

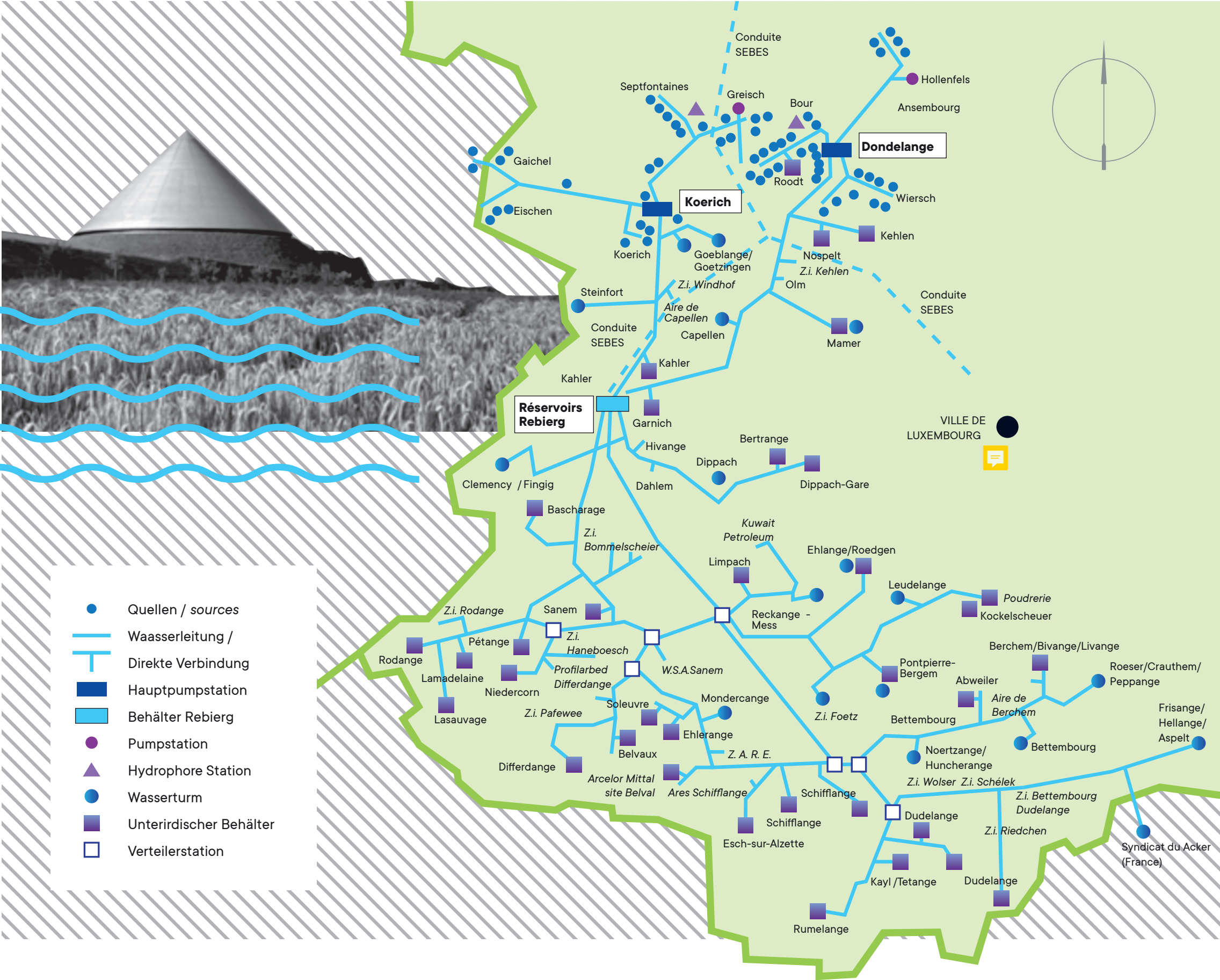
RÉSERVOIR REBIERG

Afin de satisfaire les besoins en eau nécessaires à l'industrialisation du sud du pays et de l'augmentation de la population qui en a résulté, le Syndicat des Eaux du Sud a été fondé le 8 juin 1908.

