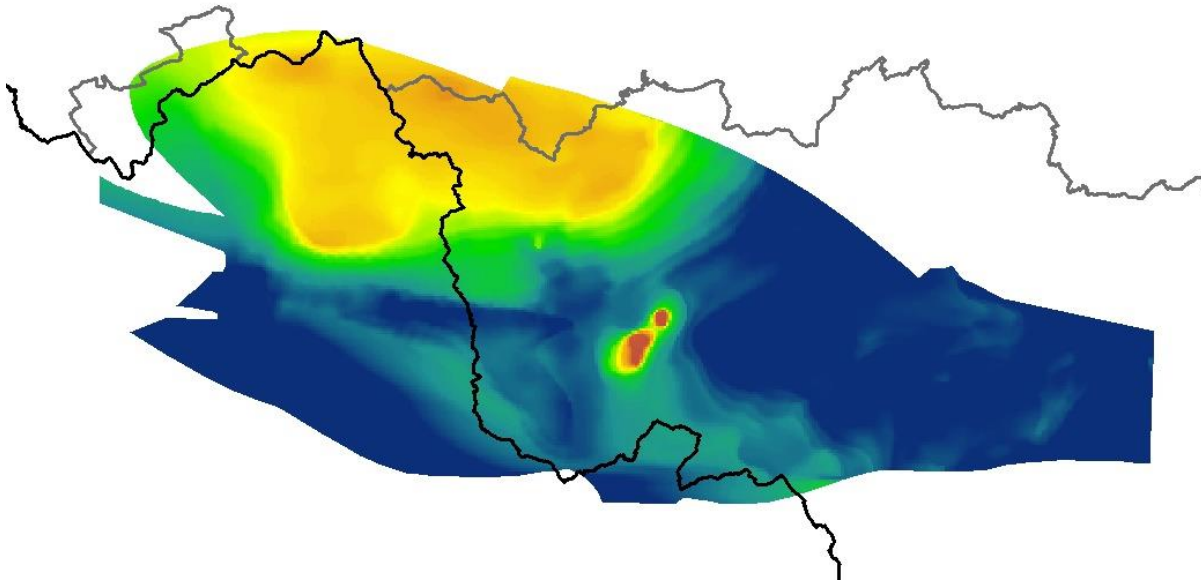


Kolenkalkaquifer

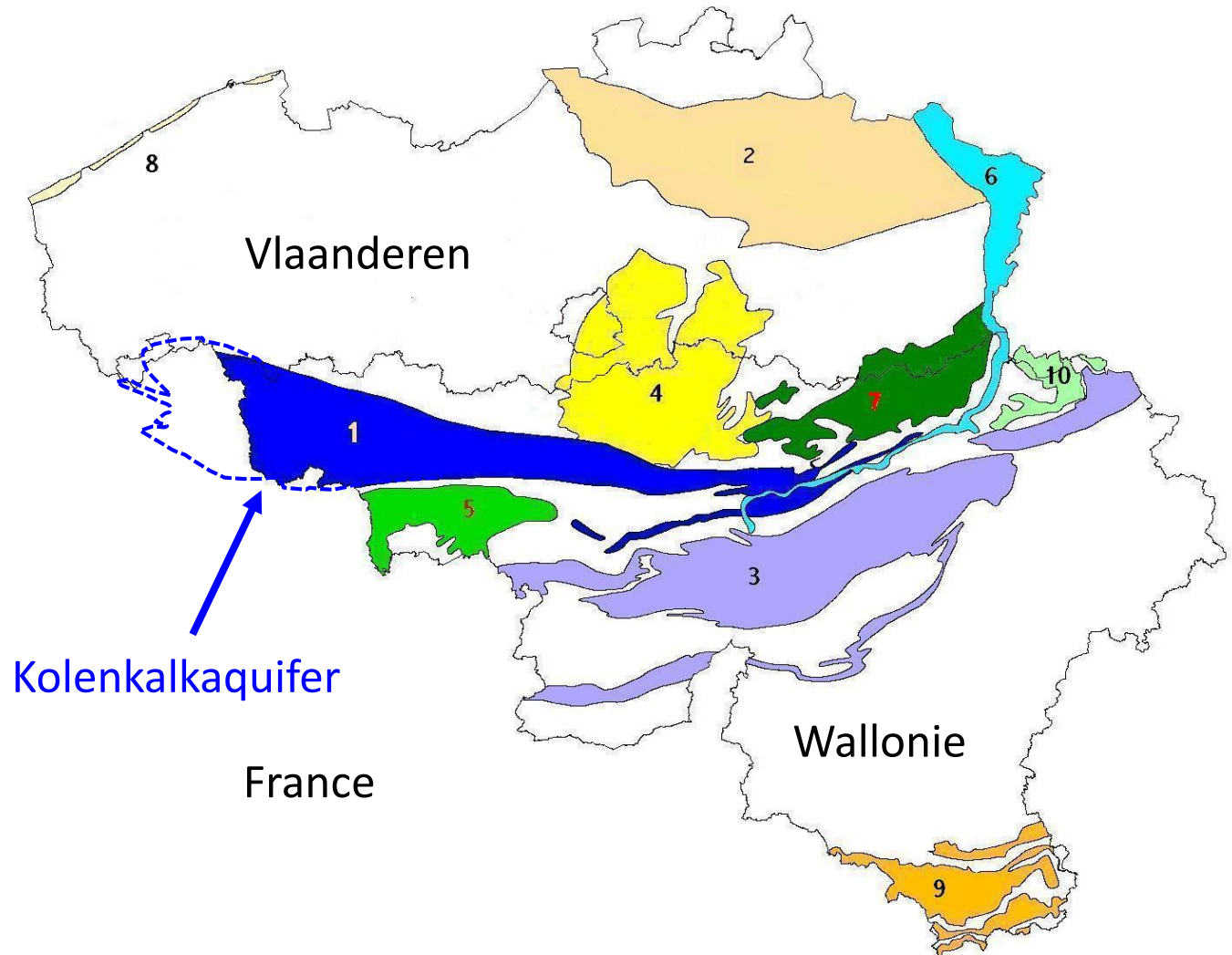


Pascal GODERNIAUX

Geology and Applied Geology – UMONS

4 december 2019 – Plenaire vergadering ISC - Brussel

