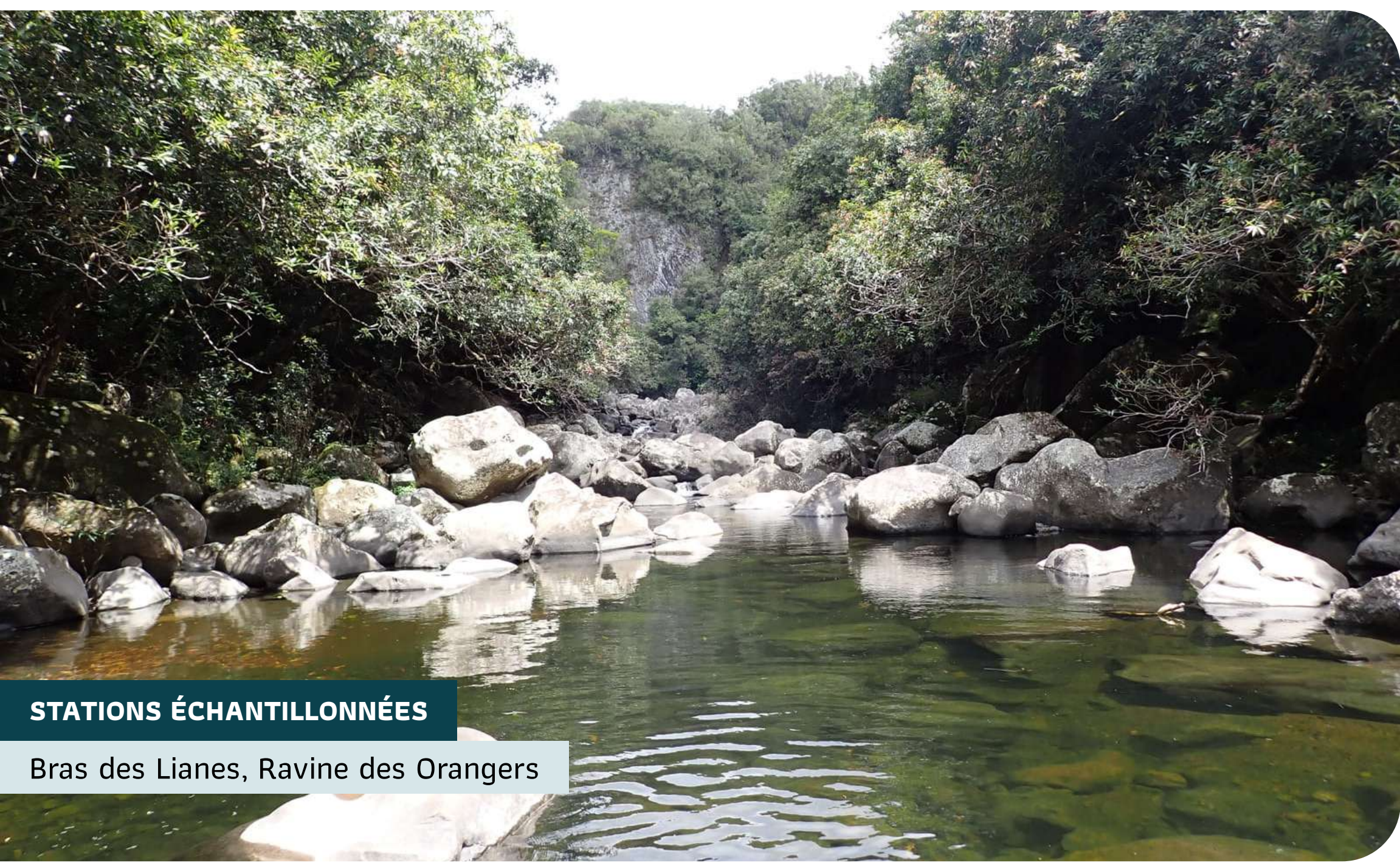


RIVIÈRE À BLOCS



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

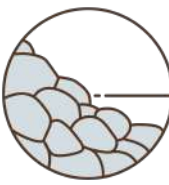
Bras des Lianes, Ravine des Orangers

RIPISYLVE SUR BLOCS À VÉGÉTATION ARBORÉE DÉGRADÉE ET À STABILITÉ MODÉRÉE

TYPE 5

Le cours d'eau est constitué de blocs rocheux de granulométrie grossière issus de l'érosion des versants environnants et transportés par les crues successives. Il est large et encaissé par des berges très inclinées et présente un lit à forte pente. Les berges sont composées d'enrochements libres mêlés à de la terre, la roche mère est affleurente. Le cours d'eau témoigne d'une forte dynamique torrentielle.