



Loi du 23 décembre 2022 relative
à la qualité des eaux
destinées à la consommation
humaine

Conférence de presse
12 janvier 2023



- L'eau potable au Luxembourg
Madame Joëlle Welfring
Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

- Présentation de la loi « Eau Potable »
Monsieur Tom Schaul
Conseiller
Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

- Mot du Syvicol
Monsieur Emile Eicher
Président du Syvicol

- Mot de l'Association luxembourgeoise des services d'eau (Aluseau)
Monsieur Georges Kraus
Président de l'Aluseau



L'eau potable au Luxembourg

Madame Joëlle Welfring
Ministre de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable



➤ Ressources en eau potable:

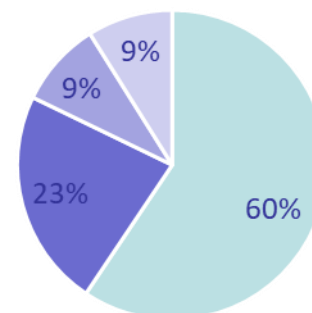
50% Eaux souterraines



50% Eaux de surface (Lac de la Haute Sûre)



Besoins en eau potable par secteur
Consommation journalière moyenne
(120.000m³/jour)

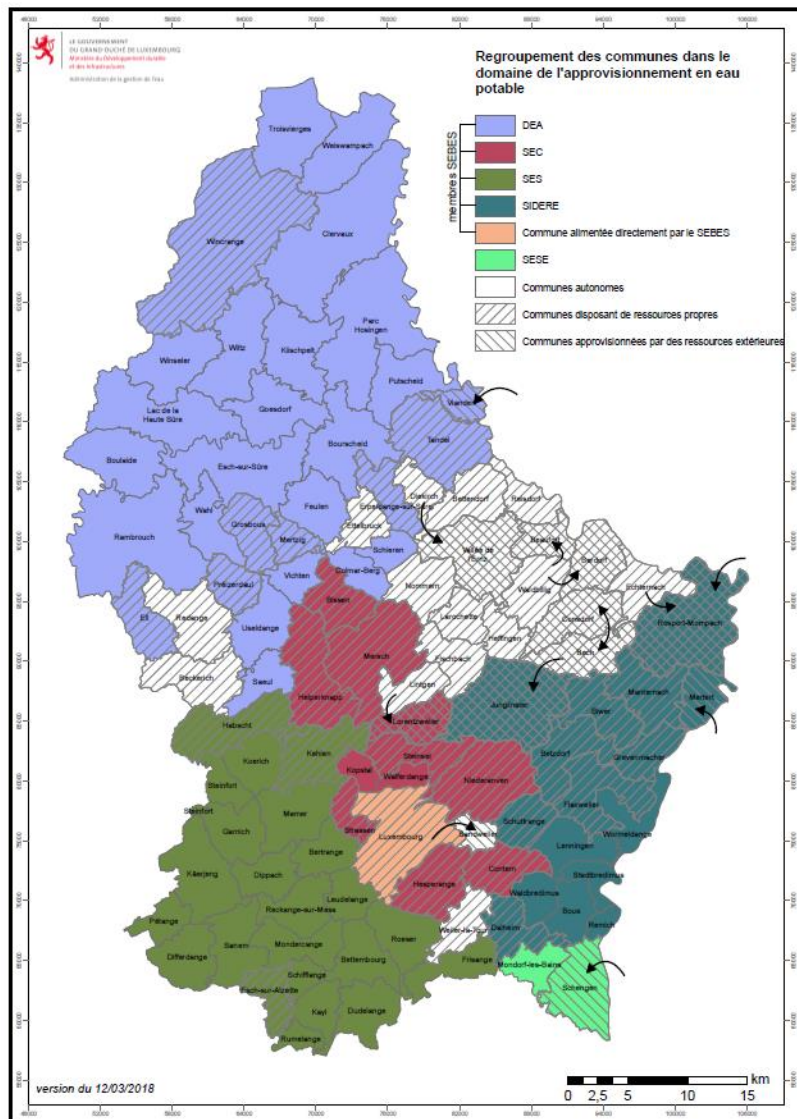


■ Ménages

■ Agriculture

■ Secteur tertiaire/Industrie

■ Non facturé/fuites



- Les **communes** sont les **fournisseurs** en eau potable des réseaux publics
(suivant Art.42 loi modifiée du 19 déc.2008 relative à l'eau)
- Il existe **6 syndicats de communes** œuvrant dans le domaine de l'eau potable:
SEBES, DEA, SEC, SES, SIDERE, SESE
- Certaines régions (par exemple Mëllerdall) ne sont pas raccordées à un syndicat de communes
