



**Remise du certificat
d'excellence « Drëpsi » pour
les infrastructures d'eau
potable**

28 mars 2023



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



➤ **L'eau potable au Luxembourg**

Joëlle Welfring

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

➤ **Présentation du concept « Water Safety Plan »**

Brigitte Lambert

Administration de la gestion de l'eau

➤ **Remise officielle des certificats d'excellence aux fournisseurs d'eau**

Joëlle Welfring

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



L'eau potable au Luxembourg

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

L'eau potable au Luxembourg



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

➤ Ressources en eau potable :

50 % d'eaux souterraines
= captages (forages / sources)



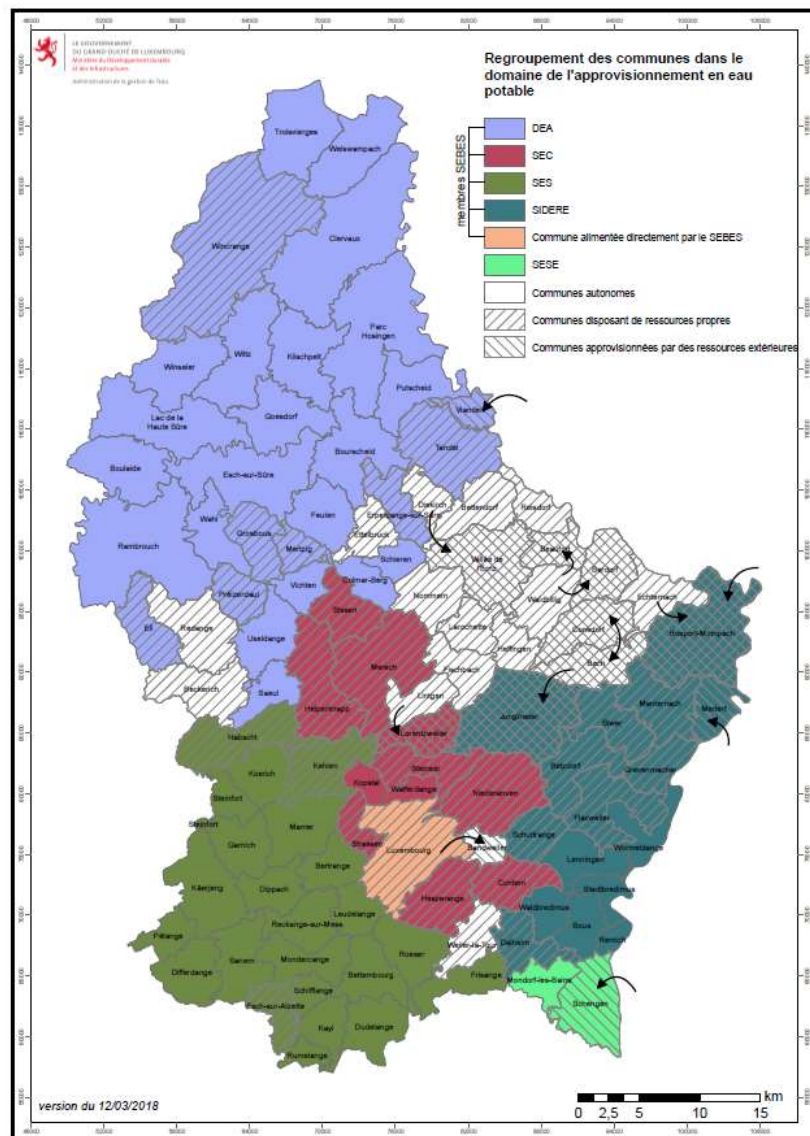
50 % d'eaux de surface
(= Lac de la Haute-Sûre)



L'eau potable au Luxembourg



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



- 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, **DEEA**, **SEC**, **SES**, **SIDERE**, **SESE**
- Certaines régions (p.ex. Mëlldall) ne sont pas raccordées à un syndicat de communes
(« **communes autonomes** » avec ressources propres)

