



Internationale
Scheldecommissie
Commission Internationale
de l'Escaut

PLEN_2022

9.

Perspectives pour la restauration du bon état des aquifères transfrontaliers

9.1	Mise en œuvre 2022 de la Convention de mise à disposition et d'échange des données de l'aquifère des Calcaires carbonifères (Mons, 2017)
9.2	L'état des aquifères au sein du DHI Escaut
9.3	Pour approbation : Plan de travail 2022-2027

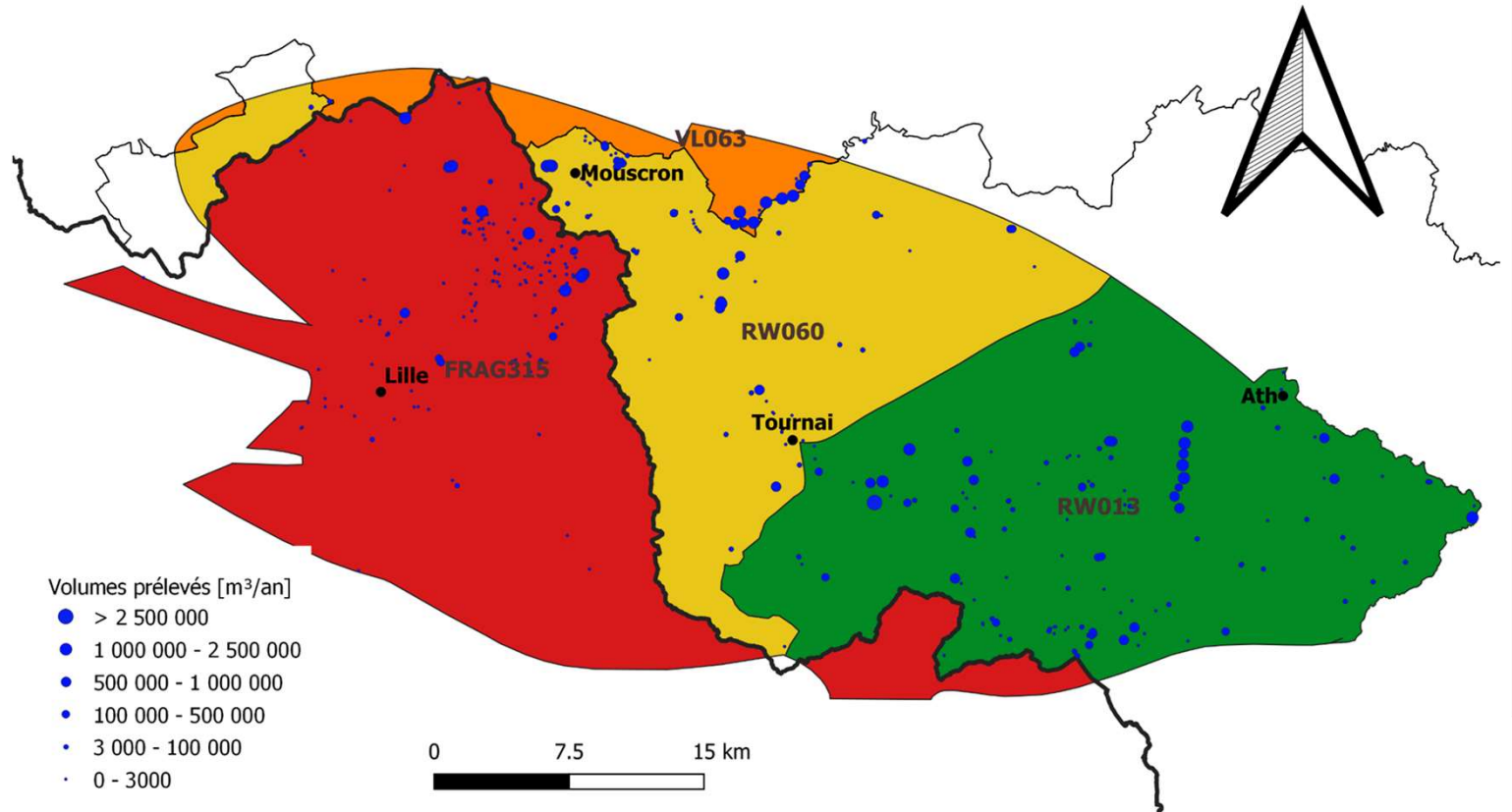


Internationale
Scheldecommissie
Commission Internationale
de l'Escaut

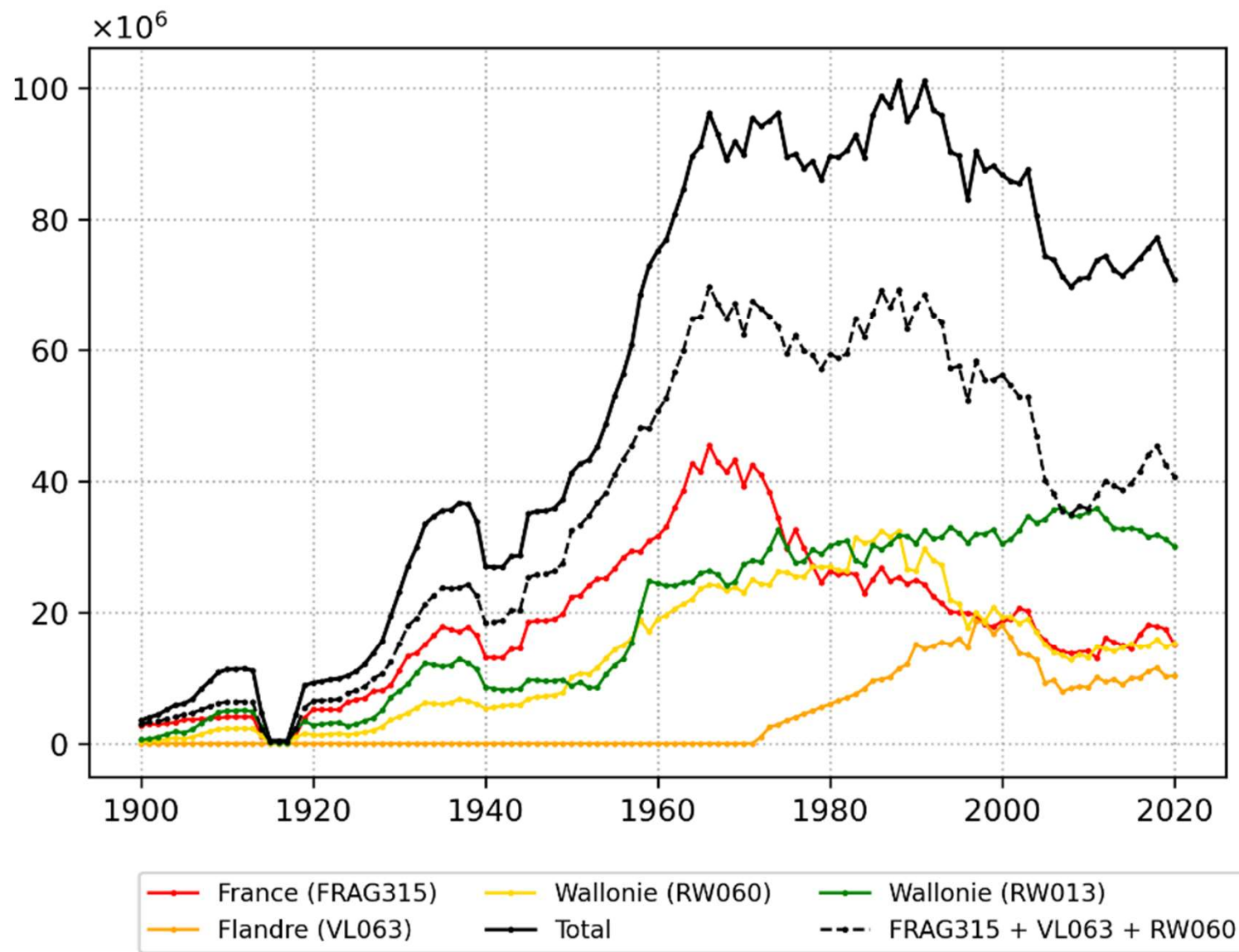
9.1

Mise en œuvre 2022 de la Convention de Mons sur les Calcaires Carbonifères

- France, Wallonie, Flandre
- Echanges de données quantitatives et qualitatives
- Environ 80 millions m³ de prélèvement d'eau souterraine par an
- Baisse importante des niveaux d'eau au nord-ouest

