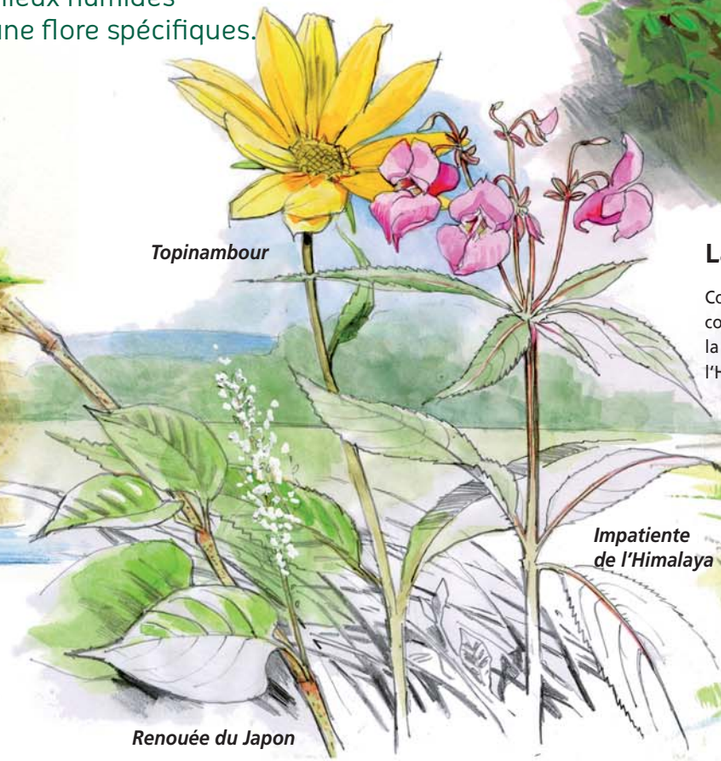
Un milieu alluvionnaire riche en diversité

Ressource en eau pour l'Agglomération Belfortaine, la zone de captage du Monceau constitue également un espace naturel riche de ses milieux humides où s'épanouissent une faune et une flore spécifiques.



Bienvenue sur la Promenade du Monceau

La Savoureuse

Prenant sa source au Ballon d'Alsace et se jetant dans l'Allan à Sochaux, la Savoureuse accueille une faune variée, comme le Cincle plongeur ou le Martin pêcheur qui établit son nid dans les rives verticales, façonnées lors des crues.

La forêt plantée

De grandes surfaces, autrefois en prairie, sont aujourd'hui plantées avec du Frêne commun, de l'Érable sycomore et du Chêne rouge d'Amérique.

La ripisylve

Constituée de saules et d'aulnes, elle est depuis plusieurs années colonisée progressivement par des plantes invasives comme la Renouée du Japon, le topinambour ou l'Impatiente de l'Himalaya.

La zone d'alluvions

Constituée de galets, de sables et d'argiles provenant du massif du Ballon d'Alsace, et d'une épaisseur allant jusqu'à 10 mètres, la zone alluvionnaire renferme la nappe phréatique dans laquelle est prélevée l'eau nécessaire à l'agglomération belfortaine.

Un passage pour les crues

Autrefois utilisé comme vanne d'alimentation de la douve ouest de l'ouvrage fortifié du Monceau, ce passage permet aujourd'hui à la Savoureuse de s'étaler dans les prairies en aval en cas de crue.

Illustrations Desmond Bovey • Conception ★ lattitude90.fr • Association Belfortaine de Protection de la Nature, www.abpn90.over-blog.com
Ligue de Protection des Oiseaux de Franche-Comté, www.franche-comte.lpo.fr