(**"Communes autonomes"** avec ressources propres)



- **99% des analyses** effectuées sont **conformes** au normes de potabilité
- Environ **6.500 analyses annuelles** au niveau des points de conformité
- Le **nombre de personnes** qui consomment l'eau du robinet a **doublé en 15 ans**
- Luxembourg: **rôle précurseur** au niveau européen dans la **gestion des risques** liés aux infrastructures et réseau d'eau potable





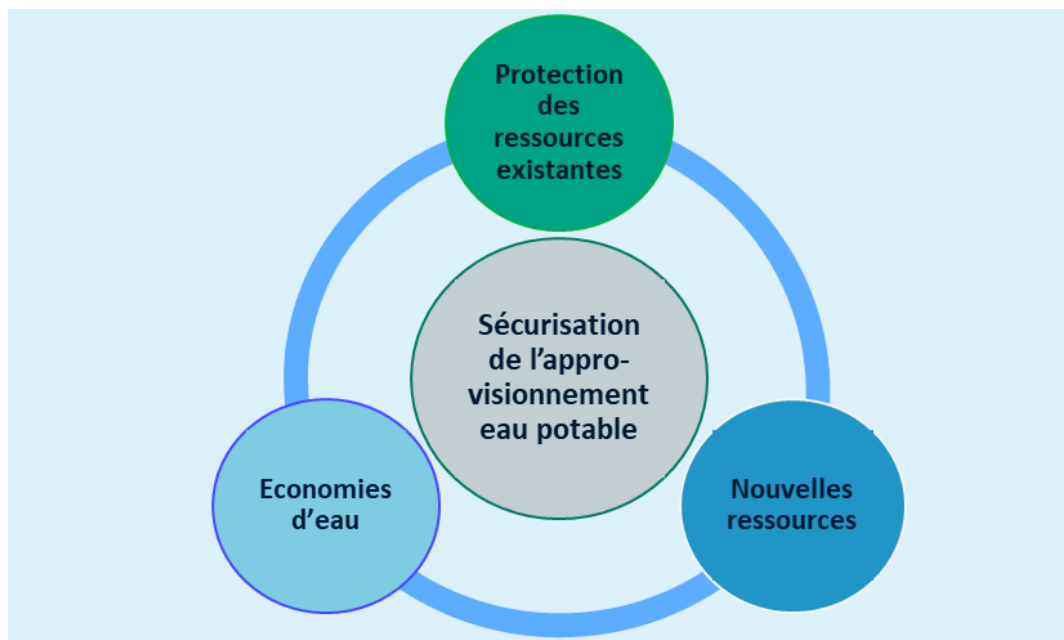
Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable:

Défis

- Défis d'approvisionnement **en période de consommation de pointe** (mai à juillet)
- **Infrastructures non adaptées** aux croissances démographiques et économiques
- **Vulnérabilité au niveau des "communes autonomes"**

Stratégie de sécurisation

- **3 piliers interconnectés:**
 - **Coopérations mutuelles** entre fournisseurs et **interconnexions** des réseaux





➤ Initiative citoyenne européenne « Right2Water » en 2013

- 1,8 millions de signatures
- Un meilleur accès à l'eau potable pour tous

➤ Objectifs:

- Refonte de la **directive 98/83/CE**
- Amélioration du « **droit de l'eau** » et du « **droit à l'eau** »
- Introduction d'une approche fondée sur les **risques**
- Augmentation de la **confiance** dans l'eau du robinet
- **Réduction de l'impact environnemental**