L'eau potable au Luxembourg



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

La qualité de l'eau potable au Luxembourg :

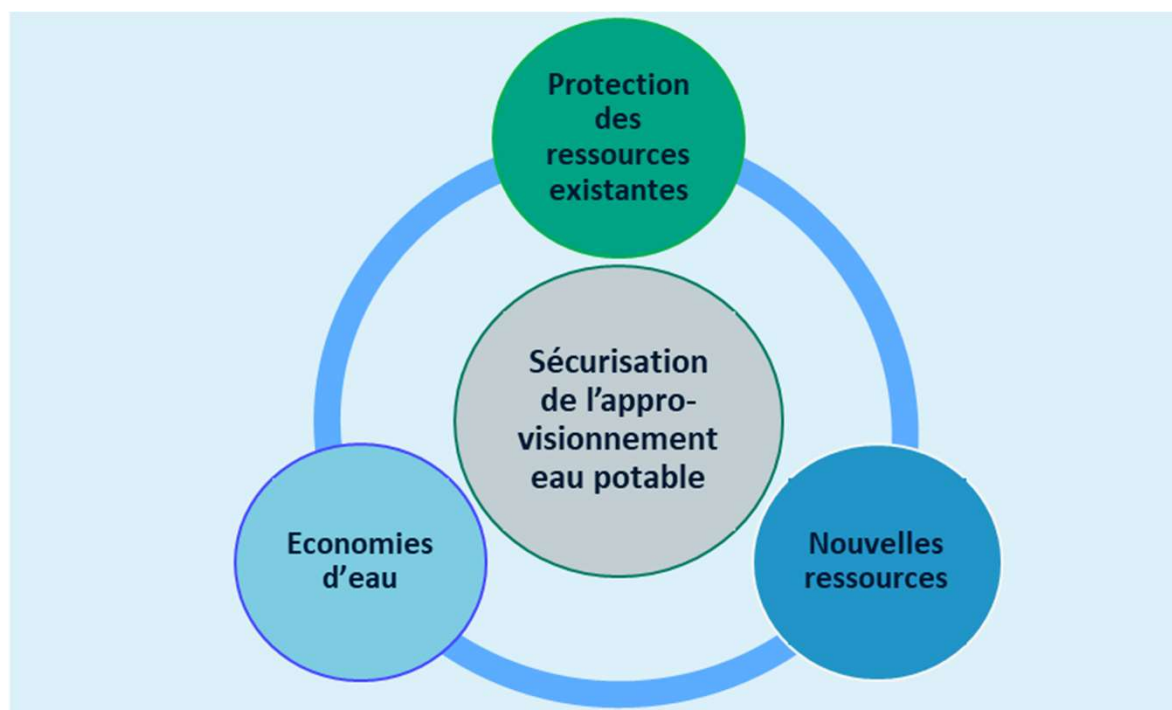
- **99 % des analyses** effectuées sont **conformes** au normes de potabilité
- environ **6.500 analyses annuelles** au niveau des points de conformité
- le **nombre de personnes** qui consomment l'eau du robinet a **doublé en 15 ans**
- Luxembourg : **rôle précurseur** au niveau européen dans la **gestion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





Stratégie de sécurisation de l'approvisionnement en eau potable :

- 3 piliers interconnectés :



- **Coopérations mutuelles** entre fournisseurs & **interconnexions** des réseaux



➤ Principales nouveautés par rapport à la législation existante:

- Actualisation des normes de qualité
- Évaluation du taux de fuites
- Installation de **bornes fontaines** dans les **espaces publics**
- Fourniture d'eau potable dans les **administrations et bâtiments publics**
- Approche de **prévention** basée sur une **gestion des risques**
- Certificat d'excellence « Drëpsi »