Chiens tenus en laisse

Pêche règlementée

Site surveillé par les Gardes Natures du Territoire de Belfort

Ville de Valdoie

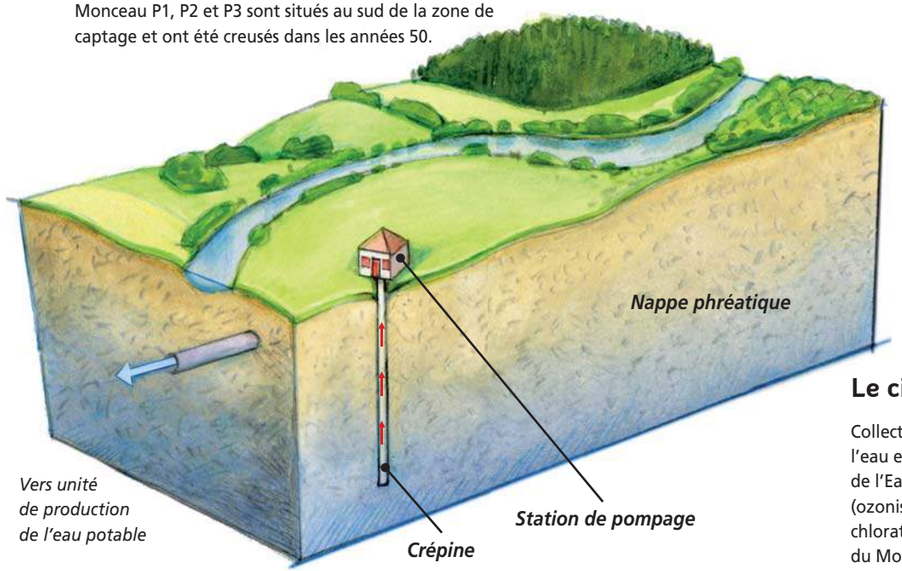
Communauté de l'Agglomération Belfortaine

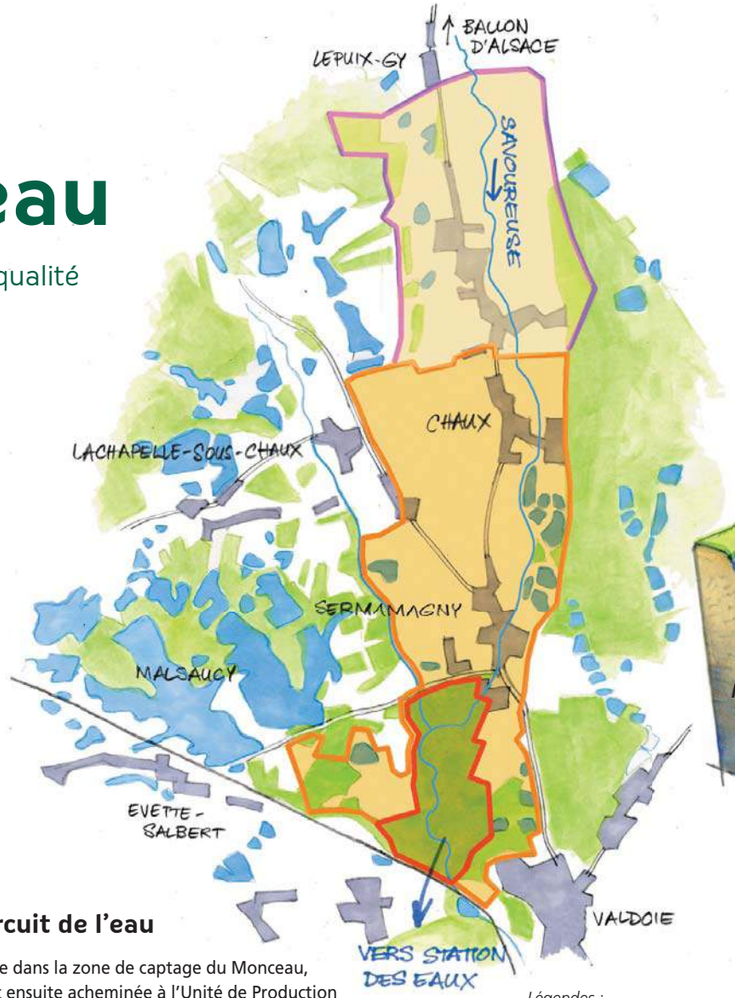
La zone de captage des eaux du Monceau

La zone de captage du Monceau fournit en eau potable de grande qualité les habitants de l'agglomération belfortaine.