➤ Délai de transposition dans les Etats Membres : **12 janvier 2023**

- **Luxembourg: Loi du 23 décembre 2022** relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine (« Loi Eau Potable »)



- **Entrée en vigueur de la loi** : 1 janvier 2023
- **Abrogation RGD** du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
- Entre 2021 et 2022: **Concertations** préalables avec le **Syvicol** et l'**Aluseau**
- Octobre 2022: 3 **séances d'information** (en coopération avec le Ministère de l'Intérieur, le Syvicol et l'Aluseau) pour les élus et pour les agents des **communes** et des **syndicats de communes**



Compétences:

- **Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable**
 - Administration de la gestion de l'eau

- **Ministère de la Santé** *(pour les volets « santé humaine » et « radioprotection »)*
 - Direction de la santé

- **Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural** *(pour le volet « sécurité alimentaire »)*
 - Administration luxembourgeoise vétérinaire et alimentaire (ALVA)



**Présentation de la
Loi du 23 décembre 2022
relative à la qualité
des eaux
destinées à la consommation
humaine**

Monsieur Tom Schaul

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable



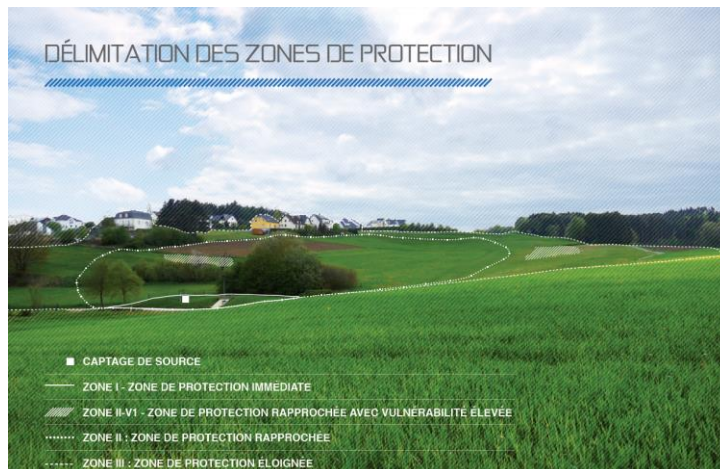
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable



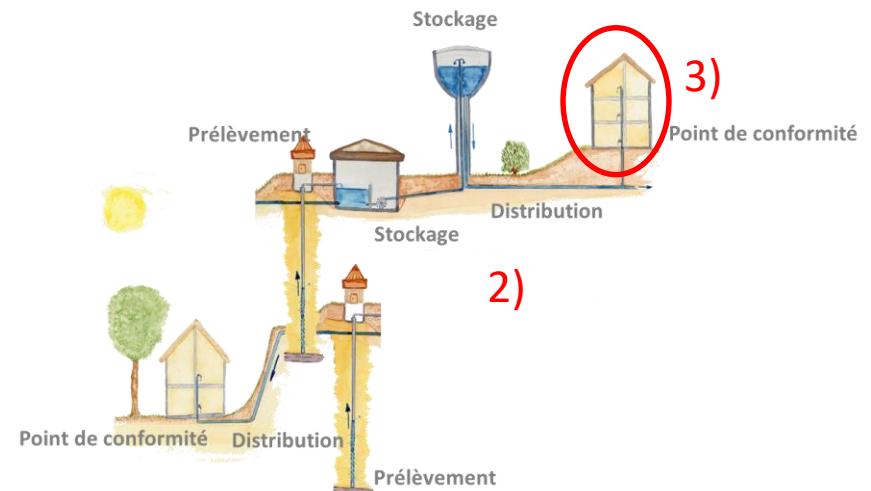
➤ Principales modifications par rapport à la législation existante (1/3) :

- ✓ **Actualisation des normes de qualité**
- ✓ Mise en place d'une **approche de prévention** basée sur les risques à 3 niveaux:

- 1) Zones de protection
- 2) Systèmes d'approvisionnement
- 3) Installations privées de distribution



