

4.4.1.25. Fourré marécageux halophiles à *Thespesia populneoides*, *Heritiera littoralis* et *Hibiscus tiliaceus*

**Code Habitats CBNM : 2.1.4.3.**

**Correspondance CBR :** 59.2118 groupement à *Thespesia populnea* (Réunion)

**Zone de référence :** Étang Saint-Paul



**Photographie 73 :** groupement à *Hibiscus tiliaceus*, *Thespesia populneoides* et *Heritiera littoralis*

### **Diagnostic structural**

Ce groupement arbustif haut à arboré, présente une densité variable, en lien avec sa naturalité ; les zones les plus anthropisées sont les plus ouvertes, mais il peut former des peuplements très denses, comme c'est le cas à l'étang du Gol par exemple. Quelque soit sa densité globale, la strate herbacée reste toujours éparse, et présente peu de régénération, et la strate arbustive basse nettement moins dense que la strate supérieure.

### **Diagnostic écologique**

Taillis supralittoral frais de haut de plage vaseuse à *Hibiscus tiliaceus*, *Thespesia populneoides* et *Heritiera littoralis*

### Synécologie :

Ce groupement constitue ce que l'on nomme une arrière mangrove, et à La Réunion une sub-mangrove, du fait de l'absence de mangroves proprement dites. Il se développe sur substrat frais à marécageux, saumâtre, et est régulièrement soumis à la montée des eaux.

Syndynamique :

La dynamique de ce groupement reste à étudier sur d'autres territoires littoraux de l'Océan Indien, compte tenu de la faible représentation de ce groupement à l'échelle de La Réunion.

Synchorologie :

La combinaison *Heritiera littoralis* / *Hibiscus tiliaceus* est typique de cette végétation forestière largement distribuée dans les régions littorales de l'océan Indien (Forêt littorale à *Hibiscus tiliaceus* et *Heritiera littoralis*).

À La Réunion, l'indigénat d'*Hibiscus tiliaceus* [= *Talipariti tiliaceus* (L.) Fryxell] n'est pas complètement prouvé. CORDEMOY (1895) le considère comme introduit. Au contraire, RIVALS (1952) le croit indigène, bien que "parfois cultivé dans les sables de Saint-Paul et Saint-Leu". De même, pour CADET (1980), l'espèce est indigène et devait être beaucoup plus abondante avant l'occupation humaine. Il est certain qu'aujourd'hui, compte tenu des nombreuses plantations faites, il est difficile de faire le distinguo entre plants introduits ou naturalisés et populations indigènes natives.

De même l'indigénat d'*Heritiera littoralis* à La Réunion, reste incertain.

Longtemps confondue avec *Thespesia populnea* qui elle semble avoir été introduite à La Réunion, *T. populneoides* est bien présente à La Réunion où elle a été observée récemment [C. FONTAINE et J. FERARD (07/09/2004), déterm. V. BOULLET]. Considérée par le passé comme introduite à La Réunion, l'espèce pourrait bien être indigène dans le secteur de l'étang de Saint-Paul. Elle vient d'être observée en deux nouvelles localités sur le littoral des Trois Bassins et de Saint-Leu.

Le plus souvent, ces forêts ne sont représentées que par des galeries étroites frangeant la partie interne des mangroves et s'adossant sur d'autres végétations supralittorales ou adlittorales continentales. À La Réunion, elles ne sont présentes qu'à l'état fragmentaire, que ce soit à l'étang du Gol, de Saint Paul, à la Pointe des Trois Bassins, et à l'embouchure de la Ravine de l'Hermitage, etc...

**Diagnostic flore**

**Espèce caractéristique du groupement :** *Heritiera littoralis*

**Espèce caractéristique de variation :** Aucune variation n'a été observée.

**Flore compagne :** *Hibiscus tiliaceus*, *Thespesia populneoides*,

**Variations du groupement**

Aucune variation n'a été observée.

**Valeur patrimoniale et menaces**

Le statut tant du groupement que de ses espèces caractéristiques fut longtemps sujet à caution, mais il semble que l'indigénat de *Thespesia populneoides* tout comme d'*Hibiscus tiliaceus* soit maintenant confirmé. De plus la rareté de l'espèce *Thespesia populneoides* et la faible superficie des surfaces concernant le groupement, lui confèrent une valeur patrimoniale certaine.

Les menaces pesant sur ce groupement sont directement liées à l'exiguïté des surfaces concernées. Aussi toute perte de surface pour le groupement constituerait une menace majeure. De plus, la position adlittorale du groupement le rend également vulnérable du fait de la fréquentation, et du piétinement, qui peuvent avoir une incidence non négligeable sur la régénération des stations.

**Discussion syntaxonomique**

La combinaison *Heritiera littoralis* / *Hibiscus tiliaceus* est typique de cette végétation forestière largement distribuée dans les régions littorales de l'océan Indien, ce qui porterait les forêts littorales à *Hibiscus tiliaceus* et *Heritiera littoralis* au rang d'ordre.

Ordre : ***Heritiero littoralis* - *Hibiscetalia tiliacei*** ord. nov.

Les taillis supralittoraux frais de haut de plage et berges vaseuse à *Hibiscus tiliaceus*, *Heritiera littoralis* et *Thespesia populneoides*, tels qu'observés à La Réunion pourraient se rattacher à l'ordre susmentionné, cependant, le nombre restreint de stations et l'exiguïté des surfaces concernés par le groupement à La Réunion, ne permet de définir statistiquement ce groupement, que la réalité de terrain aurait pu porter au rang d'association.