



Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

## *PLEN\_1901*

# 7. Naar een gezamenlijk beheer van de grensoverschrijdende aquifers

- 7.1 Bi- en trilaterale afstemming over 4 grensoverschrijdende watervoerende lagen
- 7.2 Een aquifer als centraal aandachtspunt bij de afstemming: de kolenkalk-aquifer
- 7.3 Uitvoering Overeenkomst inzake terbeschikkingstelling en gegevensuitwisseling ivm de Kolenkalkaquifer (Bergen, 2017)
- 7.4 Verbetering Kolenkalkmodel en nieuwe toekomstscenario's (Presentatie BRGM)
- 7.5 Vooruitzichten toekomstig beheer en projectplan



Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

## 7.1

# Rapport van de voorzitter van WG-G en bi- en trilaterale afstemming over grensoverschrijdende aquifers



Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

# Nood aan afstemming

42 grondwaterlichamen, verspreid over 4 regio's  
22 grensoverschrijdende watervoerende lagen, verspreid  
over 3 niveau's

## Niveau 1

- *Quartair zand*

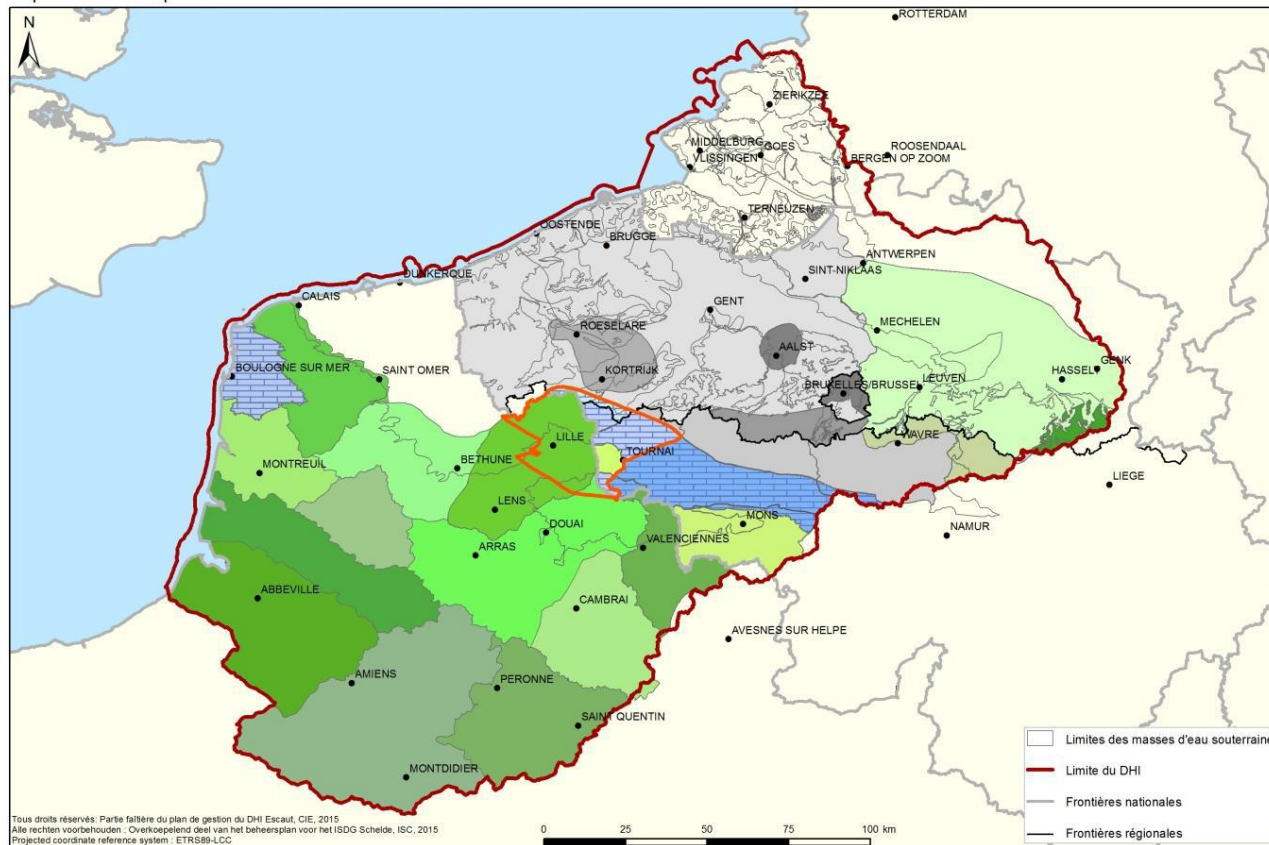
## Niveau 2

- *Cenozoïsche zandlaag*

## Niveau 3

- *Mesozoïsche krijtlaag*
- *Paleozoïsche kalk*
- *Sokkel van het Brabants Massief*

DHI Escaut - Aquifère transfrontalier : Calcaires carbonifères  
Aquifère ID: 5 - Aquifère niveau : 3