Zones de protection délimitées pour 83%
des captages



Label « Drèpsi »/Water Safety Plan mis en
place pour les systèmes d'approvisionnement



➤ Principales modifications par rapport à la législation existante (2/3) :

- ✓ Exigences **matériaux** entrant en contact avec les eaux potables
- ✓ **Information** plus transparente sur la qualité de l'eau
- ✓ Régime de **sanctions** effectives, proportionnées et dissuasives



Images: drenkwaasser.lu


LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère de l'Énergie et du Climat
 Direction de l'Énergie

Rapport 2022/2776 V1
 du 15/12/2022
 Bulletin d'analyse des échantillons 22-18160 - 22-18163
 Ref. Laboratoire: 2022/2776

Bureau de laboratoire

N° échantillon: **22-18160** Date de début des analyses: **12/12/2022**
 Votre référence: **AEP 124-87** Commune de **Mondorf-les-Bains** - Échange
 Info complémentaire: **Centre Martialis Échange**
 Nature de l'échantillon: **eau de distribution**
 Prélève le: **12/12/2022 à 09:35** Prélèvement par: **MENICETTI - Adm. Comm. Mondorf les Bains**
 Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accreditation - ponctuel**
 Objectif ISO 18454: **B**

PARAMÈTRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

Indicateurs	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
-------------	------	---------	----------	-------	----	----

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

Indicateurs	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9306-2	<1	NPH/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9306-2	<1	NPH/100ml	<1	
Entérocoques fécaux	#	ISO 7898-2	<1	cfu/100ml	<1	
Germes revivifiables 30°C	#	ISO 8232	11	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 20°C	#	ISO 8232	44	cfu/ml	<100	

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

Indicateurs	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Odour visuelle		SOP 11300 (2)	insoluble			
Odour		SOP 11300 (2)	insoluble			

INDICATEURS

Indicateurs	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.7		6.5-8.5	
Température (intérieur)	#	EN 13664-4	16.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	1110	µS/cm	<2000	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.85	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 8452-1	29	°d		
Dureté totale (calculée ISO 14811)	#		51	°d		

IONS

Indicateurs	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10384-1	140	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10384-1	26	mg/l	<50	
Sulfate dissous	#	ISO 10384-1	117	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14811	58	mg/l	<200	

Bureau 1, av. du Reich/Reich-4381 Esch-sur-Alzette Téléphone: +352 24 595 - 402 Page 2 sur 13
 Téléfax: +352 24 595 - 7400 e-mail: info@etat.lu TVA: LU15877807



➤ Principales modifications par rapport à la législation existante (3/3) :

✓ Amélioration de l'accès à l'eau pour tous :

- Installation de bornes- fontaines dans les **espaces publics**
- Fourniture d'eau potable dans les **administrations et bâtiments publics**
- Encourager la fourniture de cette eau, à titre gratuit ou moyennant des frais de service **peu élevés**, aux clients de **restaurants, de cantines et de services de restauration**



Image: Natur-&Geopark Mëllerdall



Image: Ville de Luxembourg



➤ Autres modifications :

