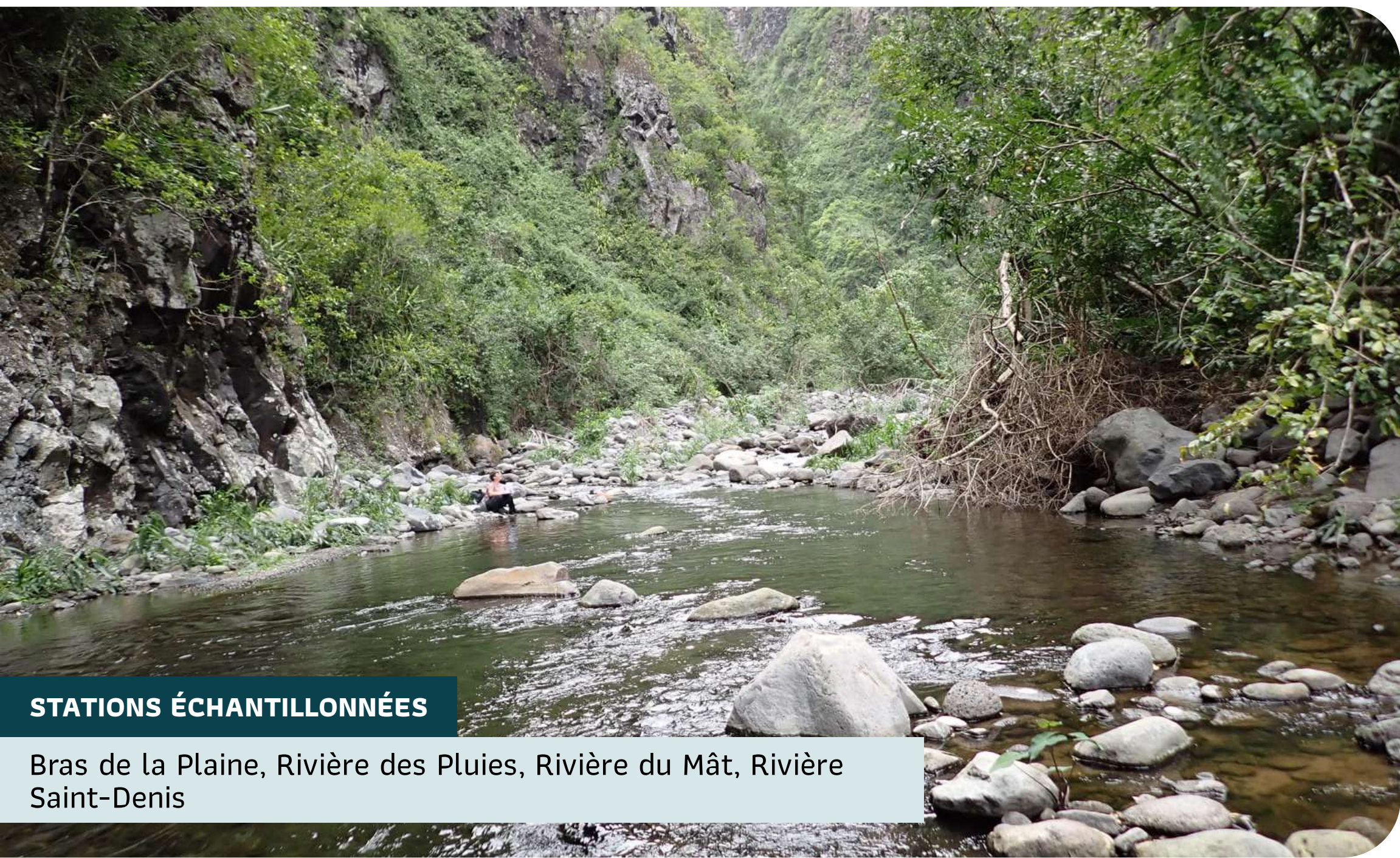


RIVIÈRE ALLUVIALE



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

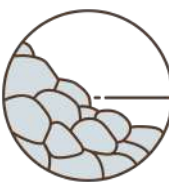
Bras de la Plaine, Rivière des Pluies, Rivière du Mât, Rivière Saint-Denis

