

## **Activité : La colonisation du milieu par le longose**

Les Longoses (*Hedychium flavescens*) sont de grandes plantes ornementales originaires des Indes, ramenées par l'Homme pour décorer les jardins, qui sont devenues dans beaucoup de régions dont La Réunion des pestes végétales très difficiles à éliminer. Elles se développent dans les sous-bois des forêts humides, dans les zones marécageuses, en bordure des cours d'eau. Ces espèces forment des populations très denses au sein desquelles toute régénération des plantes indigènes devient impossible



### **Comment les Longoses colonisent-ils aussi efficacement le milieu?**

**Document 1 : Extrait de la fiche du ISSG ( Invasive Species Specialist Group) sur le Longose.**

#### **Modes de dispersion**

1/Digestion/excrétion : Grâce aux oiseaux comme les merles qui mangent et dispersent les graines loin des points initiaux d'infestation.

2/Déchets de jardinage : les dépôts illégaux de rhizomes sur le bord des routes ou dans la nature sont aussi une cause de colonisation.

3/Autre : Colonisation environnante dans le sol par les rhizomes dont les nouvelles tiges bourgeonnent et poussent chaque année.

#### **Multiplication**

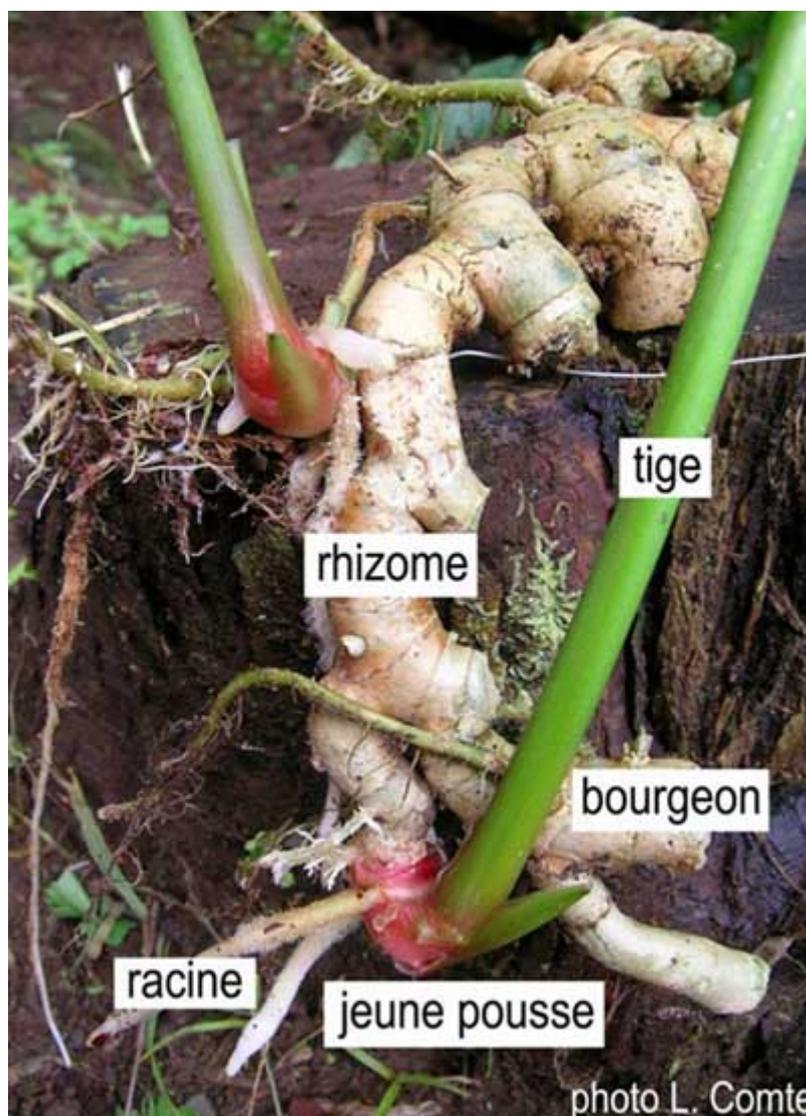
Là où les plantes sont déjà installées, la colonisation se fait par rhizomes.

Cette espèce a été reconnue parmi les 100 « pires espèces invasives au monde ».

#### **Gestion**

Les plants doivent être enlevés à la main. Couper les fleurs ne tue pas la plante mais ralentit seulement sa dispersion. Les plants encore isolés doivent être déracinés et les rhizomes soigneusement déterrés. Les tiges et les rhizomes sont difficiles à brûler. Ils doivent être enfermés dans des sacs poubelle et amenés à la décharge.

Compiled by: Chris Buddenhagen, New Zealand Department of Conservation, Wellington, New Zealand & Invasive Species Specialist Group (ISSG) Reviewed by: Dr Rob Anderson



**Consigne : Ecris un texte qui explique comment le longose est arrivé à La Réunion et comment il fait pour coloniser aussi rapidement un milieu.**