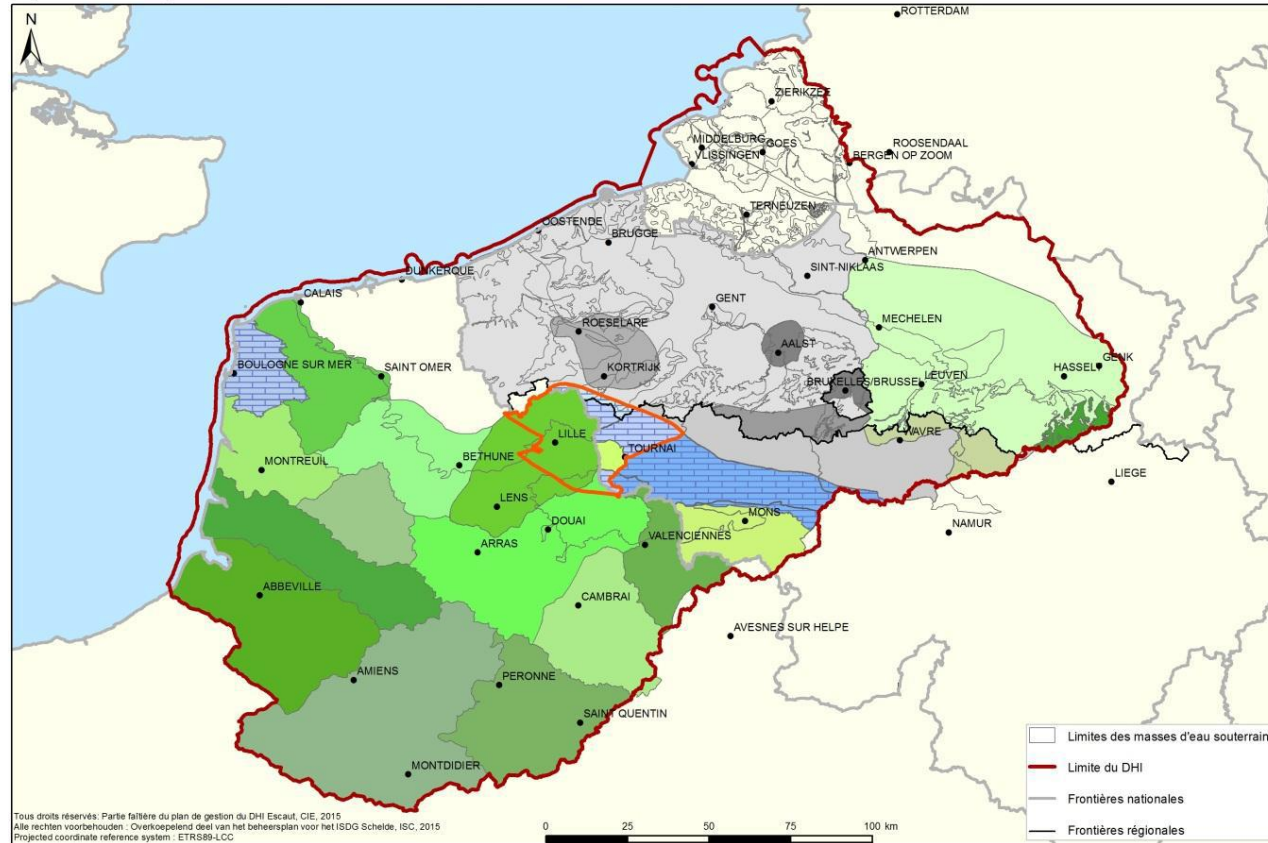
Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

Nood aan  
afstemming

## Er rijzen vragen over het kwantitatieve en kwalitatieve peil

- Uitdagingen over de grenzen heen
- Noodzaak van samenhangende diagnoses

DHI Escaut - Aquifère transfrontalier : Calcaires carbonifères  
Aquifère ID: 5 - Aquifère niveau : 3





Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

## Afstemmingsdoelen: 2017 - 2021

### **Vijf actielijnen** (Plenaire vergadering van 2 december 2016):

- Afstemmingsfiches grenswaterlichamen verbeteren
- Beheertools inventariseren en (zo mogelijk) harmoniseren
- Aanbevelingen voorstellen
- De effecten van klimaatverandering op grondwatervoorraden onderzoeken.
- Bijdragen tot opmaak ODB 3de cyclus 2021



# Balans 2019

## Vergaderingen werkgroep worden georganiseerd in twee fasen

### Met alle partijen

- Algemene thema's, eigen aan alle aquifers

### Specifiek voor bepaalde « prioritaire » aquifers

- Kolenkalk
- Brusseliaanzand
- Vlaamse zandlaag (Landeniaan)
- Oligoceenzand



Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

## Besprekingen algemene thema's

- Impact van droogteperioden op grondwatervoorraden
  - Vastgestelde moeilijkheden
  - Noodmaatregelen
  - Maatregelen op langere termijn
  - Lopende studies in de verschillende landen/regio's
  
