

La société wallonne des eaux

PFAS dans l'eau de distribution
Focus sur Chièvres et environs

Etat des lieux et perspectives

Mardi 18 juin 2024

Sommaire

1. PRÉSENTATION DE LA SWDE
2. LA PRODUCTION ET LA DISTRIBUTION D'EAU
3. LES PLANS DE GESTION DE SÉCURITÉ SANITAIRE
4. LES PFAS
5. LA ZONE FONCTIONNELLE DE LA DENDRE
6. LE SCHÉMA DIRECTEUR
7. LA FILIALE MAINVAULT
8. CONCLUSION

Présentation de la SWDE

1

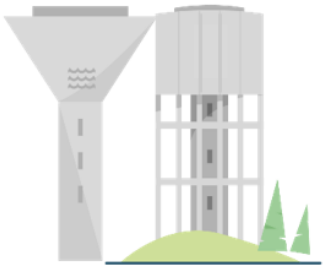
Chiffres-clés et missions

Missions des autorités sanitaires, régulatrices et de contrôle

La Société wallonne des eaux (SWDE)

La SWDE est une entreprise publique autonome, constituée sous forme de société coopérative. Ses activités de service public sont définies par le Code de l'eau et concernent principalement trois domaines:

- ➔ la production d'eau (captage, pompage et potabilisation)
- ➔ la distribution d'eau potable par canalisations
- ➔ la protection des ressources en eau destinées à la consommation humaine



1.135
Réservoirs et châteaux d'eau en service



67 %
La SWDE est de loin le plus important distributeur d'eau de Wallonie.
Elle gère 67% du total des raccordements de la région.

Ressources en eau

73 %
Nappes aquifères

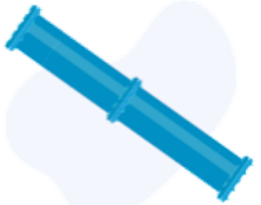
24 %
Barrages

3 %
Eau des carrières





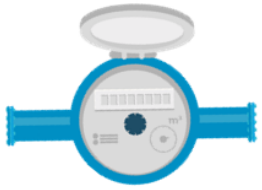
352
Prises d'eau en service



37.410 km
Étendue du réseau



190
Communes desservies sur les 262 de la Wallonie.



1.155.450
Compteurs en service



2. 519.012
Population desservie



1.270
Membres du personnel

Source: Rapport annuel SWDE 2023

Les distributeurs d'eau ne sont pas des autorités sanitaires, régulatrices et de contrôle

01 Les autorités sanitaires

élaborent des recommandations pour l'élaboration et la mise en œuvre des normes

02 Les autorités régulatrices

fixent les normes

03 Les autorités de contrôle

sont chargées de veiller à l'application des normes par les distributeurs

04 Les distributeurs d'eau

distribuent l'eau en se conformant aux différentes normes édictées par les autorités régulatrices

PUBLIC

La Production et la Distribution d'eau

2

Schéma global

Captage d'eau

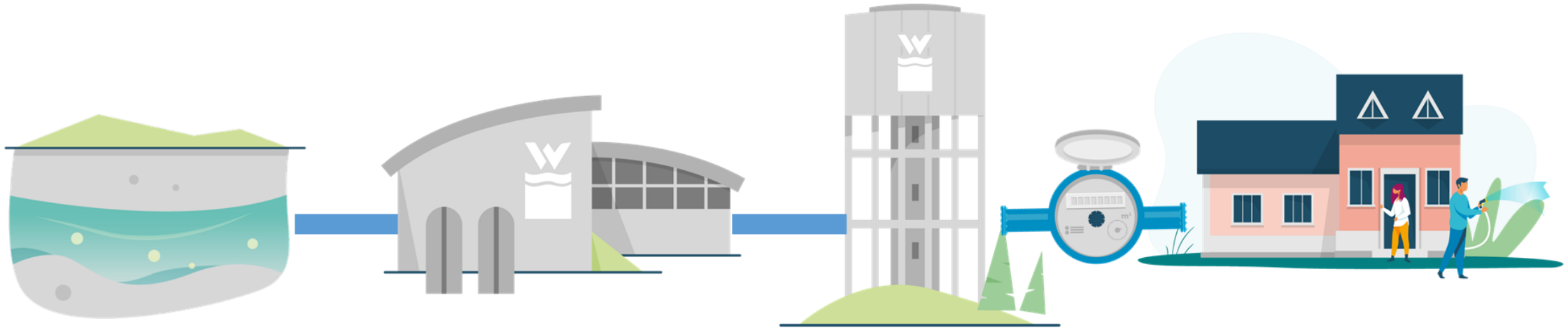
Traitement de l'eau

Focus sur les charbons actifs

Distribution d'eau

Schéma global

L'eau doit être traitée pour pouvoir être distribuée

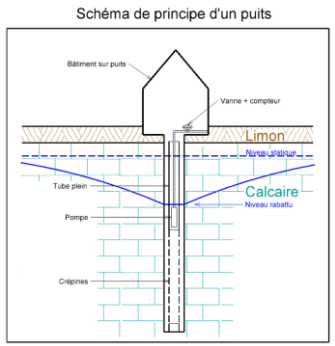


Captage d'eau

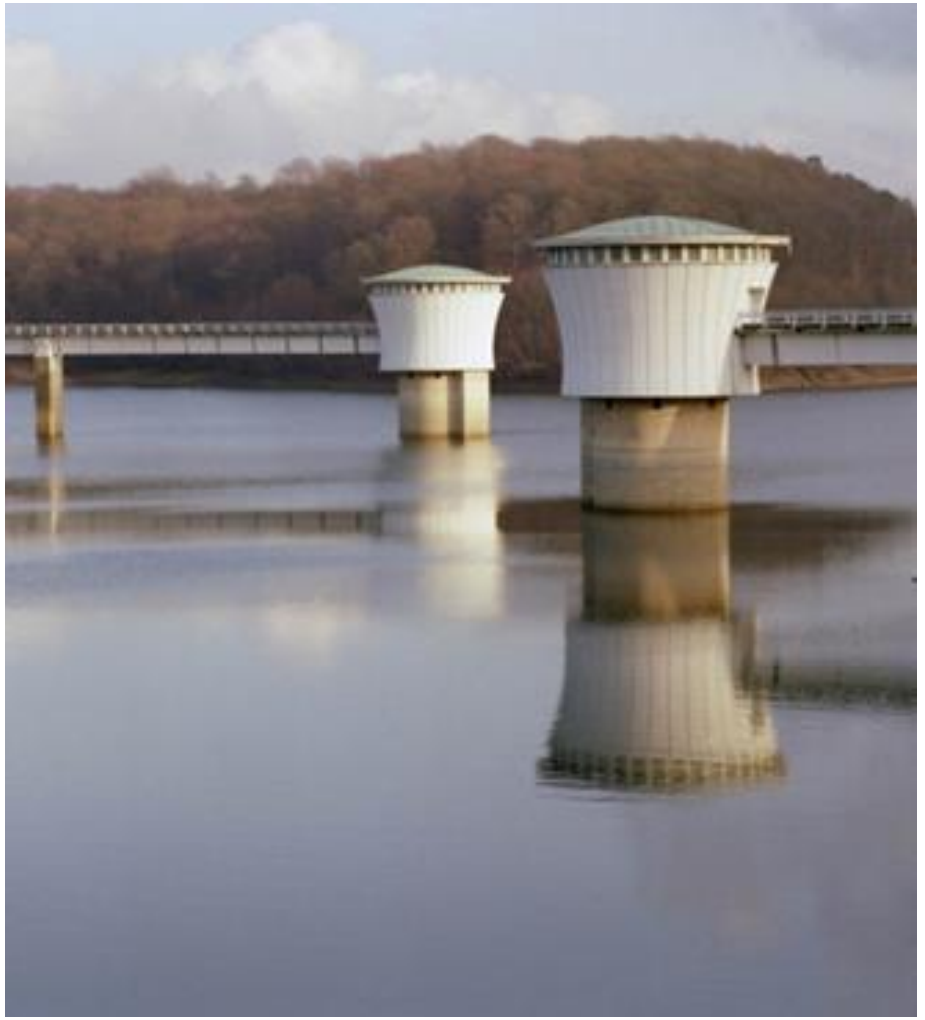
Nous prélevons de l'eau dans les masses d'eau souterraines ou nous prélevons de l'eau de surface.

Les eaux que nous captons sont des eaux brutes non potables.

Elles subissent dans tous les cas un traitement de potabilisation avant d'être envoyée dans les réseaux de distribution.





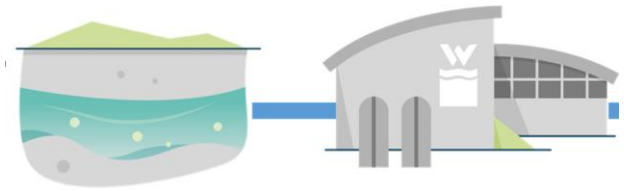


Traitement de l'eau

En tant que producteur d'eau, nous transformons de l'eau captée en eau potable (= qui répond aux normes de qualité de la Région wallonne).

Ce processus de transformation est appelé « traitement de l'eau ».

Le traitement de l'eau fait partie de nos métiers essentiels, indispensables et maîtrisés depuis de très nombreuses années.





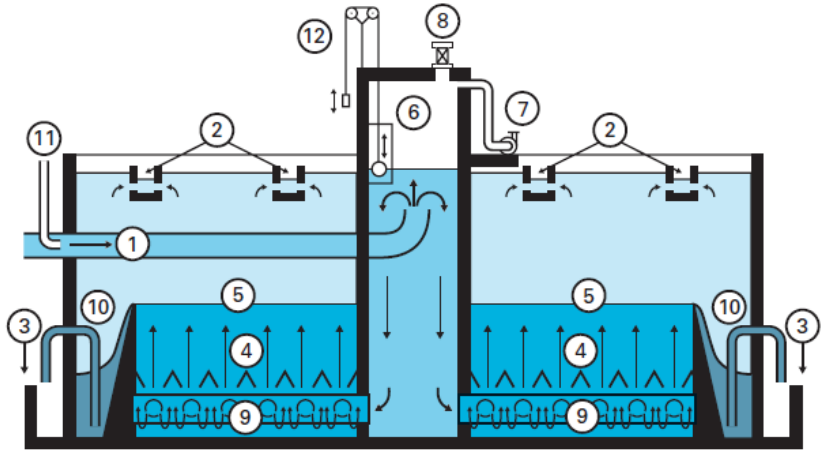
Traitement de l'eau



Pour garantir la qualité bactériologique, toutes nos eaux subissent un traitement au chlore et parfois aux UV.

En ce qui concerne les éléments chimiques, nous traitons des eaux contenant des éléments d'origine naturelle (tels que le fer et le manganèse par exemple), d'origine agricole (tels que les nitrates et pesticides) ou encore d'origine industrielle (tels que les solvants chlorés et les PFAS).

Nos procédés de traitement de l'eau sont des filtres à sables, des filtres à charbon actif, des décanteurs, des procédés membranaires,...



Source : Internet – Memento degremont – Suez
Décanteur

1 - Arrivée d'eau brute.
2 - Sortie d'eau décantée.
3 - Extraction des boues.
4 - Tranquillisateurs.
5 - Niveau supérieur du lit de boues.
6 - Cloche à vide
7 - Pompe à vide ou ventilateur.
8 - Vanne automatique casse-vide.
9 - Tuyaux perforés de répartition d'eau brute.
10 - Concentrateurs de boues.
11 - Introduction des réactifs.
12 - Interrupteur à flotteur.