Les 22 communes affiliées sont toutes situées dans le sud et l'ouest de la région luxembourgeoise. Chaque année, le SES livre environ 15 millions de mètres cubes d'eau potable (soit 250 000 habitants) aux réservoirs de stockage souterrains et aux châteaux d'eau des différentes communes via un réseau de canalisations de 230 km de long.

La moitié de cette eau provient d'environ 65 sources, pompées par les stations à Koerich et Dondelange et de 2 puits profonds à Hivange (Rebierg).

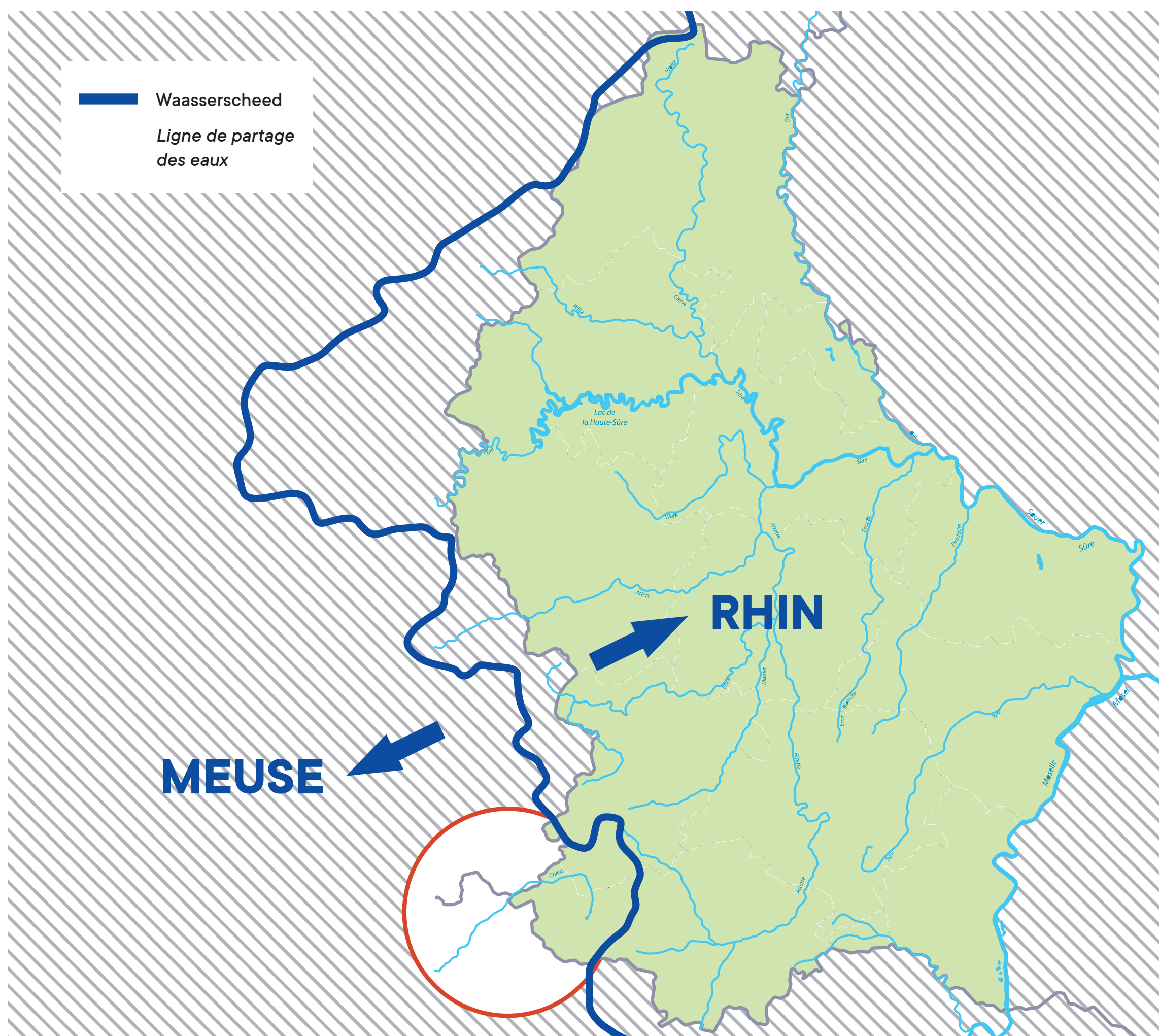
Elles sont ensuite acheminées dans le réservoir d'eau du Rebiorg (capacité de 32 000m³) qui alimente ensuite les communes du Sud.