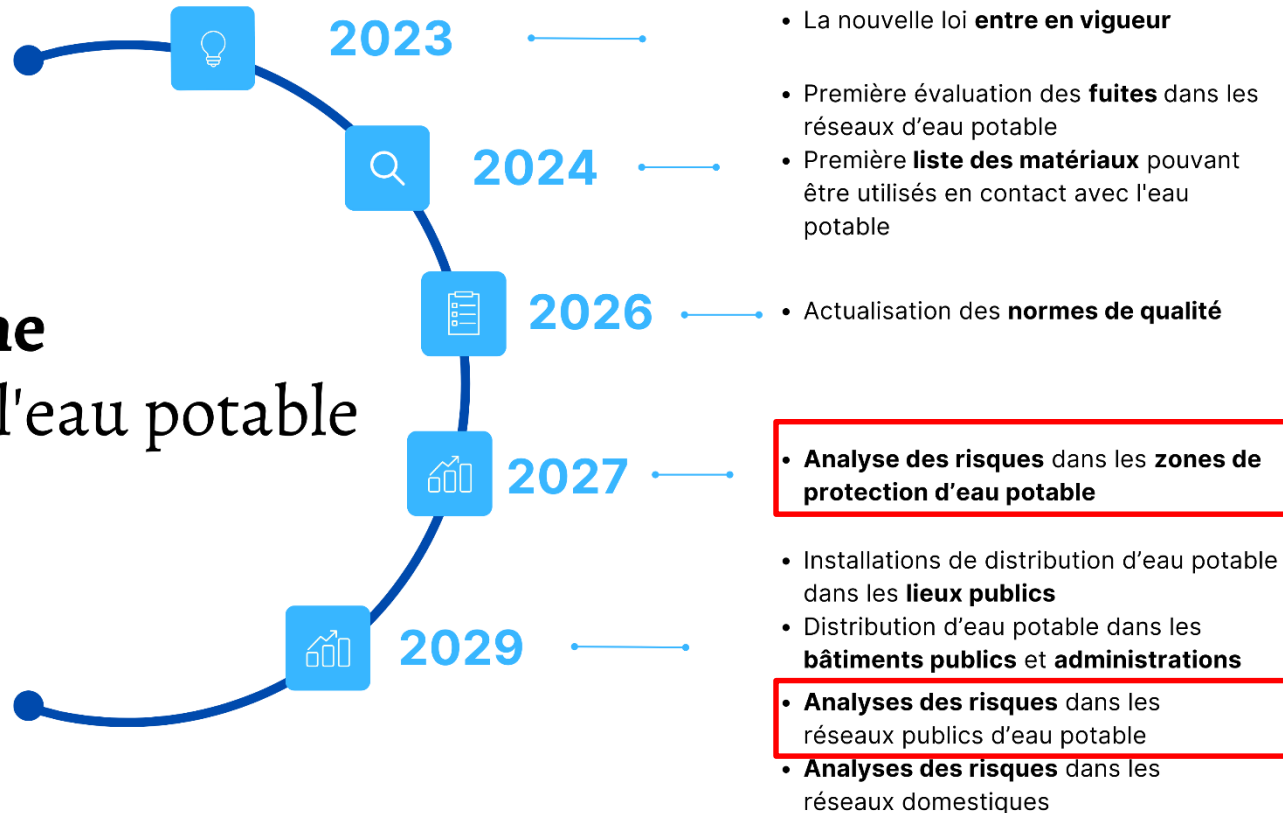
- ✓ Analyse et évaluation des fuites
- ✓ Mécanisme de **vigilance** pour prendre d'avantage en compte de nouveau polluants
- ✓ Favoriser les **coopérations mutuelles & interconnexions** des réseaux communaux
- ✓ Mise en œuvre de mesures incitant des **économies en eau**
- ✓ Certificat d'excellence (« **Drëpsi** »)





Timeline Loi sur l'eau potable

2023 - 2029



*

* Ces analyses sont d'ores et déjà réalisées par les communes et les syndicats de communes



Monsieur Emile Eicher
Président du Syvicol

➤ Eau Potable

- Ressource naturelle la plus importante pour l'homme
- Denrée alimentaire la mieux contrôlée

➤ Communes responsables de la distribution de l'eau du robinet

- Une des missions les plus importantes
- 99% des analyses conformes aux normes de potabilité
- La collaboration entre les communes est extrêmement importante

➤ Loi Eau Potable

- Le Syvicol partage l'objectif de la loi
- Très bonne collaboration entre le Syvicol, le Ministère l'Environnement, du Climat et du Développement durable et l'Administration de la gestion de l'eau
- Importance des séances d'information pour les élus et les agents des communes et syndicats de communes



ALUSEAU

association luxembourgeoise
des services d'eaux

Monsieur Georges Kraus

Président de l'Aluseau



- Les fournisseurs d'eau font des efforts continus pour garantir la qualité et renforcer la confiance des consommateurs par :
 - des **investissements** importants dans les infrastructures
 - **l'analyse des risques** des zones de protection jusqu'au robinet du consommateur
 - un **contrôle** de la **qualité strict** et à **fréquence très élevée**
 - le renforcement du **dialogue** avec les consommateurs