Image: Natur-&Geopark Mëllerdall

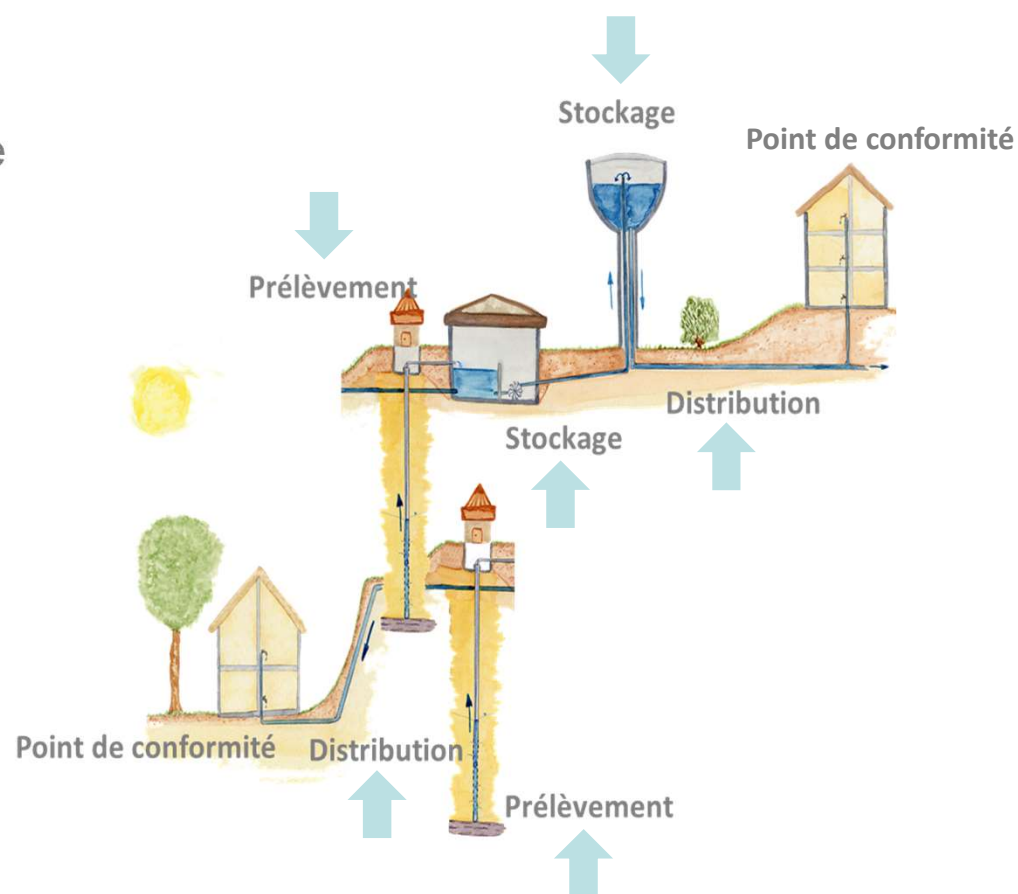


Image: Ville de Luxembourg



➤ Le certificat d'excellence « Drëpsi » récompense la bonne gestion des risques au niveau des :

- Réseaux et infrastructures en eau potable
 - Prélèvement, stockage et distribution
- Délimitation des zones de protection



Historique « Drëpsi »



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- **1^{re} génération (depuis 2006)**

- Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
- Basé sur l'établissement du dossier technique



- **2^e génération (à partir de 2023)**

- Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
- Basé sur le LUX WSP – Outil innovant développé par l'AGE
- Label dynamique :
 - Renouvelable tous les 6 ans
 - Différentes échelles d'excellence (Bronze, Argent, Or, Platine)