D'WAASSERSCHEED

Une ligne de partage des eaux est une frontière qui sépare des bassins contigus. Elle définit les points géographiques les plus hauts dont les eaux s'écoulent d'un côté de l'autre d'un bassin. Au Luxembourg, 98% des eaux se déversent dans le Rhin par la Moselle, contre 2% seulement finissent dans la Meuse principalement via la Chiers, et pour le Nord du pays par l'Ourthe.

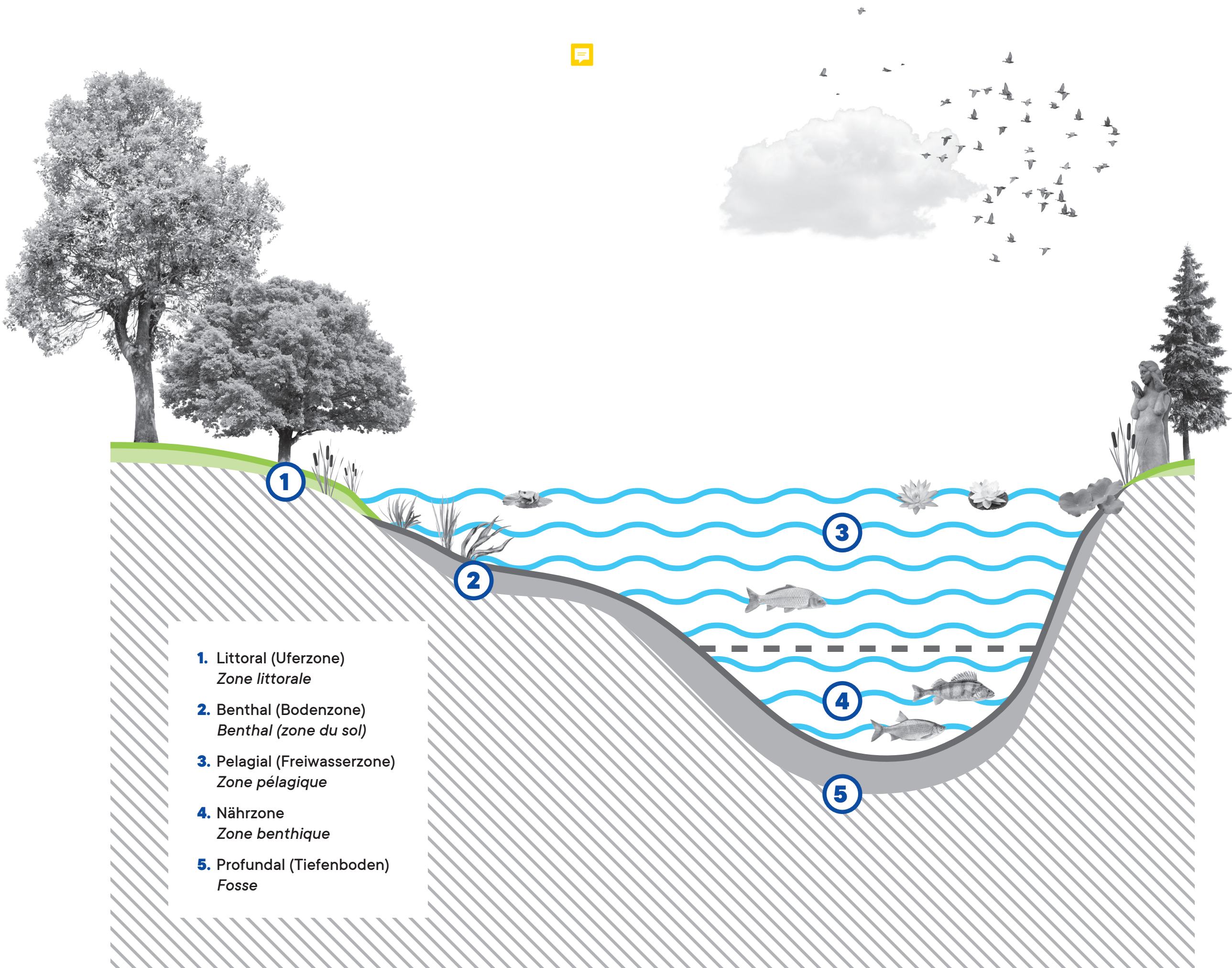
Une ligne de partage des eaux est une frontière qui sépare des bassins contigus. Elle définit les points géographiques les plus hauts dont les eaux s'écoulent d'un côté de l'autre d'un bassin. Au Luxembourg, 98% des eaux se déversent dans le Rhin par la Moselle, contre 2% seulement finissent dans la Meuse principalement via la Chiers, et pour le Nord du pays par l'Ourthe.