ALUSEAU
association luxembourgeoise
des services d'eaux

L'eau dans votre commune

Carte d'analyse d'eau par communes :

Choisir une commune pour plus d'infos ▼

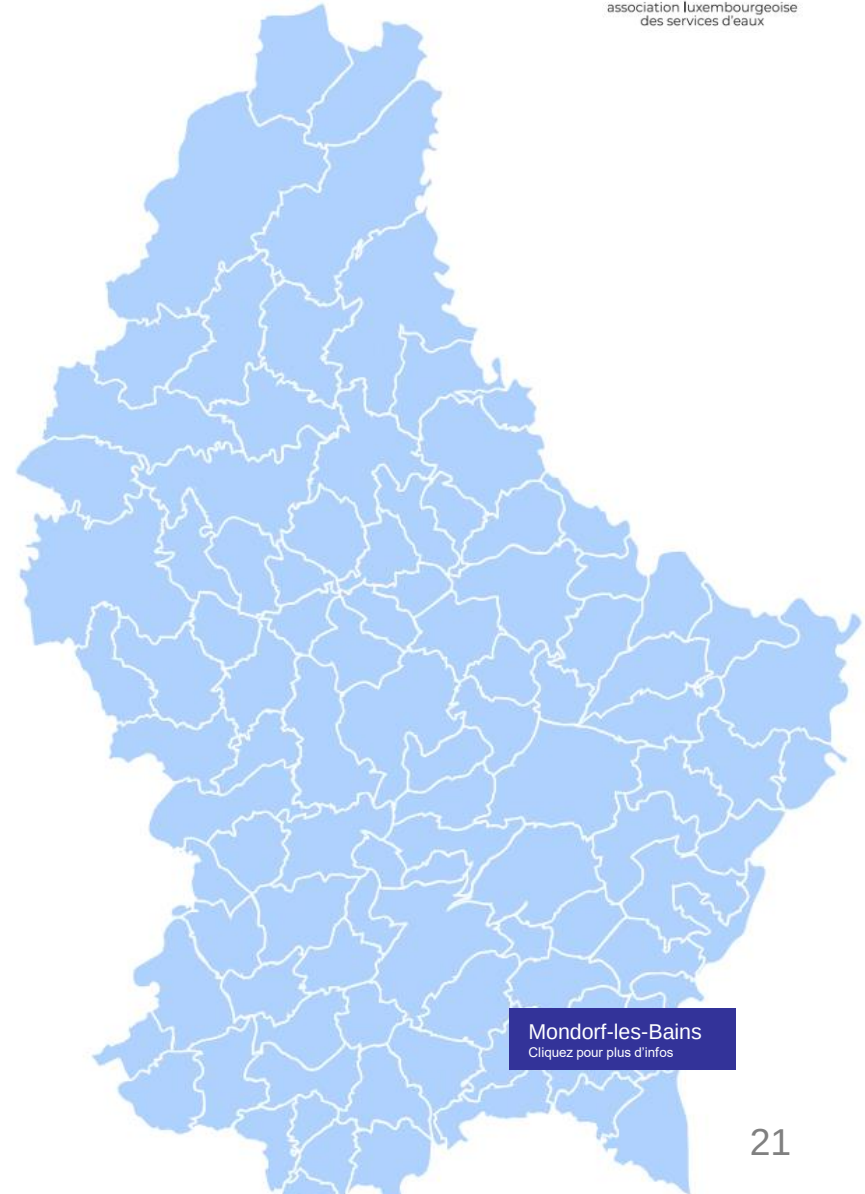
L'eau distribuée par les syndicats

DEA
SEBES
SES
SIDERE

« L'objectif de l'ALUSEAU est de renforcer la confiance des consommateurs, d'informer sur la qualité et la valeur de l'eau et de renverser les habitudes de consommation »

Consultation des analyses d'eau du
consommateur:

