

# Le fontis de l'aire de Peuch Montat

Philippe Muet

GINGER Environnement Limoges, Route de Nexon - BP885 - 87016 LIMOGES Cedex [p.muet@gingergroupe.com](mailto:p.muet@gingergroupe.com)

Dans le fond d'une doline en sortie de bassin multifonction de l'aire de Peuch Montat (autoroute A20, près de Cressenssac, Lot) un fontis important (6 à 7 m de diamètres sur 2 à 3 mètres de profondeur) s'est formé.

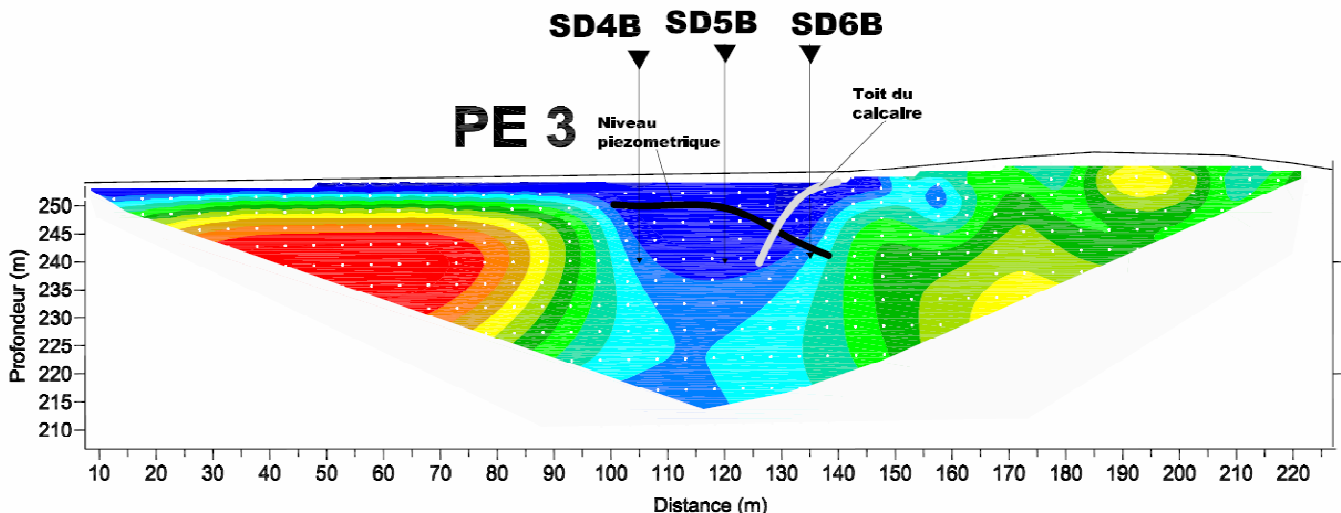
Pour en connaître l'origine et proposer des solutions à ASF nous avons associé des investigations :

