

## Valorisation de la biodiversité avec les ensembles arborés à espèces indigènes

### Le système végétal n°1 : la forêt semi-hygrophile à Sapotacée de basse altitude



- En strate arborée on pourrait envisager des espèces très résistantes et rustiques comme : takamaka des hauts, bois rouge, bois de perroquet, bois de Judas, palmiste blanc, bois noir des hauts, Mahot blanc, Palmiste cochon, Petit natte, Latanier de bourbon, Bois maigre, grand natte, bois jaune, bois de pêche marron, benjoin, bois de banane, bois de bombarde, change écorce, cœur bleu, mahot bâtard, cannelle marron, bois d'olive blanc, bois de pomme...
- En strate arbustive, des essences qui permettront une bonne gestion du couvert végétal et donc de l'épisolum humifère : bois de Charles, bois de source blanc, bois de corail, bois d'oiseaux, café marron, bois d'arnette, bois de gaulette, losto café, bois de balai, bois de raisin, bois de quivi
- En strate herbacée : ananas marron, canne marron, paille sabre, fougère, patte lézard, oseille marronne, fougère nid d'oiseaux

## Le système végétal n°2 : la savane fleurie arborée



Les jardins de ce système reprennent les principales essences végétales de la strate herbacée de la forêt originelle du site. Les palmiers parsemés sur un tapis d'herbacées fleuri, à la hauteur des bâtiments, créent une liaison entre la ceinture végétale boisée aux alentours (système n°1) et les bâtiments de la STEP. Ces jardins sont ouverts et dégagent la vue jusqu'aux boisements.

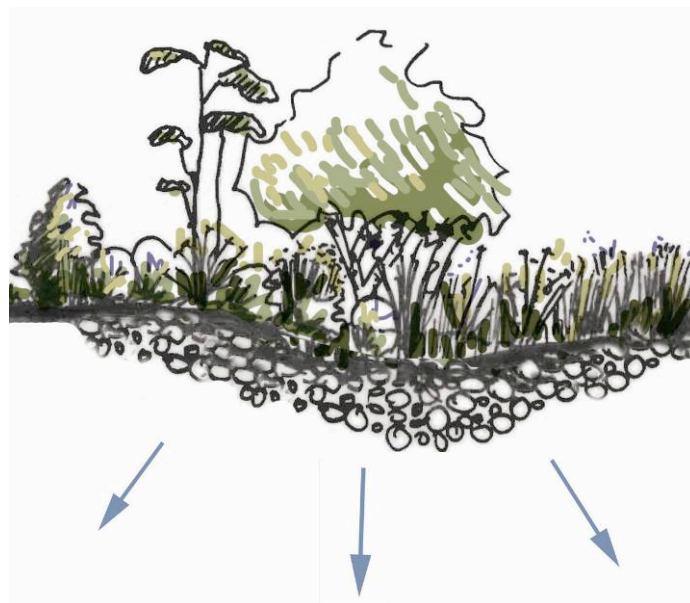
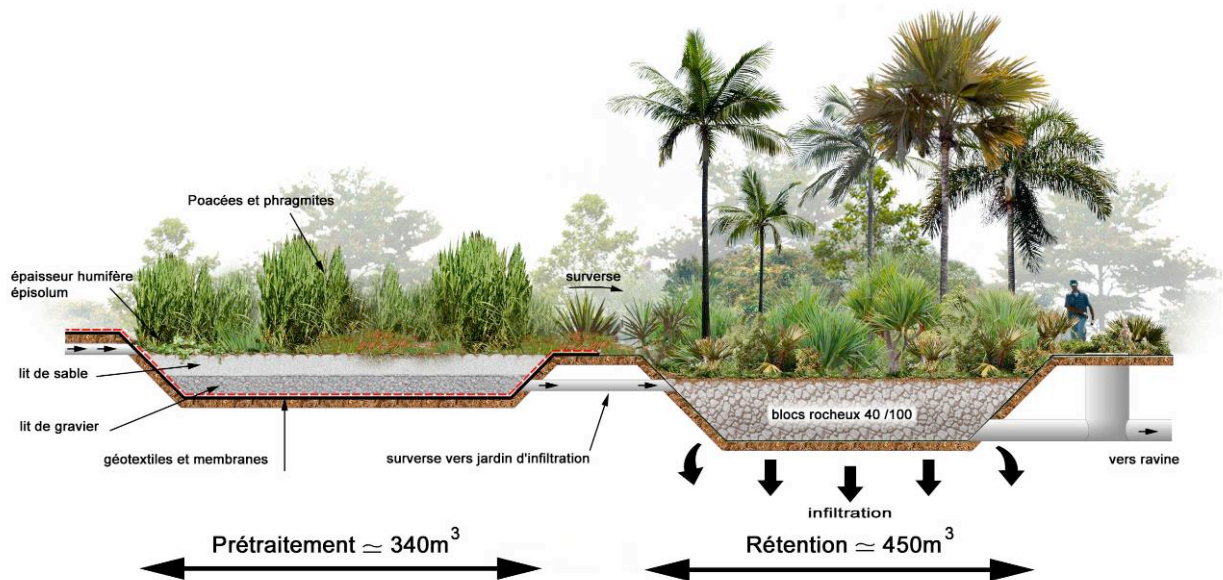
La palette végétale se compose d'une strate arborée et arbustive de : palmiste rouge, palmiste blanc, latanier de bourbon, palmiste cochon, café bourbon pointu, bois de chenille, jasmin de nuit, café fleur, Jasmin bleu, Bois d'éponge, Bois puant, Petit bois de senteur, saliette, bois collant, bois de tension, bois de buis, bois de joli cœur