DE WEIER

Les lacs et étangs sont des écosystèmes dynamiques qui communiquent avec leur bassin versant. En constante évolution, certains plans d'eau sont destinés à se combler à long terme. Ce sont des milieux riches en habitats naturels pour la faune et la flore : ils hébergent de nombreuses espèces aquatiques, bien au delà des seuls poissons.

Les lacs et étangs sont des écosystèmes dynamiques qui communiquent avec leur bassin versant. En constante évolution, certains plans d'eau sont destinés à se combler à long terme. Ce sont des milieux riches en habitats naturels pour la faune et la flore : ils hébergent de nombreuses espèces aquatiques, bien au delà des seuls poissons.



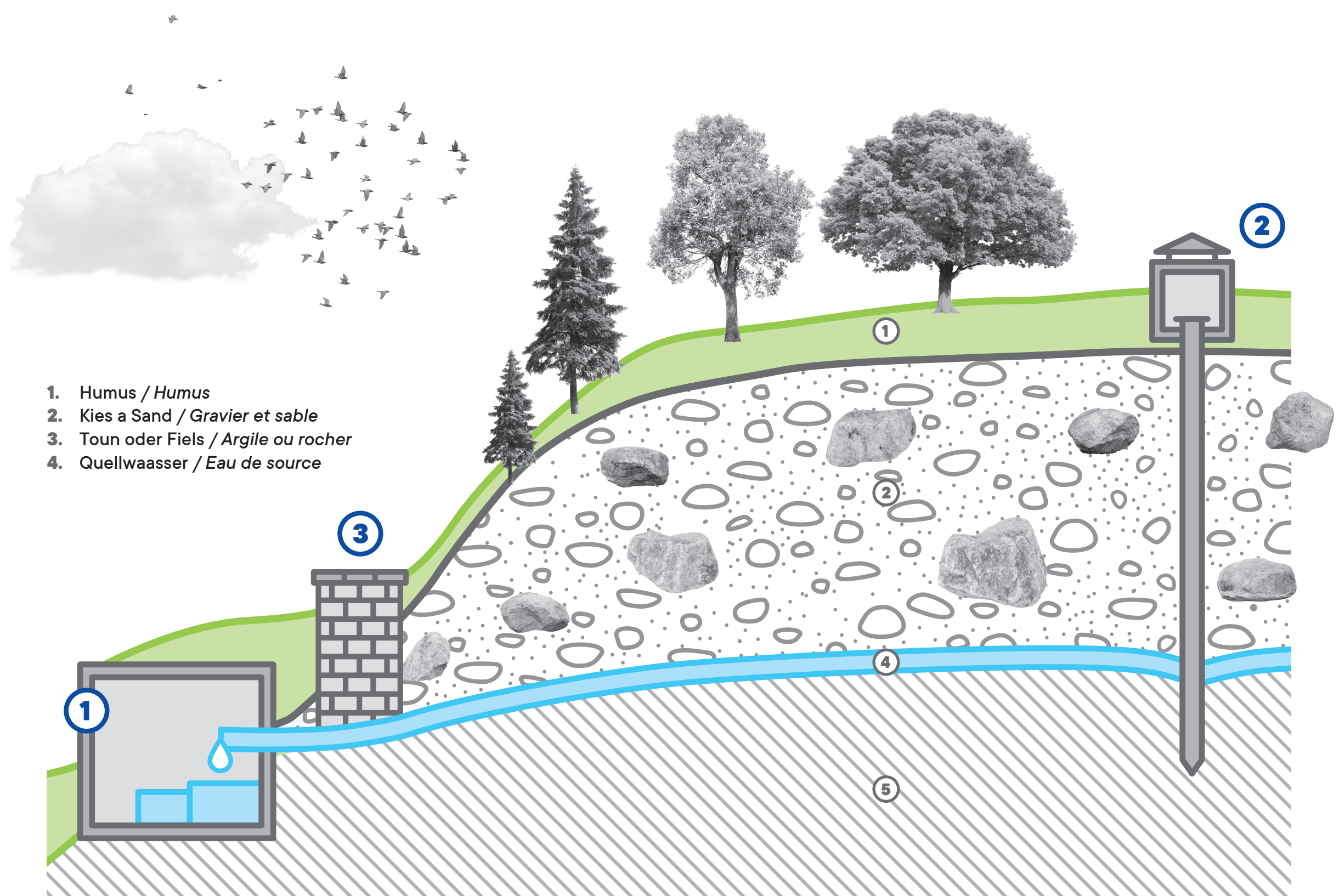
CAPTAGE-SOURCE

Il existe trois méthodes pour capter une source

1. Captage d'une source souterraine : par la construction d'« ouvrages de captage » destinés à recueillir l'eau qui s'écoule naturellement des fissures de la roche en dessous de la surface.
2. Captage par forage : en réalisant un trou dans le sol (jusqu'à plusieurs centaines de mètres) pour atteindre une nappe phréatique, que l'on pompe jusqu'à la surface.
3. Le puits naturel : d'où l'eau est pompée.

Il existe trois méthodes pour capter une source

1. Captage d'une source souterraine : par la construction d'« ouvrages de captage » destinés à recueillir l'eau qui s'écoule naturellement des fissures de la roche en dessous de la surface.
2. Captage par forage : en réalisant un trou dans le sol (jusqu'à plusieurs centaines de mètres) pour atteindre une nappe phréatique, que l'on pompe jusqu'à la surface.
3. Le puits naturel : d'où l'eau est pompée.



