

4.4.1.12. Végétation semi aquatique héliophytique à *Typhonodorum lindleyanum***Code Habitats CBNM : 2.1.3.9****Correspondance CBR : Non codé****Zone de référence : Étang Saint Paul**

Photographie 60 : *Typhonodoretum lyndleyani*

**Diagnostic structural**

L'espèce caractéristique du groupement est une aracée (comme le songe, *Colocasia esculenta*) géante, atteignant 3 mètres de hauteur, et formant des parvo-roselières dont la canopée est très dense, bien que les pieds des individus soient relativement espacés. La physionomie du groupement est très homogène, bien qu'il puisse accueillir en son sein d'autres espèces, également compagnes des groupements contigus.

**Diagnostic écologique**Synécologie :

Ce groupement est typiquement semi aquatique, pouvant se développer dans près d'un mètre d'eau, mais tolérant également les exondations, pourvu que l'hygrométrie édaphique soit suffisante. Il semble préférer les canaux d'eau douce à légèrement saumâtre, et tend à disparaître lorsque la teneur en sel dans l'eau augmente.

Syndynamique :

À l'Étang Saint Paul, le groupement s'insère en mosaïque avec les groupements à *Typha domingensis* d'une part et à *Cyperus papyrus* d'autre part, mais dans des

positionnements moins saumâtres. Cependant la dynamique de ce groupement reste méconnue.

#### Synchorologie :

L'espèce est considérée comme originaire de Madagascar, bien que son aire exacte d'indigénat de ne soit pas complètement assurée) et introduite dans certaines îles de l'océan Indien occidental (Maurice, Réunion, Comores...) où la plante est aujourd'hui présente.

En revanche la chorologie du groupement est méconnue. À La Réunion, le groupement à *Typhonodorum lindleyanum* a été observé à l'Étang Saint Paul, ainsi qu'à la Rivière Saint Jean, mais il se peut qu'il soit présent ailleurs dans des conditions écologiques similaires.

#### **Diagnostic flore**

*Espèce caractéristique du groupement* : *Typhonodorum lindleyanum*

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

*Flore compagne* : *Cyperus papyrus*, *Ipomoea cairica*, *Typha domingensis*

#### **Variations du groupement**

Aucune variation n'a été observée.

#### **Valeur patrimoniale et menaces**

L'indigénat douteux de l'espèce caractéristique du groupement, et la faible valeur de son cortège floristique, ne permettent pas de lui conférer de valeur patrimoniale, malgré la rareté du groupement à l'échelle de l'île.

#### **Discussion syntaxonomique**

Il semble que ce groupement n'ait pas été nommé. Du fait de ses conditions écologiques optimales, cette association se rattache à l'alliance des Roselières d'Afrique tropicale décrites par LEBRUN :

Alliance: ***Papyrion*** Lebrun 1947

Association: ***Typhonodoretum lyndleyani*** ass. nov.