Traitement de l'eau

Notre société veille à suivre les évolutions technologiques en termes de traitement des eaux pour assurer le traitement le plus approprié.





Station de Stembert



Source : Internet - H2O Innovation

Les filtres à charbon actif



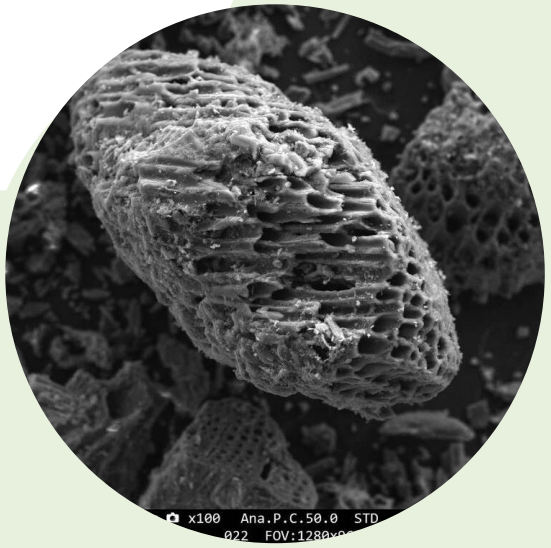
Source : www.swde.be – 28 septembre 2023

Le traitement par charbon actif fait partie des traitements de base, connus de longue date et largement utilisés à la SWDE depuis plusieurs dizaines d'années essentiellement pour éliminer les pesticides présents dans l'eau brute.

L'eau traverse un lit de charbon actif posé sur un plancher filtrant : c'est cela qu'on appelle un filtre à charbon actif.

Nous avons des contrats avec un fournisseur de charbon actif dont le métier est de fournir et de régénérer le charbon actif.

Charbon actif



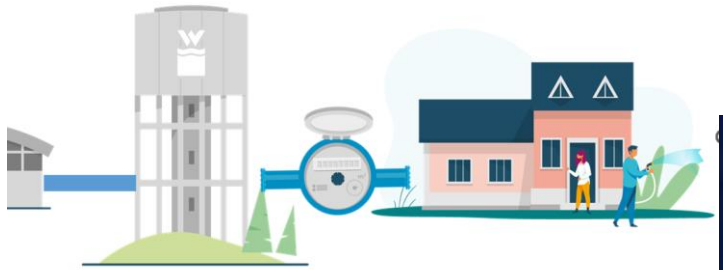
Source : Internet – Echosciences Centre-Val de Loire

Du charbon actif est un charbon créé à partir de matière organique végétale (noix de coco par exemple) ou de houille et qui a la particularité d'être extrêmement poreux.

Pour obtenir du charbon actif, la matière organique choisie (dans notre cas : houille) est calcinée à très haute température, de sorte à créer une porosité. Les éléments calcinés, en se volatilisant, créent des alvéoles dans le carbone. Dans un deuxième temps, le charbon est activé soit de façon physique soit de façon chimique.

Le charbon actif retient les molécules indésirables par adsorption : les molécules chimiques sont retenues à l'intérieur des grains de charbon, dans la multitude de petites alvéoles activées.

La distribution de l'eau



Le métier de distributeur d'eau consiste à acheminer l'eau potabilisée depuis les centres de potabilisation jusqu'à l'ensemble de nos clients au travers des réseaux de distribution.

L'eau qui est dans les réseaux de distribution est de l'eau potable jusque chez nos clients.



Les plans de gestion de la sécurité sanitaire

3

Principes généraux

Déploiement

Plans de gestion de la sécurité sanitaire

1 Analyser le risque de contamination de l'eau

Evénements dangereux



Bactéries
Coliformes
Hydrocarbures
Pesticides
Nitrates
PFAS

Plomb
Nickel

Plans d'action

2 Mettre en place des **mesures de maîtrise** et en **garantir le suivi**

PUBLIC

A la ressource

Du traitement à la mise en distribution

Sur le réseau intérieur



En lien avec la Directive cadre sur l'eau

Travail à l'échelle de la masse d'eau

A charge du SPW (juillet 2027)

Expérience de la SWDE en la matière (seul opérateur wallon à posséder 2 PGSSE publiés au Moniteur belge)

Subvention octroyée à la SWDE pour développer la méthodologie à l'échelle wallonne

Introduction du concept de zone fonctionnelle

A charge du distributeur (janvier 2029)

Appliqué sur le réseau intérieur (lieux prioritaires à définir)

Focus sur le plomb et Legionella

A charge des gestionnaires des lieux prioritaires (en lien avec CERTIBEAU) (janvier 2029)

PUBLIC

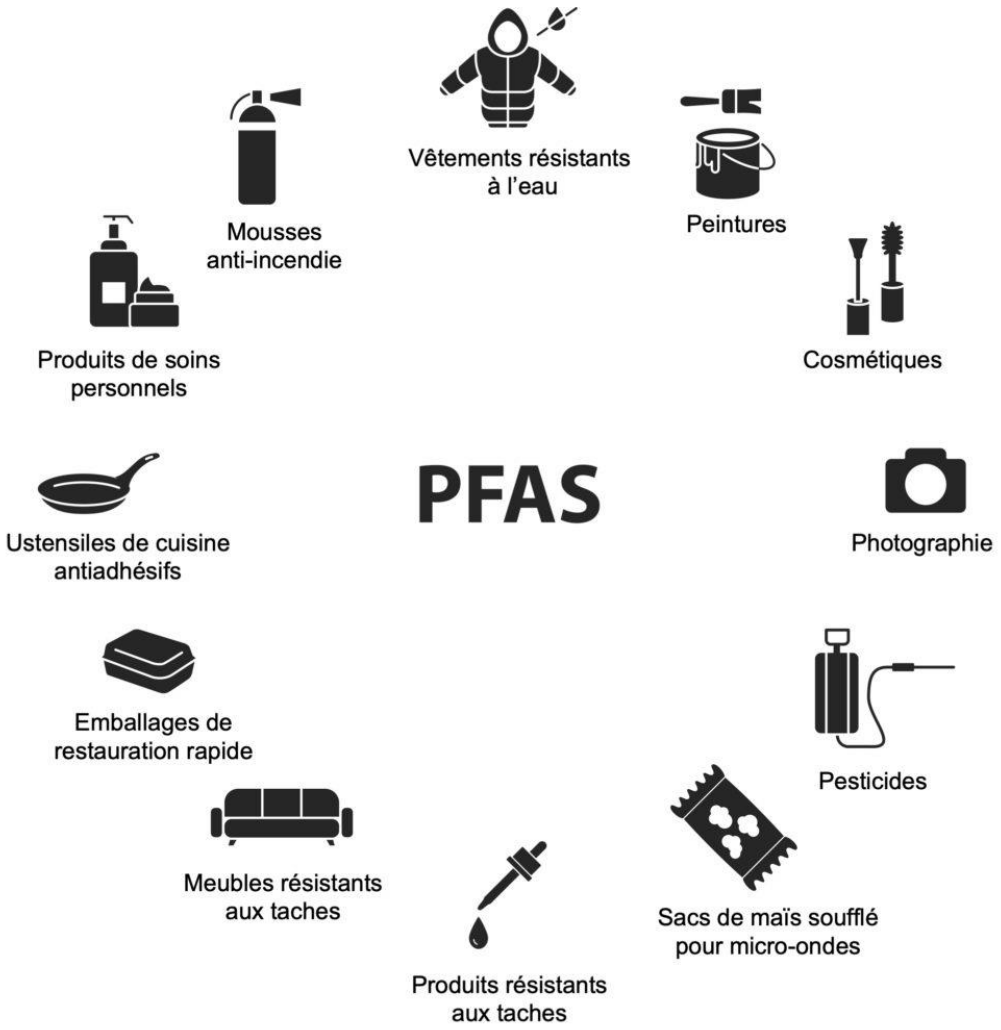
Les PFAS

4

Notion

Monitoring

PFAS - Molécules utilisées dans de nombreuses applications



PFAS = « **p**er and poly **f**luoro**a**lkyl **s**ubstances »

Les PFAS représentent une **famille d'environ 5.000 molécules largement utilisées dans les produits du quotidien** : revêtement des poêles antiadhésives, vêtements imperméables, mousses anti-incendie…

Les PFAS ont la particularité d'être **très persistantes dans l'environnement**, principalement dû à la composition chimique de ces molécules (atomes de fluor fixés sur les atomes de carbone)

La présence des PFAS dans tous les compartiments de l'environnement sur l'ensemble de la planète vient de la combinaison entre une large utilisation et une grande stabilité chimique de ces molécules

PUBLIC

Réglementation en vigueur

- Décret du 30 avril 2023
- Arrêté du Gouvernement wallon du 1er juin 2023
- Entrée en vigueur le 6 octobre 2023

Le Code de l'Eau prévoit une norme de 100 ng/l pour la somme PFAS à respecter à partir de 2026

Le Gouvernement wallon anticipe le monitoring de ces substances

PUBLIC

Monitoring PFAS à l'échelle de la Wallonie

- Un monitoring régional a été confié à la SWDE et accéléré pour permettre de connaître la teneur en PFAS dans l'eau partout en Wallonie

- Toutes les eaux distribuées respectent la future norme de 100 ng/l en PFAS

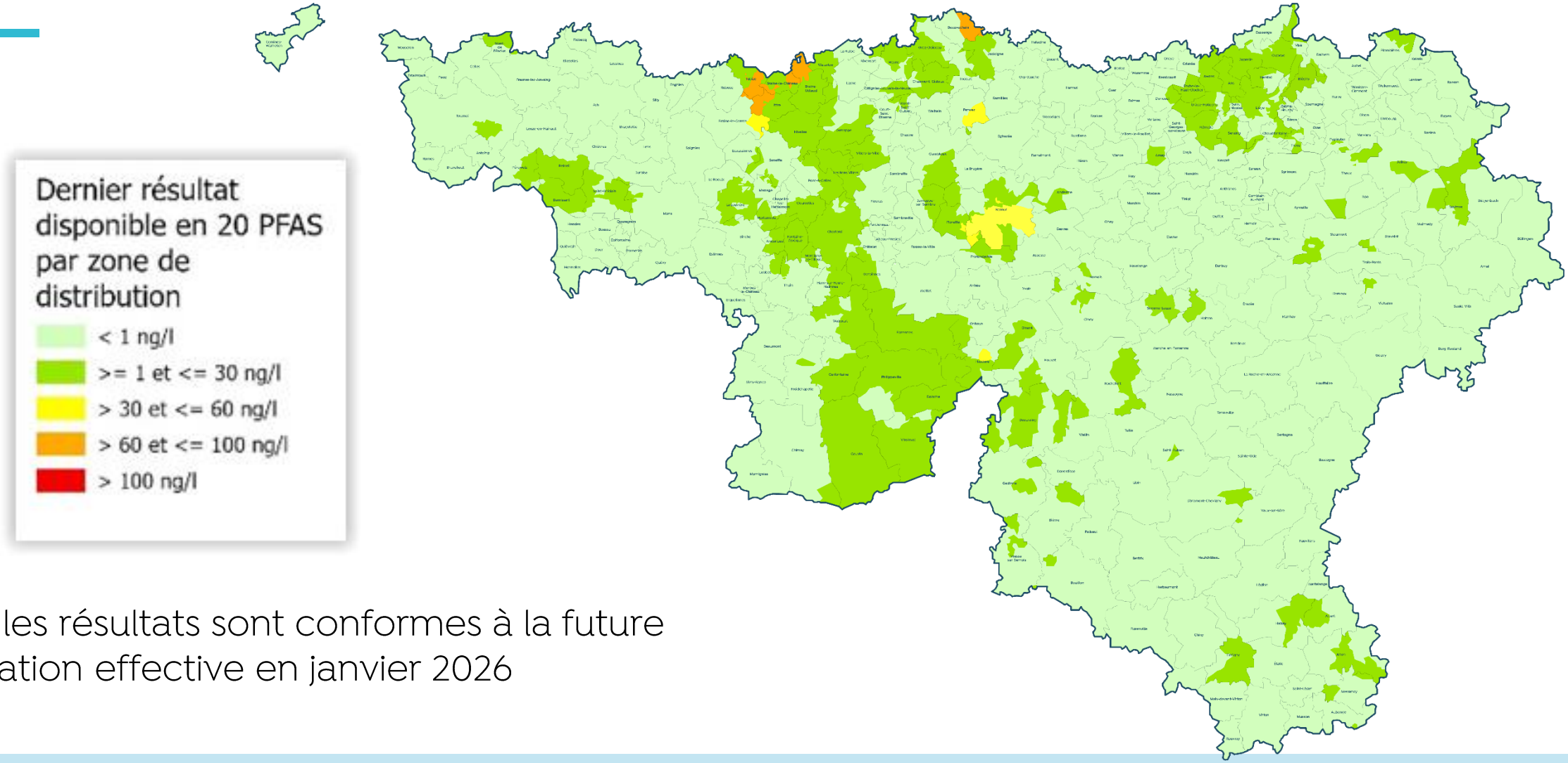
- Détail des données disponibles sur le site internet du SPW-ARnE
http://environnement.wallonie.be/de/eso/PFAS-Etat_des_lieux.pdf