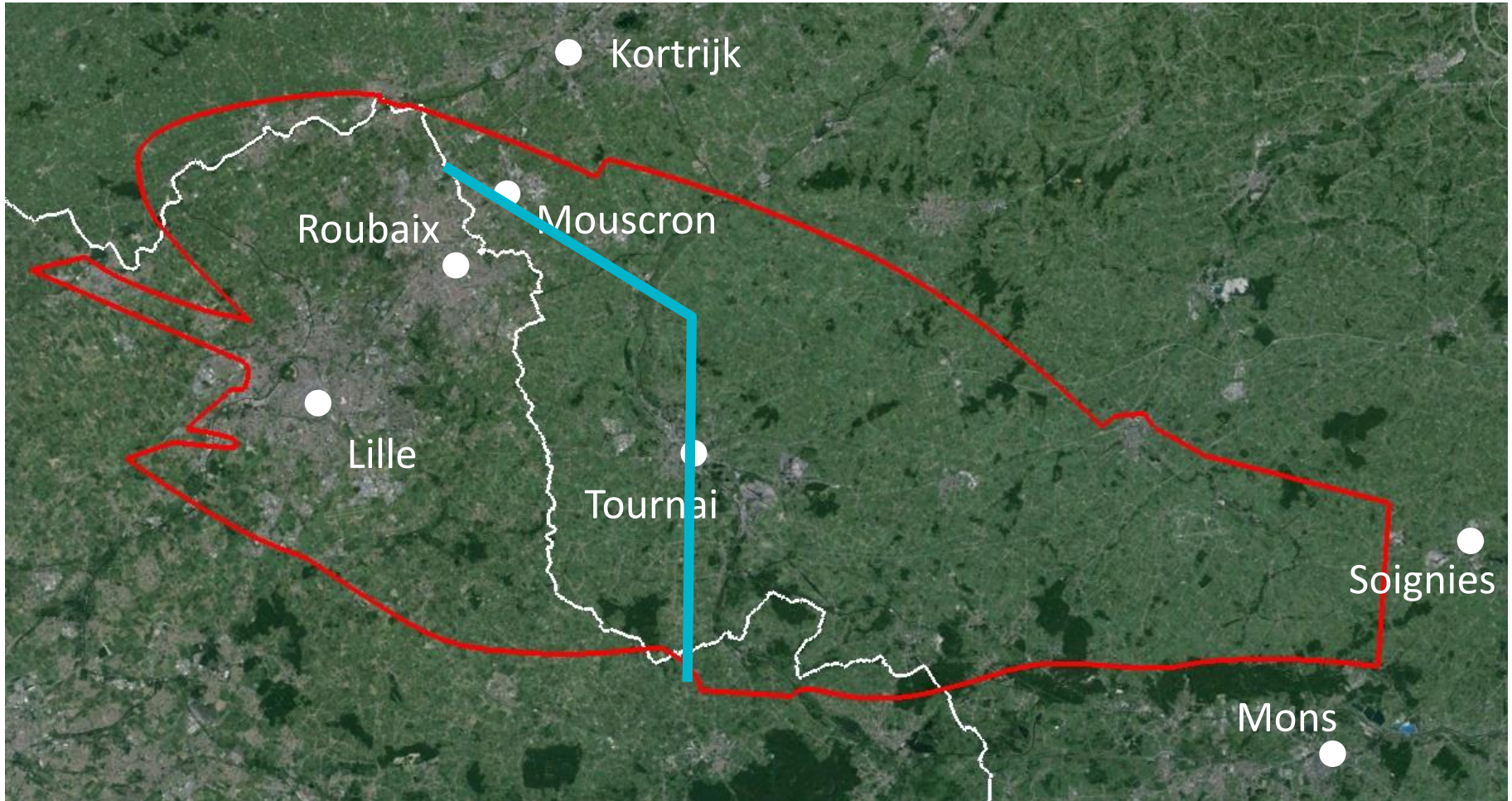
De kolenkalkaquiifer ligt verspreid over verschillende grondgebieden



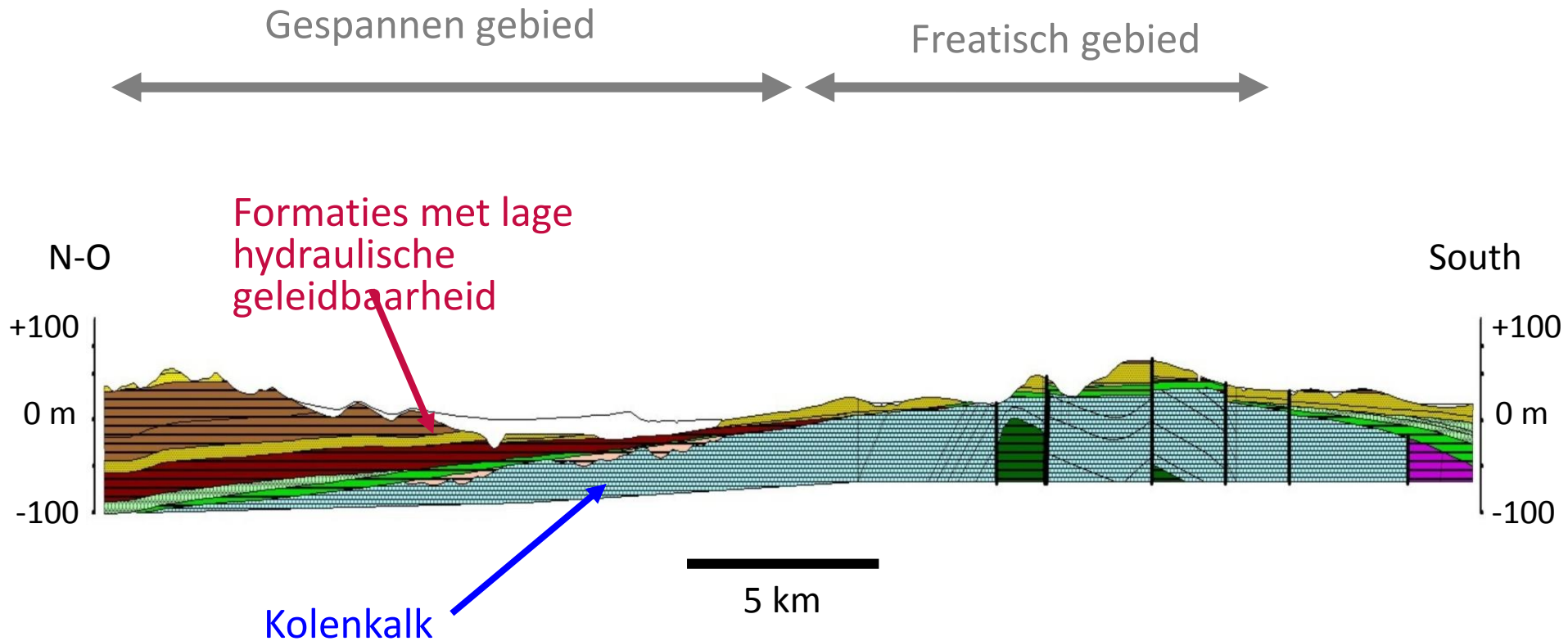
De aquifer ligt in sterk verstedelijkte regio's



