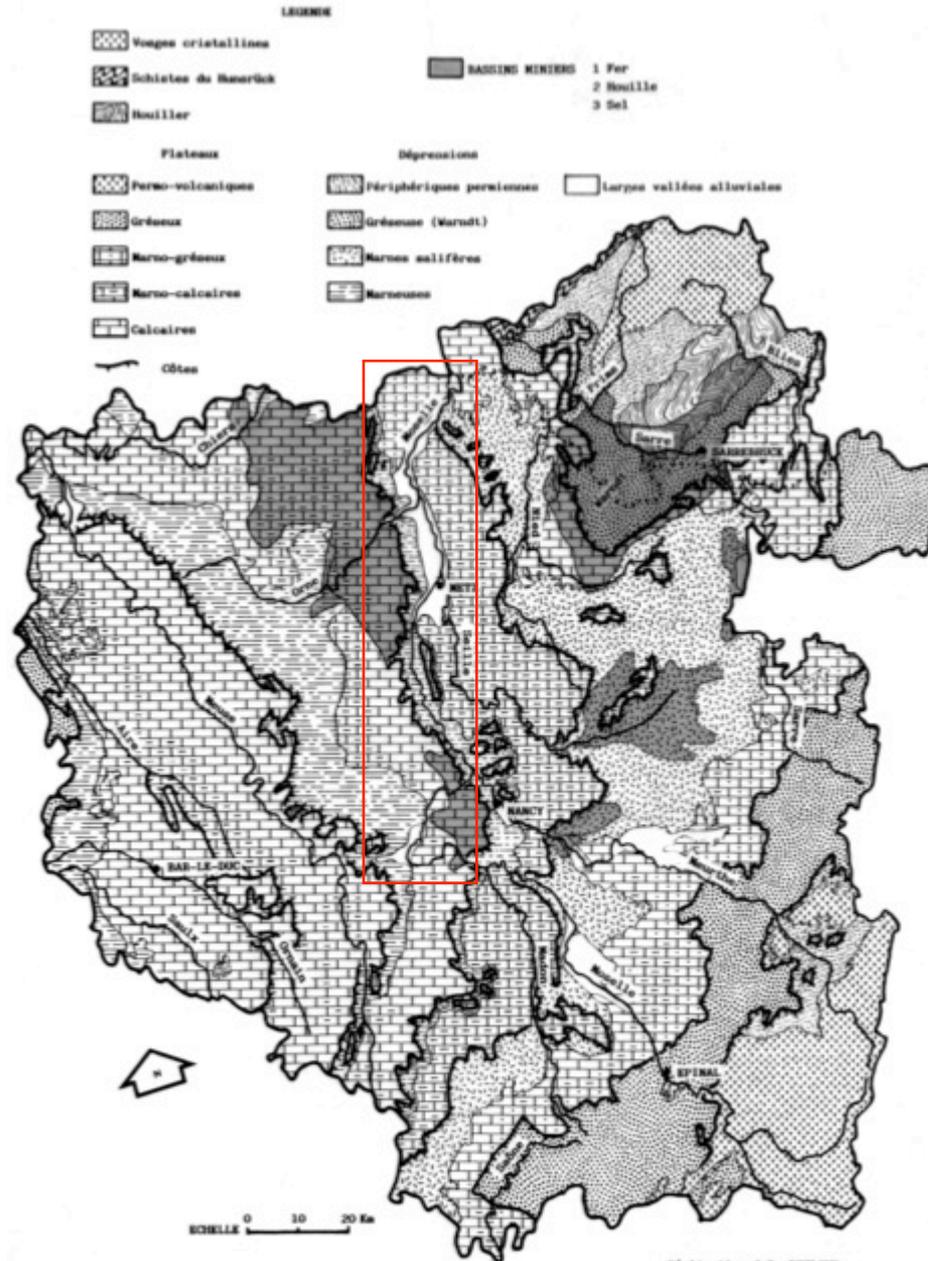


BUREAU D'ETUDES GEREEA

ENJEUX SUR LA
RESSOURCE EN EAU

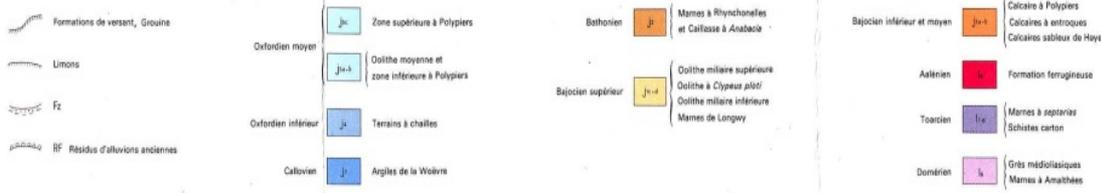
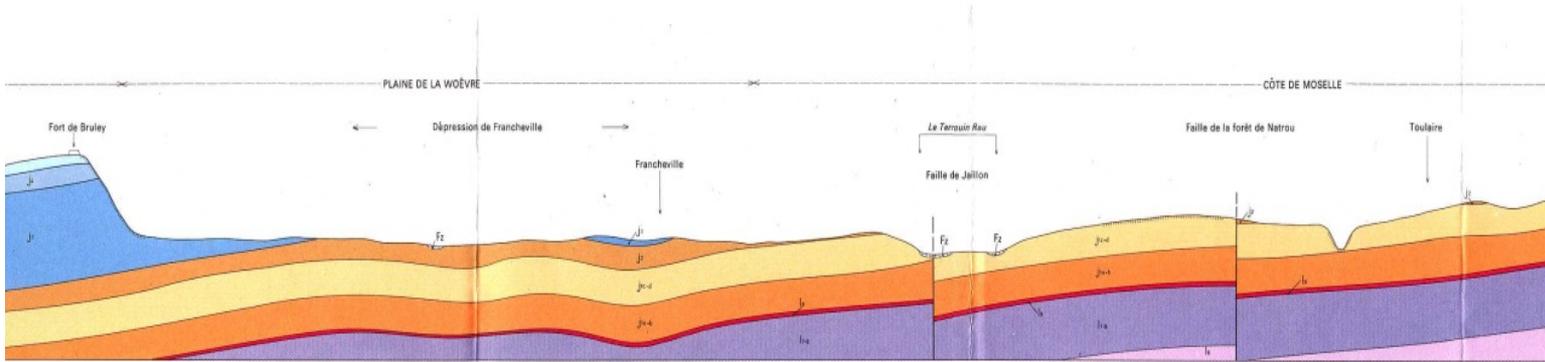
(DES TERRITOIRES
CONTRASTES)