Puits avec pompage

Grâce à une pompe qui permet de puiser l'eau en profondeur jusqu'à une dizaine de mètres, ces puits sont les plus productifs : jusqu'à 10 000 m³/jour. Les 3 puits Monceau P1, P2 et P3 sont situés au sud de la zone de captage et ont été creusés dans les années 50.





Le circuit de l'eau

Collectée dans la zone de captage du Monceau, l'eau est ensuite acheminée à l'Unité de Production de l'Eau Potable du Mont à Belfort pour être traitée (ozonisation, neutralisation sur lit de calcaire et chloration) et stockée dans 2 grands réservoirs au pied du Mont. En période de sécheresse, un appoint en eau est apporté par le captage de Mathay sur le Doubs.

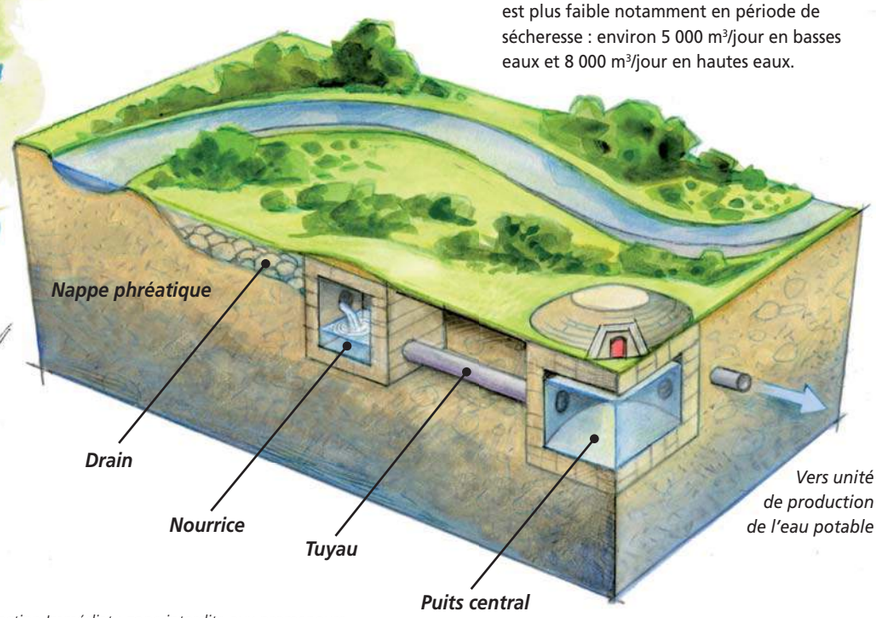
Légendes :

- *Périmètre de Protection Immédiat : zone interdite aux promeneurs et délimitée par un grillage*
- *Périmètre de Protection Rapproché : zone dans laquelle certaines activités sont interdites, notamment industrielles*
- *Périmètre de Protection Eloigné : zone de protection plus faible*

Bienvenue sur la Promenade du Monceau

Puits gravitaires

L'eau est collectée par gravité dans plusieurs drains à faible profondeur (quelques mètres) qui alimentent des nourrices. L'eau ainsi récupérée est ensuite collectée dans un puits central. Les deux ensembles de puits gravitaires Parisot et Schneider sont les plus anciens et ont été creusés entre 1879 et 1897. Leur production est plus faible notamment en période de sécheresse : environ 5 000 m³/jour en basses eaux et 8 000 m³/jour en hautes eaux.



Illustrations Desmond Bovey • Conception ★ lattitude90.fr • Association Belfortaine de Protection de la Nature, www.abpn90.over-blog.com
Ligue de Protection des Oiseaux de Franche-Comté, www.franche-comte.lpo.fr

Chiens tenus en laisse

Pêche règlementée

Site surveillé par les Gardes Natures du Territoire de Belfort