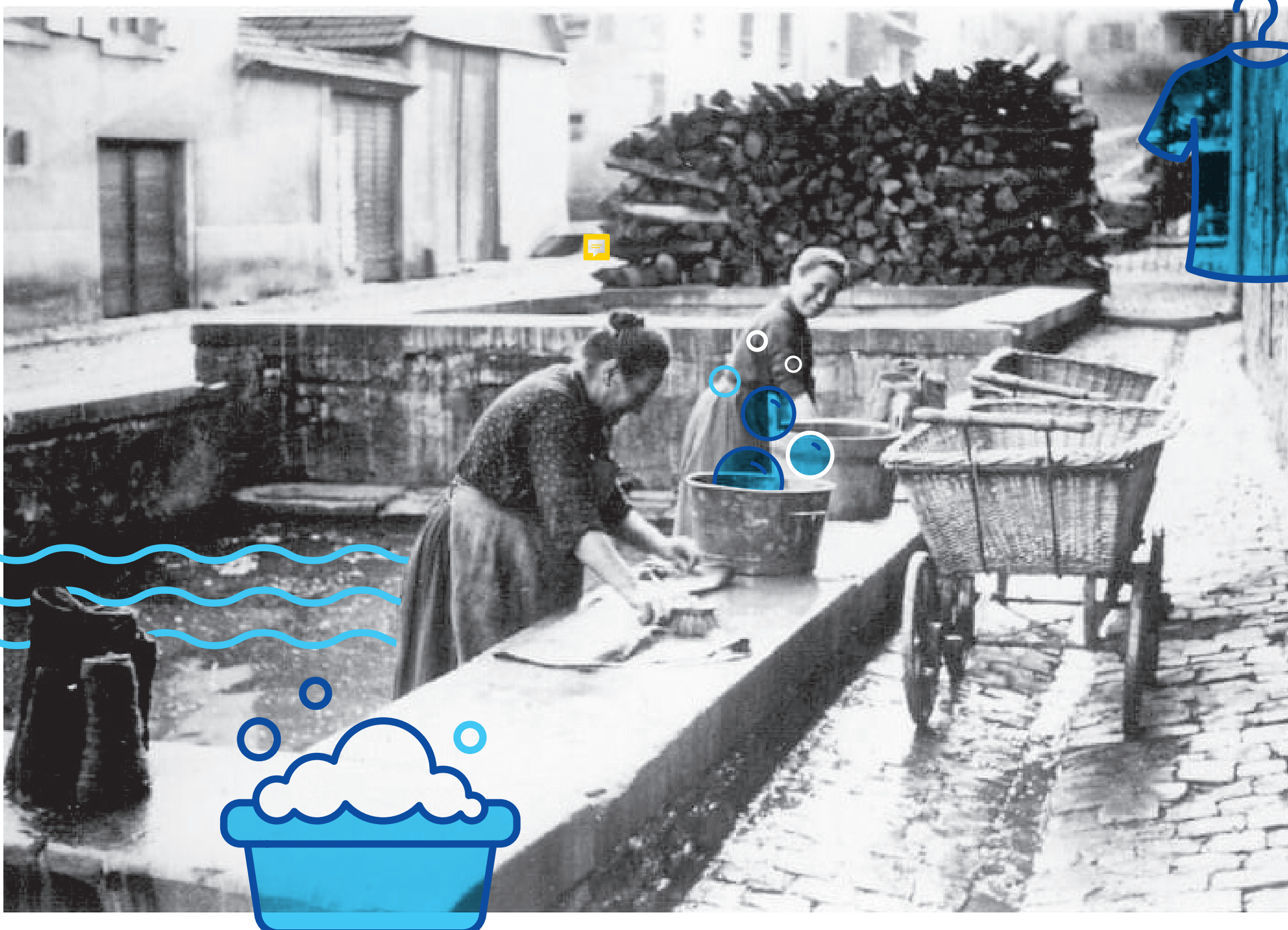
DE WÄSCHBUER

Les « Wäschbuer » (ou lavoirs publics) étaient de grands bacs de pierre approvisionnés en eau qui permettaient aux femmes de venir laver leur linge. Certains étaient à ciel ouvert, d'autres étaient mieux aménagés, avec des bancs et un toit protégeant des intempéries.

Outre leur fonction pratique, ils jouèrent un véritable rôle social dans le développement des villages, les femmes du village pouvant se raconter les derniers potins ou encore s'échanger des confidences. Une sorte de réseau social avant l'heure !

Les « Wäschbuer » (ou lavoirs publics) étaient de grands bacs de pierre approvisionnés en eau qui permettaient aux femmes de venir laver leur linge. Certains étaient à ciel ouvert, d'autres étaient mieux aménagés, avec des bancs et un toit protégeant des intempéries.