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arborée relictuelle et présente une stabilité modérée à l'érosion. La végétation est envahie sur l'ensemble des strates, quelques poches d'espèces indigènes persistent sur les zones les moins anthropisées. Les houppiers ne sont pas connectés de part et d'autre du cours d'eau. Le couvert arboré domine sur la strate arbustive



PROFIL TYPE

HERBACÉES

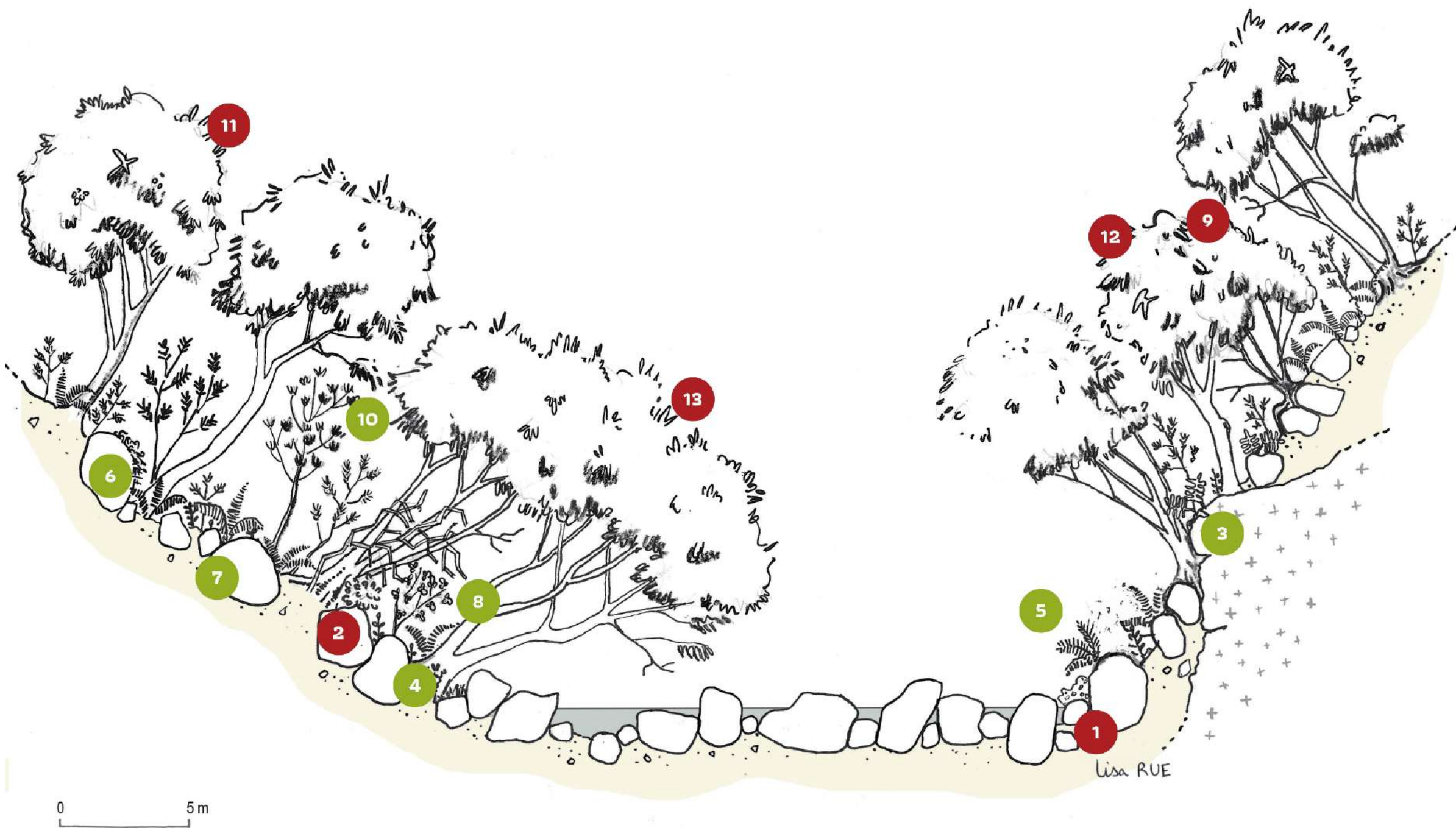
- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 <i>Ageratina riparia</i> | 2 <i>Miconia crenata</i> |
| 3 <i>Microsorium scolopendria</i> | 4 <i>Nephrolepis abrupta</i> |
| 5 <i>Nephrolepis biserrata</i> | 6 <i>Selaginella sinuosa</i> |
| 7 <i>Sphaerostephanos elatus</i> | |