PUBLIC

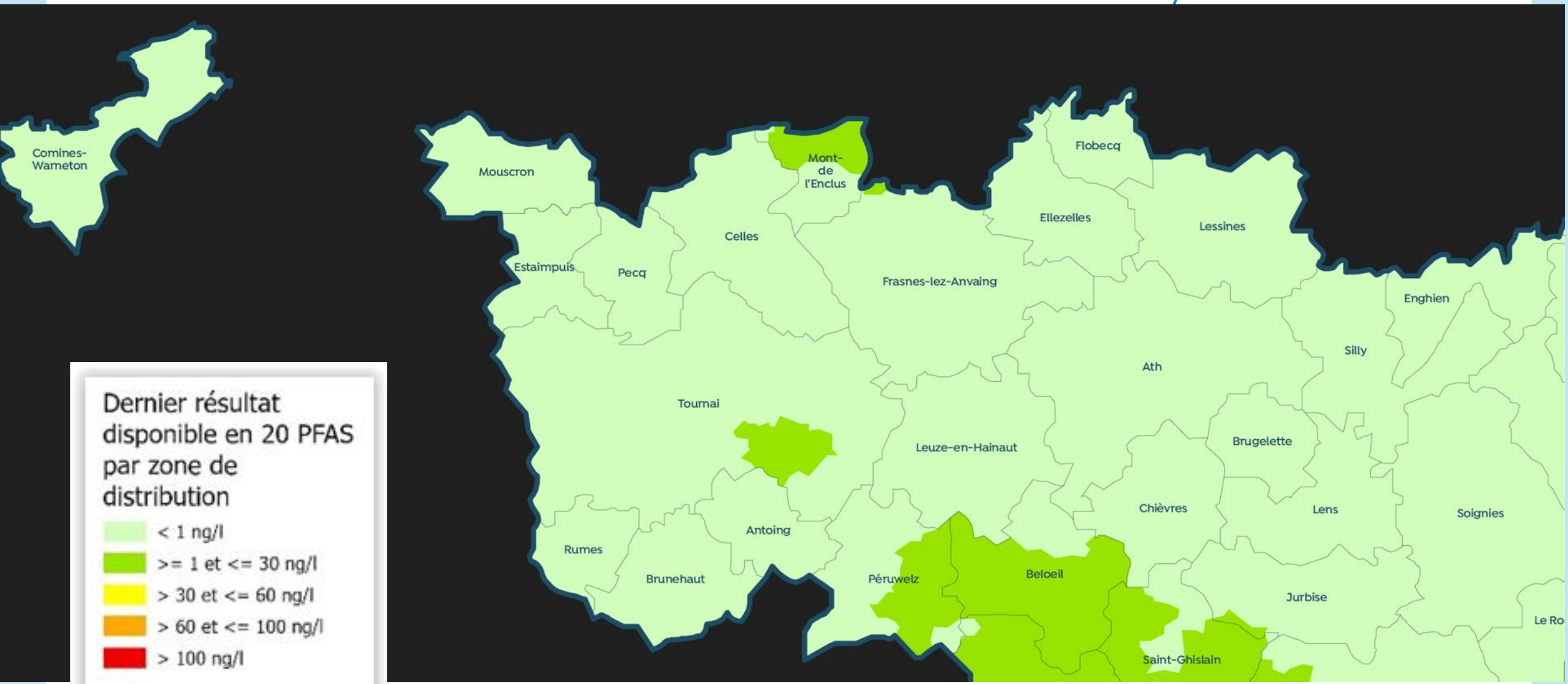
Situation au 29/02/2024 de la dernière teneur PFAS-20



Tous les résultats sont conformes à la future législation effective en janvier 2026

PUBLIC

Focus sur les Villes et Communes de la Succursale Escaut-Lys-Dendre



PUBLIC

Pourquoi parle-t-on des 4 PFAS ?

Nom de la molécule	Symbole
Acide perfluorobutanoïque	PFBA
Acide perfluoropentanoïque	PFPeA
Acide Perfluorohexanoïque	PFHxA
Acide Perfluoroheptanoïque	PFHpA
Acide Perfluorooctanoïque	**PFOA**
Acide perfluorononanoïque	**PFNA**
Acide perfluorodécanoïque	PFDA
Acide perfluoroundécanoïque	PFUnDA
Acide perfluorododécanoïque	PFDoDA
Acide perfluorotridécanoïque	PFTrDA
Acide perfluorobutanesulfonique	PFBS
Acide perfluoropentanesulfonique	PFPeS
Acide perfluorohexanesulfonique	**PFHxS**
Acide perfluoroheptanesulfonique	PFHpS
Acide perfluorooctanesulfonique	**PFOS**
Acide perfluorononanesulfonique	PFNS
Acide perfluorodécanesulfonique	PFDS
Acide perfluoroundécanesulfonique	PFUnDS
Acide perfluorododécanesulfonique	PFDoDS
Acide perfluorotridécanesulfonique	PFTrDS

- L'EFSA (autorité européenne de sécurité des aliments) a publié une recommandation visant à ne pas dépasser une dose hebdomadaire tolérable (DHT) pour 4 PFAS particuliers (PFOA, PFNA, PFHxS et PFOS)

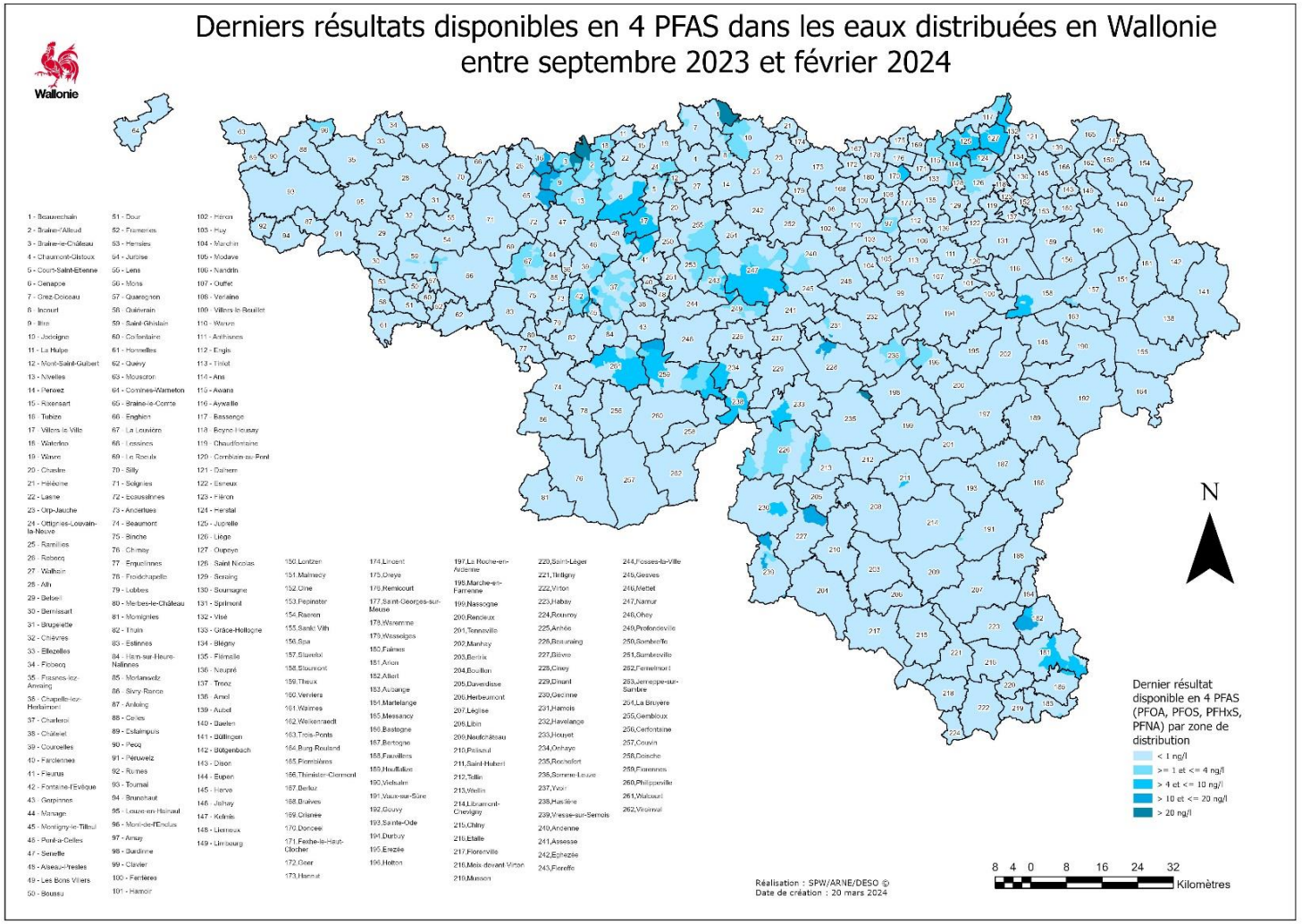
- Les Régions flamandes et bruxelloises tiennent comptent de cette recommandation dans la transposition de la directive 2020/2184 en imposant aux distributeurs de tendre vers une teneur de 4 ng/l au 20 janvier 2028 et 31 décembre 2028.

