ESQUISSE PIEZOMETRIQUE - Juin 2010

N

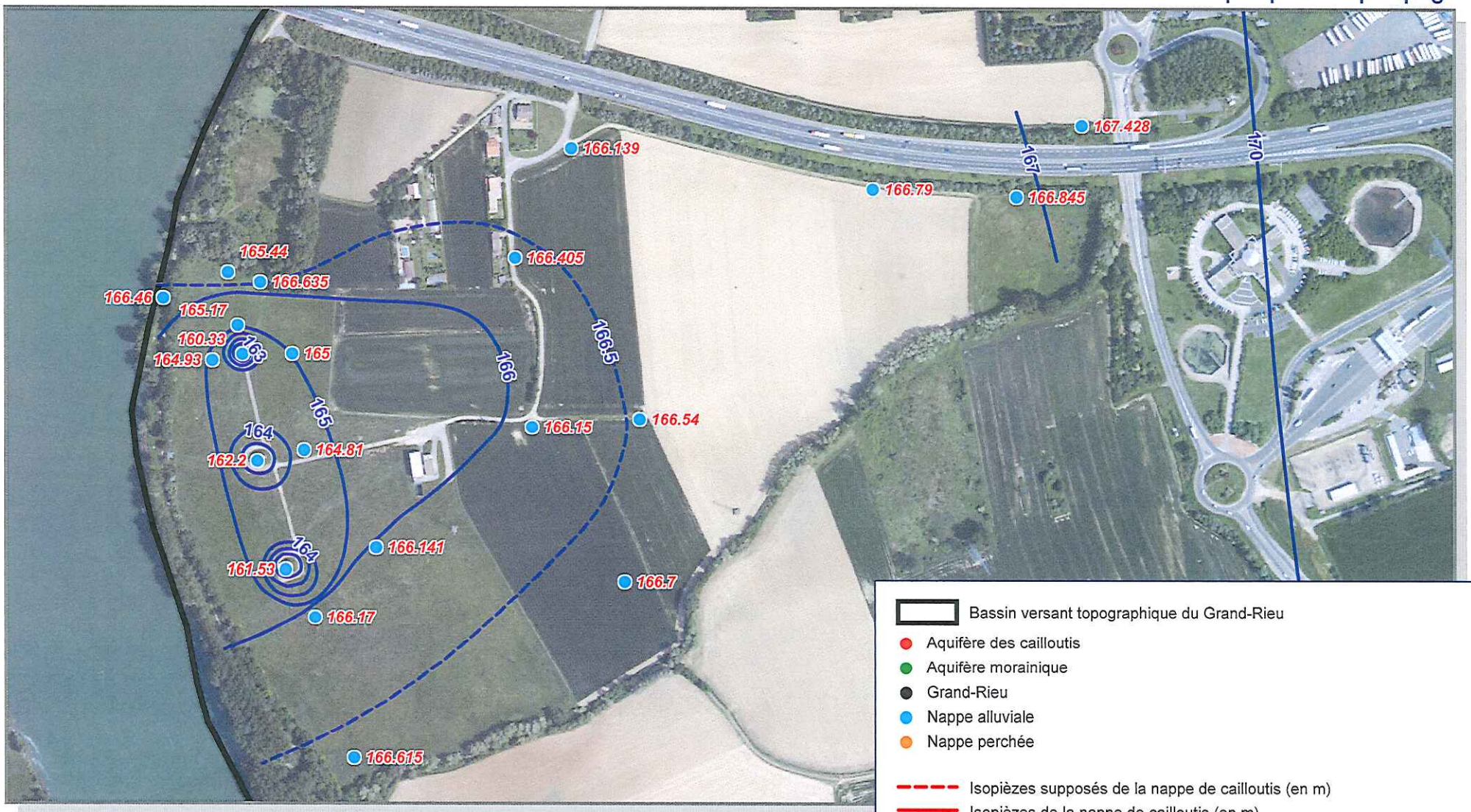
242.409
255
235
284.237
275.058
289.721
259.976
251.377
285.976
279.174
276.157
272.068
295.682
295.18
295.165
280.545
247.901
253.48
233.004
232.102
233.102
229.012
212.264
203.671
198.003
190.472
191.614
167.428
166.705
166.845
166.46
166.615
161.53
166.7
166.17
179.254
243.336

Bassin versant topographique du Grand-Rieu
Aquifère des cailloutis
Aquifère morainique
Grand-Rieu
Nappe alluviale
Nappe perchée
Isopièzes supposés de la nappe de cailloutis (en m)
Isopièzes de la nappe de cailloutis (en m)
Isopièzes des nappes supérieures et de la nappe alluviales (en m)
Isopièzes supposés des nappes supérieures et de la nappe alluviales (en m)

