



**Présentation sur site du fonctionnement  
des sources karstiques de Tavers :  
*Eaux bleues et Fontenils (Sables d'Or)*  
au Conseil Départemental du Loiret**

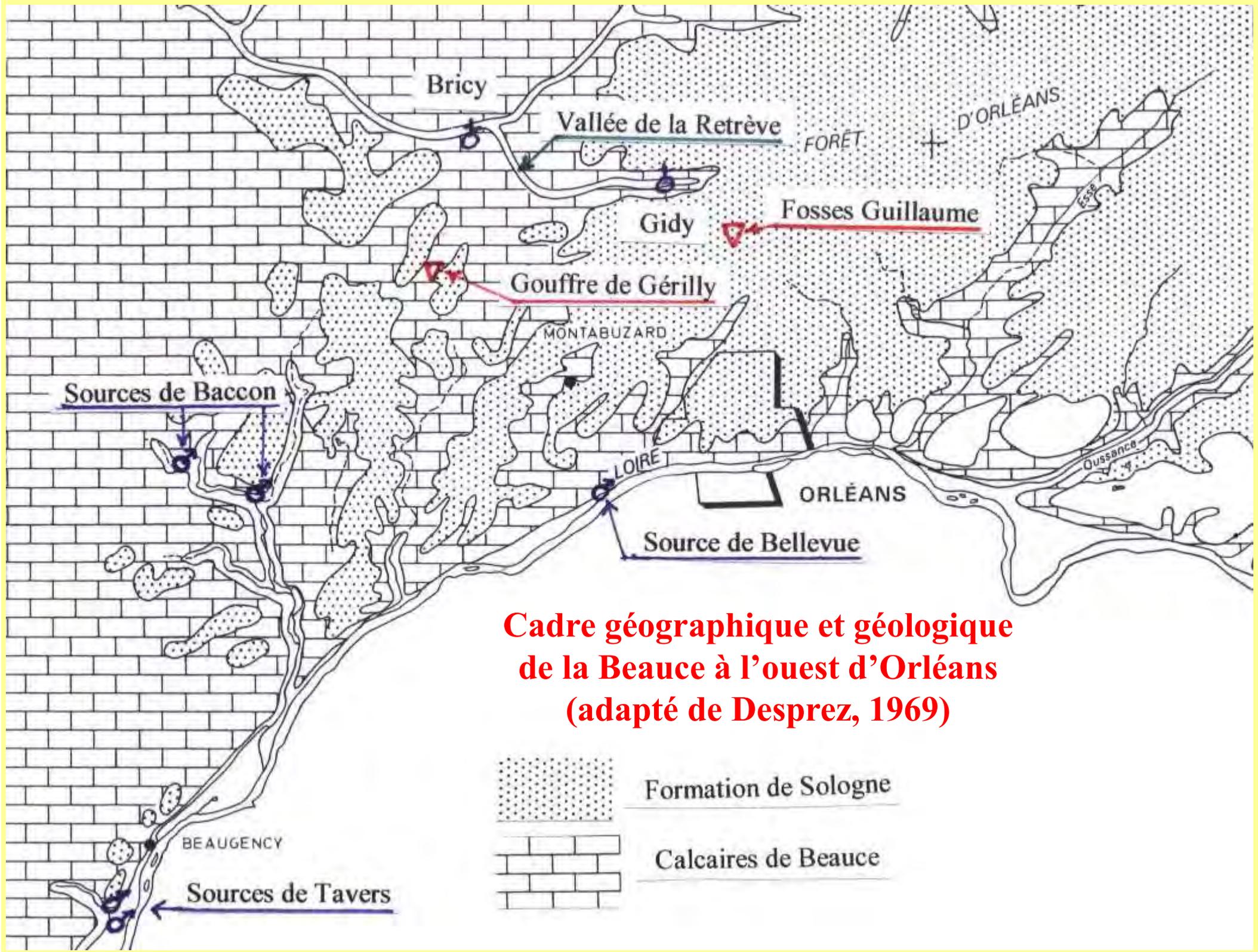
**Tavers, 12 juillet 2022**

**Christian DÉFARGE<sup>1,2,3</sup> & Nevila