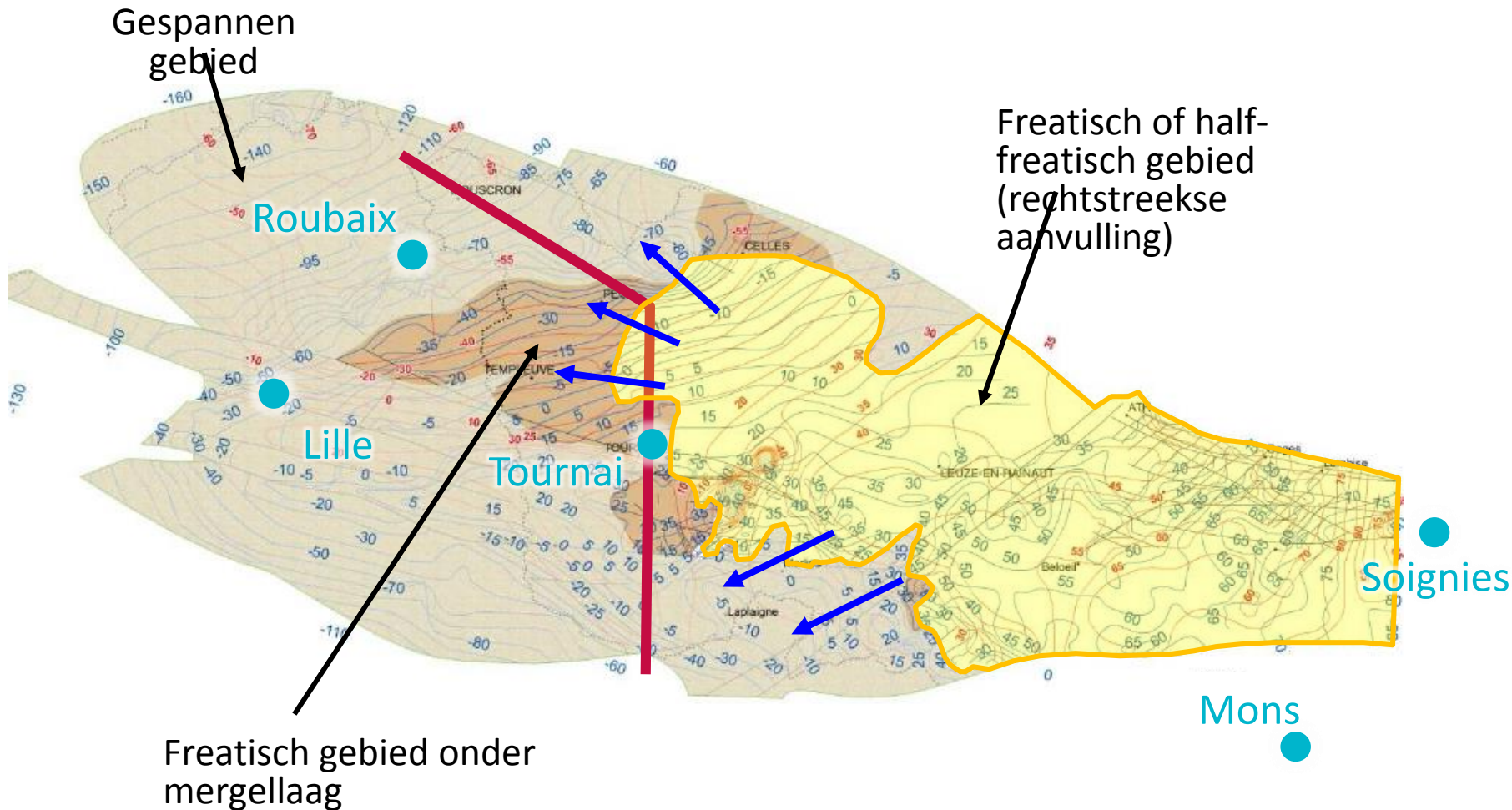
Het gemodelleerde gebied is een samenhangend
hydrogeologisch geheel



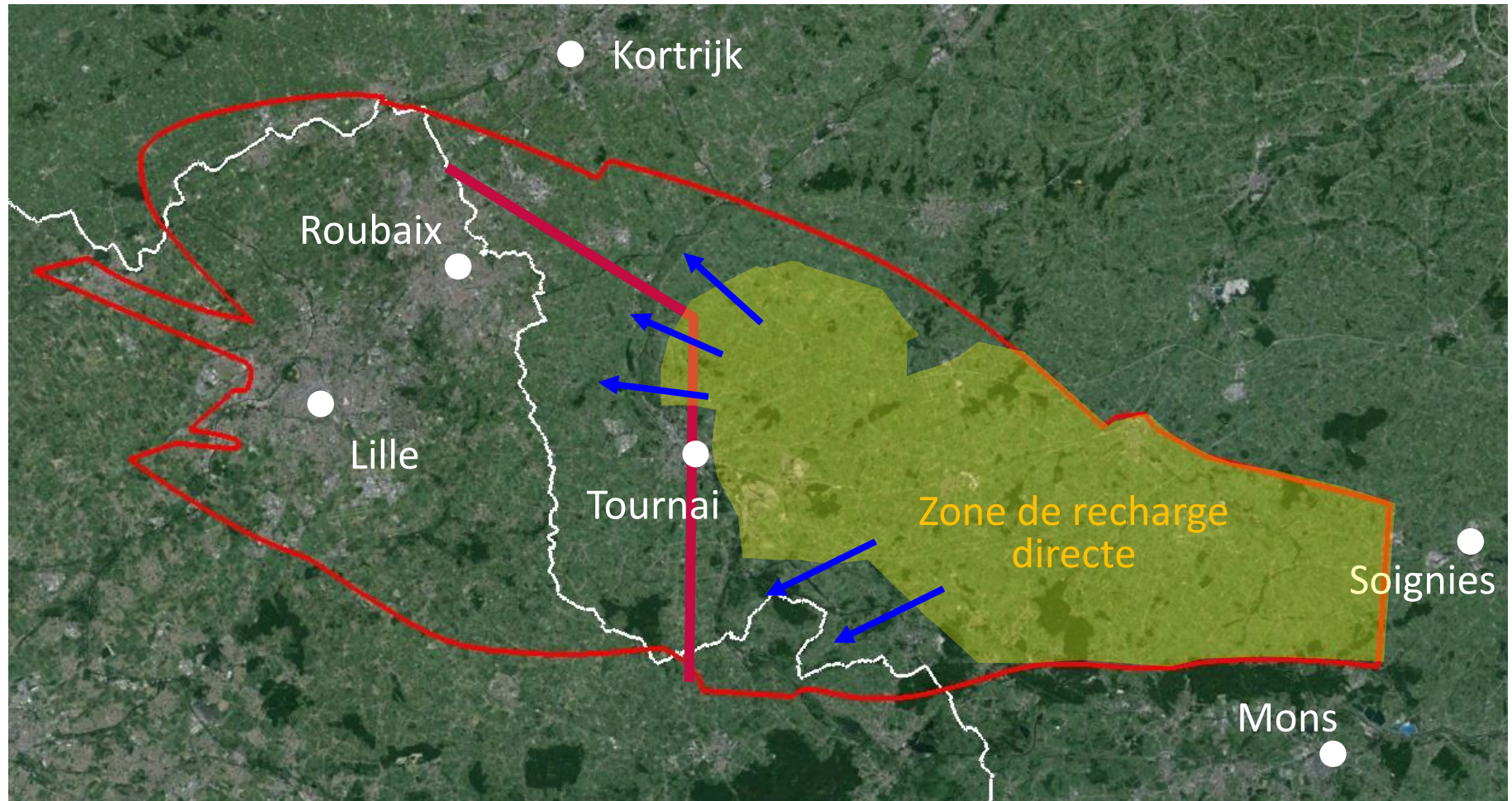
Verskillende hydrogeologische zones worden onderscheiden