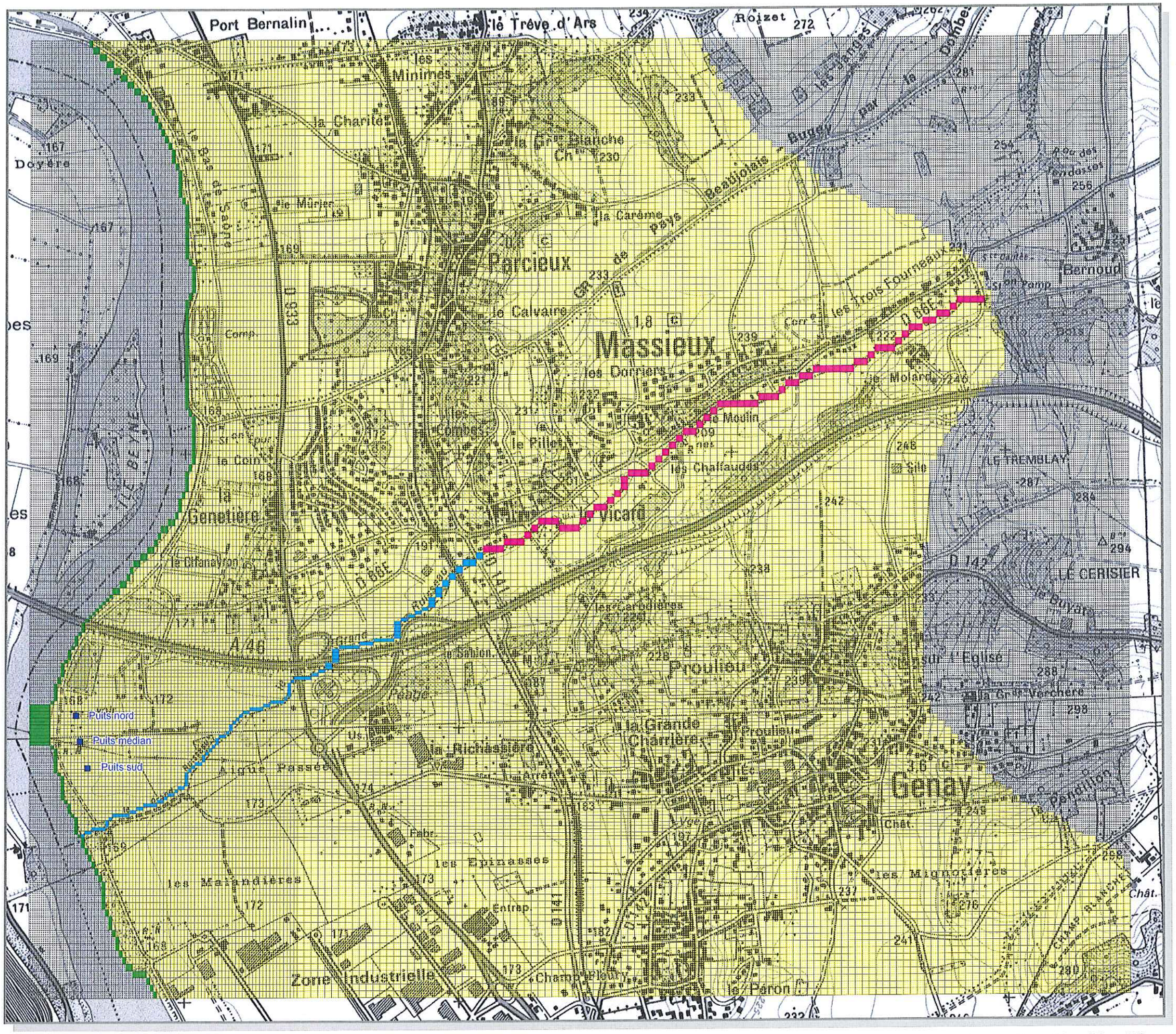
0 250 500 750 1000 m

CPGF-HORIZON
Centre-Est
eau environnement géophysique...