JOZJA<sup>1</sup>**  
**Université d'Orléans**

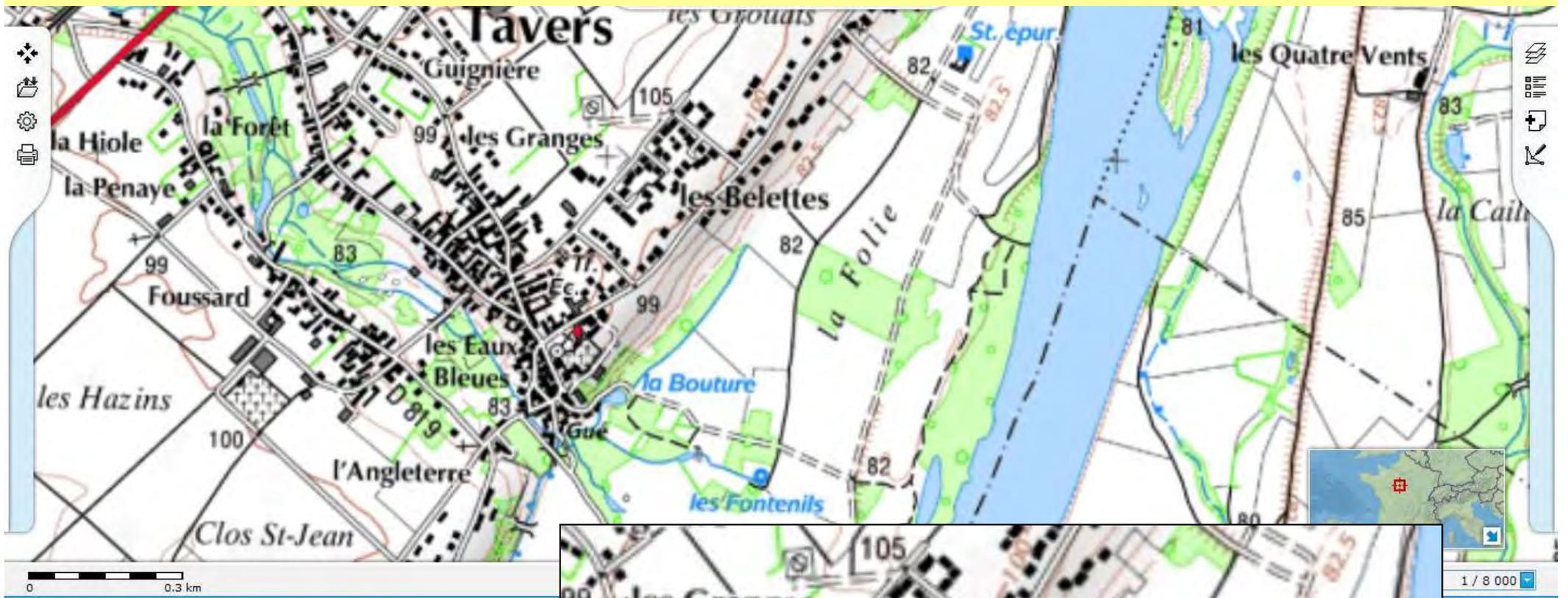
**1 : Cellule R&D CETRAHE**

**2 : Institut des Sciences de la Terre d'Orléans**

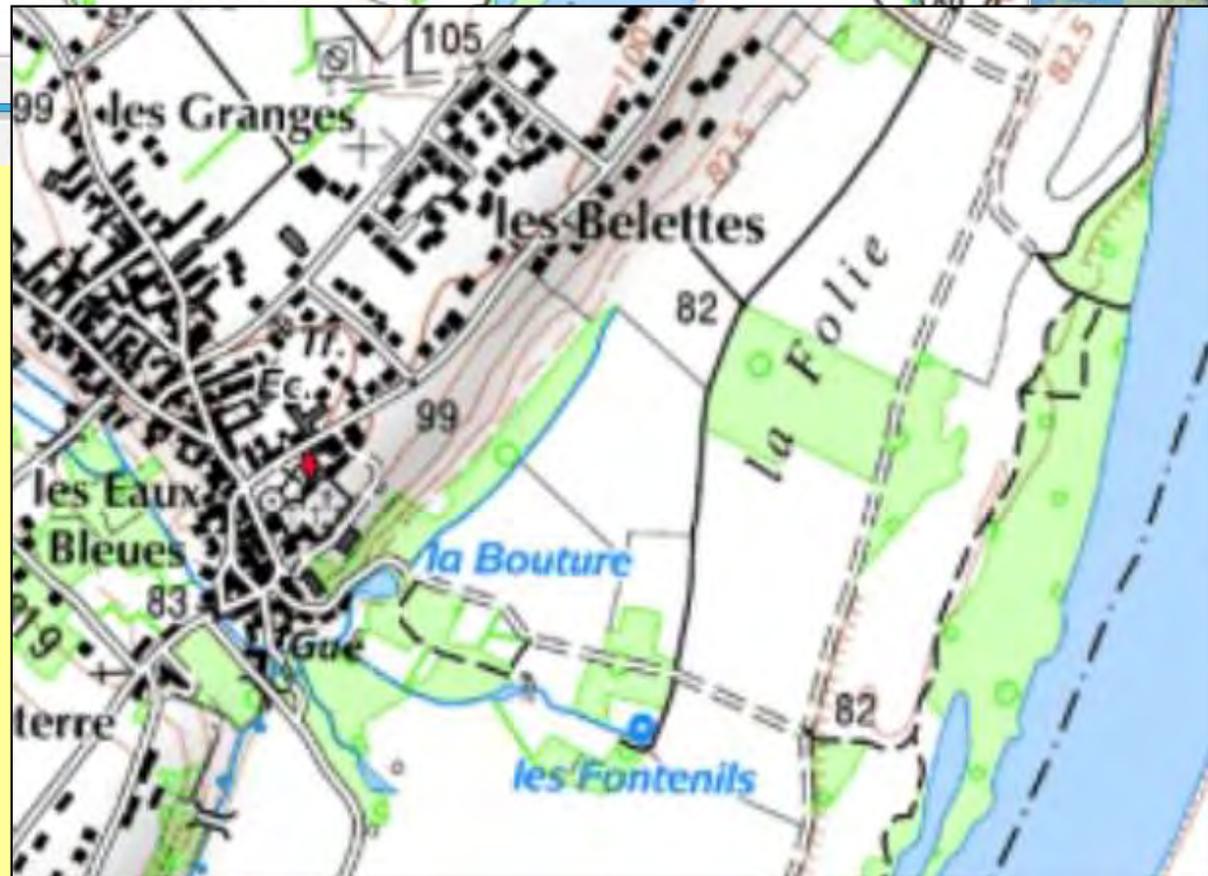
**3 : Polytech'Orléans**



**Cadre géographique et géologique de la