Concept Water Safety Plan

Luxembourg

Brigitte Lambert

Chef de division

Division des eaux souterraines et des eaux potables



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

Administration de la gestion de l'eau



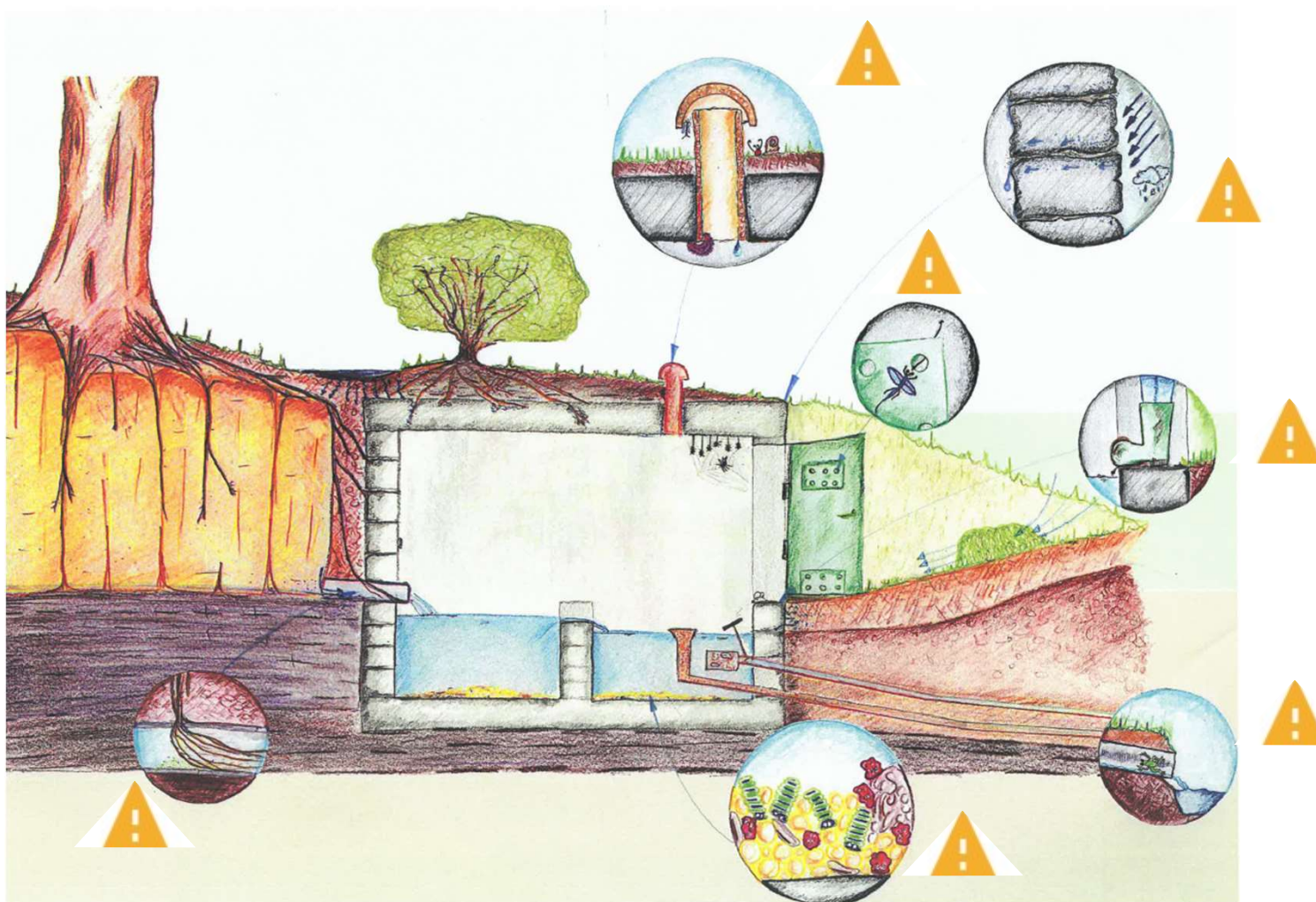
Quelle: Umweltbundesamt (2014): Das Water-Safety-Plan-Konzept: Ein Handbuch für kleine Wasserversorgungen

Identification des risques



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

- **La gestion des risques** liés aux infrastructures et au réseau d'eau potable



Exemple : Analyse des risques



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Exemple : Analyse des risques



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Exemple : Analyse des risques



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Exemple : Analyse des risques



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Exemple : Analyse des risques