ESQUISSE PIEZOMETRIQUE - Juin 2010
ZOOM - Champ captant en pompage

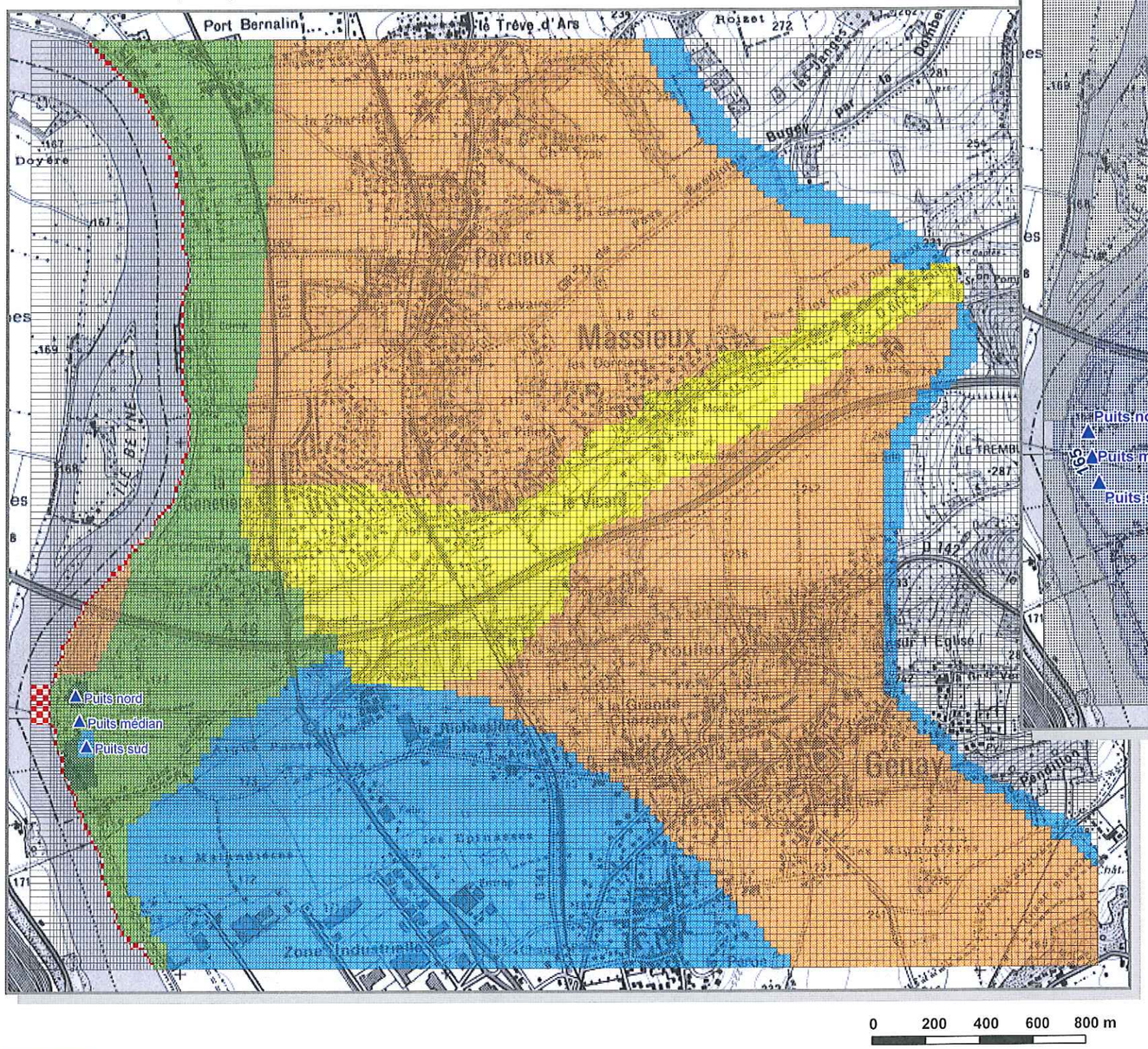


MAILLAGE ET CONDITIONS AUX LIMITES