Beauce à l'ouest d'Orléans (adapté de Desprez, 1969)**

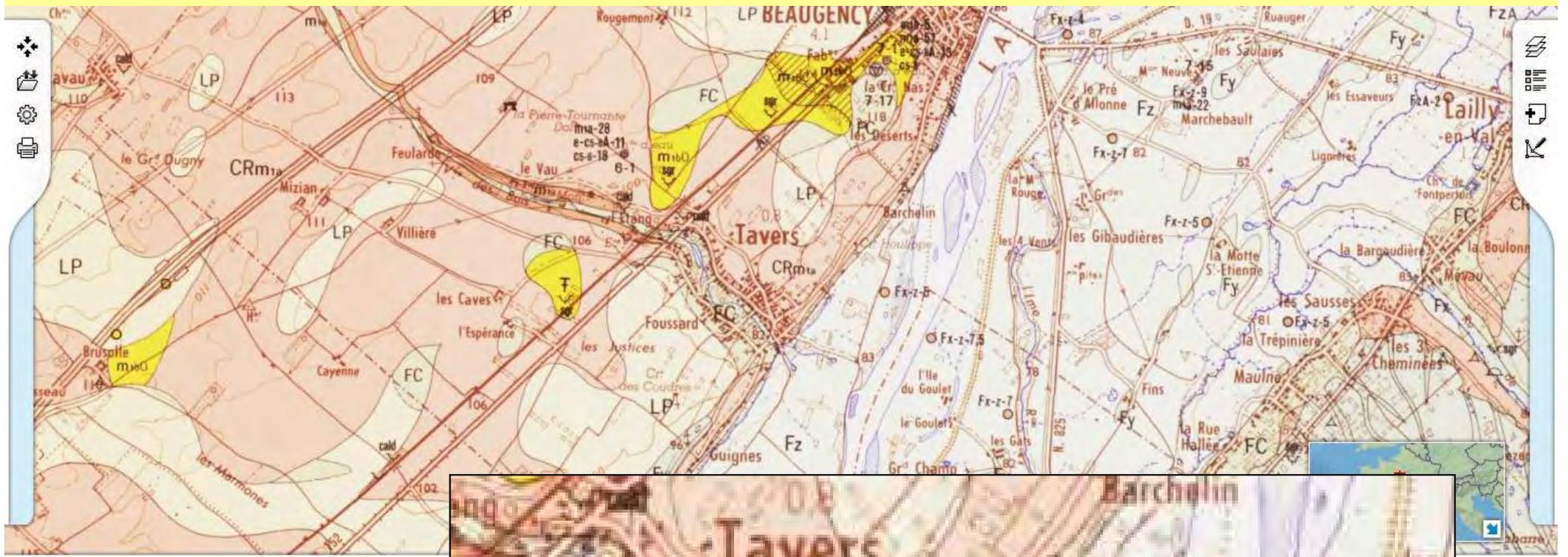


Hébergé par le BRGM





*Adapté de Broussaud et Cottard, 2007, APBG Orléans-Tours*

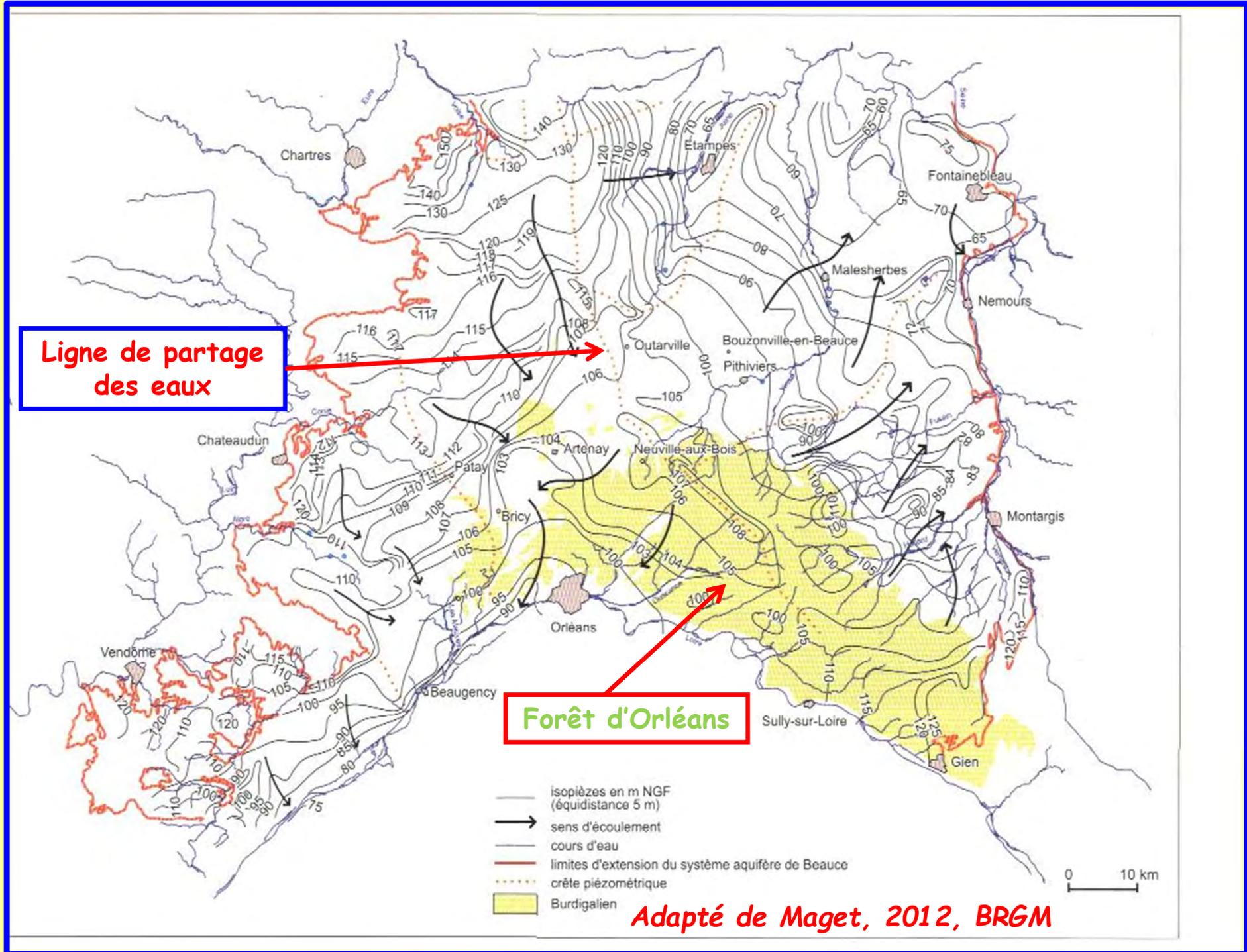


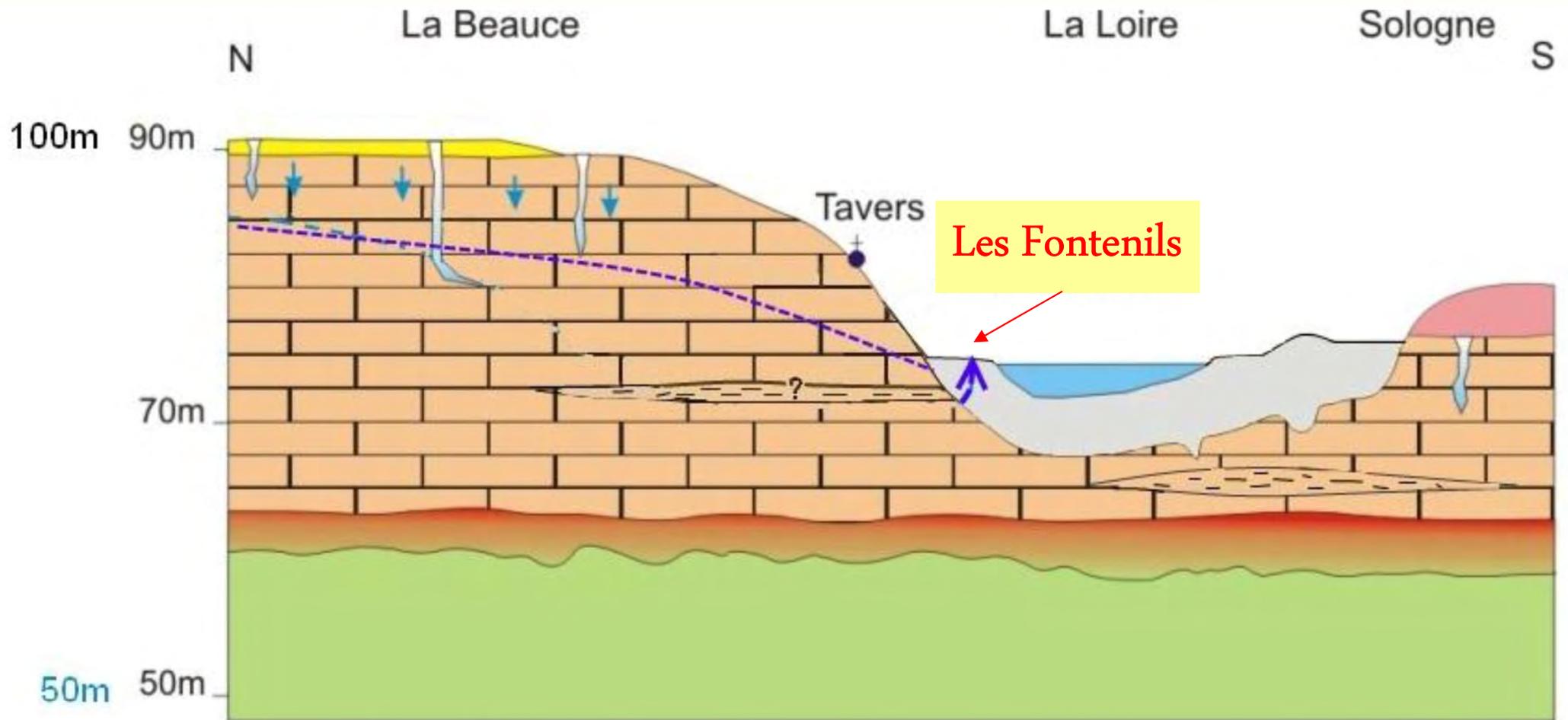
0 1.2 km