PUBLIC

Situation au 29/02/2024 de la teneur cumulée de PFOA, PFNA, PFHxS et PFOS (PFAS-4)

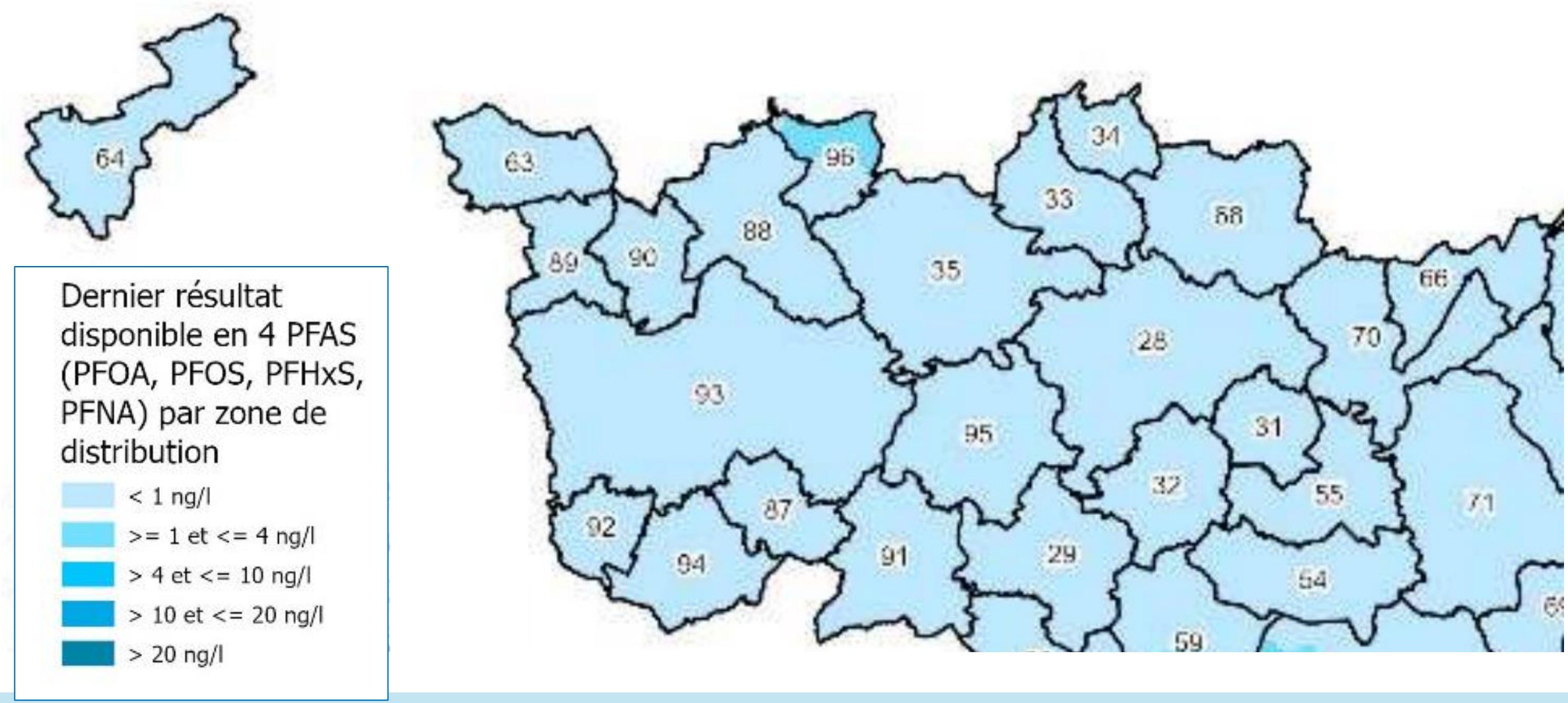
Dernier résultat disponible en 4 PFAS (PFOA, PFOS, PFHxS, PFNA) par zone de distribution

- < 1 ng/l
- >= 1 et <= 4 ng/l
- > 4 et <= 10 ng/l
- > 10 et <= 20 ng/l
- > 20 ng/l



PUBLIC

Focus sur les Villes et Communes de la Succursale Escaut-Lys-Dendre



PUBLIC

Nos infos sur la qualité de l'eau

Site web

Mon relevé d'index | Mes factures | Ma consommation | Qualité

Dureté & qualité de mon eau

Encodez votre adresse pour connaître la composition et l'origine de votre eau.

Potabilité de l'eau en cas d'incident

Procédures de communication de la SWDE lorsque l'eau n'est temporairement plus potable.

QUALITE DE L'EAU

Votre raccordement est repris sur la zone de distribution n° **1098** de **ERBAUT-BRUG.-CHIEVRES-MAFFLE**.
Celle-ci est alimentée par un mélange des eaux traitées des captages de Brugelette, d'Erbaut-Lens, de Chièvres et de Maffle.
Au cours de ces 12 derniers mois, 206 prélèvements de contrôle ont été réalisés sur votre zone de distribution.

Paramètres microbiologiques

Qualité	Bonne

Paramètres chimiques

Paramètres	Valeur représentative	Valeur paramétrique (1)	Paramètres	Valeur représentative	Valeur paramétrique (1)
Aluminium	<6	200 µg/l Al	Fluorures	0,14-0,32	1,5 mg/l F
Antimoine	<1	5 µg/l Sb	Plomb	<0,5	10 µg/l Pb
Arsenic	<1,3	10 µg/l As	Mercure	<0,3	1 µg/l Hg
Benzène	<0,2	1 µg/l	Nickel	<1	20 µg/l Ni
Benzo(a)pyrène	<2,5	10 ng/l	Nitrates	1,1-12,6	50 mg/l NO_3
Bore	17	1000 µg/l B	Nitrites	<0,01	0,5 mg/l NO_2
Bromates	0	10 µg/l	PAH	<10	100 ng/l (3)
Cadmium	<0,3	5 µg/l Cd	Total Pesticides	9	500 ng/l (4)
Chrome	<0,8	50 µg/l Cr	pH	7,2-7,9	6,5 ≤ pH ≤ 9,5
Cuivre	6,7	2000 µg/l Cu	Sélénium	<1,2-2,2	10 µg/l Se
Cyanure	<7	50 µg/l CN	Tetra et trichloroéthylène	<0,1	10 µg/l
1,2-dichloroéthane	<0,5	3 µg/l	Trihalométhane (THM)	2,8	100 µg/l
Dureté totale (TH)	40-49	°français	Somme PFAS	21	Norme effective en 2026 : 100 ng/l

Paramètres indicateurs

Paramètres	Valeur représentative	Valeur indicatrice (2)	Paramètres	Valeur représentative	Valeur indicatrice (2)
Ammonium	<0,03	0,5 mg/l NH_4	Manganèse	<1	50 µg/l Mn
Calcium	125,8-153,5	270 mg/l Ca	Phosphore	<0,05-3,4	mg/l PO_4
Carbone Organique Total	0,5	mg/l C	Potassium	2,2	mg/l K
Chlore libre résiduel	0,17	0,25 mg/l Cl_2	Sodium	13,3	200 mg/l Na
Chlorures	32,7	250 mg/l Cl	Sulfates	80,1-109,3	250 mg/l SO_4
Conductivité	678,5-823,5	2500 µS/cm à 20°C	Température	9,8-21,5	25° C
Dureté alcaline (TAC)	30-36,2	°français	Turbidité	0,3	NTU
Fer	<10	200 µg/l Fe	Zinc	18	5000 µg/l Zn
Magnésium	17,4-28,3	50 mg/l Mg			

En ce qui concerne les paramètres analysés, les résultats répondent aux normes reprises dans le code de l'eau-Art.D183, annexe XXXI.

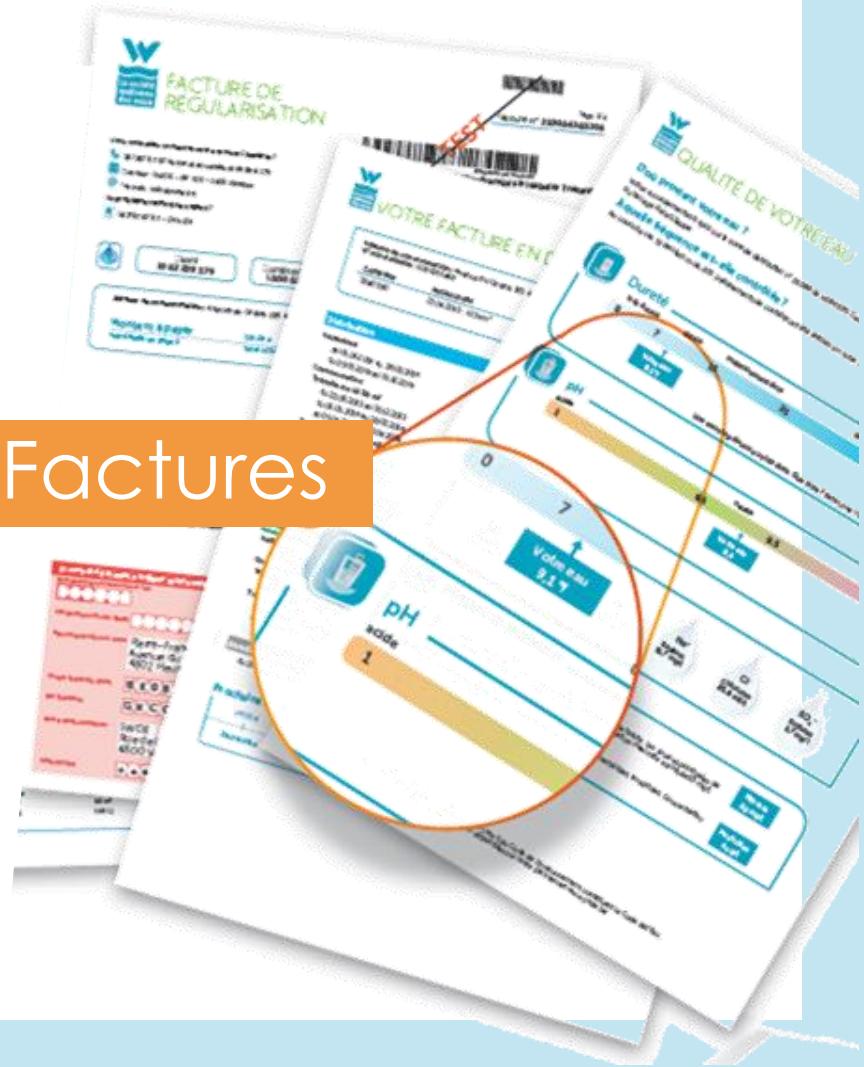
Pour votre information, les valeurs reprises dans ce protocole sont des valeurs médianes. Pour des raisons techniques, il est possible que la qualité de l'eau fluctue au cours du temps tout en respectant les normes en vigueur.

(1) Valeur paramétrique : limite à ne pas dépasser.
(2) Valeur indicatrice : valeur fixée uniquement à des fins de contrôle du bon fonctionnement des installations de production et de distribution ; la limite n'est pas impérative
(3) Substances de références : benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(ghi)pérylène, indéno(1,2,3-cd)pyrène.
(4) La somme des pesticides doit être inférieure à 500 ng/l et chaque élément doit être inférieur à 100 ng/l exceptés l'Aldrine, la Dieldrine, l'Heptachlore et l'Heptachlorépoxide pour lesquels la valeur paramétrique est de 30 ng/l.
<(x) signifie inférieur à la limite de quantification des appareils de mesure, la valeur de cette limite étant égale à (x).

Laboratoire accrédité ISO 17025-N°118-TEST

Mise à jour : Décembre 23

Factures



PUBLIC

Situation actuelle en matière de PFAS dans l'eau de distribution



Les PFAS ont été monitorés en 2023 sur tout le territoire wallon

La surveillance des PFAS est maintenue en 2024

Toutes les eaux distribuées par la SWDE respectent la future norme PFAS-20

Des actions d'amélioration de la qualité de l'eau sont déployées avec comme conséquence une réduction de la teneur en PFAS-4 de l'eau

PUBLIC

La Zone fonctionnelle de la Dendre

5

Captage et adductions de la zone de la Dendre

Les volumes produits pour la zone de la Dendre

L'importance de chacune des ressources

Le schéma d'alimentation de Chièvres

La production d'eau à Chièvres

Le traitement à Chièvres

Les résultats de l'eau traitée à Chièvres

Comment fonctionnent les filtres à Chièvres ?