CADRE GEOLOGIQUE

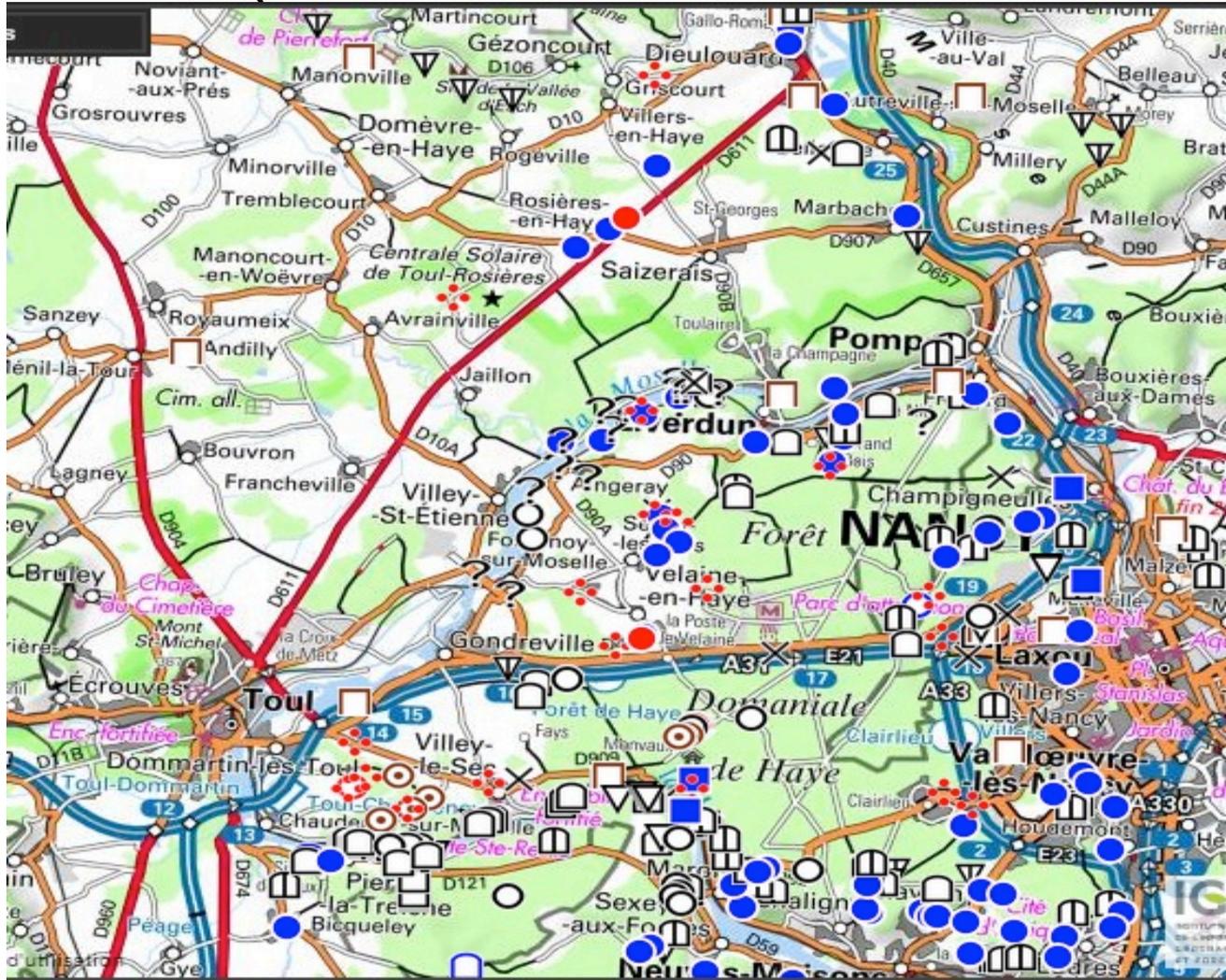


COUPE GEOLOGIQUE

(synthèse depuis les Hauts de Meuse à l'ouest, jusqu' au Plateau Lorrain à l'est)