Alleen in een deel van de aquifer wordt rechtstreekse aanvulling vastgesteld



Alleen in een deel van de aquifer wordt
rechtstreekse aanvulling vastgesteld



De aquifer wordt opgedeeld in bestuurlijke waterlichamen

ss_1300 (Vlaanderen)

Mouscron

RWE060 (Wallonie)

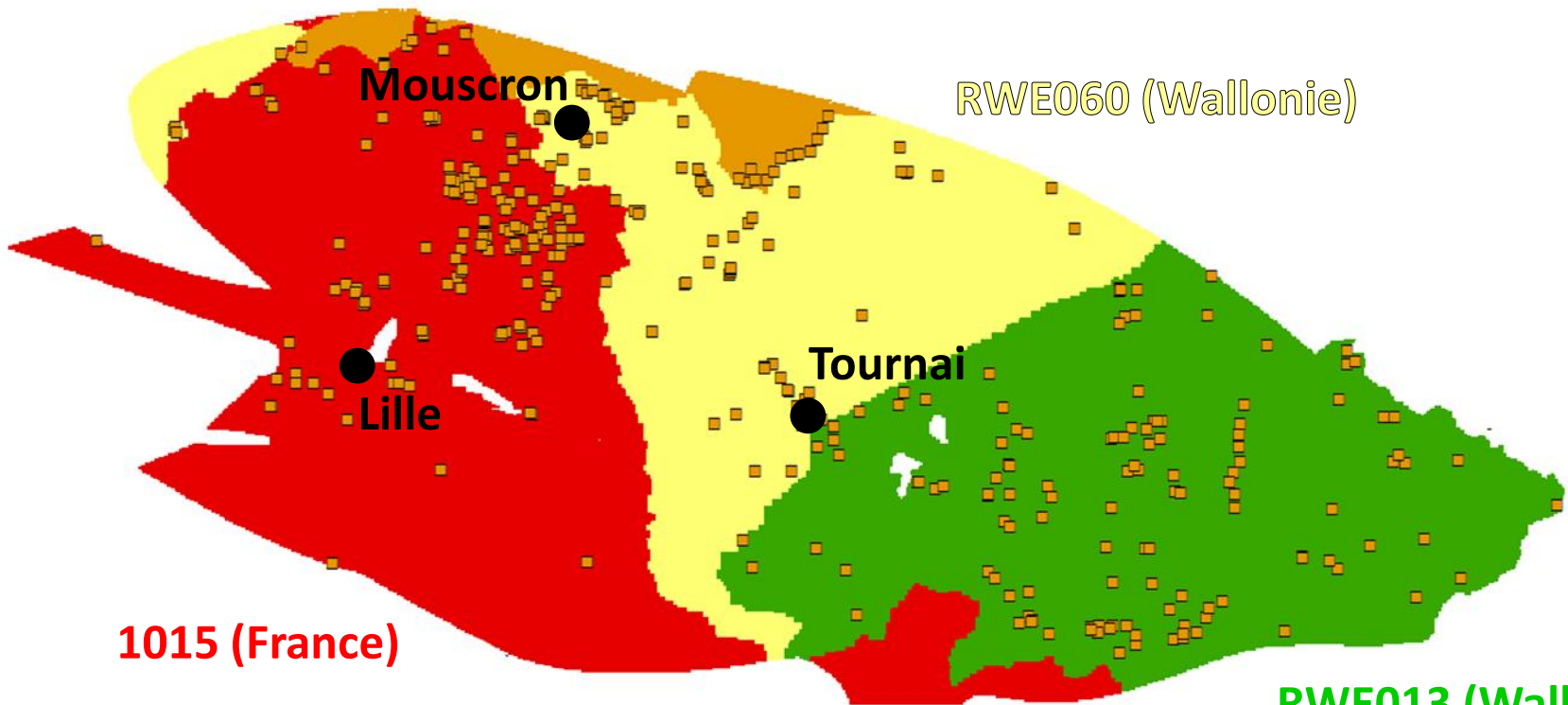
Lille

Tournai

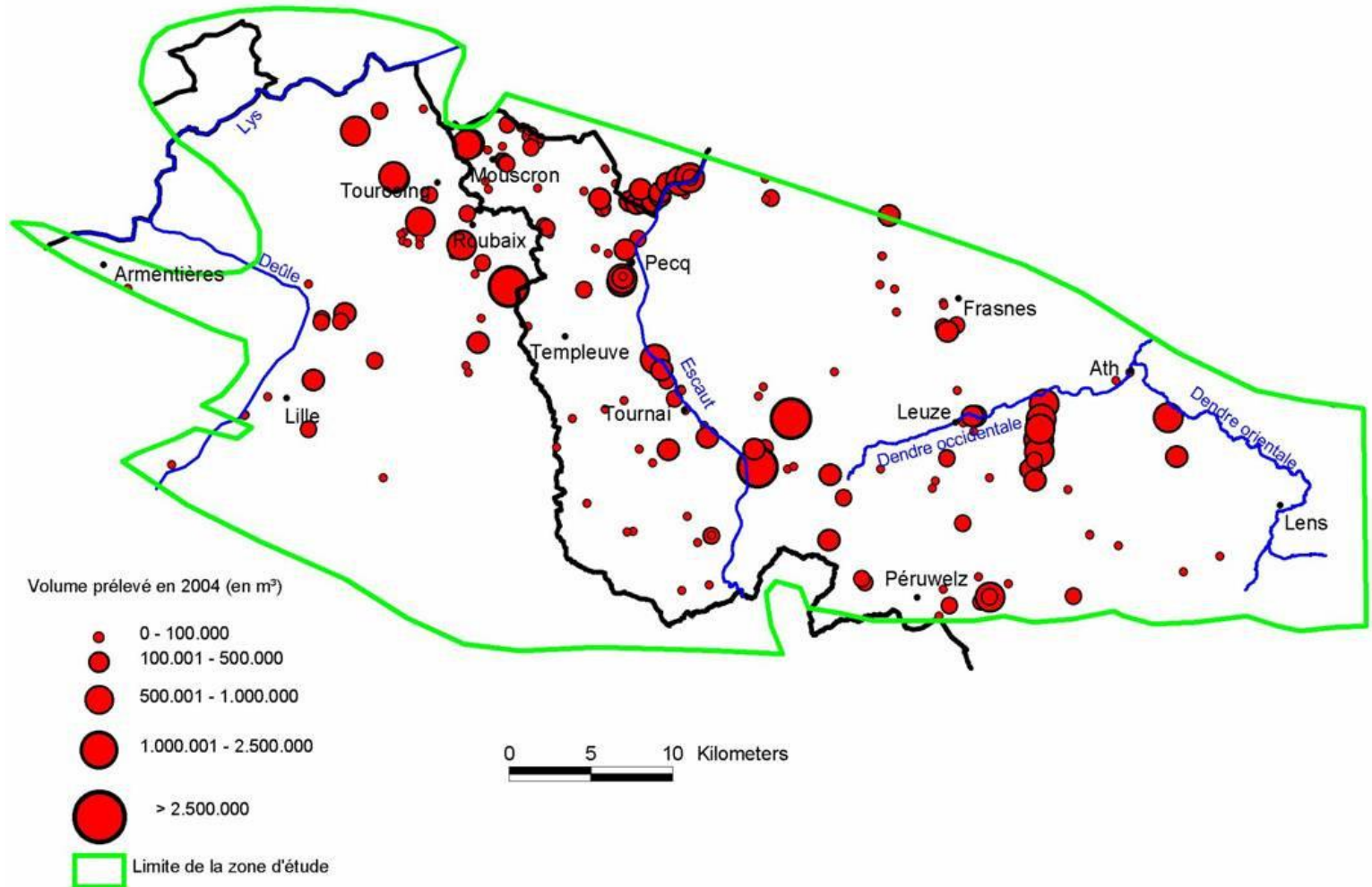
1015 (France)

RWE013 (Wallonie)