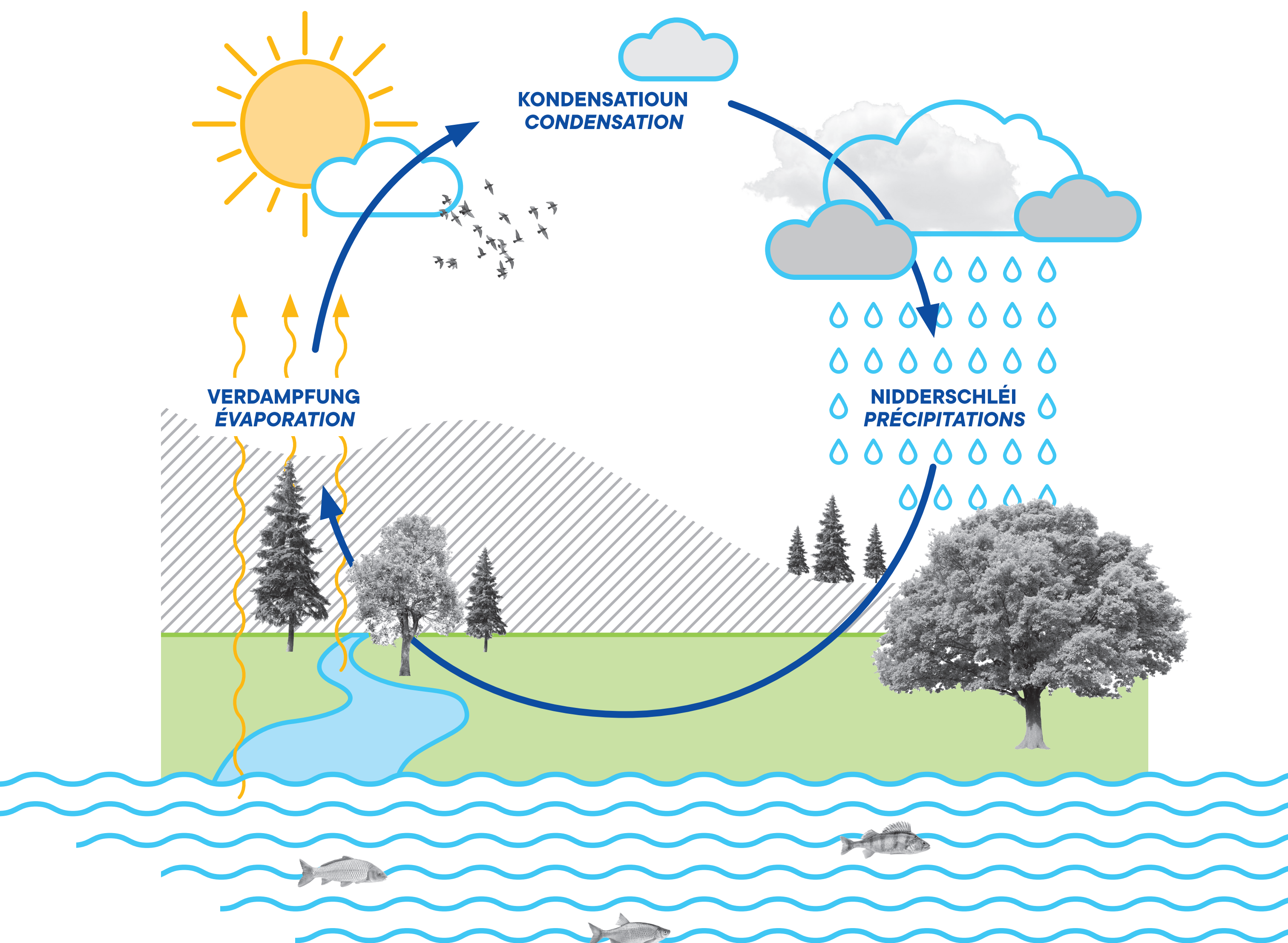
Outre leur fonction pratique, ils jouèrent un véritable rôle social dans le développement des villages, les femmes du village pouvant se raconter les derniers potins ou encore s'échanger des confidences. Une sorte de réseau social avant l'heure !



DE WAASSERKREESLAF

D'Waasser op eisem Planéit bewegt sech stänneg an engem Zyklus deen vun der Sonn gedriwwe gëtt - de Waasserzyklus. D'Waasser verdampft iwwer dem Mier, formt Wolleken a kënnt als Reen zrëck op d'Land. Et sammelt sech dann a Baachen, erreecht d'Flëss a fléisst zrëck an d'Mier.

L'eau de notre planète se déplace en permanence dans un cycle alimenté par le soleil - le cycle de l'eau. Au cours de ce processus, l'eau s'évapore au-dessus de la mer, forme des nuages et revient sur la terre sous forme de pluie. Elle s'accumule ensuite dans les ruisseaux, atteint les rivières et retourne à la mer.



