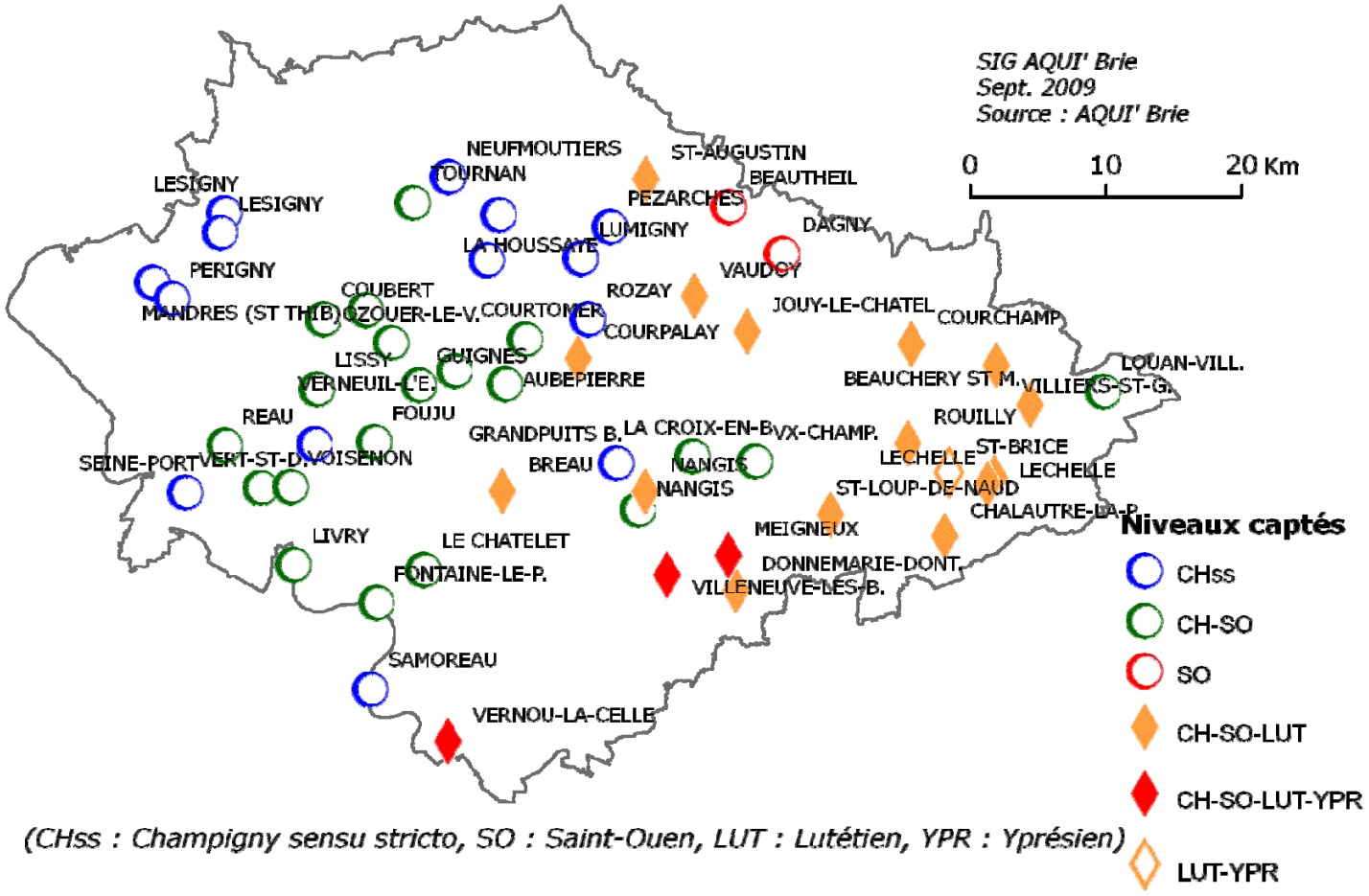
Le réseau Qualichamp

Dans le but d'améliorer la connaissance et le suivi de l'état de la nappe des calcaires de Champigny, AQUI' Brie rassemble, et exploite les analyses chimiques en provenance du réseau Qualichamp. Ce réseau Qualichamp est composé d'une soixantaine de captages en service (utilisés pour la production d'eau potable) ou d'anciens captages. Il permet de suivre l'évolution de la qualité des eaux brutes de la nappe des calcaires de Champigny, et d'avoir ainsi une image de la qualité de la ressource, avant tout traitement de potabilisation.

Le réseau Qualichamp intègre des analyses d'eau de différents partenaires (DDASS des départements de Seine-et-Marne, Val-de-Marne, Essonne et Paris, Conseil Général de Seine-et-Marne, Agence de l'Eau Seine-Normandie, Lyonnaise des Eaux et Eau de Paris) dans des optiques diverses (contrôle sanitaire sur eaux brutes, contrôle interne des exploitants, suivi patrimonial de la qualité des eaux souterraines). Tous les ans depuis 1999, entre 1 et 12 prélèvements sont ainsi réalisés à ces captages. On y analyse jusqu'à 212 paramètres, tels que la minéralisation totale de l'eau, le pH, les concentrations en ions majeurs, la matière organique, les éléments traces, les métaux lourds et les micropolluants organiques (OHV, PCB, HAP), dont 132 pesticides. Il y a près de 180 000 analyses unitaires dans la base !

Chaque année, le tableau de bord de la nappe des calcaires de Champigny fait le point sur l'évolution de la qualité de la nappe des calcaires de Champigny. Les tableaux de bord sont téléchargeables dans la rubrique Téléchargement. AQUI' Brie a également réalisé un rapport plus détaillé des 73500 premières analyses réalisées entre 1999 et 2004 dont une synthèse est disponible (Rubrique Téléchargement, Lettre AQUI' Brie n°5).



Le réseau QUALICHAMP et les niveaux captés par les ouvrages