20 km

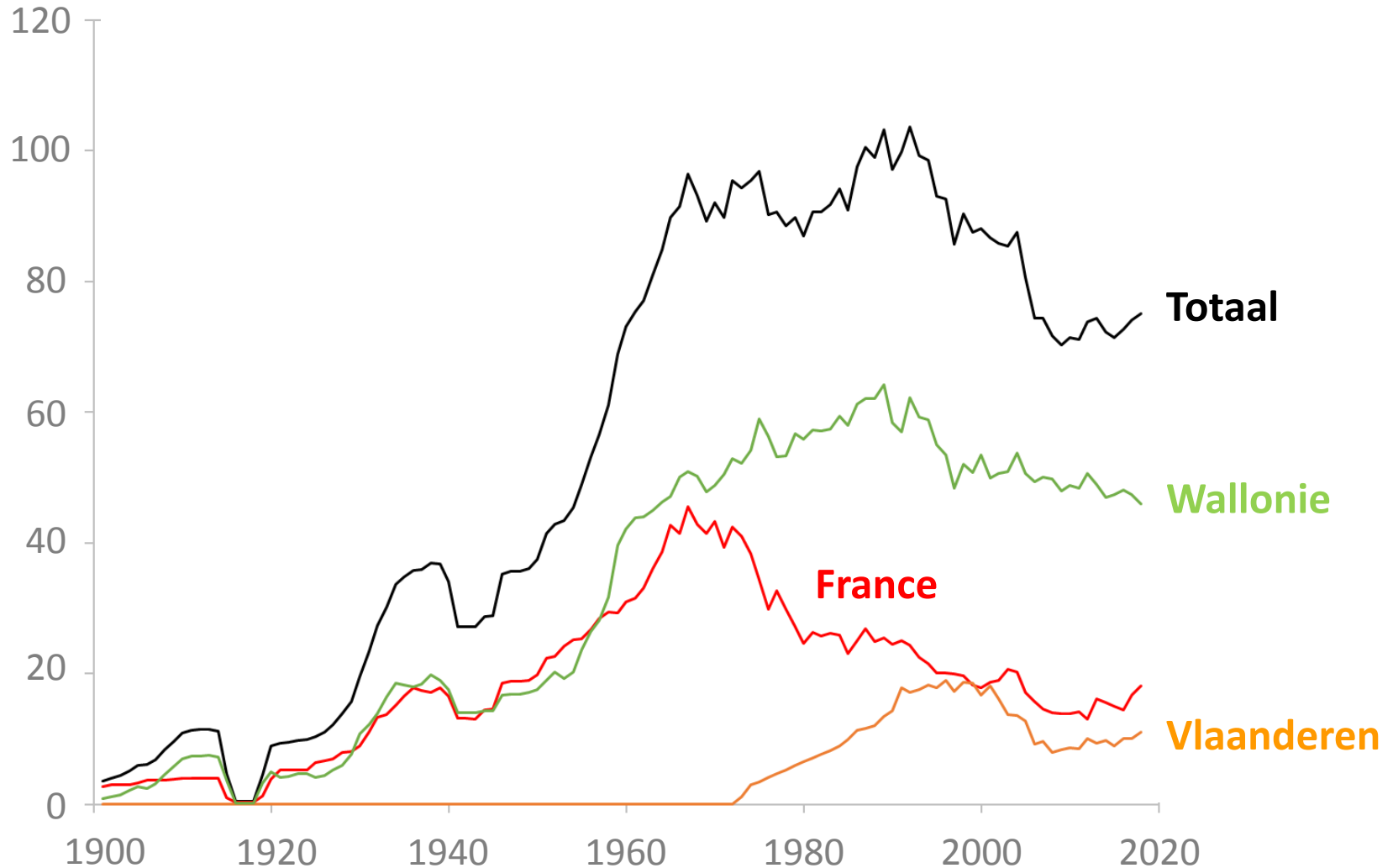


De grondwatervoorraad wordt al meer dan een eeuw lang geëxploiteerd



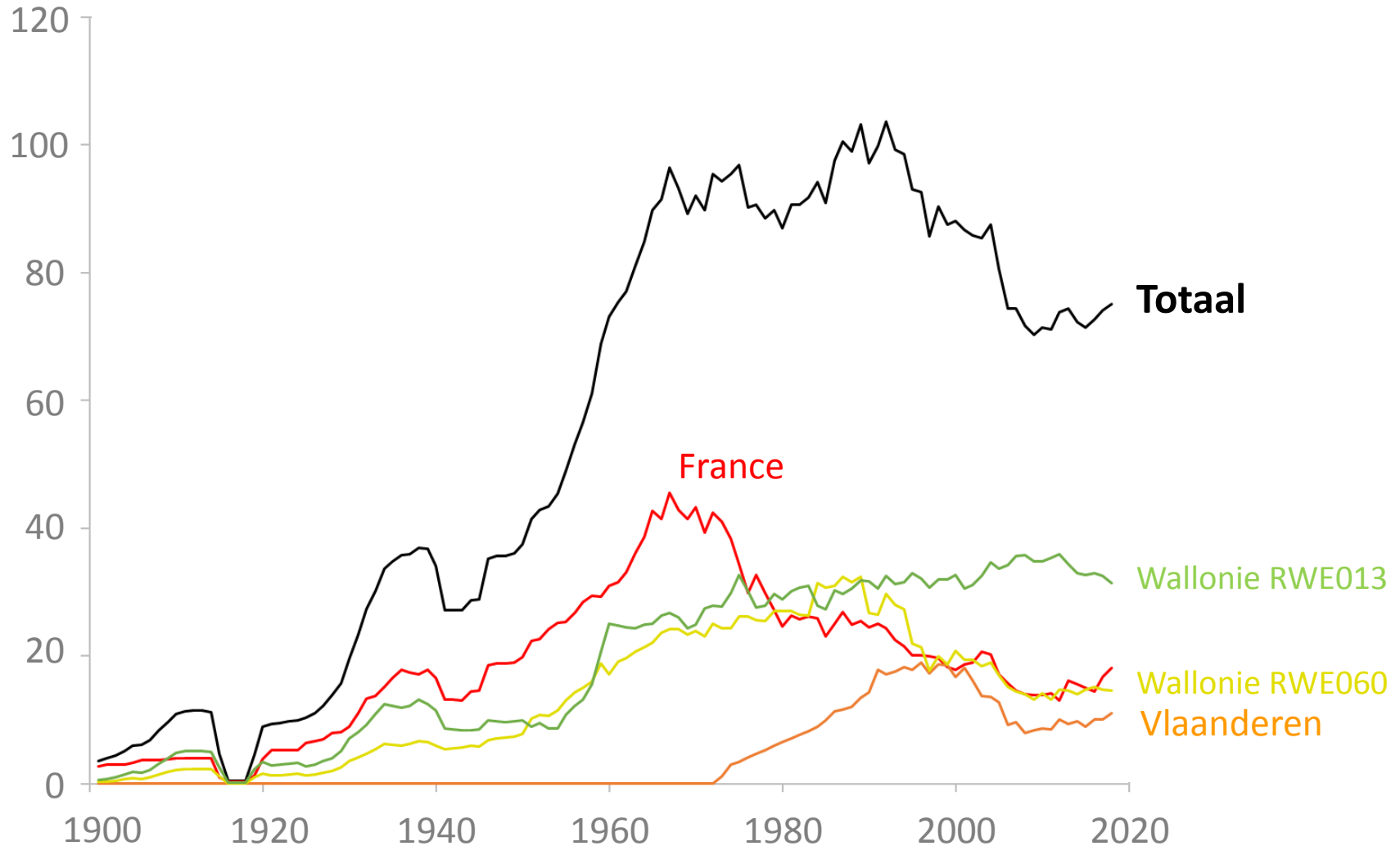
De grondwatervoorraad wordt al meer dan een eeuw lang geëxploiteerd

Onttrokken jaarvolumes [10^6 m^3]