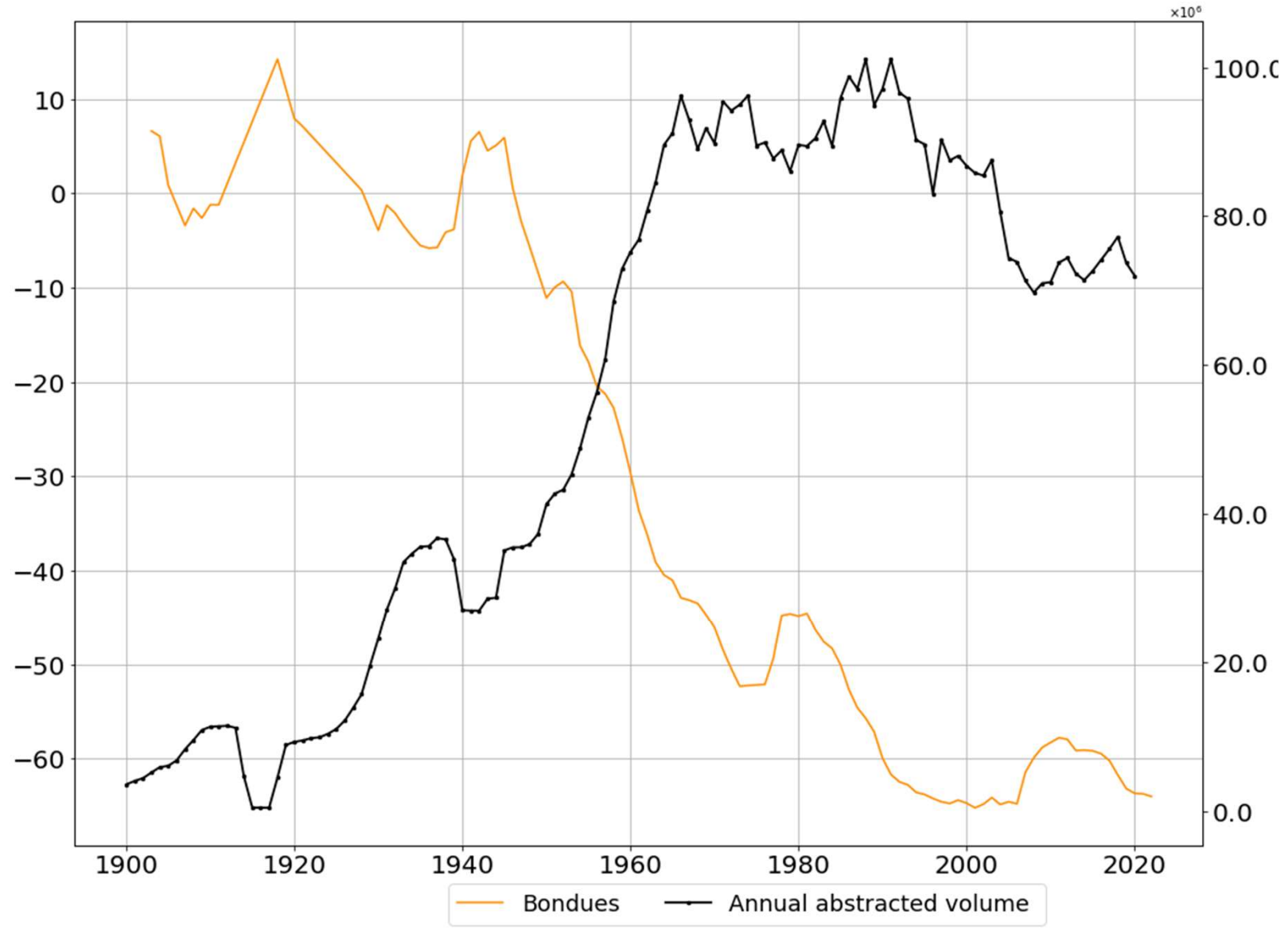


Prélèvements annuels [m³/an]



Niveau piézométrique à Bondues (Nord-Ouest) [m]

Prélèvements annuels totaux [Mm³/an]