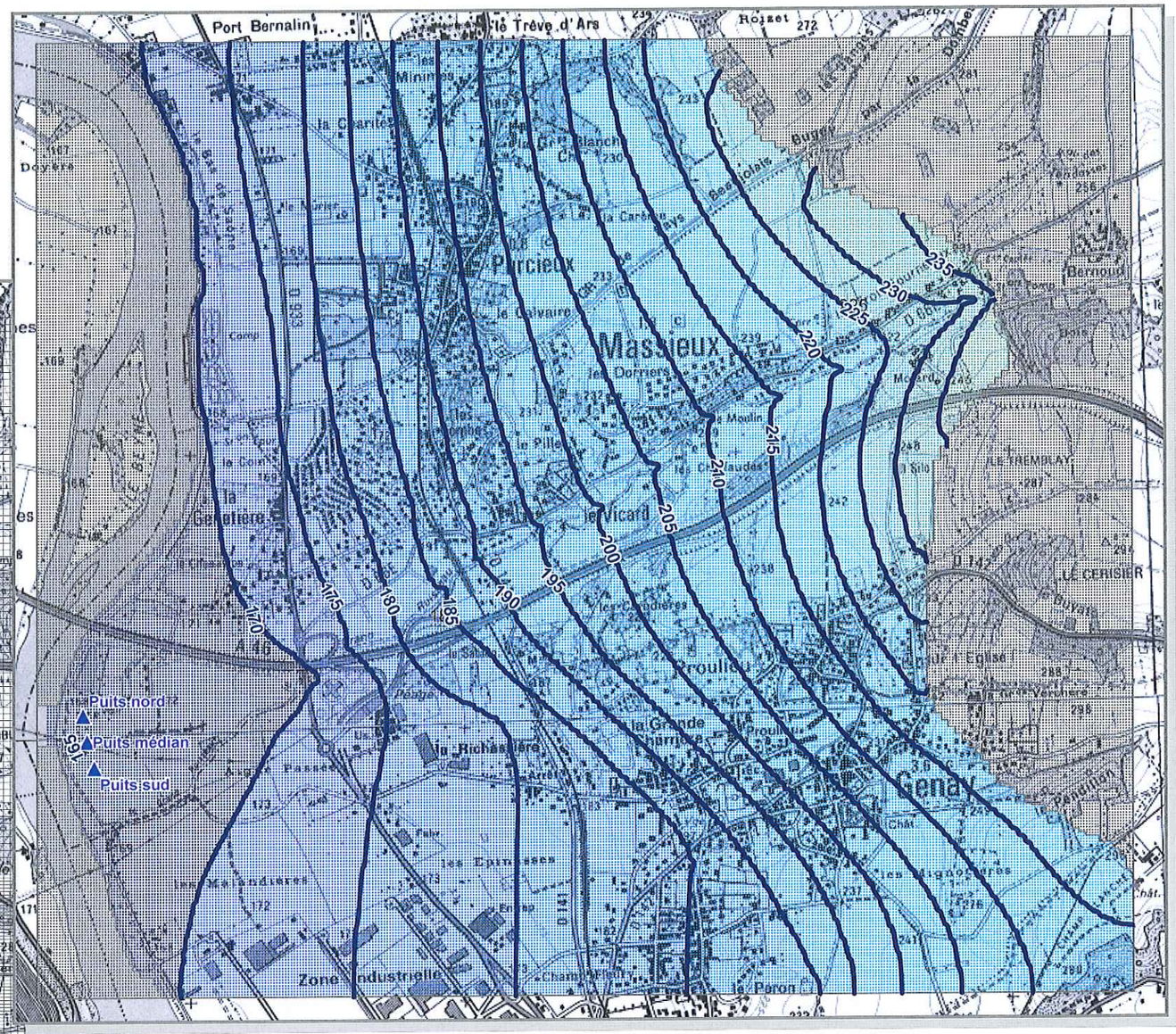


PARAMETRES DE CALAGE DU MODELE

PERMEABILITE (m/s)



PIEZOMETRIE DE CALAGE (m NGF)



Captages de Massieux

Perméabilité en m/s :