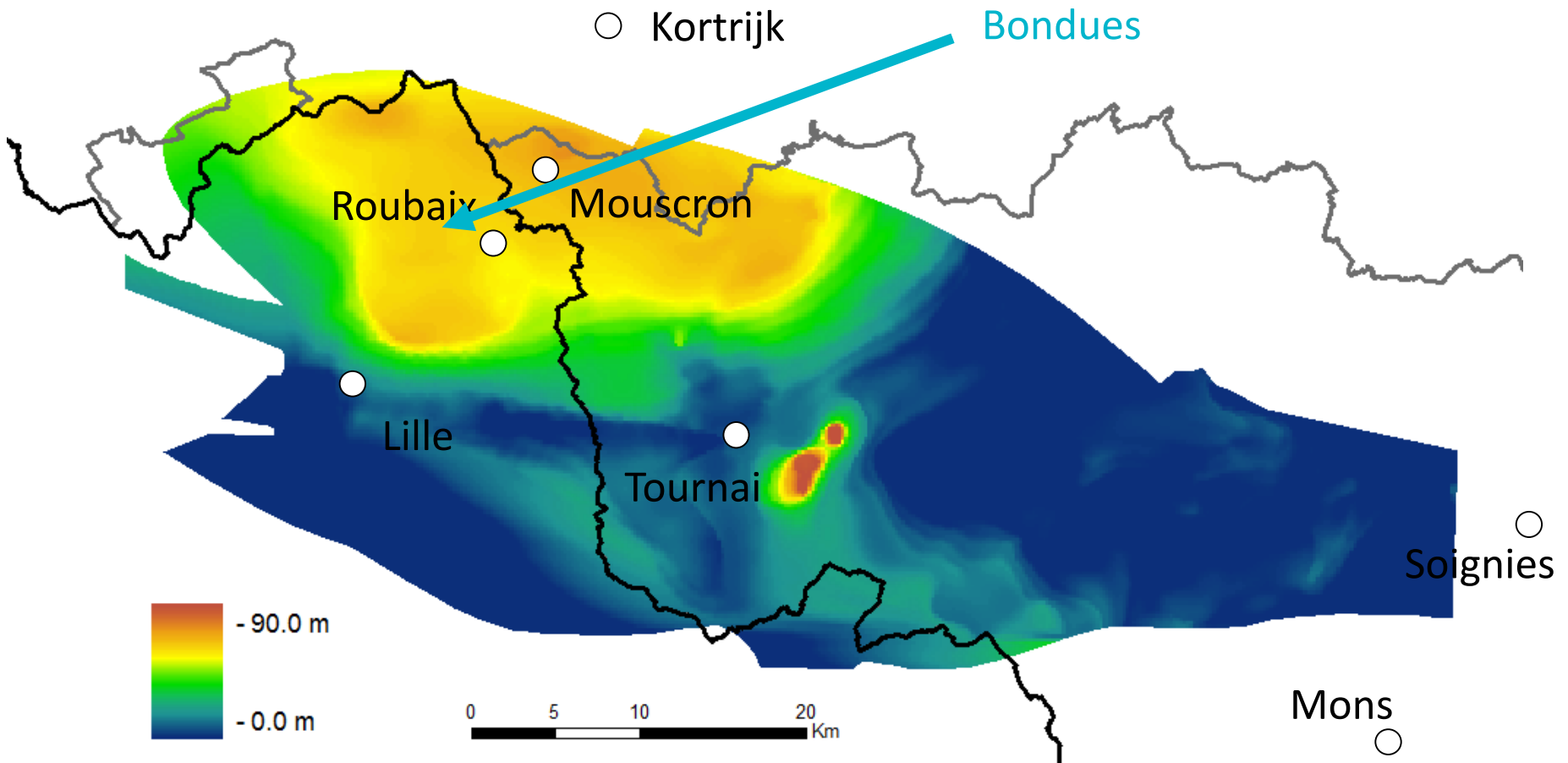
De grondwatervoorraad wordt al meer dan een eeuw lang geëxploiteerd

Onttrokken jaarvolumes [10^6 m^3]