Hébergé par le BRGM

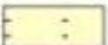


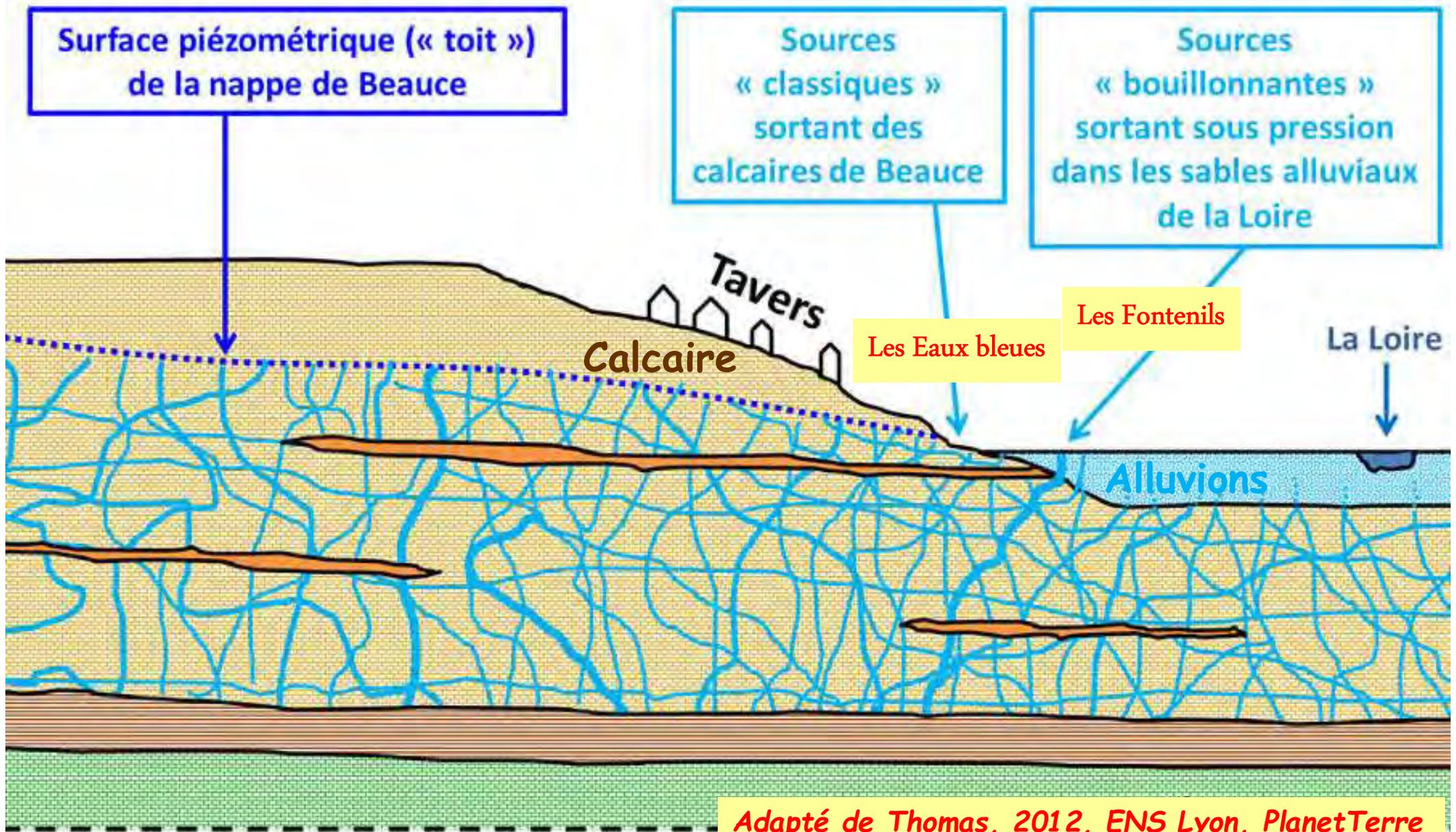
# CARTE PIÉZOMÉTRIQUE DE LA NAPPE DE BEAUCE





*Adapté de Broussaud et Cottard, 2007, APBG Orléans-Tours*

-  Alluvions actuelles
  -  Alluvions récentes
  -  Alluvions anciennes
  -  Formations de Sologne et de l'Orléanais - *Burdigalien*
  -  Calcaire de Pithiviers - *Aquitanién*
  -  Argile à silex (altération du sommet de la Craie) - *Eocène*
  -  Craie - *Turonien Sénonien*
-  Niveau piézométrique
  -  Cavités karstiques
  -  Marnes imperméables