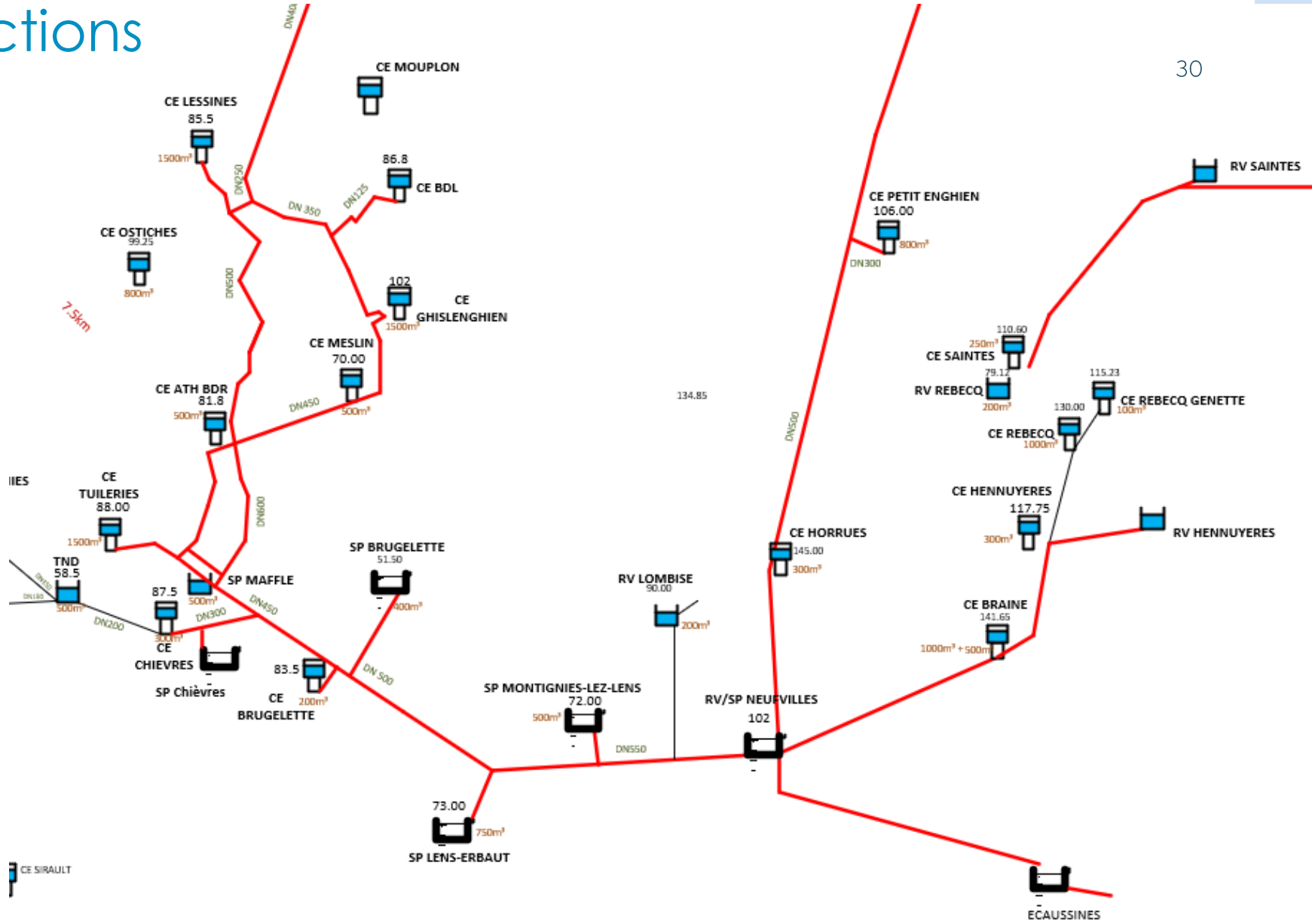
Etudes en cours (PR4 ; masse d'eau)

Anticipation de la future norme

Captages et adductions zone de la Dendre

La zone est alimentée par plusieurs captages qui sont chacun traités sur place.

Ces captages sont reliés entre eux par un réseau d'adductions qui sont des conduites de gros diamètres permettant de transporter l'eau sur de longues distances et ainsi sécuriser l'ensemble des réseaux de distribution



Les volumes produits pour la zone de la Dendre

VOLUMES PRODUITS (en 2023)	m³/an
total produit sur l'adduction de la Dendre	*7.852.141*
total produit par Chièvres	*500.831*

A titre d'information, on utilise à peu près la moitié du volume prélevé en 2019 à Chièvres.

L'importance de chacune des ressources

Chacun des captages a son utilité et est indispensable dans le dispositif de continuité de l'alimentation.

Si un captage est mis à l'arrêt, il doit être remplacé par une ressource équivalente.

Par rapport au volume moyen de chacun des captages, nous disposons d'une capacité de réserve sur le total de production car :

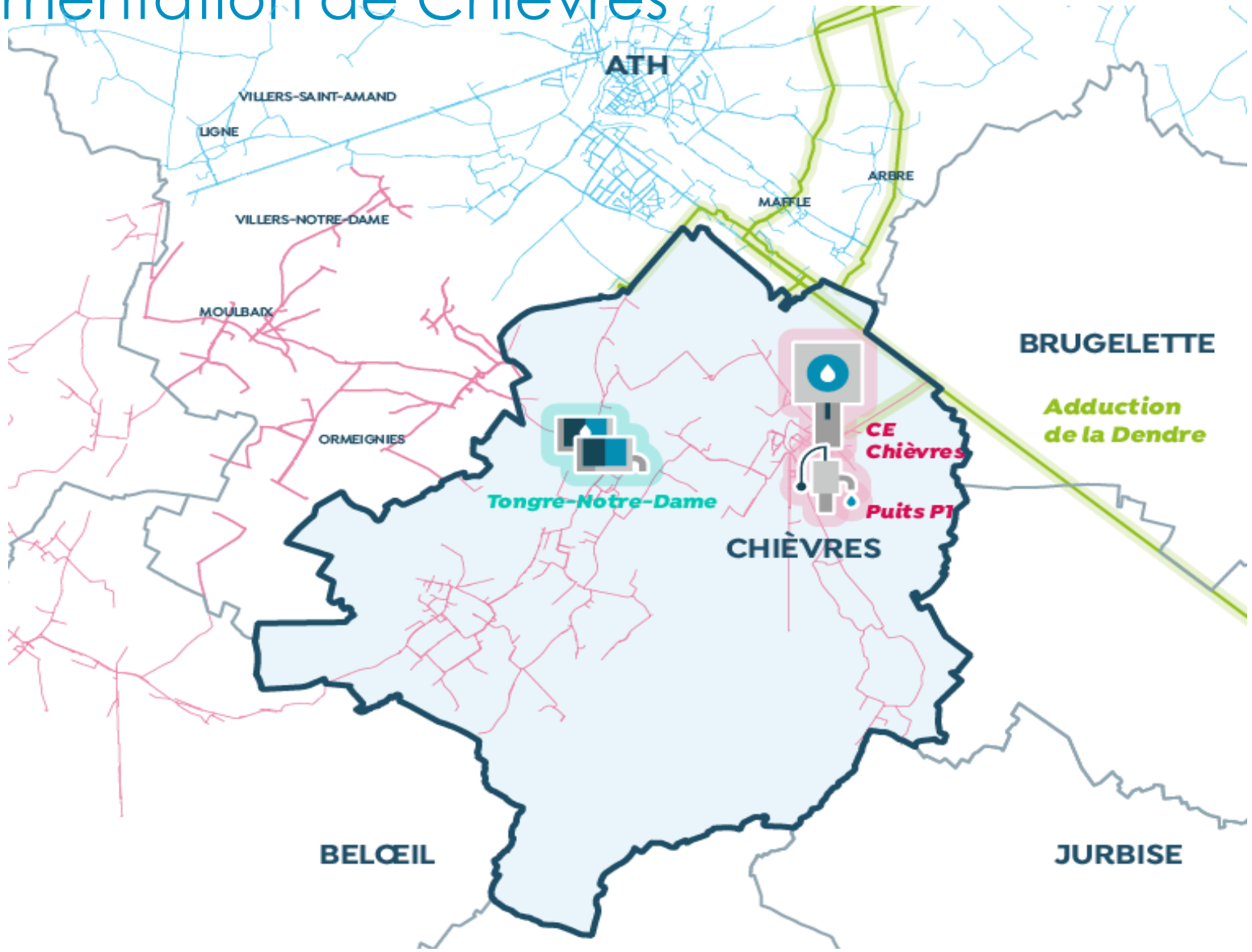
- tous les captages ne produisent pas le même volume tout au long de l'année

- certains captages sont arrêtés en cas de fortes intempéries

- pendant des périodes d'entretien, certains captages sont mis à l'arrêt pendant quelques heures, voire quelques jours.

Les capacités totales sont utilisées lors d'épisodes de très fortes consommations (période estivale par exemple).

Le schéma d'alimentation de Chièvres



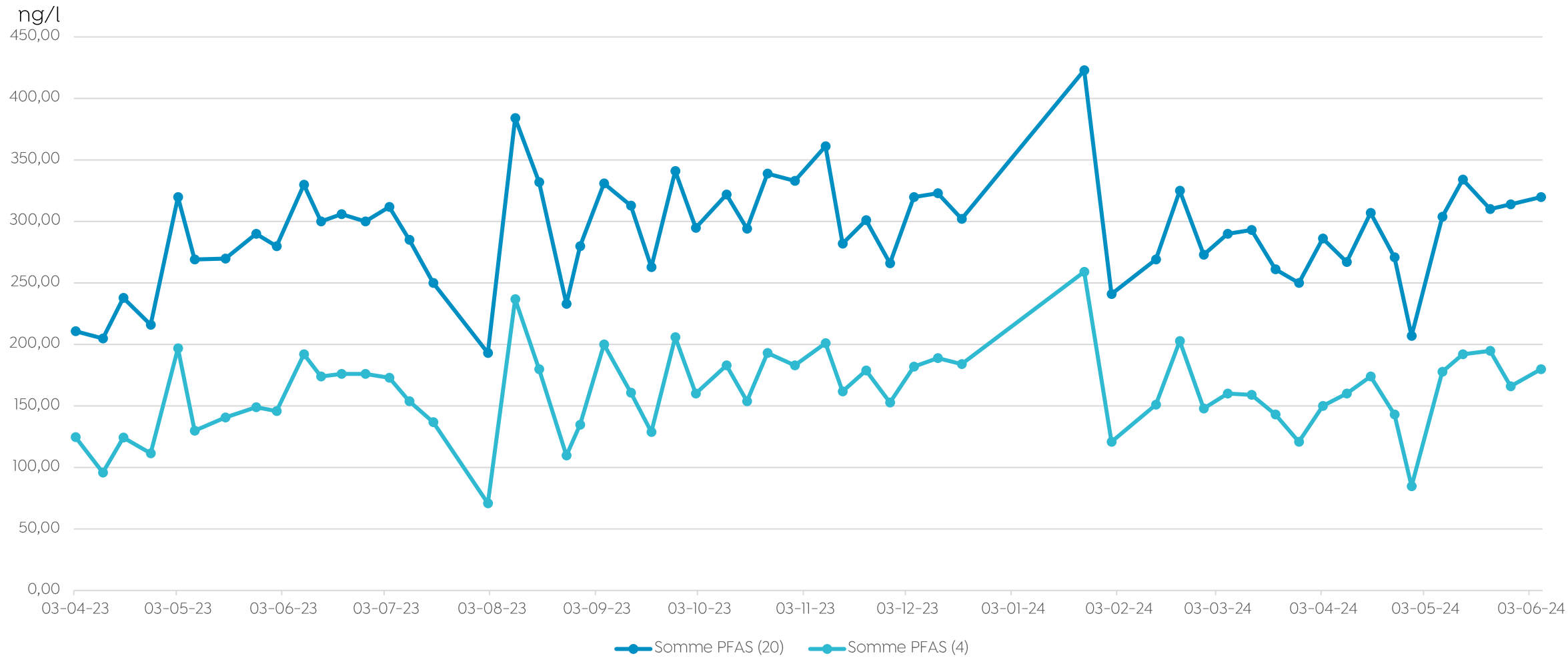
Production d'eau à Chièvres

L'eau puisée à Chièvres était traitée par chloration jusqu'en mars 2023. Depuis cette date, l'eau fait l'objet également d'un traitement au charbon actif.