Een daling van het grondwaterpeil wordt vastgesteld tussen 1910 en 2010

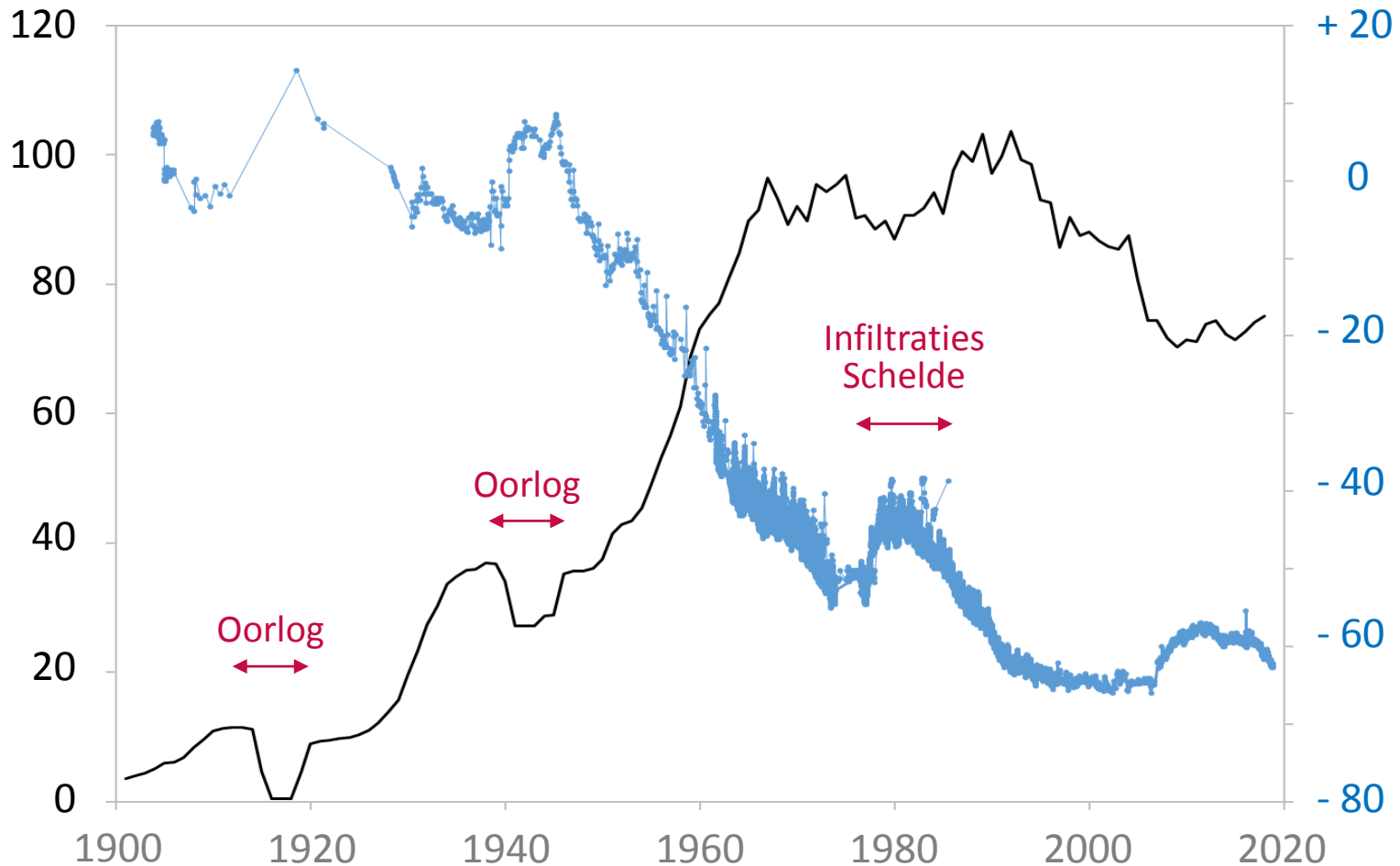
Wijziging grondwaterpeil in vergelijking met 1910 [m]



