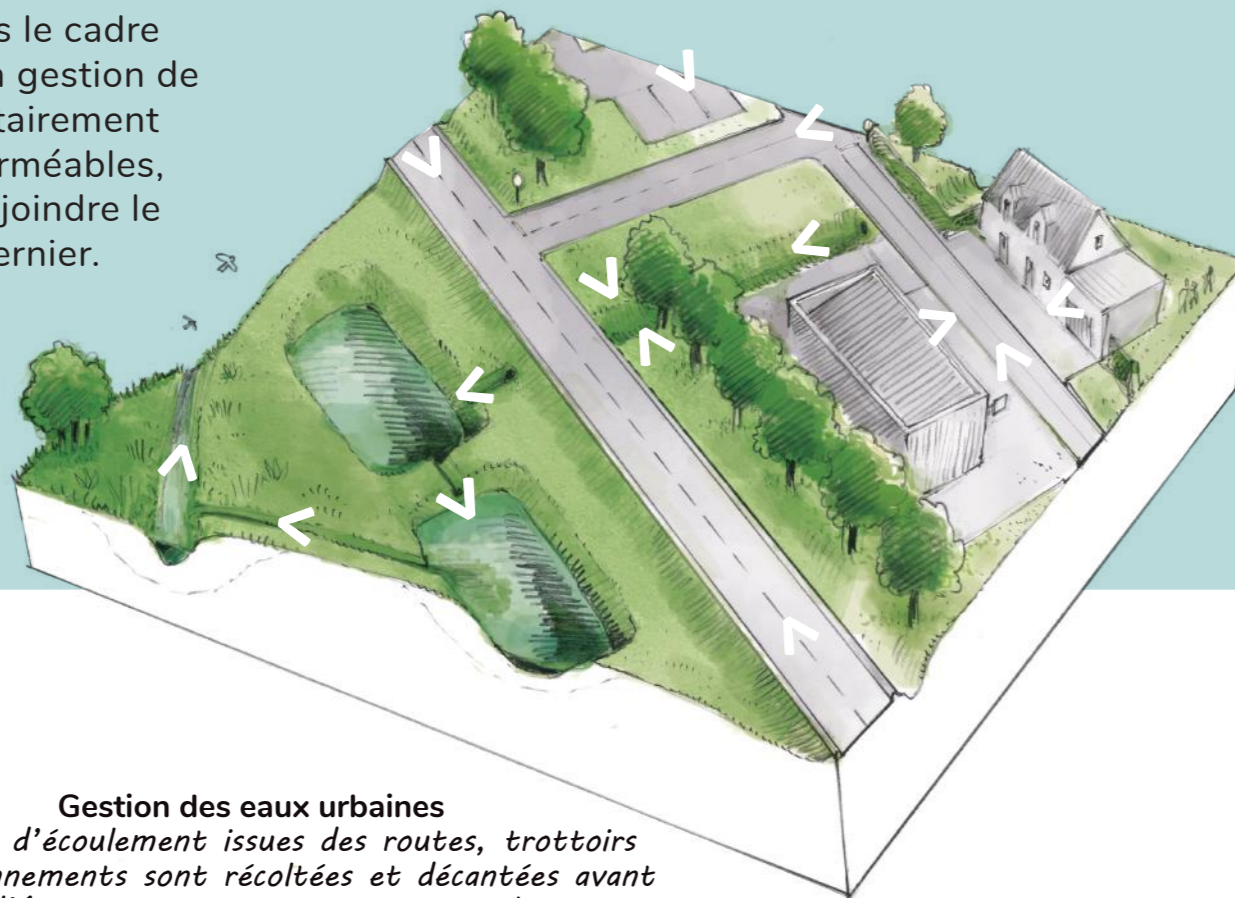


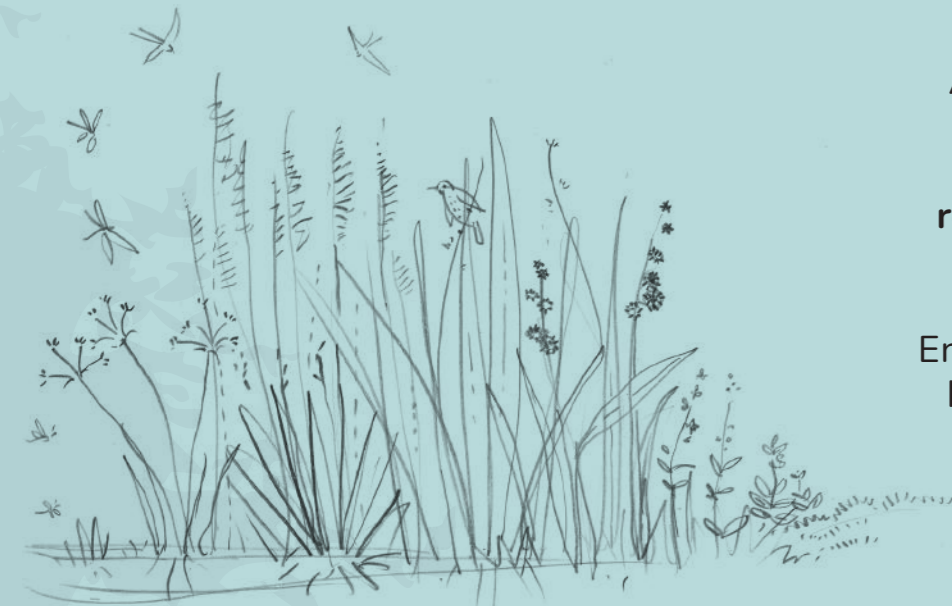
L'une des problématiques majeures dans le cadre d'opérations d'aménagement urbain est la gestion de l'eau pluviale. En effet, cette eau majoritairement interceptée par les aménagements imperméables, comme les toitures ou les voiries, doit rejoindre le milieu naturel sans impact pour ce dernier.