PUBLIC

Evolution de la teneur en PFAS-20 et en PFAS-4 dans l'eau brute du puits de Chièvres



Elimination des PFAS par traitement sur charbon actif

Après qu'une certaine quantité d'eau soit passée sur le charbon actif, les grains vont commencer à ne plus retenir la totalité des PFAS présents (certains pores sont « saturés »).

Les premiers PFAS à ne plus être retenus sont les PFAS à chaîne courte.

Les PFAS à chaîne courte ne sont pas les 4 PFAS reconnus comme étant les plus à risque pour la santé.

A Chièvres, les charbons actifs retiennent l'entièreté des PFAS pendant une durée de 6 à 8 mois. Depuis ce deuxième cycle de régénération, quand nous commençons à voir des PFAS en sortie de filtre, nous commandons le remplacement du charbon.



Remplacement régulier du charbon actif

Nous fonctionnons avec 2 filtres en permanence sur le site et un filtre en attente chez notre fournisseur.

Lorsque nous devons remplacer le charbon actif d'un des deux filtres, le filtre concerné est enlevé et remplacé par un filtre contenant du charbon actif neuf ou régénéré venant de chez notre fournisseur.

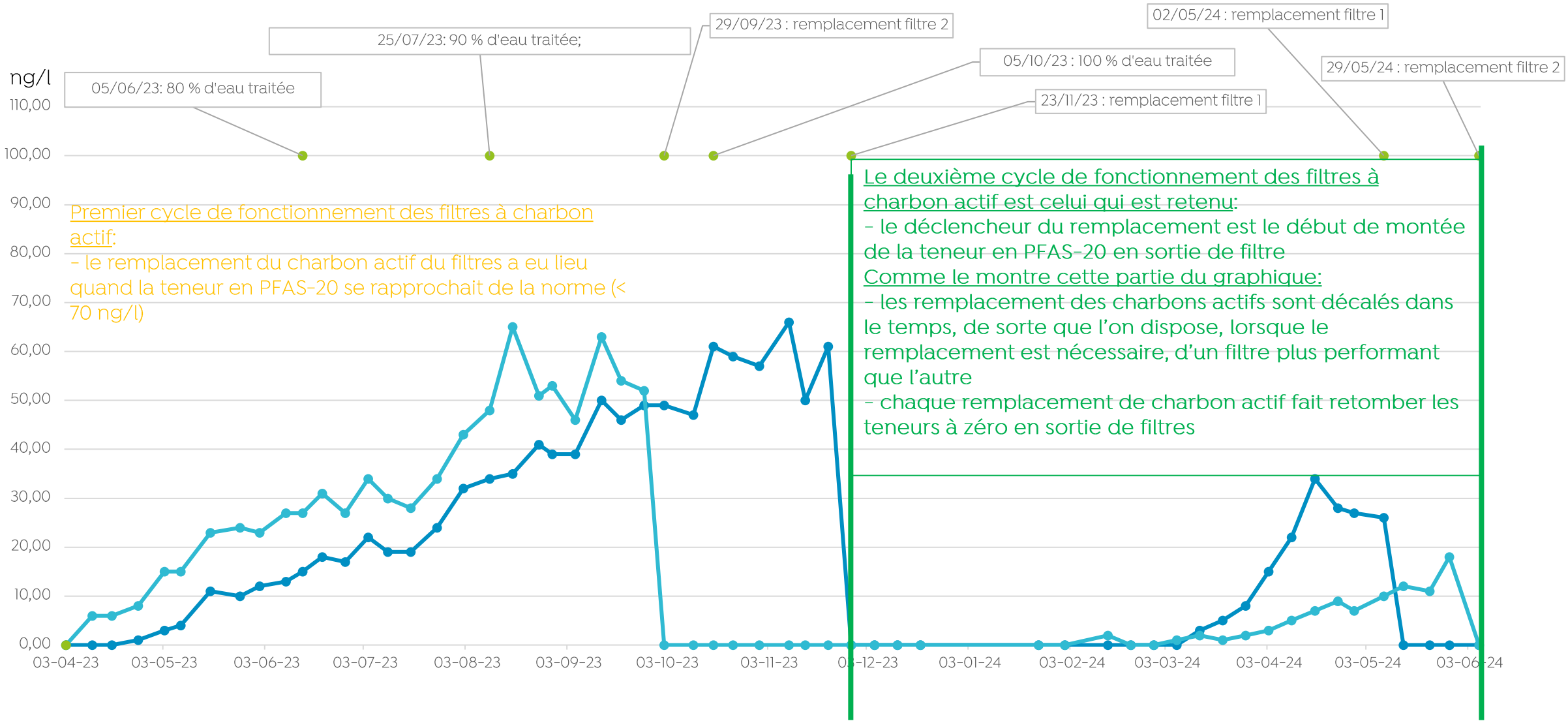
Le filtre « usagé » est retourné chez le fournisseur qui régénère le charbon actif et complète par du charbon actif neuf.

Pendant que nous effectuons cette opération, le puits est mis à l'arrêt.

L'eau qui sort vers le réseau est toujours traitée.



Evolution de la teneur en PFAS-20 à la sortie de chaque filtre à charbon actif



Contrôle des teneurs en PFAS

Eau distribuée en différents points du réseau (château d'eau de Chièvres, réservoir de Tongre-Notre-Dame et réseau)

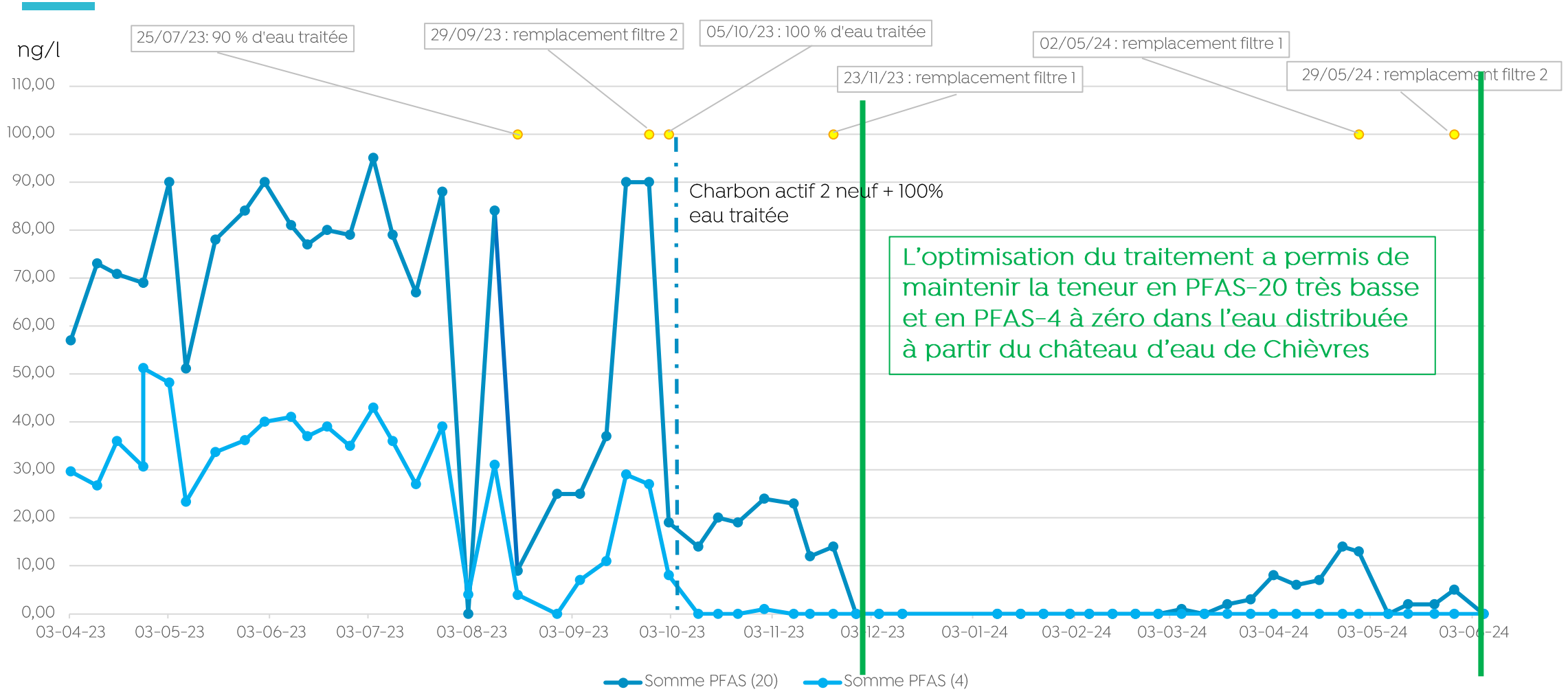
Les contrôles hebdomadaires effectués permettent d'assurer que l'eau distribuée au départ de la station de traitement non seulement respecte les normes en vigueur et la future norme pour la somme des 20 molécules PFAS mais en outre présente des teneurs égales à zéro sur les 4 PFAS reconnus comme les plus à risque.



Source : Internet – L'Avenir.net (23/09/2023)

PUBLIC

Evolution de la teneur en PFAS-20 et en PFAS-4 à la sortie du château d'eau de Chièvres



PFAS-20

Chièvres - Traitement efficace des PFAS par charbon actif

	A la ressource (eau brute)	Après traitement par charbon actif	Au château d'eau
			
Dernière valeur	**320 ng/l**	**CA1 et CA2 : 0 ng/l**	**0 ng/l**
	06/06/24	06/06/24	06/06/24

PUBLIC

Etudes en cours (connaissance de la masse d'eau)

La SWDE dispose de 2 puits de reconnaissance (PR3 et PR4) à proximité du puits P1 de Chièvres.

Des puits de reconnaissance sont des puits que nous forons pour pouvoir réaliser des essais de pompage afin d'obtenir des données sur le potentiel exploitable de la nappe et sur la qualité de l'eau.

Par ailleurs, l'ISSeP a été chargée par la Région wallonne de mener une enquête environnementale pour caractériser la pollution aux PFAS de l'environnement en ce compris des eaux souterraines et de surface (v. informations diffusées par la Région).