- 0.0065
- 0.0035
- 0.0025
- 0.0015
- 0.001
- 0.000025 à 0.000125

Captages de Massieux

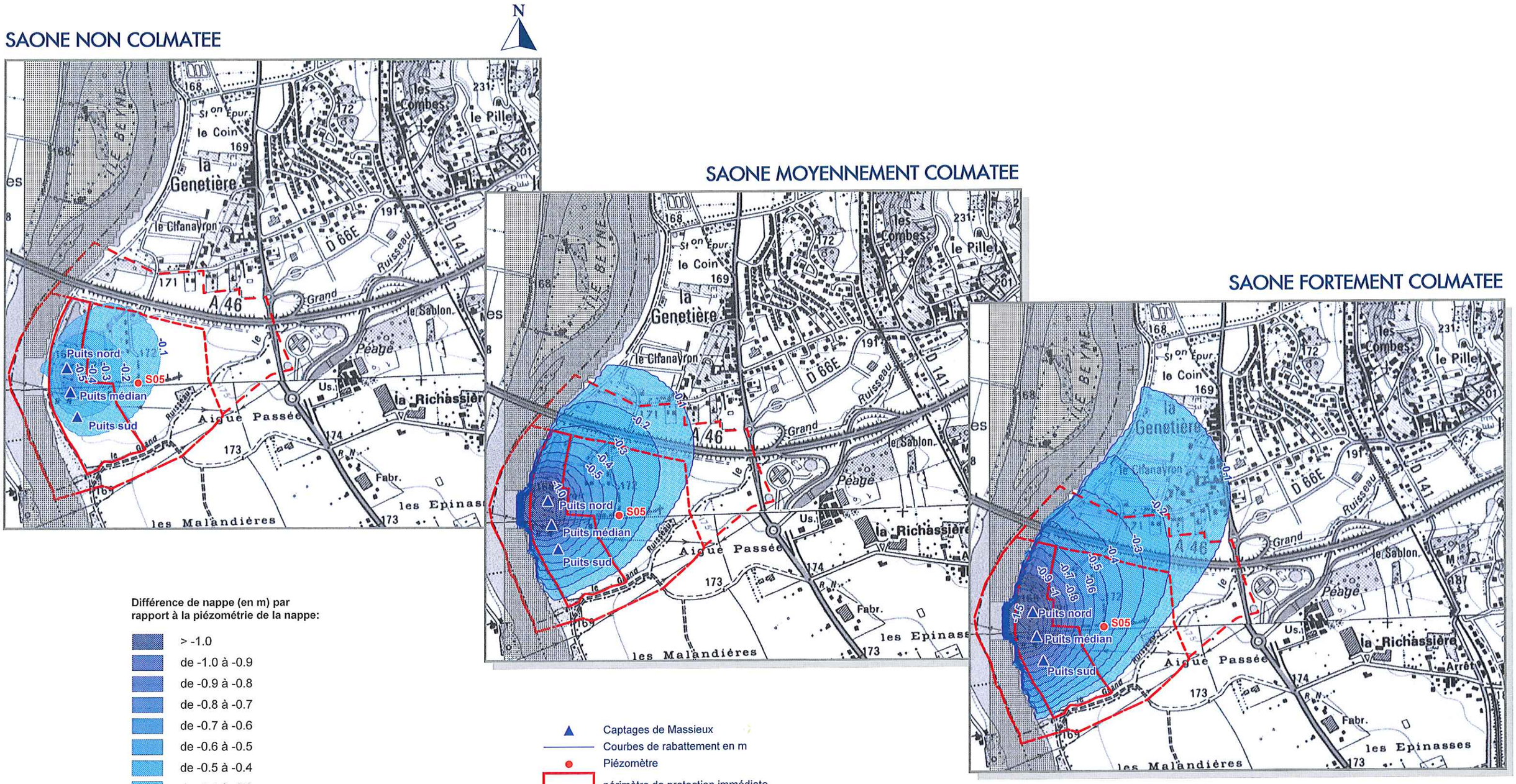
Isopièzes en m NGF

TEST DES RABATTEMENTS INDUITS EN FONCTION DU COLMATAGE DE LA SAONE

SAONE NON COLMATEE