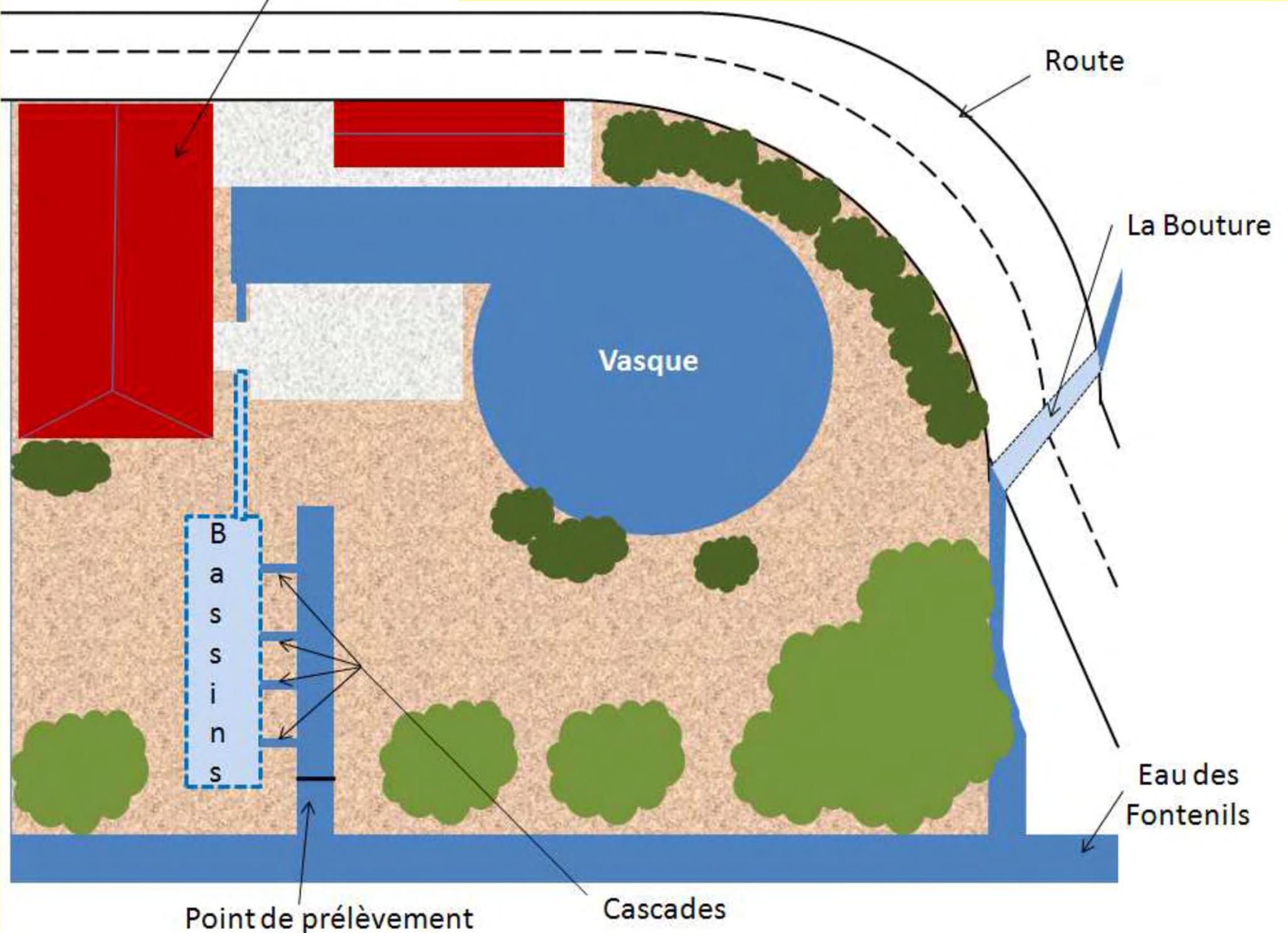


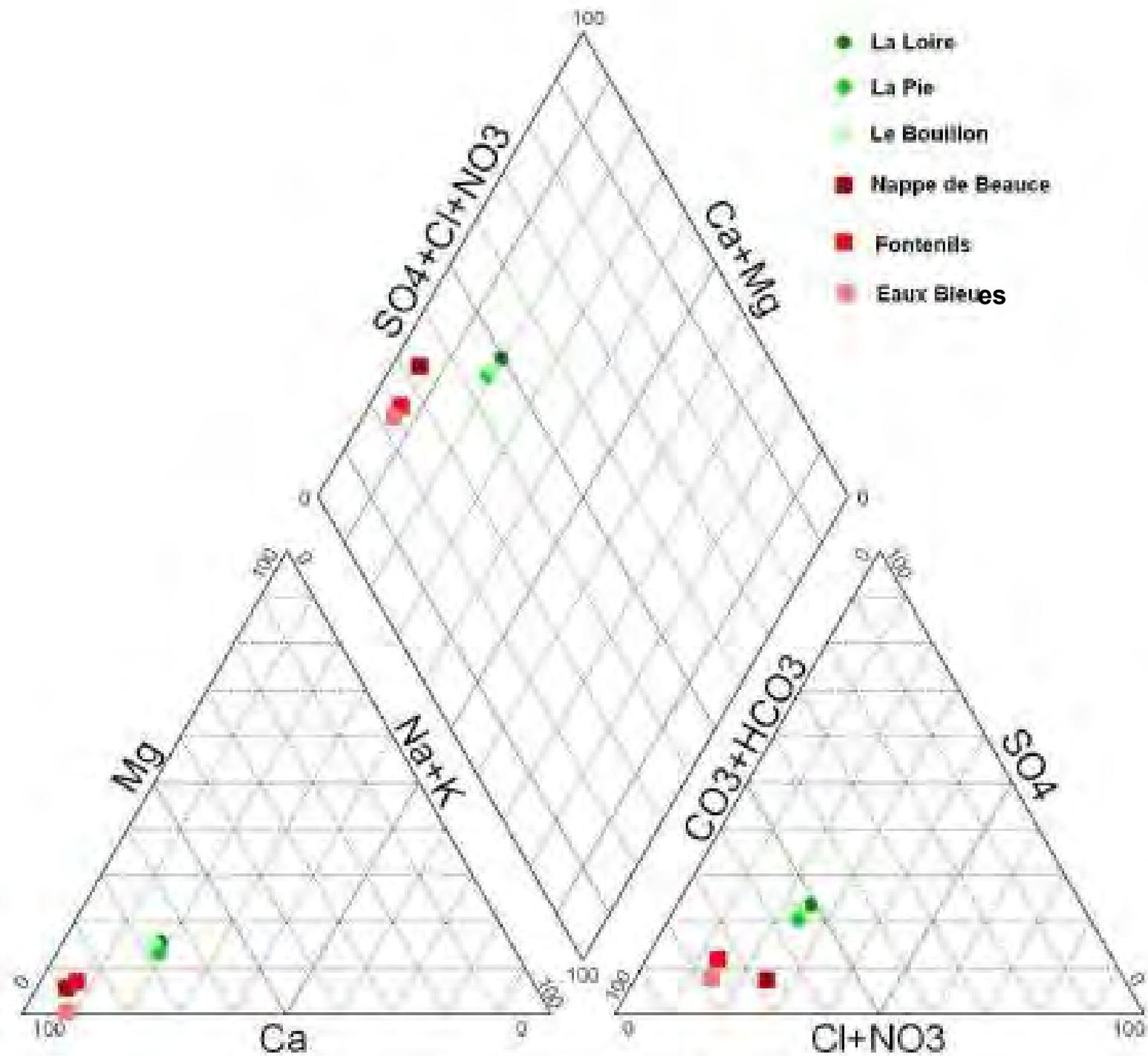
-  Calcaire de Beauce « sec »
-  Calcaire de Beauce avec fractures remplies d'eau = nappe de Beauce
-  Niveau de marnes imperméables