Anticipation de la future norme



- En cas de dépassement du seuil PFAS de 100 ng/l, application des règles en vigueur (application de la circulaire ministérielle DEP n° 2024/01 de juin 2024):
  - Déclaration de l'incident au SPW
  - Si dépassement confirmé, information de la commune et de la population concernées de la non-potabilité et des recommandations formulées par les autorités sanitaires
  - Mise à disposition de moyens alternatifs
  - Analyse de contrôle avant l'annonce du retour à la potabilité de l'eau

- Accélération de la mise en œuvre des plans de gestion sanitaire basés sur des analyses de risques :
  - Mesures pour limiter la présence des PFAS dans les eaux distribuées
  - Mesures pour protéger des ressources en eau sensibles

PUBLIC

Le schéma directeur

6

Adaptation des infrastructures publiques d'alimentation en eau

Les réserves de capacité de production (SD 1.0)

Plan d'investissement intégré (SD 1.0)

Le schéma directeur SD8 (SD 1.0) – Sécurisation du Borinage et de la Wallonie picarde

Adaptation des infrastructures publiques d'alimentation en eau



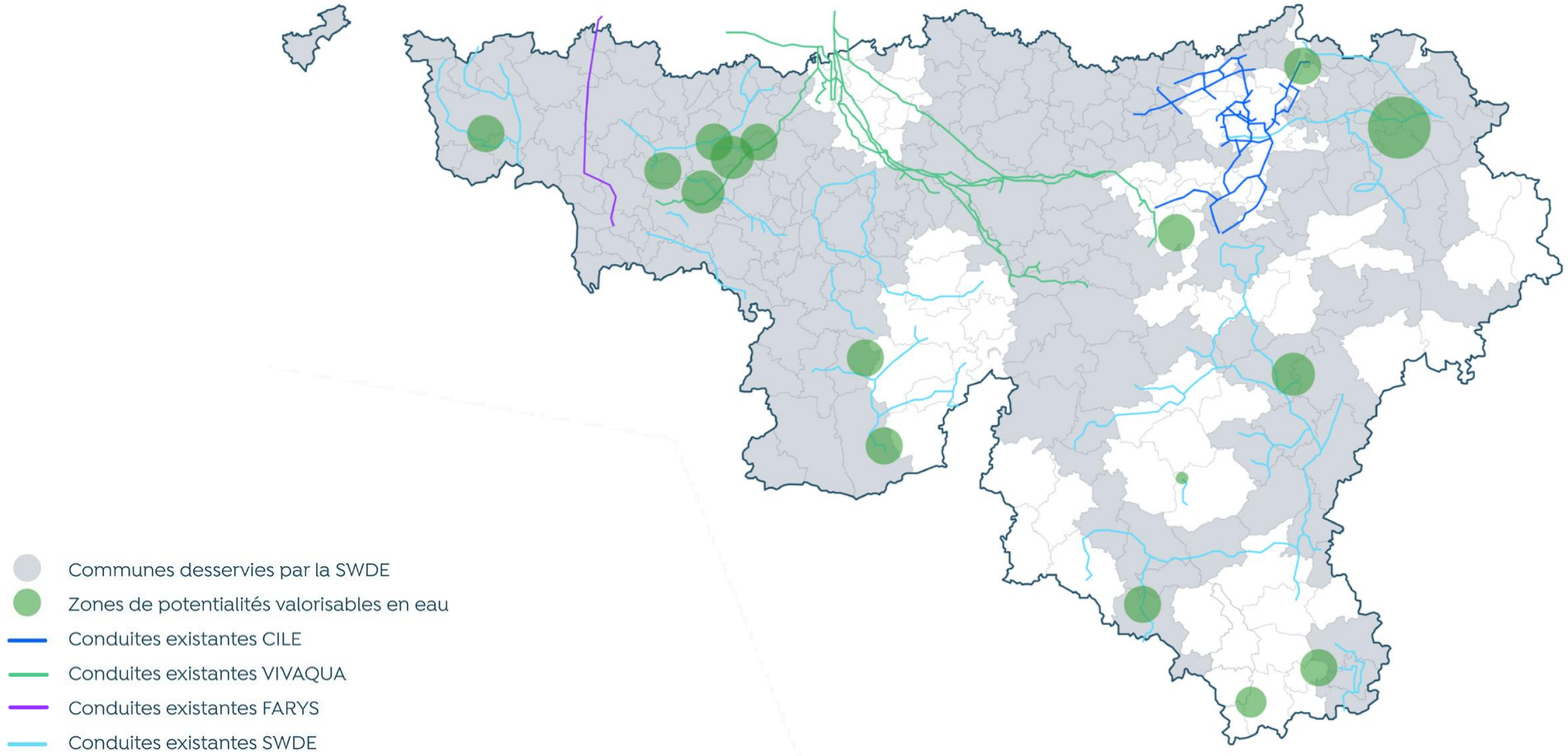
- Mise en œuvre du Schéma régional des ressources en eau basé sur la sécurisation en quantité du territoire wallon

- Actualisation du Schéma régional des ressources en eau avec comme priorité la protection des ressources sensibles et l'adaptation des infrastructures de production en matière de traitement d'eau

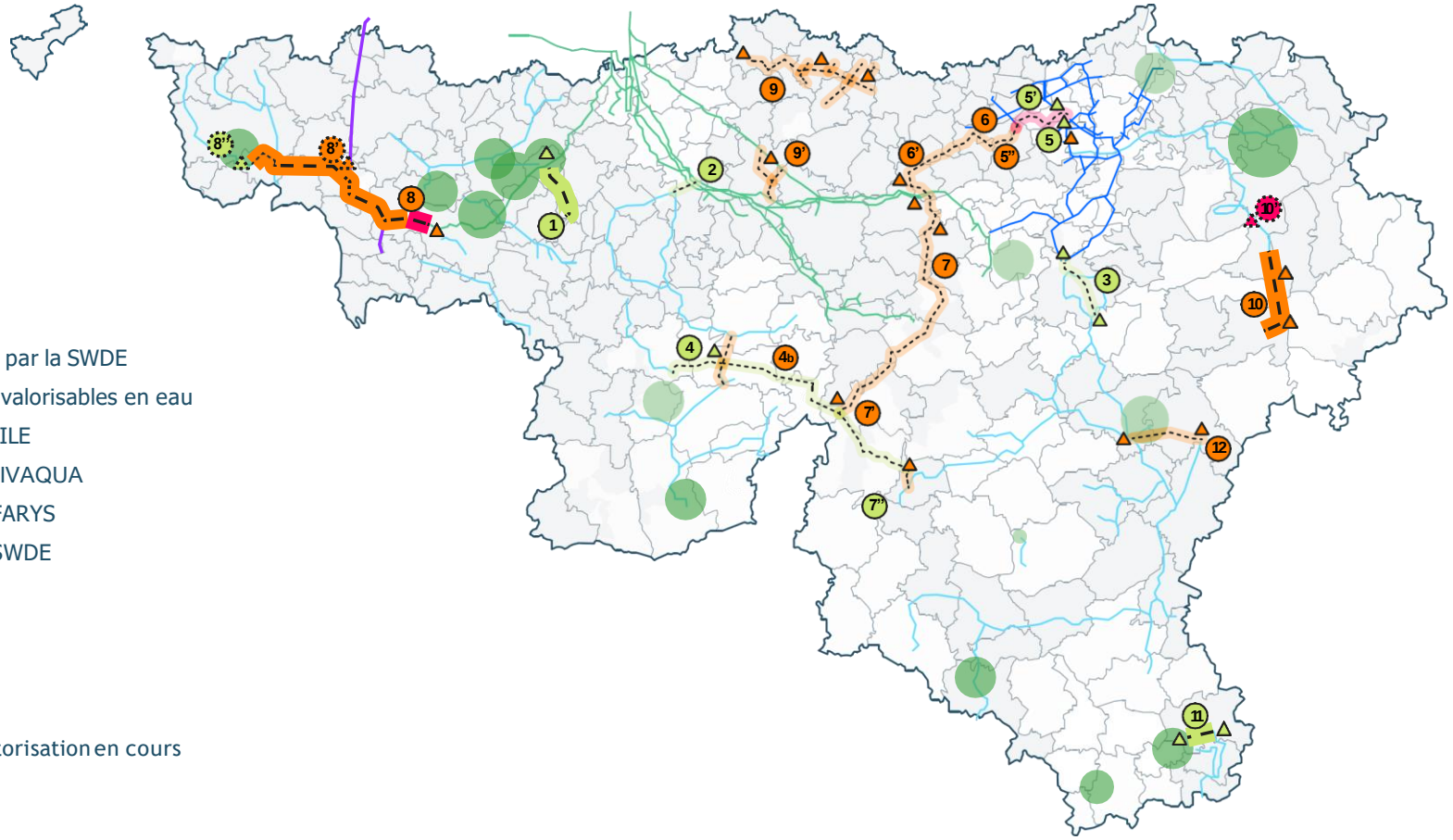
- Mise en œuvre de projets d'innovation avec les acteurs de la recherche et des entreprises pour rencontrer les défis des nouvelles normes

PUBLIC

Les réserves de capacité de production



Plan d'investissement intégré



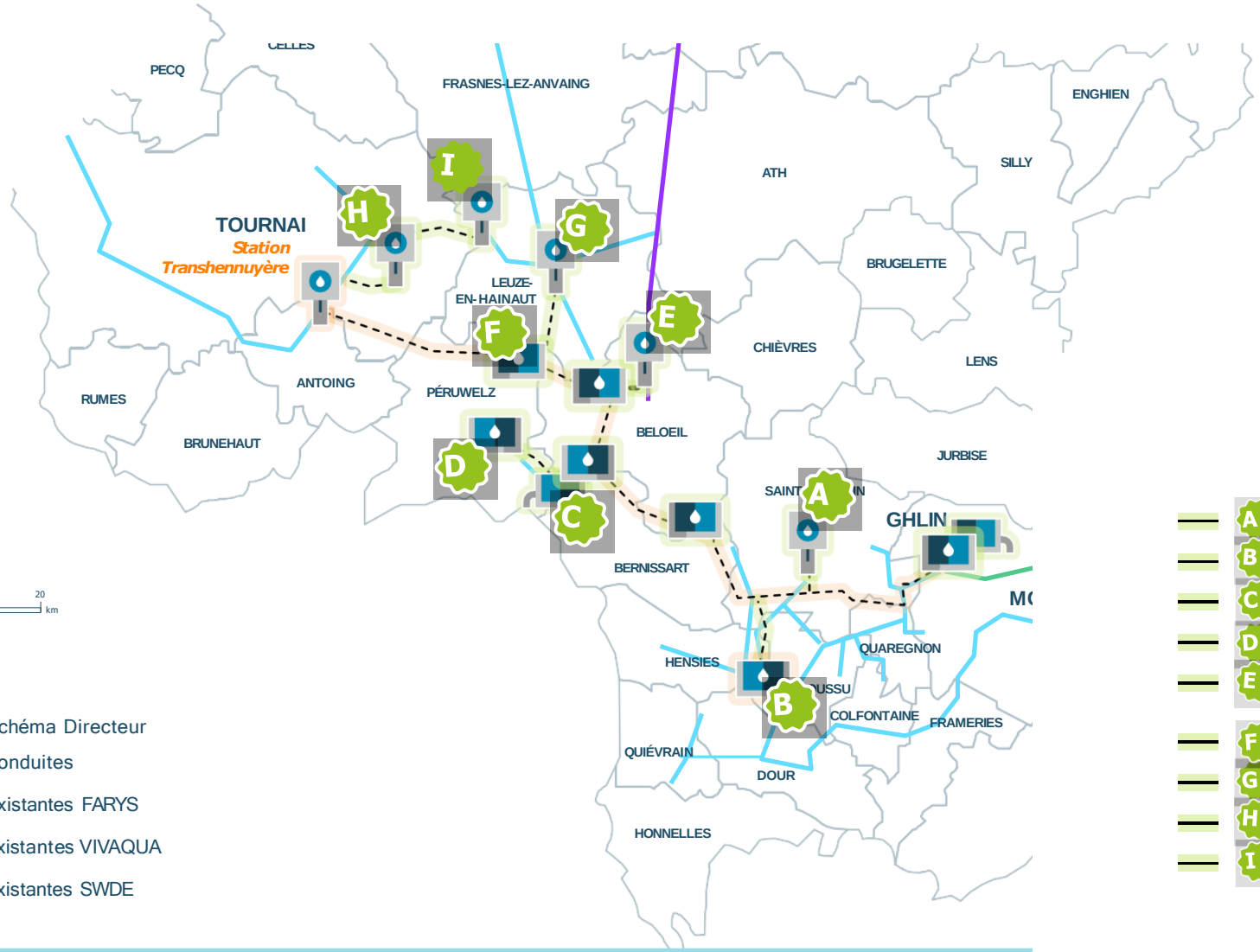
- Communes desservies par la SWDE
- Zones de potentialités valorisables en eau
- Conduites existantes CILE
- Conduites existantes VIVAQUA
- Conduites existantes FARYS
- Conduites existantes SWDE
- Ouvrages
- Conduites projetées