Gestion des eaux urbaines
Les eaux d'écoulement issues des routes, trottoirs et stationnements sont récoltées et décantées avant d'être restituées au réseau naturel

La gestion de l'eau en milieu urbain

Salicaire
Lythrum salicaria
C'est une plante des milieux humides aux fleurs en épis pourpres, aussi utilisée en phytoépuration



Afin d'assurer la **sécurité publique** (prévention des inondations) et la **protection de l'environnement** (limitation des apports de pollution dans les milieux aquatiques), les **exigences réglementaires** relatives à la préservation des milieux aquatiques s'est fortement renforcée ces 20 dernières années.

En effet, l'**imperméabilisation** accrue des surfaces de sol augmente les volumes d'eaux ruisselées qui emportent avec eux particules et polluants (zinc, cuivre, ammonium, pesticides...), ce qui peut compromettre les usages de la **ressource en eau** en aval (zones de baignade, loisirs, pêche).

Les ouvrages d'eaux pluviales comme le bassin tampon de la ZAC du Feuill peuvent constituer une nouvelle ressource en tant que **support de nature en ville** et de **biodiversité**, d'**animation paysagère**, ou de lutte contre les **flots de chaleur urbains** au sein de métropoles.

Ces **zones humides** en gestion extensive peuvent ainsi accueillir des espèces spécialisées telles que les **libellules**, les **amphibiens** ou les **papillons de jour**, qui y trouvent une **flore** riche et diversifiée.

La ressource en eau Un bien commun

Retrouvez-nous sur le site internet du chemin de la biodiversité et sur le site de l'Atlas de la biodiversité communale pour nous faire part de vos observations.

Ce bassin représente la source du ruisseau de la Haute forge qui traverse le secteur des Fontenelles.

Ces espaces, pourtant artificiels, accueillent des **espèces rares et menacées** qui y trouvent refuge sur la commune de Melesse. Ainsi, 4 espèces d'**amphibiens** utilisent ce bassin pour y accomplir leur **cycle de vie**.

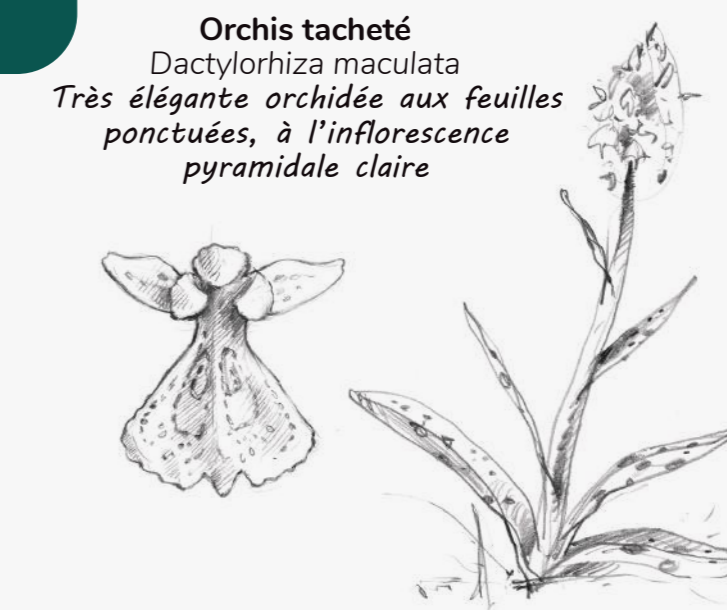


Aurore
Anthocharis cardamines
Les chenilles de ce petit papillon printannier se nourrissent de la Cardamine des prés

Pour aider à la connaissance des espèces et des milieux, chacun peut participer à l'ABC : Atlas de la biodiversité communale

Les plantes à fleurs des zones humides

La **flore** est un excellent moyen de comprendre le paysage et ses fonctions naturelles. Par exemple, identifier la flore spécifique des **zones humide** permettra de qualifier un terrain humide ou pas, suivant une liste établie dans la Loi.



Orchis tacheté
Dactylorhiza maculata
Très élégante orchidée aux feuilles ponctuées, à l'inflorescence pyramidale claire

Orchis à fleurs lâches
Anacamptis laxiflora
Affectionnant les prairies humides et détrempées, les élégantes fleurs pourpres de cette orchidée s'organisent en épi lâche

Cardamine des prés
Cardamine pratensis
Cette fleur commune des prairies humides est de couleur blanche, rose ou mauve clair. De la famille des choux, ses feuilles sont comestibles, au goût piquant

Lychnis
Lychnis flos-cuculi
Egalement appelé Fleur de coucou elle fleurie en effet au printemps. Sa couleur rose, sa fleur aux pétales effilés et sa silhouette gracile en font une plante facilement identifiable