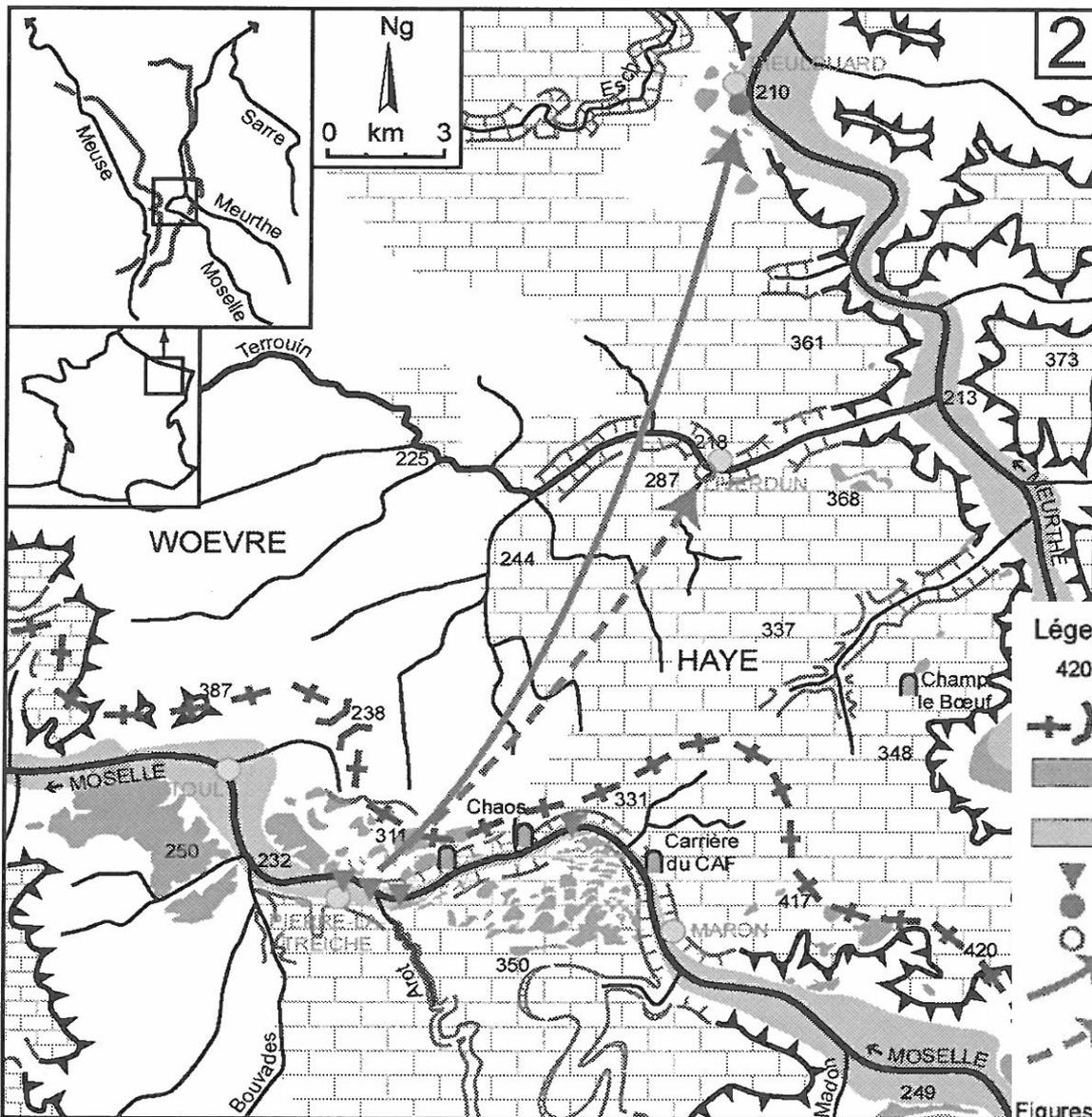


CARTE DES FORMES KARSTIQUES ET DES SOURCES (état des connaissances en 2014)



Listes des formations karstiques : http://ikare.loterr.univ-lorraine.fr/Frames_IKaRE.php