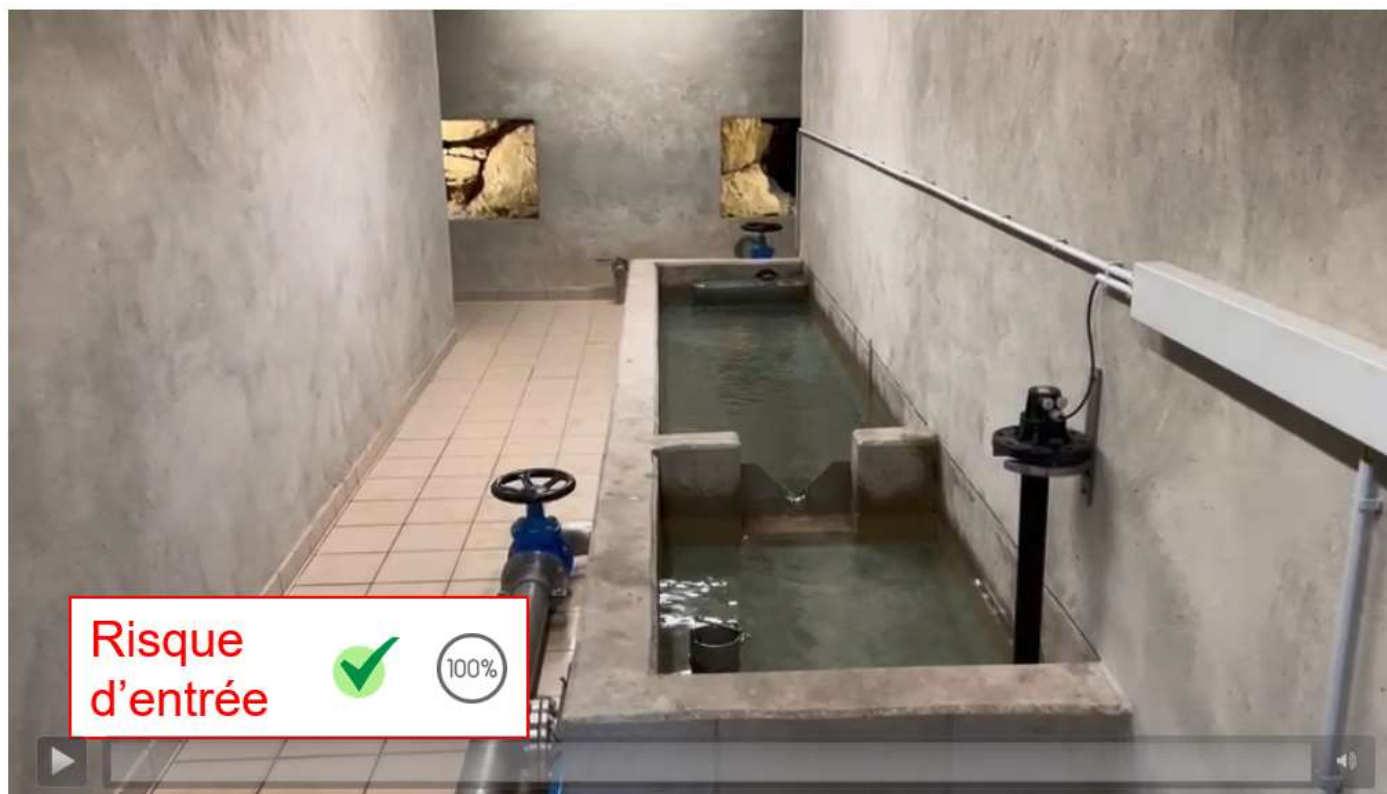
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Exemple : Analyse des risques



