

Une biodiversité contribuant à la qualité de vie

L'environnement sonore :

Le bruit est un important facteur d'atteinte à la biodiversité. En effet la faune et la flore subissent dans les milieux urbains l'impact du bruit des motorisations thermiques, lesquels engendrent plusieurs phénomènes qui inquiètent les biologistes et écologues, à savoir en particulier :

- *Modification des chants des oiseaux entraînant des spéciations urbaines d'espèces présentes également dans d'autres milieux*
- *Disparition de certains oiseaux urbains présents autrefois (notamment les moineaux dont les chants dans les fréquences graves sont concurrencés par les bruits des moteurs)*
- *Resserrement de la faune autour d'espèces dites « généralistes »*

Rendre le plus silencieux possible le jardin et le protéger de l'agression de la RN est donc favorable à un développement harmonieux de sa biodiversité :

- des chants d'oiseaux qui s'installeront à terme sur le site, notamment les cardinaux, les oiseaux blancs, les inévitables envahisseurs merles de Maurice, les becs roses...
- le bourdonnement d'insectes
- La nuit, plus discrètement seront entendus les bruissements des petits molosses (chauve souris endémiques)...
- la protection acoustique opérée par le bâtiment d'exploitation, formant écran entre la RN et le jardin de la STEP, favorisera une meilleure appropriation de ces derniers par la faune, notamment celle des oiseaux.

L'environnement olfactif

Senteurs des parfums floraux, odeurs des humus naturels des jardins libres etc... créent un environnement olfactif vivant et de qualité.

Favoriser un bon environnement olfactif

Aussi, concevoir une station qui sente bon au sens populaire relève d'un enjeu pourtant simple, à condition de jouer sur les deux bras de levier que sont la qualité du process et de son dimensionnement, et les sources d'un environnement olfactif plaisant.

Les parfums sont issus de la nature, et le projet végétal en tient compte avec notamment des espèces fortement efficaces qui sont par exemple :

- *Ebenier ou bois noir des hauts (diospyros borbonica) endémique*
- *Ylang ylang (cananga odorata)*
- *Bois de buis (fernelia buxifolia) endémique*
- *Bois de ronde (erythroxyton sideroxiloides) endémique*
- *Gardenia (gardenia jasminoides)*
- *Jasmin de nuit cestrum nocturnum*
- *Bois de joli cœur (pittosporum senacia) endémique*
- *Cafés (Coffea sp) dont le café bourbon et le café marron*

On ajoutera aux odeurs les parfums naturels qui expriment le temps et ses climats comme en particulier les odeurs d'humus après la pluie, la station est un environnement jardiné dans son ensemble. Notre manie de « nettoyage » de la nature nous a fait perdre ce sens aigu qui ne se révèle souvent que dans l'artificiel, **l'expérience des senteurs fait partie de la découverte du milieu...**

Fleurs parfumées du bois de joli cœur (pittosporacée)