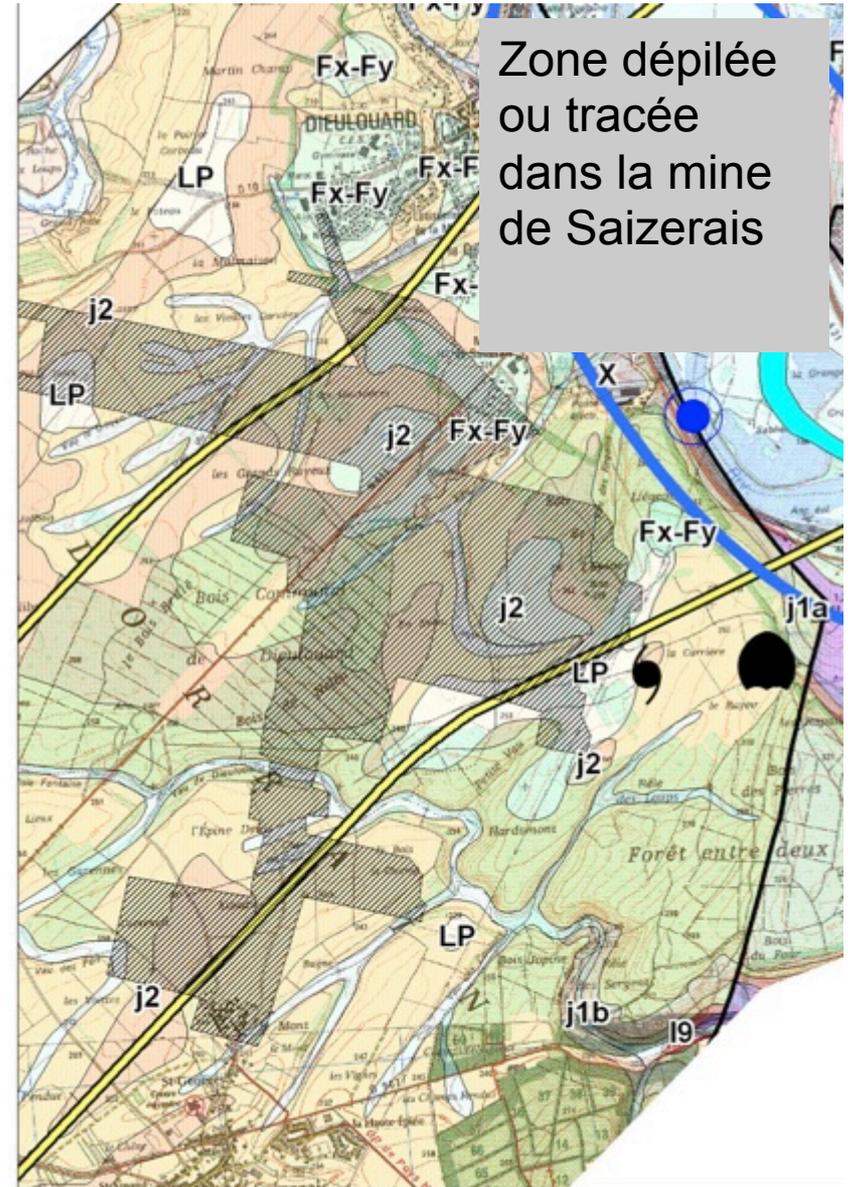
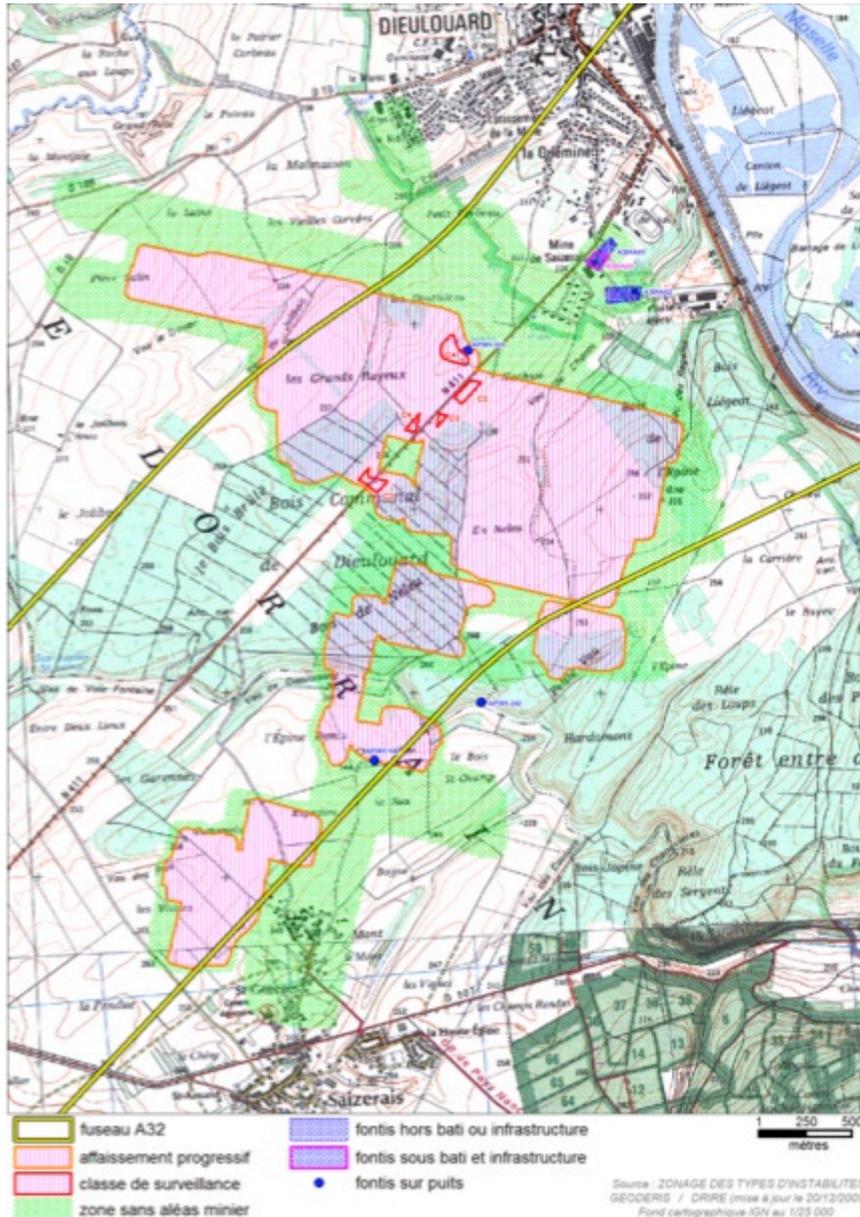
CARTE GEOMORPHOLOGIQUE SIMPLIFIEE DU SITE DE LA CAPTURE DE LA MOSELLE