Internationale
Scheldecommissie
Commission Internationale
de l'Escaut

9.1

Mise en œuvre 2022 de la Convention de Mons sur les Calcaires Carbonifères

Discussions du groupe de travail concernant l'aquifère des calcaires carbonifères

- Suivi de l'état quantitatif
- Echanges concernant les problèmes qualitatifs sous-jacents
- Échanges scientifiques en amont de discussions tripartites sur les prélèvements



Internationale
Scheldecommissie
Commission Internationale
de l'Escaut

9.2

L'état des aquifères au sein du DHI Escaut

Poursuite de la coordination concernant les aquifères transfrontaliers principaux

- Etats quantitatifs et qualitatifs
- Diagnostique des états et divergences
- Statut administratif en tant que masse d'eau frontalière

Niveau	Nom de l'aquifère - Naam van de watervoerende laag	ID	FRA		NL		BR		VL		W*	
			Quantity	Quality	Quantity	Quality	Quantity	Quality	Quantity	Quality	Quantity	Quality
III	Craie de la Deûle - Krijtlaag van de Deûle	1										
III	Craies de Valenciennes - Mons - Krijtlaag Valenciennes - Bergen	2										
II	Sables des Flandres - Vlaamse zandlaag	3										
II	Sables captifs des Flandres - Vlaamse gespannen zandlaag	4										
III	Calcaires du Carbonifère - Kolenkalk	5										
II	Sables d'Orchies - Zandlaag van Orchies	6										
III	Massif Cambro-Silurien et craies - Cambro-silurisch massief en krijtlagen (voedingsgebied)	7										
III	Massif Cambro-Silurien et craies (ZO) - Cambro-silurisch massief en krijtlagen (westelijk deel)	8										
III	Massif Cambro-Silurien et craies (ZE) - Cambro-silurisch massief en krijtlagen (oostelijk deel)	9										
II	Sables bruxeliens - Brusseliaan zand	10										
II	Sables libres du Landénien (ZE) - Freatisch Landeniaanzand (oostelijk deel)	11										
II	Sables captifs du Landénien (ZO) - Gespannen Landeniaanzand (oostelijk deel)	12										
II	Sables yprésiens - Ieperiaanzand	13										
I	Couverture quaternaire - Quartaire overwelling	14										
I	Dépôts alluviaux du Pléistocène - Alluviale afzettingen van het Pleistoceen	15										
I	Sables Oligocènes - Oligoceenzand	16										
I	Sables de Campine - Kempens zand	17										
I	Dunes et zones côtières - Duinen en kustgebieden	18										
I	Dunes et polders de Flandre orientale - Duinen en polders West-Vlaanderen	19										
I	Sables quaternaires et oligocènes de la côte - Quartair en oligoceenzand aan de kust	20										
I	Sables quaternaires et oligocènes des Polders - Quartair en oligoceenzand in de Polders (brak)	21										
I	Sables quaternaires et plio-miocènes de l'Escaut - Quartair en plio-mioceenzand van de Schelde(brak)	22										



Internationale
Scheldecommissie
Commission Internationale
de l'Escaut

9.2

L'état des aquifères au sein du DHI Escaut

Coordination spécifique sur l'impact du climat

- Changement climatique
- Sécheresses estivales
- Mesures prises dans les différentes régions



Internationale
Scheldecommissie
Commission Internationale
de l'Escaut

9.2

L'état des aquifères au sein du DHI Escaut

Travail continu sur les fiches de coordination des aquifères transfrontaliers

- Restructuration pour plus de lisibilité
- Traductions
- Ajout d'informations complémentaires

Cartographie

- Validation des cartes réalisées par le service cartographique du SPW (Marie Wénin)

Rédaction de la PFIG₃

- Parties eau souterraine



Internationale
Scheldecommissie
Commission Internationale
de l'Escaut

9.3 Plan de travail 2022- 2027

Poursuite générale du travail entrepris précédemment

Gestion coordonnée de la qualité de l'eau souterraine

- Evolution
- Impact des mesures passées
- Monitoring des polluants émergents

Gestion coordonnée de la quantité des ressources

- Evolution
- Impact des sécheresses estivales et hivernales (moyen terme)
- Impact du changement climatique (long terme)
- Evolution des usages

Evolution continue des outils

- Fiches de coordination
- WebGIS

