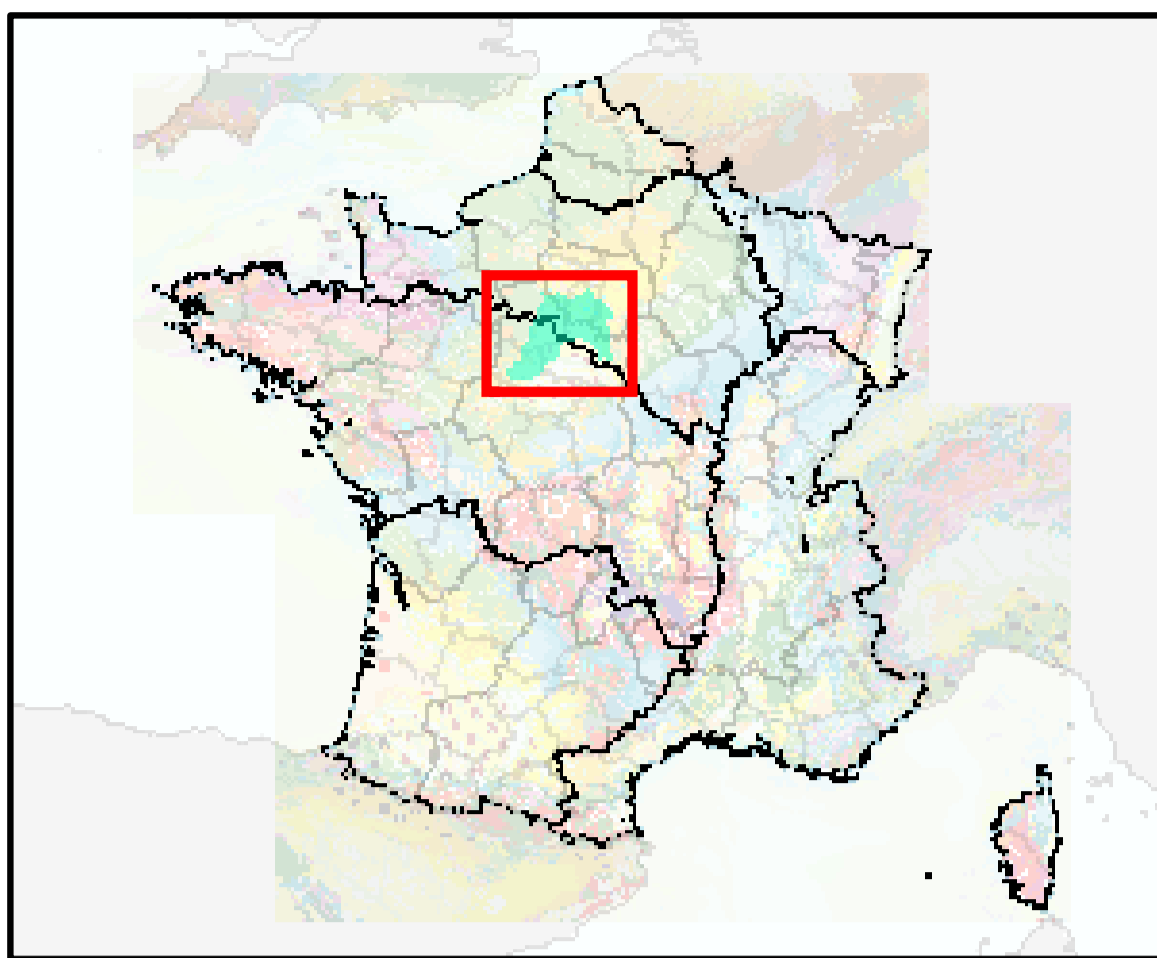


Masse d'eau souterraine : G092

EU Code **FRGG092**
ex 4092

Calcaires tertiaires libres de Beauce



Caractéristiques principales

Type	Dominante sédimentaire
Ecoulement	Libre

Niveaux de recouvrement ordres %

Caractéristiques secondaires

Karstique	Y
Intrusion saline	N
Entités disjointes	N

Surface en km ²		
affleurante	sous couverture	totale
9707	9707	9736

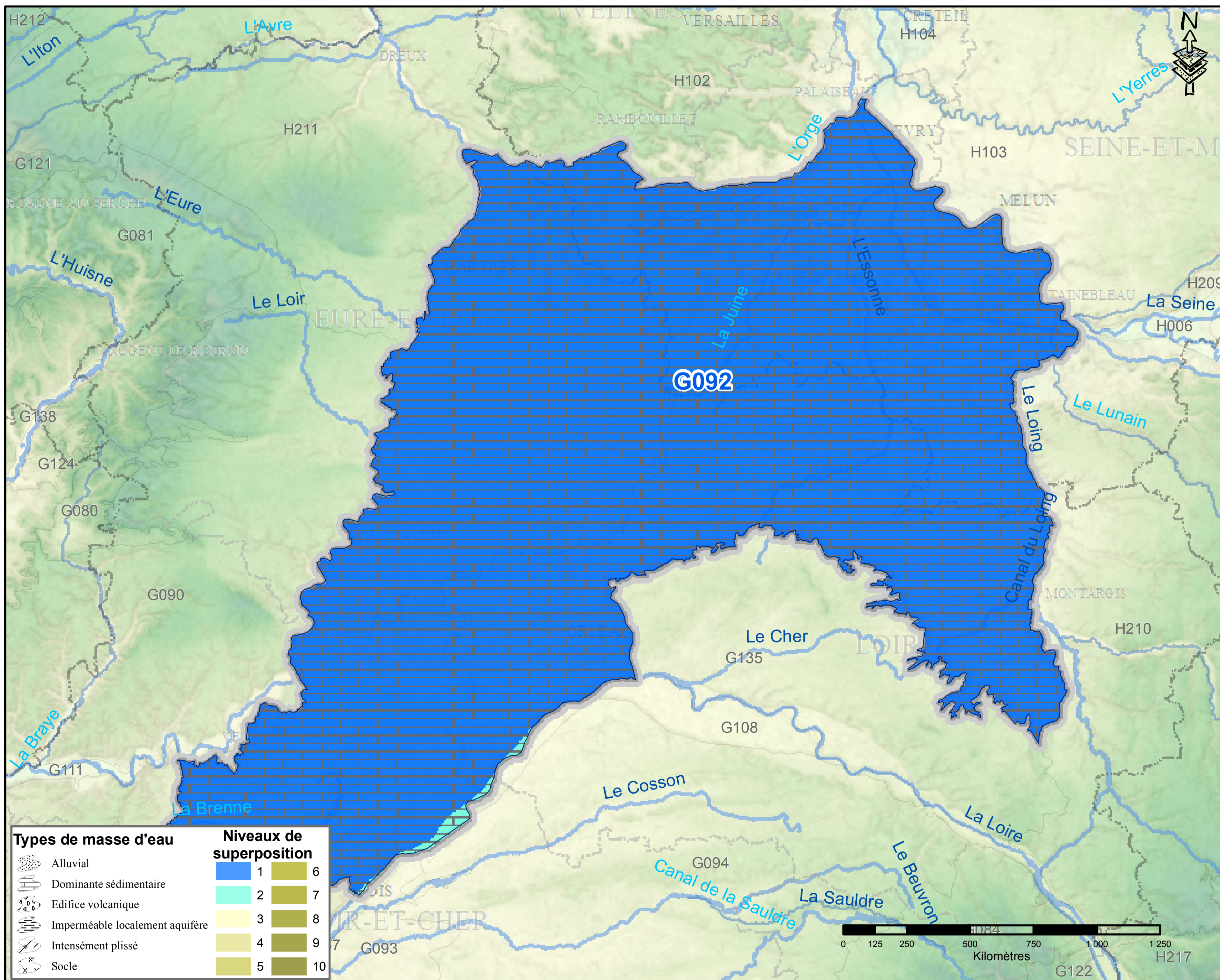
1 99.6
2 0.3

RNAB état qualitatif 2015 **OUI : NO3,Pest**

Plaines occidentales

La Loire, les cours d'eau côtiers vendéens

Trans-bassin	Y
Trans-frontière	N



Limites

- Géologie du Tertiaire et craie (craie en lambeaux à l'affleurement et entière sous couverture)
- Hydrogéologie : comportement hydrodynamique de la craie en liaison avec le tertiaire

Lithologie dominante

Sables et argiles Mio-Pliocène - calcaire, molasse et marne de l'Aquitainien - calcaire, marnes et sables du Stampien - calcaire et marnes de l'Éocène - argile Post-Crétacé - craie

Etat quantitatif

La nappe de Beauce est située dans un système multicouche, très épais en son centre (190m) reposant pour partie sur la craie, surmonté d'une zone non saturée importante (jusqu'à 60m). Elle réagit avec retard aux précipitations montrant des cycles pluriannuels. Cette nappe est largement exploitée et a connu des conflits d'usage au début des années 90, période où la nappe sensible aux déficits pluviométriques répétés, avait du mal à se reconstituer. La baisse de son niveau s'était alors répercutée sur les eaux superficielles provoquant des assèchs sur l'amont des cours d'eau. La baisse naturelle de la nappe est accentuée par les prélèvements qui croissent avec l'intensité de la sécheresse (irrigation). Les outils de gestion mis en place pour répondre à ce problème quantitatif (gestion volumétrique en fonction du niveau de la nappe) et les années pluvieuses successives depuis 1999 ont contribué à une forte remontée de la nappe. L'élaboration du modèle hydrodynamique devrait permettre aux acteurs locaux, notamment via le SAGE Beauce, d'ajuster au mieux les actions entreprises pour le maintien du bon état quantitatif de la nappe.