Et d'une strate herbacée de : tournera, vétiver, citronnelle, queue de poisson, selaginelle, cordyline, chlorophytum, pentas, lys pays, euphorbe, Canne d'eau, russellie goutte de sang, fougère nid d'oiseaux, chlorophytum, asparagus, muguet pays, rhoéo, Impatiens...

## Le système végétal n°3 : les jardins d'infiltration

### Composition végétale

- La palette végétale se compose de : Bois d'olive blanc, Bois de losto, Cœur bleu, Mahot bâtard, Affouche, Vacoa, Bois d'arnette, Bois de nèfles, Bois de chandelle, Bois de tension, Bois de chenille, Petit bois de senteur, Bois collant, Saliette.
- Ainsi que quelques herbacées pour les fossés drainants de bio-rémédiation : *Cyperus papyrus/madagascariensis*, *Eleocharis dulcis*, *Typha domigensis*, *Polygonum poiretii*, *Cyclosorus interruptus*, *Alternanthera sessilis*, *Colocasia esculenta*, *Cyperus articulatus*, *Cyperus alternifolius*



## D'autres jardins spécifiques formant des petits milieux particuliers associés

- des jardins verticaux avec des treilles qui habillent les bâtiments
- des jardins d'accompagnement des bâtiments, jardins de patios, jardin de terrasses végétalisées
- des jardins de haies
- etc...

## La faune endémique et indigène à favoriser

### 1) Les papillons (espèces diurnes)

Princeps demodocus  
Princeps phorbanta  
Antanartia borbonica borbonica  
Eurema floricola ceres  
Neptis dumetorum  
Junonia rhadama  
Phalanta phalanta aethiopica  
Melanitis leda  
Henotesia narcissus borbonica  
Danaus Chrysippus  
Danaus plexippus  
Catopsilia thauruma  
Catopsilia florella  
Coeliades forestan  
Argina astrea  
Nyctemera insulare  
Utetheisa elata



*Princeps demodocus*



*Danaus Chrysippus*



*Antanartia borbonica*



*Eurema floricola ceres*

## 2) Les oiseaux

Terpsiphone Borbonensis  
(Zoizo la Vierge)

Zosterops olivaceus  
(zoizo blan)

Foudia madagascariensis  
(cardinal)

Geopelia striata  
(tourterelle)

Streptopelia picturata  
(tourterelle malgache)

Turnix nigricollis  
(Caille pays)

Estrilda astrild  
(Bec rose)

Lonchura punctulata  
(Toulit)



*Zoizo la Vierge*



*Zoizo blan*



*Bec rose*