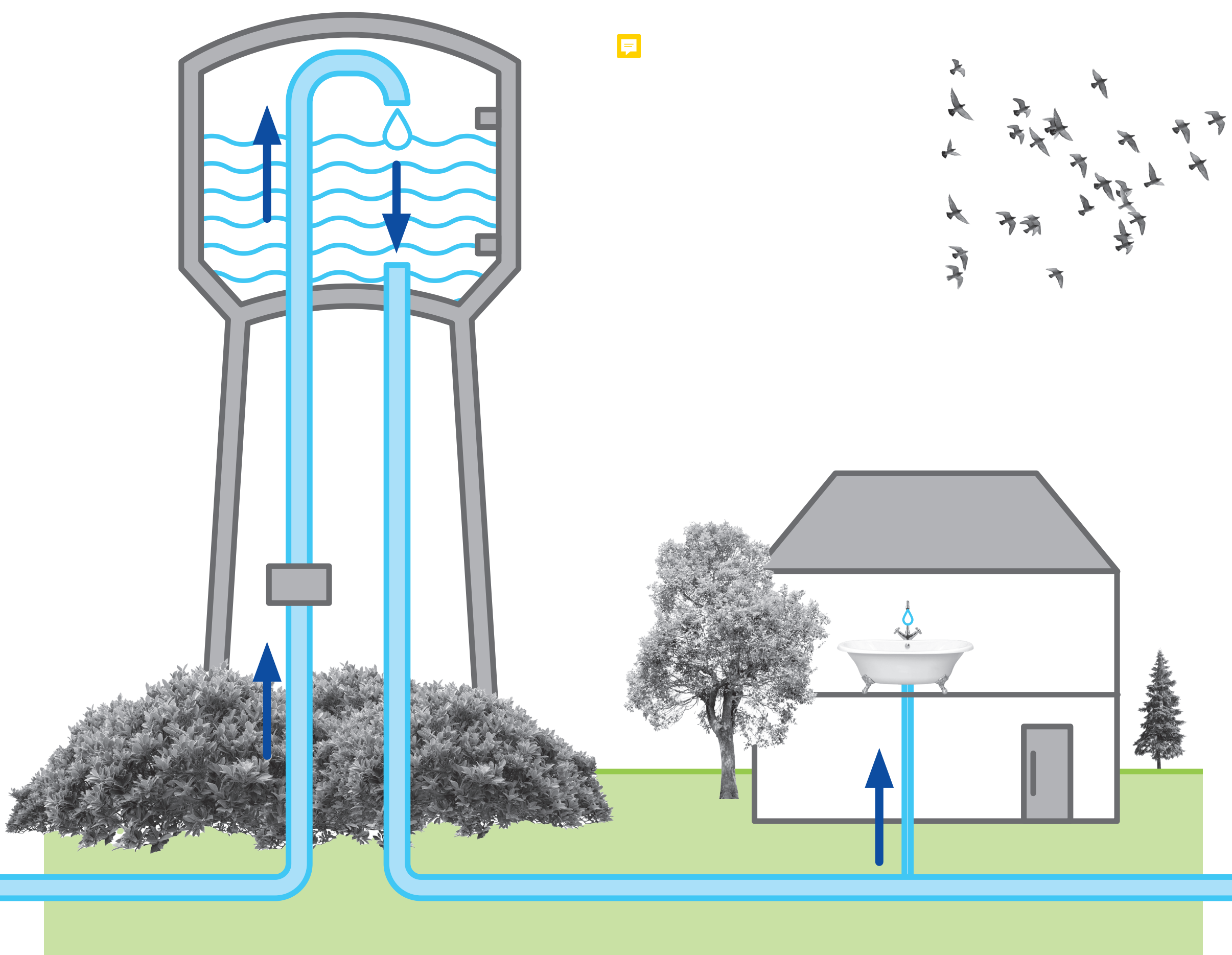
DE WAASSERBASENG

Les châteaux d'eau ont été construits pour stocker de l'eau. Ils ont un rôle de tampon en cas de diminution de la production et assurent une pression constante. Ils peuvent servir de soutien en cas d'urgence (un incendie ou une sécheresse).

Un système de pompe achemine l'eau jusqu'aux châteaux, placés en hauteur. De là, elle pourra s'écouler naturellement vers les villes et villages et assurer les besoins en eau.

Les châteaux d'eau ont été construits pour stocker de l'eau. Ils ont un rôle de tampon en cas de diminution de la production et assurent une pression constante. Ils peuvent servir de soutien en cas d'urgence (un incendie ou une sécheresse).

Un système de pompe achemine l'eau jusqu'aux châteaux, placés en hauteur. De là, elle pourra s'écouler naturellement vers les villes et villages et assurer les besoins en eau.



DE WAASSERWEE

E flotten Trëppeltour, deen Iech laanscht den MinettTrail duerch Schëffleng féiert a bei deem Dir sou Munsches iwwert d'Waasserversuergung gewuer gitt. Genéisst d'Natur, entdeckt d'So vum Marxeweier a villäischt begéint dir jo eng vun de 7 Waasserjofferen...

Längt: +/- 7,5 km

Une belle promenade qui vous mène le long du Minett Trail à Schiffange et qui vous apprend beaucoup sur l'approvisionnement en eau. Profitez de la nature, découvrez la légende du « Marxeweier » et peut-être rencontrerez-vous l'une des 7 nymphes d'eau...

Longueur : +/- 7,5 km