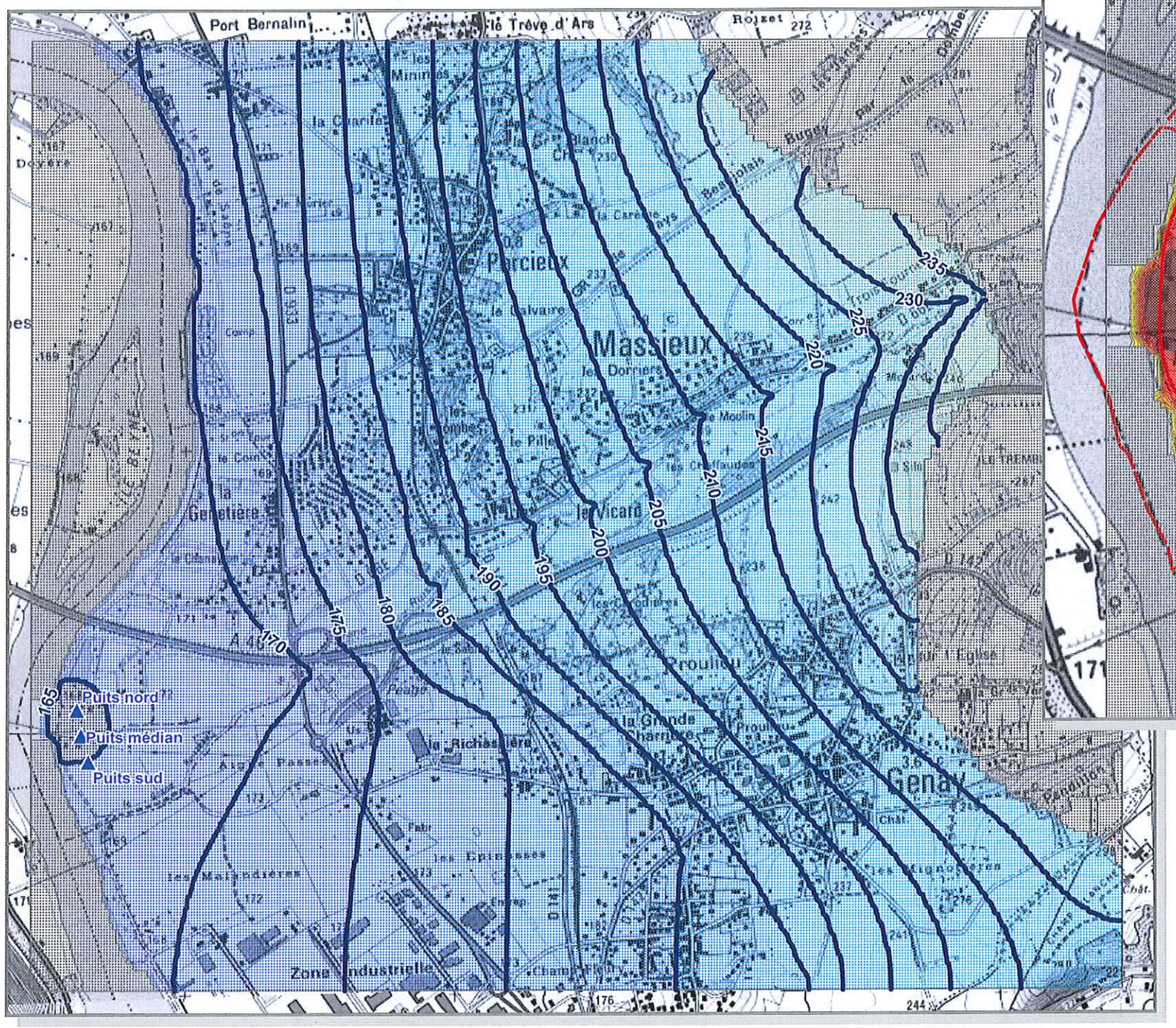
SAONE MOYENNEMENT COLMATEE

SAONE FORTEMENT COLMATEE

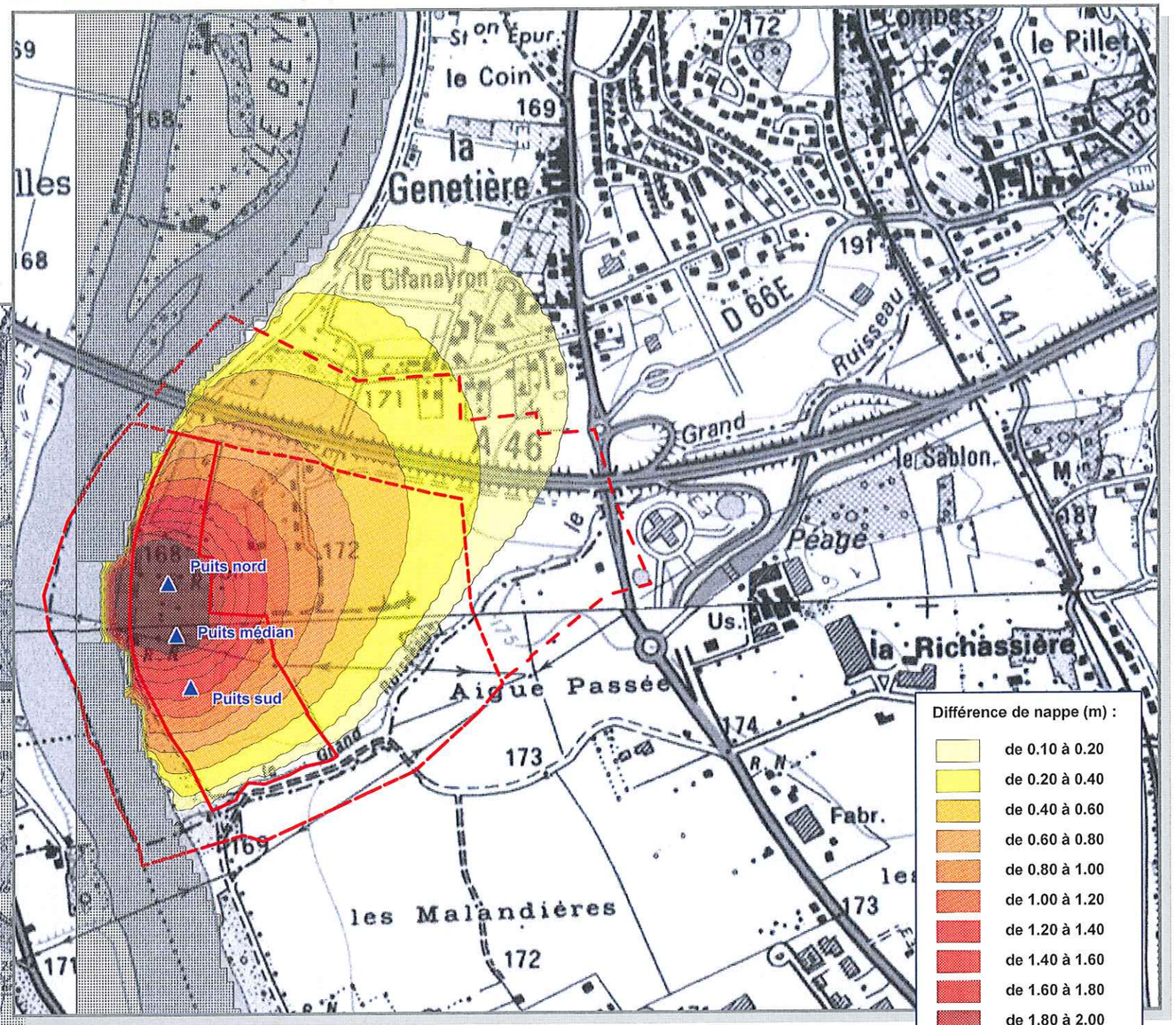


IMPACT HYDRODYNAMIQUE D'UN POMPAGE SIMULTANE SUR LE PUITS NORD (300 m³/h) ET LE PUITS MEDIAN (300 m³/h)