Légende spécifique à la carte 2 :

- 420 Cote altitudinale (m) du bed-rock (d'après Cordier, 2004 pour la Meurthe, hypothétique pour le Terrouin) / substrat
- +) Ligne de partage des eaux et " col de capture "
- Formation alluviale Fr5 ou antérieure de la Moselle-Meuse et de la Meurthe
- Formation alluviale Fr4 des fonds de vallées principales
- Pertes de la Haute Moselle
- Emergences pérennes probables
- Emergences intermittentes possibles
- Direction préférentielle présumée des paléocirculations souterraines depuis les grottes de Pierre-la-Treiche
- Direction possible des percées hydrogéologiques depuis les grottes de Pierre-la-Treiche, lors des mises en charge

ZONE INFLUENCEE PAR L'EXPLOITATION MINIERE



LA RESSOURCE EN EAU

- formations calcaires, minières, gréseuses et alluviales :
- Vulnérabilité élevée:- circulation rapide (calcaires, karst), plus lente (grès et nappe d'accompagnement des cours d'eau) et faible recouvrement limoneux,
- ressource domestique:
 - protégée (périmètres de protection),
 - non protégée (à terme devrait l'être : accélération des procédures nécessaires dans quelques cas),
- des techniques existent pour limiter les effets négatifs chroniques ou accidentels (fossés bétonnés, cloisons siphonides, vannes etc...).
- Une meilleure connaissance sur le Plateau de Haye (source de la Bouillante à nouveau pérenne suite à l'ennoyage)



ALEAS CLIMATIQUES

26 JOURS DE NEIGE
80 à 90 JOURS DE GEL
48 à 62 JOURS DE BROUILLARD