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Risque
d'entrée



100%

Mesures obligatoire résultantes



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Maßnahme	Anlagentyp	Priorität
Belüftungssystem auf die Belastungen durch Flächennutzung in unmittelbarer Nähe des Behälters abstimmen	Speicher	mittel
Belüftungssystem auf die Belastungen durch Staub und Pollen abstimmen	Speicher	mittel
Bestandsaufnahme von landwirtschaftlichen Netzen durchführen, die mit dem öffentlichen Versorgungsnetz verbunden sind	Netze	mittel
Bestandsaufnahme von Löschwassernetzen durchführen, die mit dem öffentlichen Versorgungsnetz verbunden sind	Netze	mittel
Bestandsaufnahme von Verbraucher durchführen, die über Einrichtungen zur Regenwassernutzung verfügen	Netze	mittel
Pläne der Verteilungszonen mit der gleichen Wasserqualität erstellen	Netze	mittel
Pläne von Druckzonen, die das gleiche Bauwerk zur Versorgung besitzen (Behälter oder Pumpstation), erstellen	Netze	mittel
Pläne zur Wasserverfügbarkeit für Hydranten erstellen	Netze	mittel
Probenahmeventil installieren	Speicher	mittel
Probenahmeventil installieren	Speicher	mittel
Rohrbruchsicherung installieren	Speicher	mittel
Soziale Dienstleistungseinrichtungen, Bildungseinrichtungen und Lebensmittelindustrie mind. alle drei Jahre beproben	Netze	mittel
Zeitplan der mittleren Verweilzeit des Wassers im Leitungsnetz erstellen	Netze	mittel
Berstscheiben oder Notbelüftung installieren	Speicher	niedrig
Wasserstandsmesser (Überflutungsmelder) einbauen bzw. reparieren	Speicher	niedrig



Platin

100% Maßnahmen mit mittlerer Priorität umgesetzt

100% Maßnahmen mit niedriger Priorität umgesetzt oder in Umsetzung

> 40% Maßnahmen mit niedriger Priorität umgesetzt

oder

0% aktive Risiken (Ø), welche die Durchführung einer Maßnahme mit mittlerer Priorität erfordern.

< 10% aktive Risiken (Ø), welche die Durchführung einer Maßnahme mit niedriger Priorität erfordern.



Gold

> 50% Maßnahmen mit mittlerer Priorität umgesetzt

oder

< 5% aktive Risiken (Ø), welche die Durchführung einer Maßnahme mit mittlerer Priorität erfordern.



Silber

> 50% Maßnahmen mit mittlerer Priorität umgesetzt oder in Umsetzung

oder

< 10% aktive Risiken (Ø), welche die Durchführung einer Maßnahme mit mittlerer Priorität erfordern.



Bronze

100% Maßnahmen mit hoher Priorität umgesetzt

100% Maßnahmen mit mittlerer Priorität in Sanierungskonzept aufgenom



- Réalisés par l'Administration de la gestion de l'eau
- Vérification des mesures réalisées et contrôle du catalogue de mesures à réaliser
- Vérification du niveau de label (Platine, Or, Argent, Bronze)
- Certificat d'excellence :
 - Chaque commune / syndicat pouvant bénéficier d'un audit et d'un certificat d'excellence a été audité
 - Les communes n'ayant pas de certificat :
 - veulent atteindre un label de niveau supérieur
 - ont encore des mesures de cat. 1 à réaliser
 - n'ont pas encore accompli l'application LuxWSP à 100 %

Le certificat permet de valoriser la maîtrise des risques du fournisseur et son engagement dans un service d'eau d'excellence. Ce certificat ou son niveau de label sont déconnectés de la qualité de l'eau qui elle est une condition non négociable.