PIEZOMETRIE CALCULEE (m NGF)



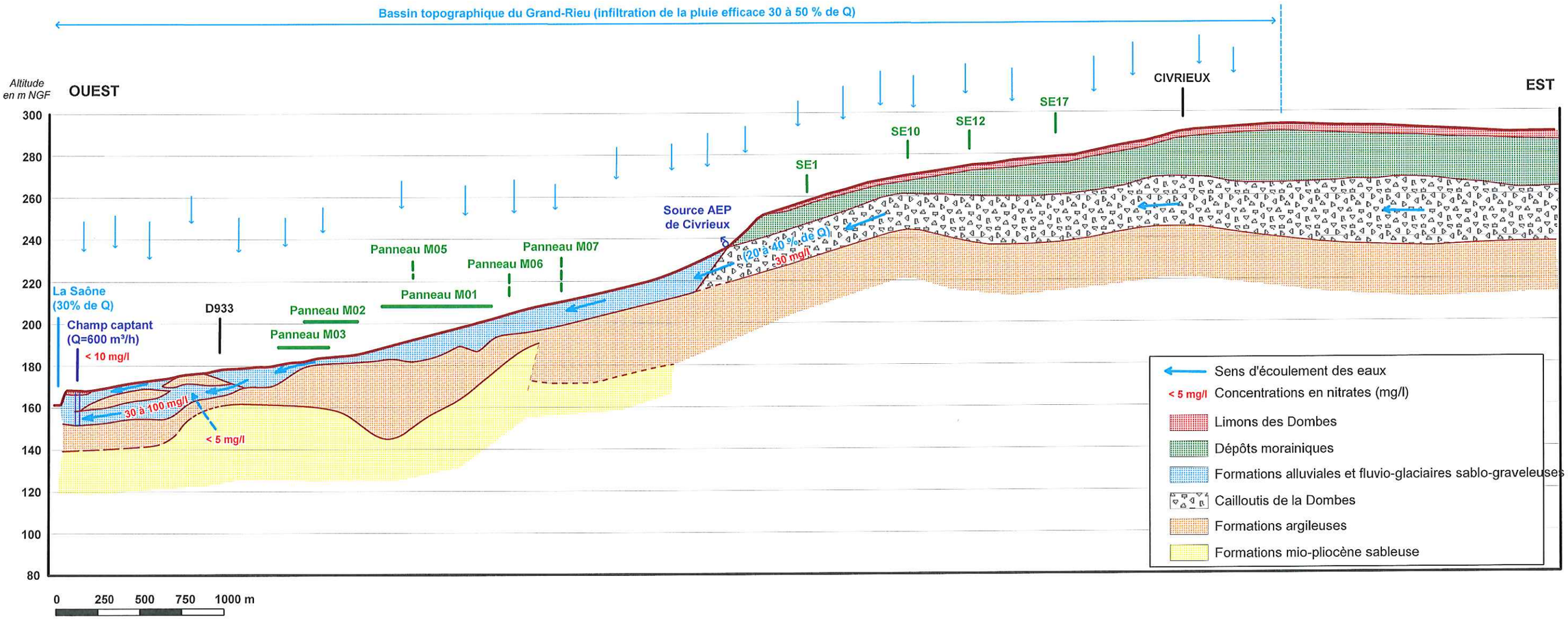
DIFFERENCE DE NAPPE (m) PAR RAPPORT A LA PIEZOMETRIE DE LA NAPPE AU REPOS



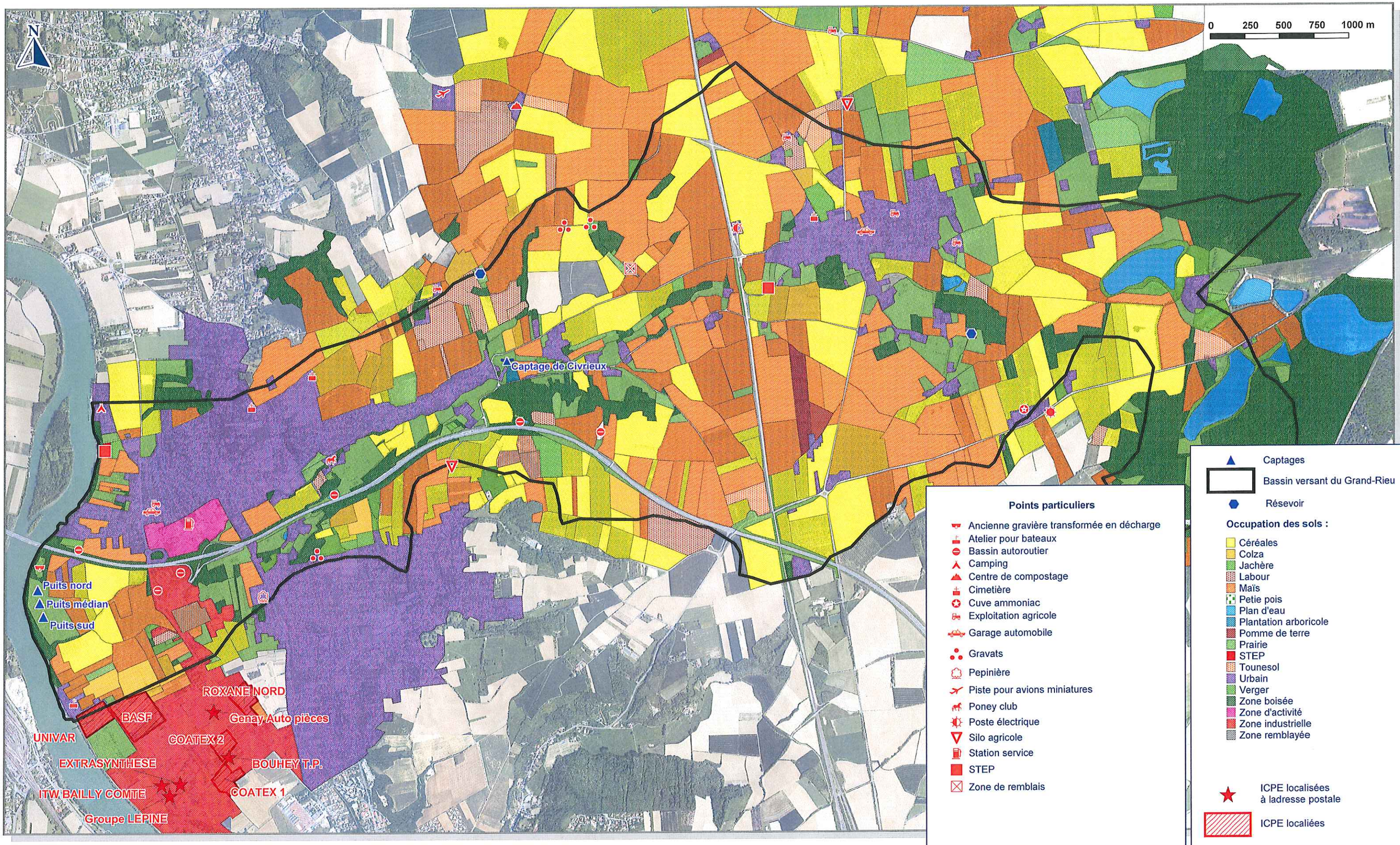
Périmètre de protection immédiate
Périmètre de protection rapprochée
Périmètre de protection éloignée