ÉTAT D'AVANCEMENT :

- Étude + Emprises + Autorisation en cours
- Travaux en cours
- Travaux terminés

PUBLIC

Sécurisation du Borinage et de la Wallonie picarde



0 5 10 15 20 km

- Conduites Schéma Directeur
- Nouvelles conduites
- Conduites existantes FARYS
- Conduites existantes VIVAQUA
- Conduites existantes SWDE

- A **DN200** 1,3 km Château d'eau de Terte
- B **DN400** 4,7 kms Réservoir de Boussu
- C **DN400** 1,3 km Réservoir & Station de pompage Blaton
- D **DN400** 4,6 kms Réservoir Péruwelz
- E **DN500** 0,75 km Conduite Farys
  + **DN200** 0,45 km Château d'eau Sainte Anne
- F **DN250** 0,03 km Réservoir de Thumaide
- G **DN250** 4,45 kms Château d'eau de Leuze
- H **DN300** 2,5 kms Château d'eau de Barry
- I **DN300** 5,9 kms Château d'eau de Thieulin

Intégration des infrastructures Mainvault dans le schéma régional

7

Principes généraux

Principes généraux

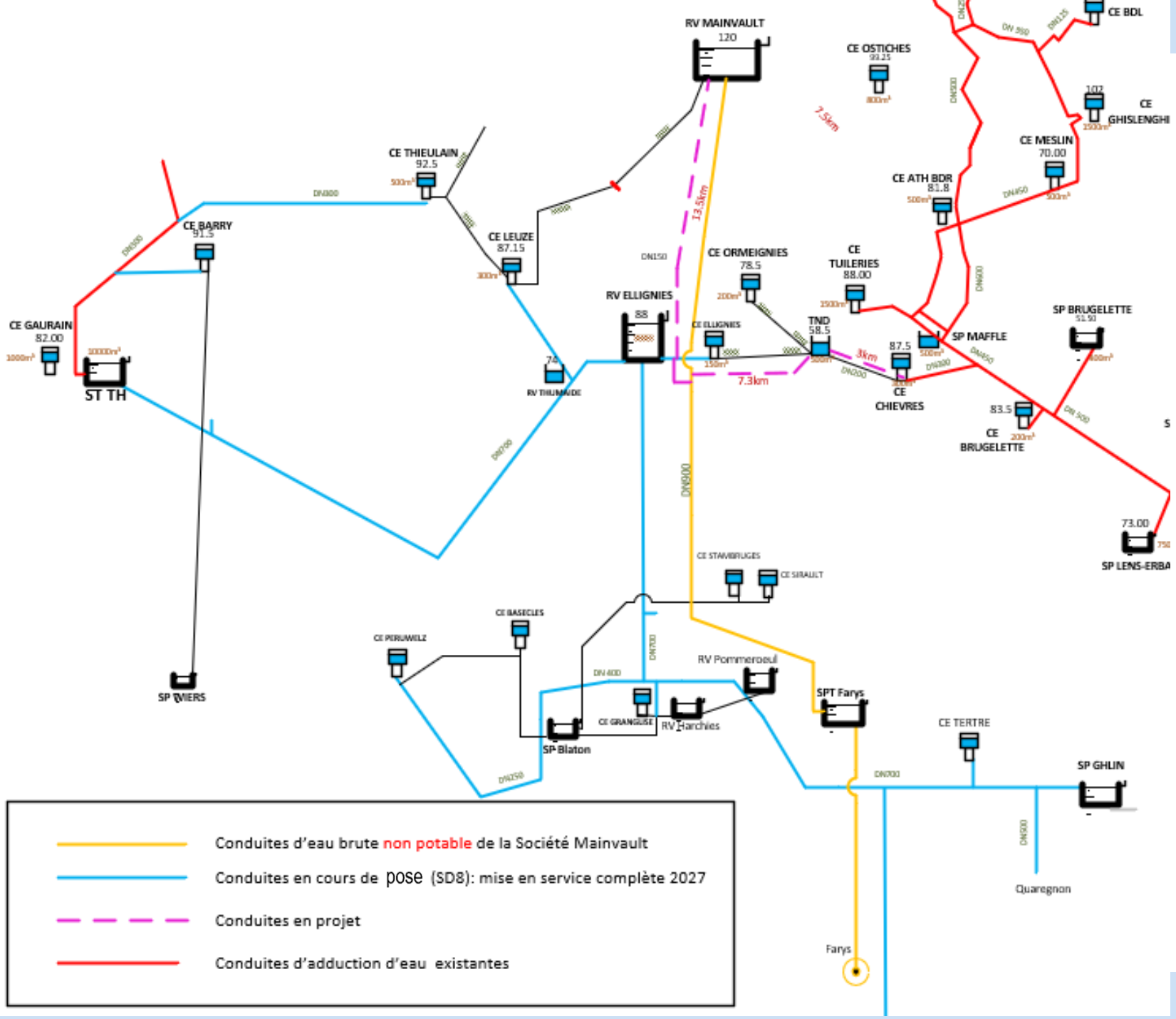
La SWDE et la société flamande FARYS vont créer au 15 juillet 2024 une nouvelle société appelée Société Mainvault.

Les captages (Hautrage et Leuze) et leur station de traitement de Mainvault (+ conduites) appartiendront désormais à cette filiale commune.

A partir de 2032, la SWDE pourra progressivement davantage utiliser cette production d'eau.

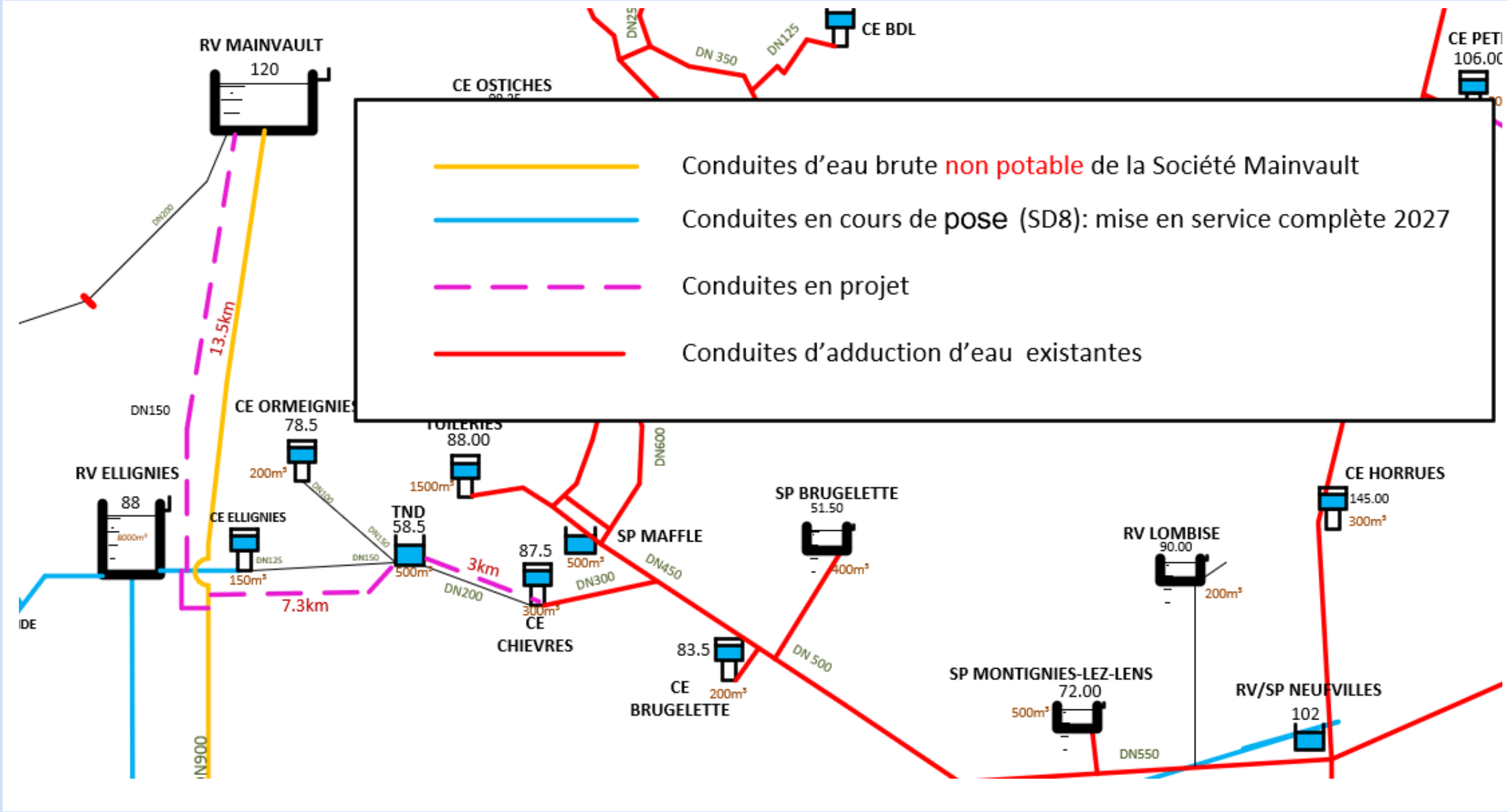
L'infrastructure sera intégrée dans le schéma régional des ressources en eau en prévoyant la construction de 2 nouvelles conduites sur une vingtaine de kilomètres pour la relier aux infrastructures de la SWDE (Connexion Mainvault – Ellignies et Connexion Ellignies - Dendre via Chièvres).

Sécurisation du Borinage et de la Wallonie picarde



PUBLIC

Liaison Mainvault – Ellignies-Sainte-Anne



Conclusion

8

L'eau du robinet est potable



La station de traitement de l'eau est fonctionnelle et les cycles de fonctionnement de charbon actif sont sous maîtrise et contrôlés.

L'eau qui sort du site de Chièvres est potable en permanence.

La sécurisation est en cours



La SWDE poursuit le déploiement de solutions techniques pour pouvoir privilégier d'autres ressources en eau. En particulier, grâce à l'accord conclu avec Farys et aux investissements à réaliser, nous allons pouvoir disposer d'une sécurisation accrue pour l'alimentation en eau de la zone fonctionnelle de la Dendre. Cela permettra de revoir le statut du puits de Chièvres.

Notre raison d'être

“

De ***l'eau pour tous aujourd'hui*** et ***demain***

”