RIPISYLVE SUR ROCHE MÈRE À VÉGÉTATION ARBUSTIVE DÉGRADÉE ET À STABILITÉ MODÉRÉE

TYPE 14

Le cours d'eau est constitué de sédiments meubles grossiers, qui peuvent être remaniés et transportés en fonction du débit du cours d'eau. Le cours d'eau est large, souvent encaissé entre des parois rocheuses. Son lit présente une pente modérée et témoigne d'une dynamique torrentielle modérée.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arbustive dégradée et présente une stabilité modérée à l'érosion. La végétation est principalement représentée par la strate herbacée et arbustive compatible avec un ancrage en paroi. Quelques grands individus sont retrouvés en sommet de paroi. La ripisylve est souvent discontinue et peu couvrante. L'ensemble de la végétation est envahi par des espèces exotiques envahissantes, quelques individus d'espèces indigènes sont encore présents, notamment sur la strate arbustive.



PROFIL TYPE

HERBACÉES

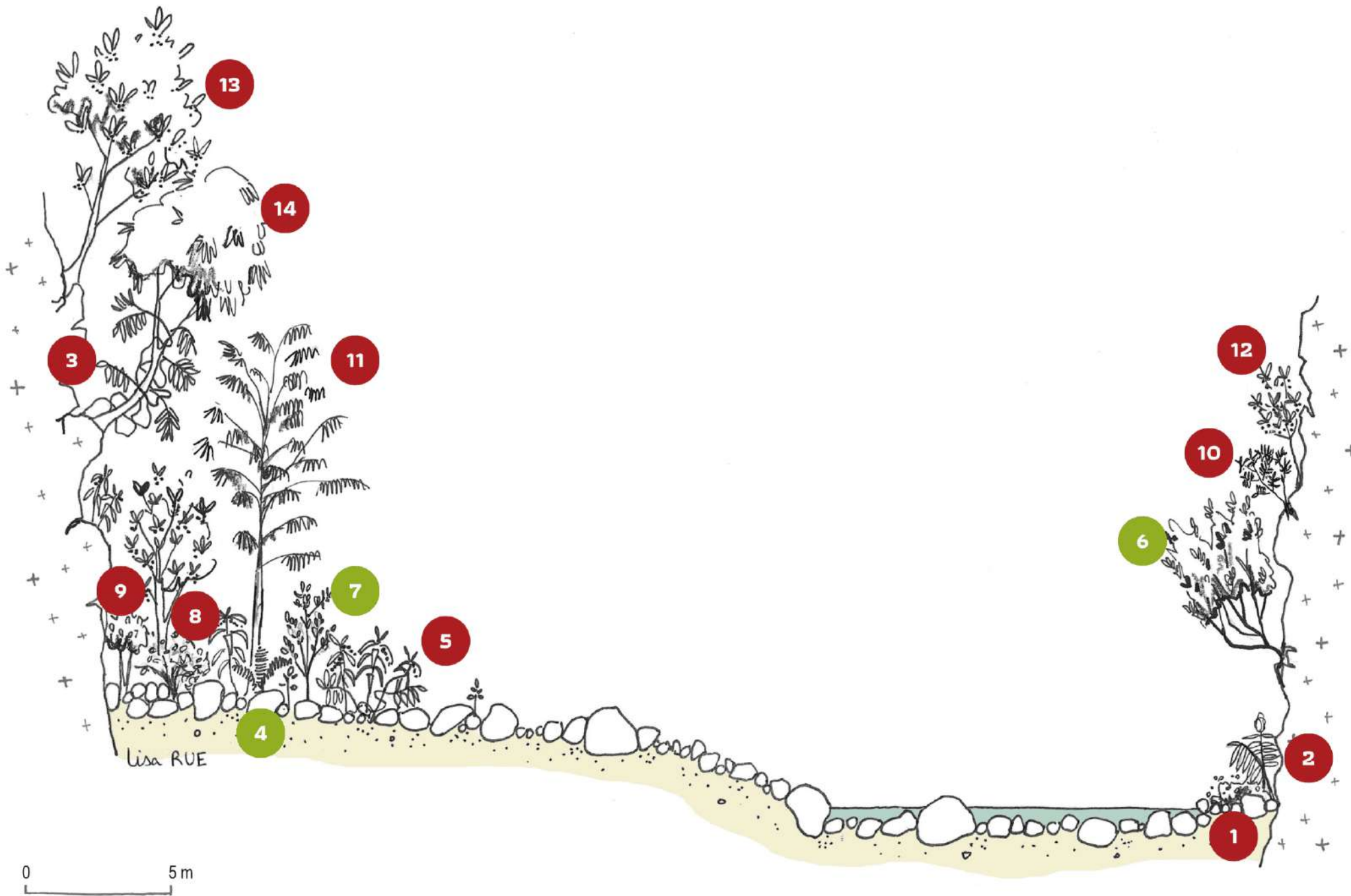
- 1 *Ageratina riparia* 2 *Hedychium gardnerianum*  
3 *Hiptage benghalensis* 4 *Nephrolepis abrupta*