Remise officielle des Certificats d'excellence aux fournisseurs d'eau

Joëlle Welfring

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

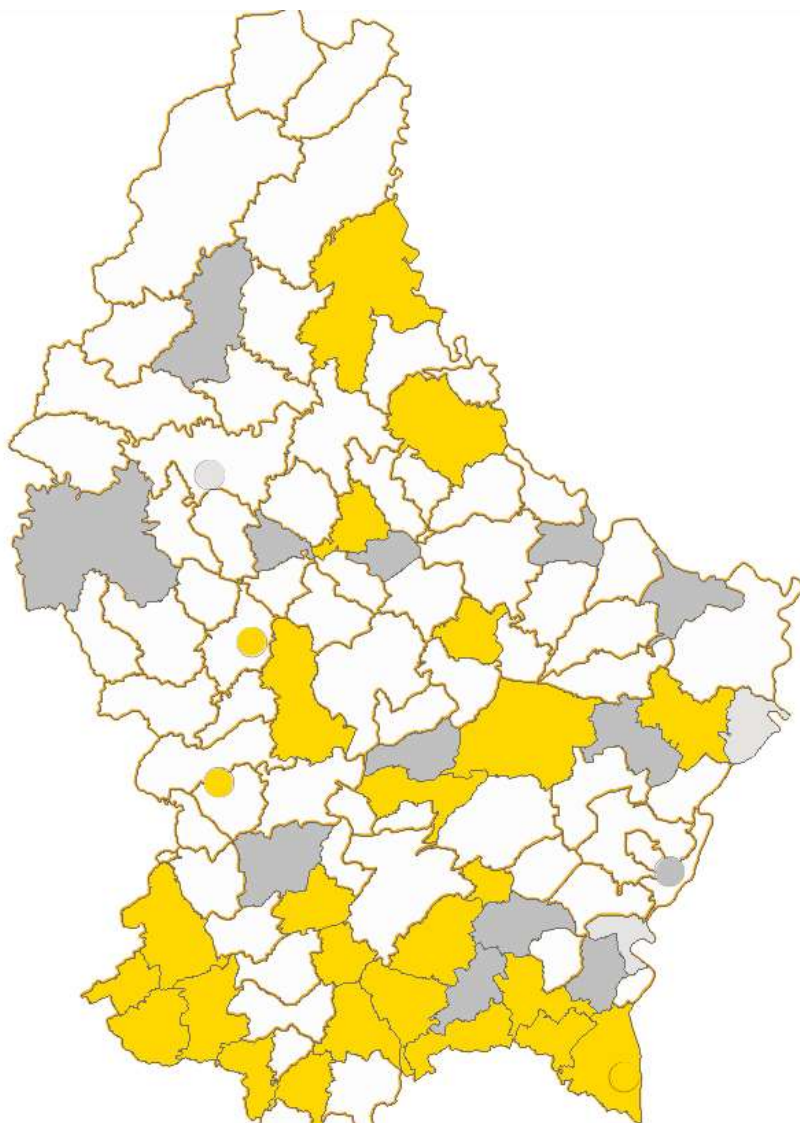


LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Communes et Syndicats avec C.E.



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Drëpsi Platine :

- SEBES
- AC STADTBREDIMUS
- AC MERTERT

Drëpsi Or :

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| • AC BERTRANGE | • AC LEUDELANGE |
| • AC BETTEMBOURG | • AC MANTERNACH |
| • AC DALHEIM | • AC MONDORF-LES-BAINS |
| • AC DIFFERDANGE | • AC PARC HOSINGEN |
| • AC ESCH-SUR-ALZETTE | • AC PÉTANGE |
| • AC ETTTELBRUCK | • AC ROESER |
| • AC FRISANGE | • AC SANDWEILER |
| • AC HELPERKNAPP | • AC SANEM |
| • AC HESPERANGE | • AC SCHENGEN |
| • AC JUNGLINSTER | • AC STEINSEL |
| • AC KÄERJENG | • AC TANDEL |
| • AC KAYL | • DEA |
| • AC LAROCLETTE | • SES |
| | • SESE |



Drëpsi Argent :

- | | |
|--------------------|---------------------|
| • AC BEAUFORT | • AC MAMER |
| • AC BIWER | • AC MERTZIG |
| • AC BOUS | • AC RAMBROUCH |
| • AC CONTERN | • AC SCHIEREN |
| • AC ECHTERNACH | • AC WEILER-LA-TOUR |
| • AC LORENTZWEILER | • AC WILTZ |
| | • SIDERE |