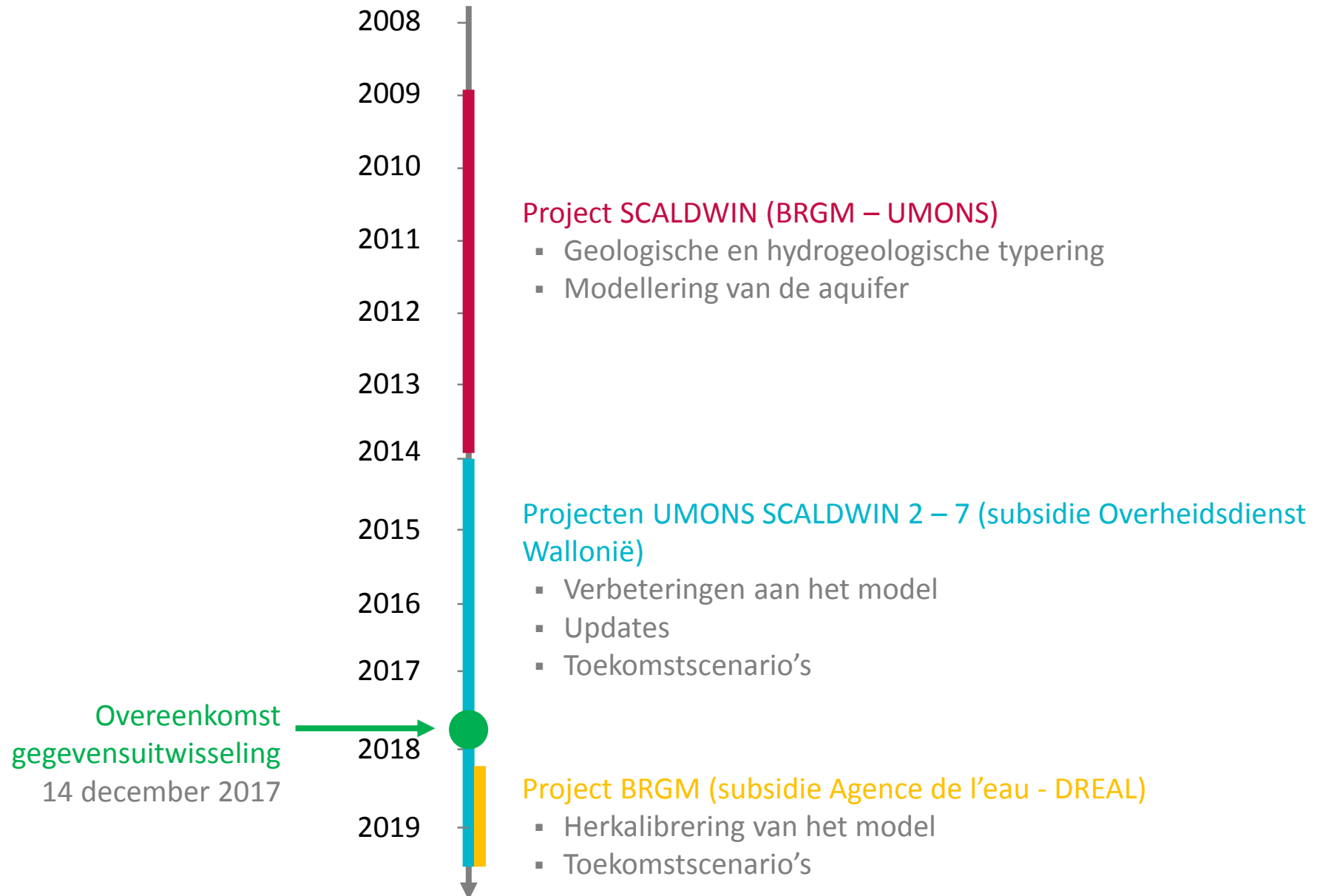
De grondwatervoorraad wordt al meer dan een eeuw lang geëxploiteerd

Totalen onttrokken
jaarvolumes [10^6 m^3]

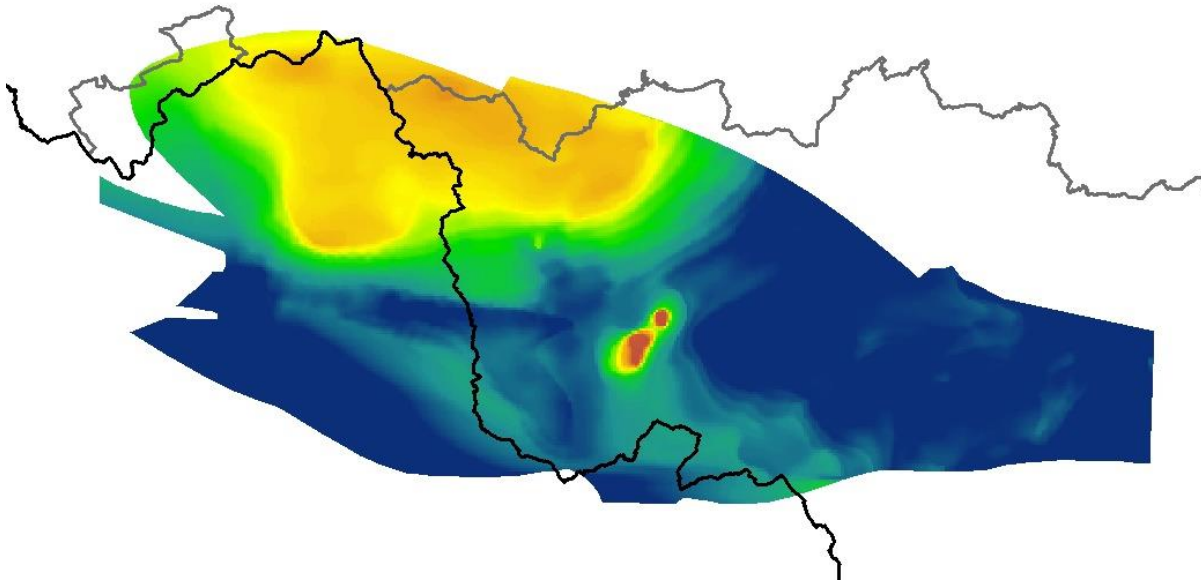
Grondwaterpeil te
Bondues [m]



Een beheertool werd ontwikkeld voor de aquifer



Kolenkalkaquifer



Pascal GODERNIAUX

Geology and Applied Geology – UMONS

4 december 2019 – Plenaire vergadering ISC - Brussel