- Impact klimaatveranderingen op grondwatervoorraden
  - Rechtstreekse en onrechtstreekse Impact
  - Lopende studies in de verschillende landen/regio's



Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

# Besprekingen algemene thema's

- Besprekingen aanwezigheid van grondwaterspecifieke stoffen
  - 'Klassieke' stoffen
  - Nieuwe stoffen
  - Meetnet
  - Vaststellingsmethoden
  - Afzwakkende maatregelen





Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

## Besprekingen algemene thema's

- Verbetering afstemmingsfiches voor aquifers
  - Visuele herschikking om ze leesbaarder te maken
  - De fiches blijven een dynamische en levende tool
  
- Verwerking van die informatie op het WebGIS-platform
  - Voor de verschillende waterlichamen
  - Voor de grensoverschrijdende aquifers

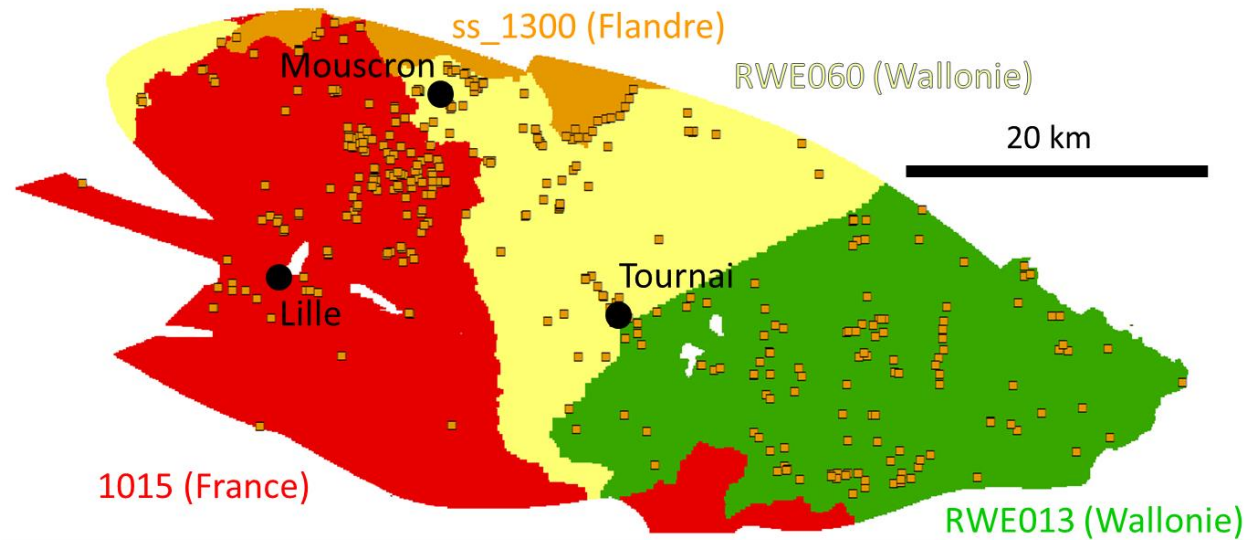


Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

# Besprekingen voor afzonderlijke aquifers

## ➤ Kolenkalkaquifer

- Hoofdzakelijk kwantitatieve problemen
- Frankrijk, Wallonië, Vlaanderen
- Uitvoering Overeenkomst gegevensuitwisseling (2<sup>e</sup> jaar)
- Daling grondwaterpeil in het noordwestelijke deel van de aquifer
- Modellerings door BRGM en UMONS en simulaties exploitatiescenario's





Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

# Besprekingen afzonderlijke aquifers

## ➤ Aquifers Brusseliaanzand

- Hoofdzakelijk kwaliteitsproblemen
- Brussels Gewest, Vlaanderen, Wallonië
- Uitwisseling over kwaliteitsmonitoring
- Lijsten gemonitorde parameters
- Bespreking gezamenlijke parameterlijsten
- Presentatie over beoordeling plaatselijke geochemische achtergrond in het Brussels Gewest



Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

# Besprekingen afzonderlijke aquifers

- Aquifers Vlaamse zandlaag (Landeniaan)
  - Kwantitatieve en kwalitatieve problemen
  - Vlaanderen en Frankrijk
  - Besprekingen en uitwisselingen



Internationale  
Scheldecommissie  
Commission Internationale  
de l'Escaut

# Vooruitzichten 2020

- Verdere besprekingen over:
  - De specifieke stoffen  
In het bijzonder de nieuwe stoffen
  - Klimaatverandering en droogte  
Review lopende studies
  
- Verderzetting specifieke werkzaamheden per aquifer
  - Kolenkalk  
Naar een integraal beheer van de aquifer
  - Brusseliaanzand  
Lijst gemonitorde parameters
  - Vlaamse zandlaag en Oligoceenzand
  
- Verbetering afstemmingstools
  - Fiches aquifers
  - Verwerking informatie in WebGIS