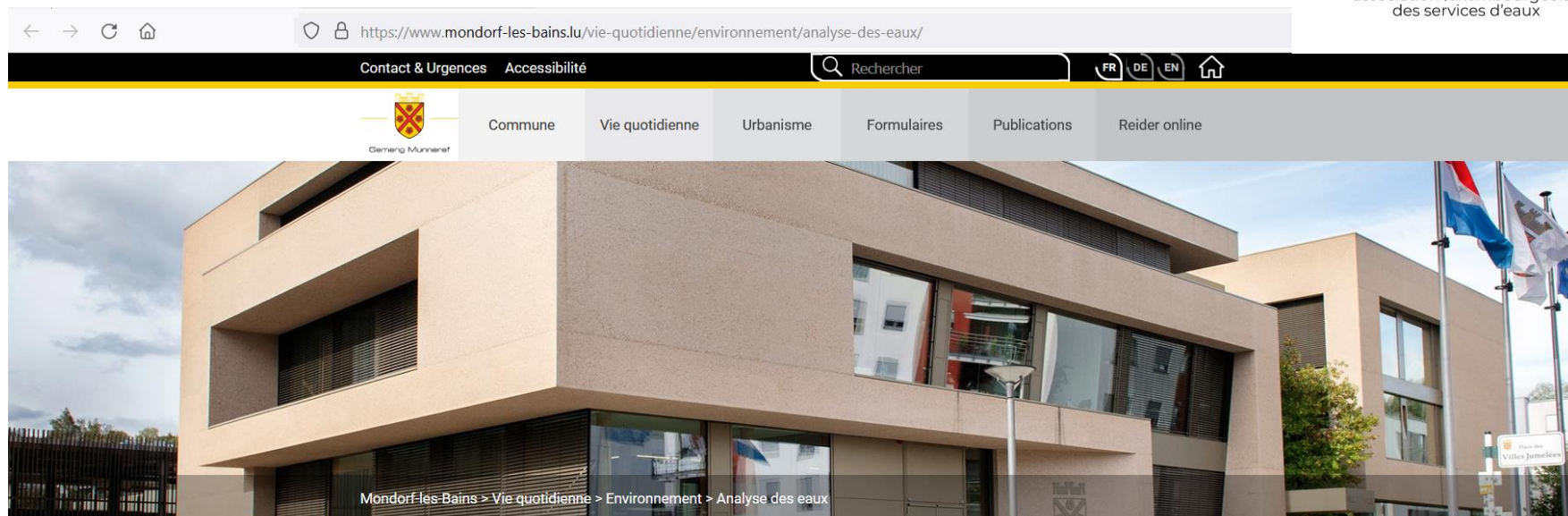
www.drenkwaasser.lu



Mondorf-les-Bains
Cliquez pour plus d'infos



ALUSEAU
association luxembourgeoise
des services d'eaux



Notre eau potable

[Lire le dépliant](#)

Analyse des eaux

12/12/2022	14/09/2022	15/06/2022	02/05/2022	03/03/2022	13/12/2021	16/09/2021	03/05/2021
03/03/2021	14/12/2020	17/12/2019	13/03/2019	23/04/2018			



> Visiteur

Loisirs, bien-être, détente, culture, events et gastronomie





ALUSEAU
association luxembourgeoise
des services d'eaux



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2022/2776 V1
du 15/12/2022
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-16160 - 22-16163
Réf. Laboratoire: 2022/2776



N° échantillon: **22-16160** Date de début des analyses: **12/12/2022**
Votre référence*: **AEP-134-97** Commune de **Mondorf-les-Bains Ellange**
Info complémentaire*: **Centre Martialis Ellange**
Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
Prélevé le*: **12/12/2022 à 07:35** Prélevé par*: **MENICHETTI - Adm. Comm. Mondorf-les-Bains**
Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**
Objectif ISO 19458*: **B**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			13.6	°C		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	11	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	44	cfu/ml	<100	

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur visuelle		SOP 11300 (2)	incolor			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	15.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	1110	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	29	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		51	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	145	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	28	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	117	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	56	mg/l	<200	

Merci pour votre attention!



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