Captages de Massieux
Isopièzes en m NGF

COUPE DE SYNTHESE HYDROGEOLOGIQUE LE LONG DE LA VALLEE DU GRAND-RIEU

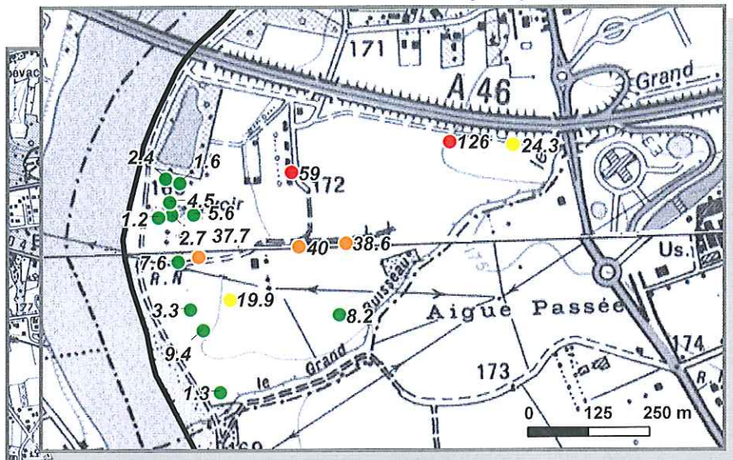


CARTE D'OCCUPATION DES SOLS



CONCENTRATIONS EN NITRATES EN NOVEMBRE 2010

ZOOM - Champ captant de Massieux



ANALYSE MULTICRITERE
Distance aux captages