ARBUSTIVES

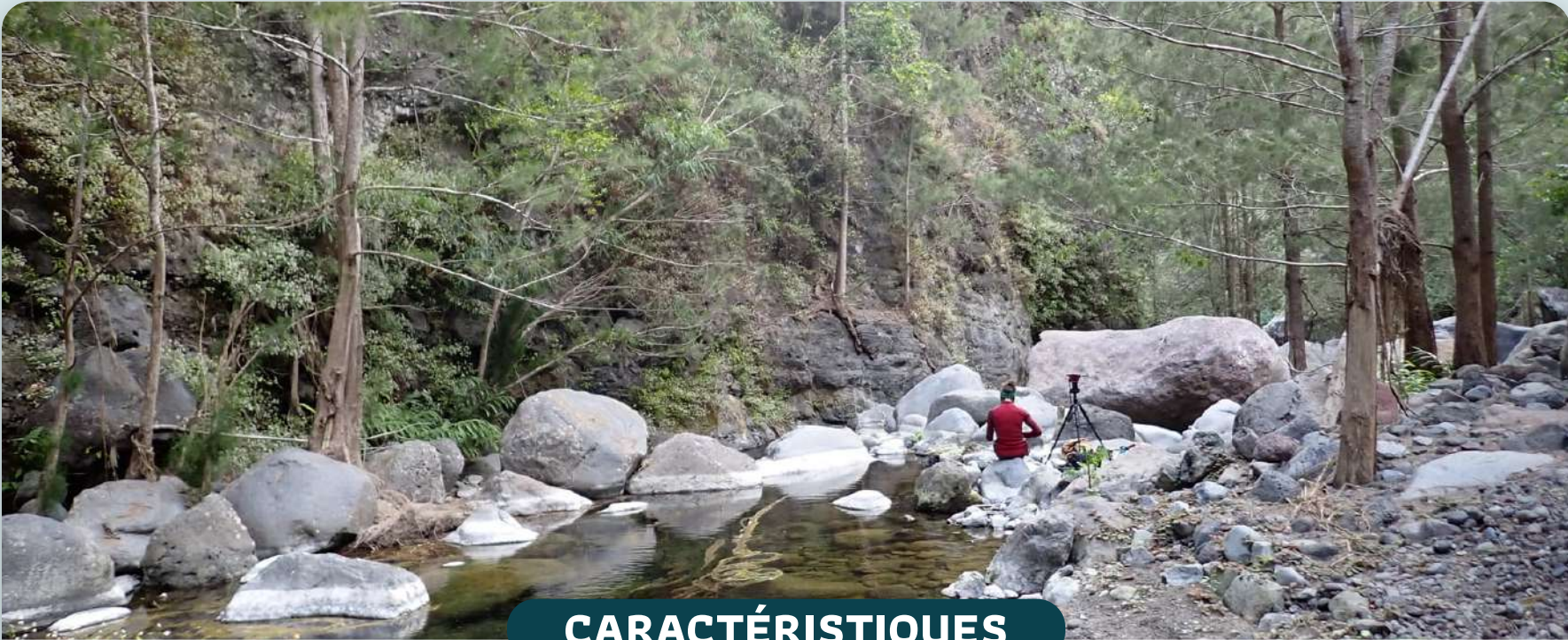
- 5 *Boehmeria penduliflora* 6 *Doratoxylon apetalum*  
7 *Eugenia buxifolia* 8 *Lantana camara*  
9 *Schinus terebinthifolia* 10 *Tecoma stans*

ARBORÉES

- 11 *Casuarina equisetifolia* 12 *Litsea glutinosa*  
13 *Litsea monopetala* 14 *Syzygium jambos*