-  Eocène imperméable
-  Crétacé supérieur
-  Sables des alluvions quaternaires de la Loire

Propriété

Tiré du rapport Prod'homme et Rousseil, 2009, Polytech'Orléans





Tiré du rapport Gaillard et al., 2009, Polytech'Orléans

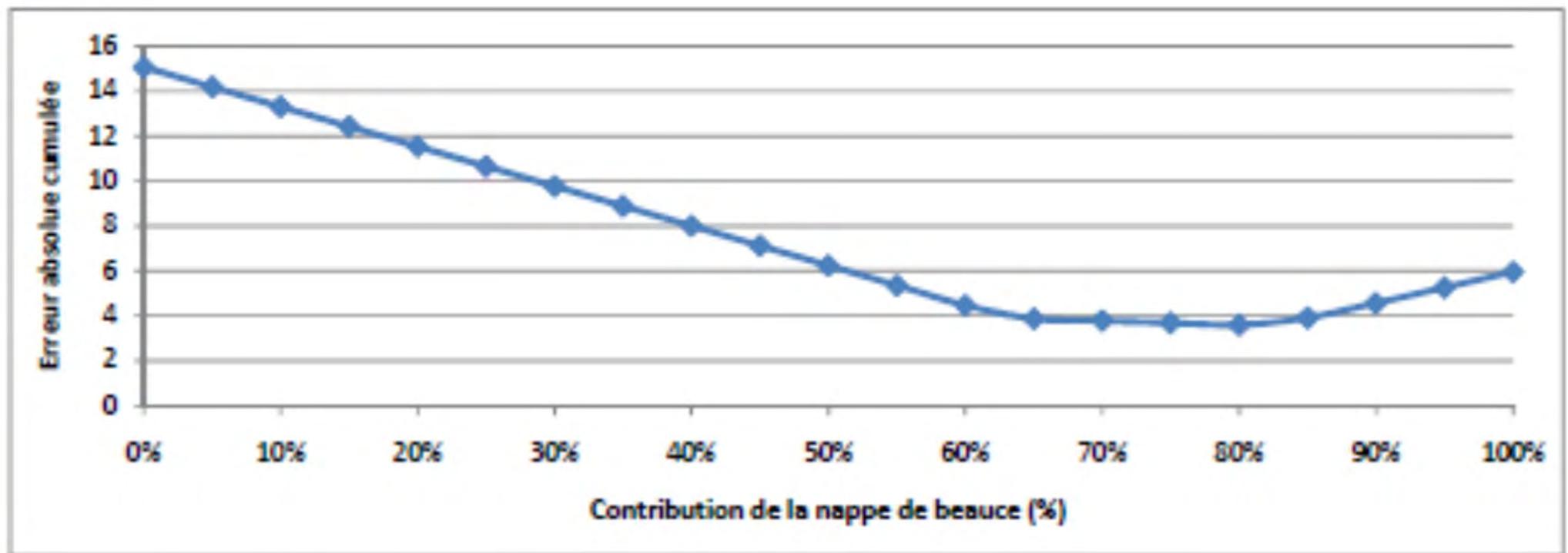


Figure 12 : Evolution de l'écart entre les compositions théoriques et mesurées des eaux bleues en fonction de la part de l'eau de la nappe de Beauce.

*Tiré du rapport Prod'homme et Rousseil, 2009, Polytech'Orléans*

**Saint-Ay**



**Eau Bleue**



**Eaux Bleues**



**Fontaines**



*Tiré du rapport Gaillard et al., 2009, Polytech'Orléans*



