

Le parc du Grand Veneur...

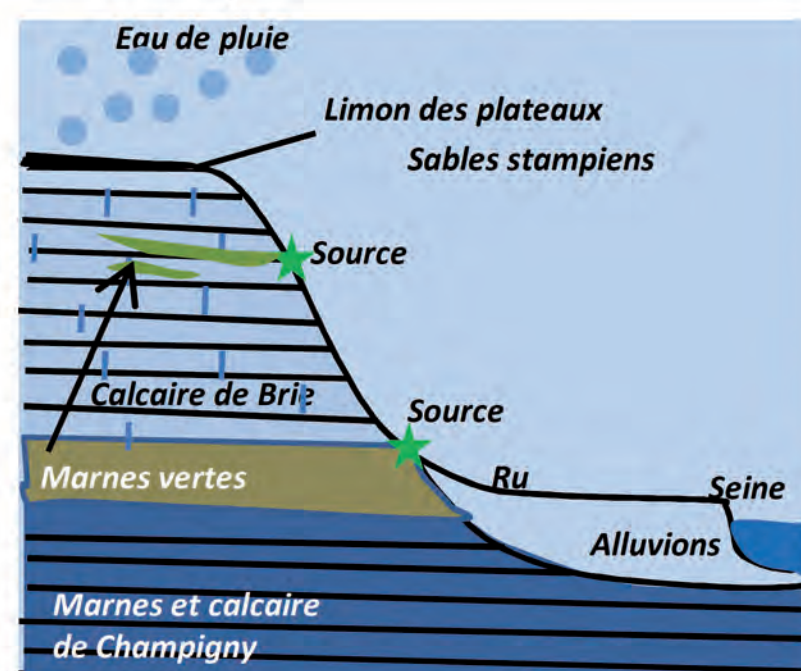
L'eau, maîtrise et enchantement

L'eau est un élément majeur à Soisy. De tout temps il a fallu canaliser, aménager des retenues pour protéger les constructions et les voiries. La rue du Grand Veneur s'appelait autrefois la rue du pot de chambre, faisant allusion au bassin de rétention situé plus haut. Les bassins du parc du Grand Veneur sont alimentés par des eaux captées dans le haut du parc, via un réseau souterrain. Ce réseau alimente les pièces d'eau, l'abreuvoir et le jardin potager avant de passer sous le chemin des voûtes et de cheminer dans le parc des Chênevières.

La rénovation du centre ville en 2019 a mis en valeur ce petit ruisseau, et l'eau est maintenant un élément domestiqué et enchanteur, courant d'un point à un autre, de bassins en plans d'eau..



Pour plus de détails, scanner ce flashcode



Coupe de la vallée de la Seine

Formation des sources sur le coteau de Soisy :

Le sol de notre site est formé globalement d'un limon de surface sous lequel se superposent des couches de sable, de calcaire et de marnes.

Le calcaire de Brie joue le rôle d'éponge et se gorge de l'eau provenant de l'infiltration de la pluie à travers le limon de surface. Les marnes blanches ou vertes sont des roches relativement imperméables, mélanges de calcite (CaCO_3) et d'argile.

Une source apparaît lorsque l'eau provenant du niveau supérieur coule sur les couches de marne et trouve une issue à l'air libre au cours de la descente.

Formation du travertin ou tuf calcaire :

Le long des canaux qui irriguent le parc se forment des roches aux formes étonnantes, notamment au niveau des petites cascades. Il s'agit de tuf.

Les eaux de pluie chargées de gaz carbonique dissolvent une partie de la couche de calcaire qu'elles traversent. Une fois à l'air libre, cette eau perd son excès de gaz carbonique, permettant au calcaire de se déposer sur les mousses et les végétaux à proximité.

L'Alyte accoucheur



Les couches successives de calcaire forment une roche : le travertin ou tuf calcaire dans lequel se dessine la forme des végétaux d'origine.