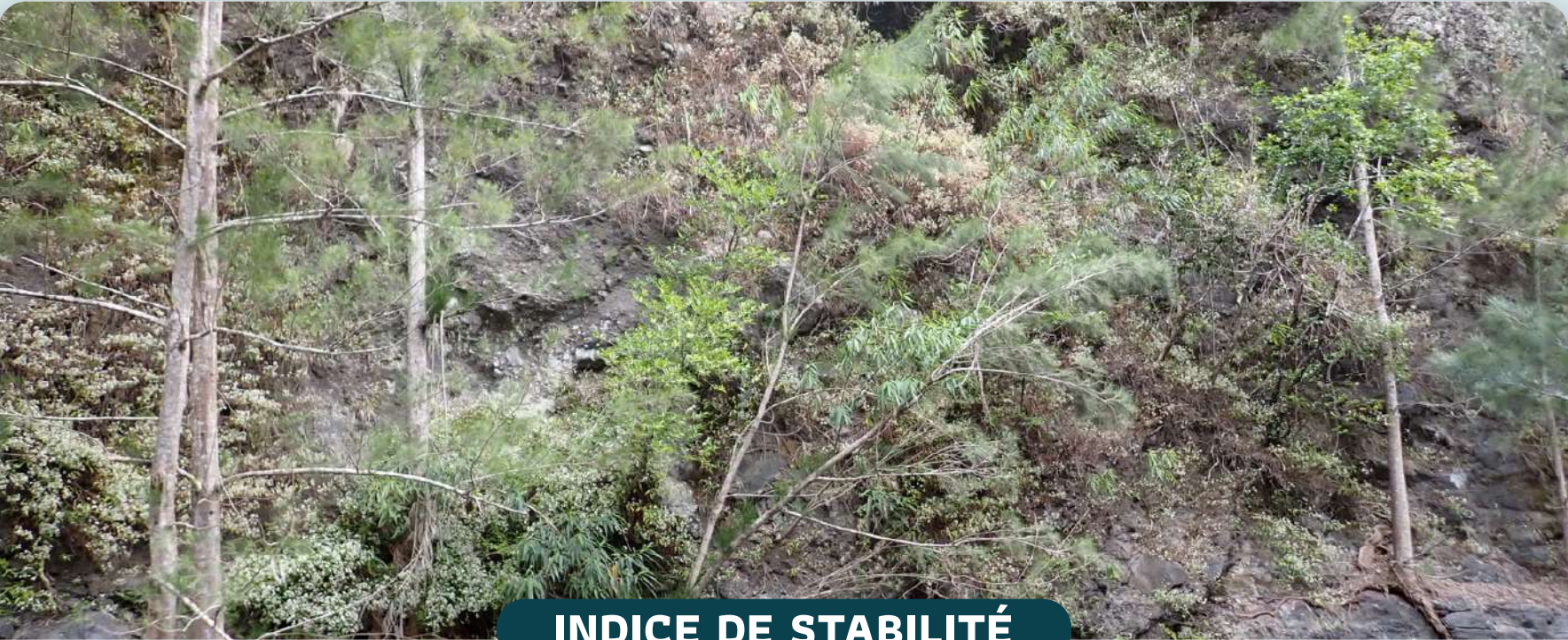


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

<b>Altitude</b> [200-740m]	<b>Matériaux en berge</b> Roche mère	<b>Pente moyenne du lit</b> Modérée, 4% [2-6%]
<b>Pluviométrie moyenne</b> 2510 mm/an	<b>Contrainte en berge</b> Modérée, 800 N/m²	<b>Largeur moyenne du lit</b> Large, 21m [12-31m]
<b>Présence d'écoulement</b> Permanent	<b>Pente moyenne de berge</b> 64° [18-89°]	<b>Granulométrie dominante du lit</b> Blocs [>256mm]
<b>Fermeture du milieu</b> Ouvert	<b>Transport solide observé</b> Oui	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à stabilité modérée

- **Absence quasi totale de la strate arborée conforme aux conditions du milieu**, les parois rocheuses ne permettent pas un enracinement profond
- **Végétation principalement composée de strates herbacée et arbustive adaptées aux fissures et anfractuosités**, jouant un rôle de stabilisation localisé
- **Stabilité assurée par la nature rocheuse du substrat**, limitant l'érosion malgré une couverture végétale réduite