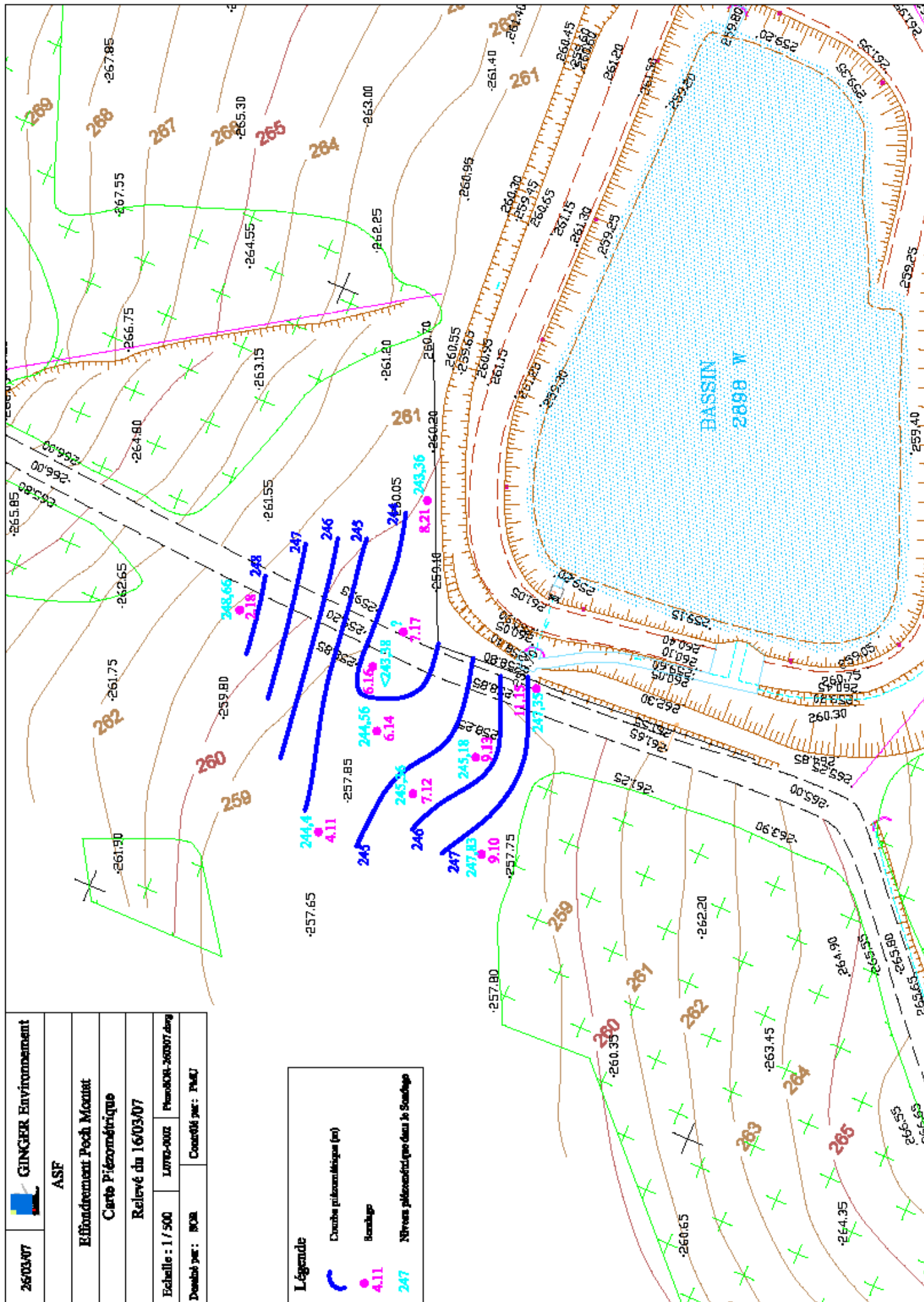
- géophysique (panneaux électriques et micro gravimétrie,
- sondages destructifs avec enregistrements de paramètres,
- hydrogéologie (carte piézométrique).

Le croisement de ces méthodes a montré très nettement que l'origine de l'effondrement était la suffosion, c'est à dire l'entraînement de fines vers une cavité karstique situé à l'ouest de la doline. La présence d'une nappe perchée dans les formations superficielles est à l'origine du phénomène qui a été amplifié par les rejets de l'autoroute.

La solution était donc de limiter les infiltrations d'eau dans cette doline. La technique choisie a été le transport des eaux pluviales en dehors de cette zone.

On aurait pu également injecter l'eau directement dans la cavité en profondeur mais le traitement des eaux pluviales issues de l'autoroute posait alors des difficultés d'ordre technique et d'entretien.





26/03/07	
ASF	
Effondrement Pech Montat	
Planchette de Synthèse	
L0712-0002	
Destiné par : SFE	Contrôlé par : PMU