ARBUSTIVES

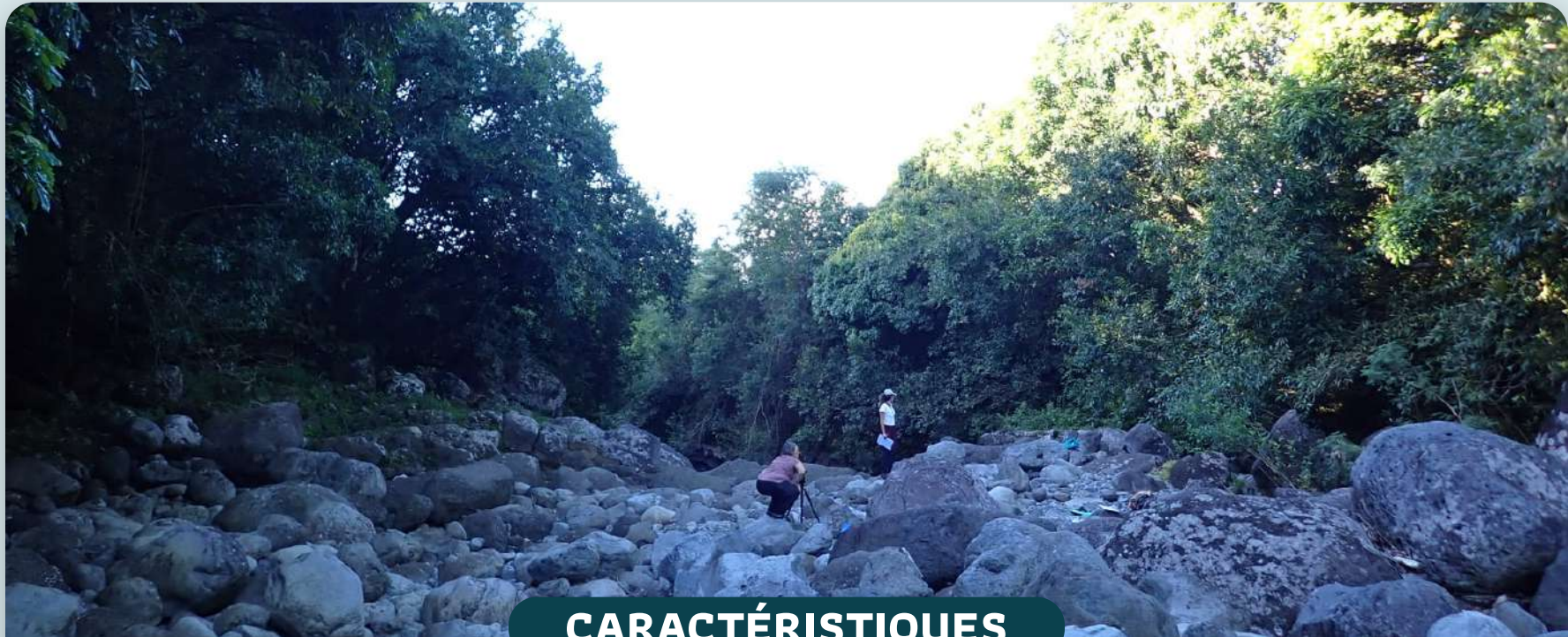
- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 8 <i>Dendrolobium umbellatum</i> | 9 <i>Schinus terebinthifolia</i> |
|----------------------------------|----------------------------------|

ARBORÉES

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 10 <i>Antirhea borbonica</i> | 11 <i>Dimocarpus longan</i> |
| 12 <i>Mangifera indica</i> | 13 <i>Syzygium jambos</i> |

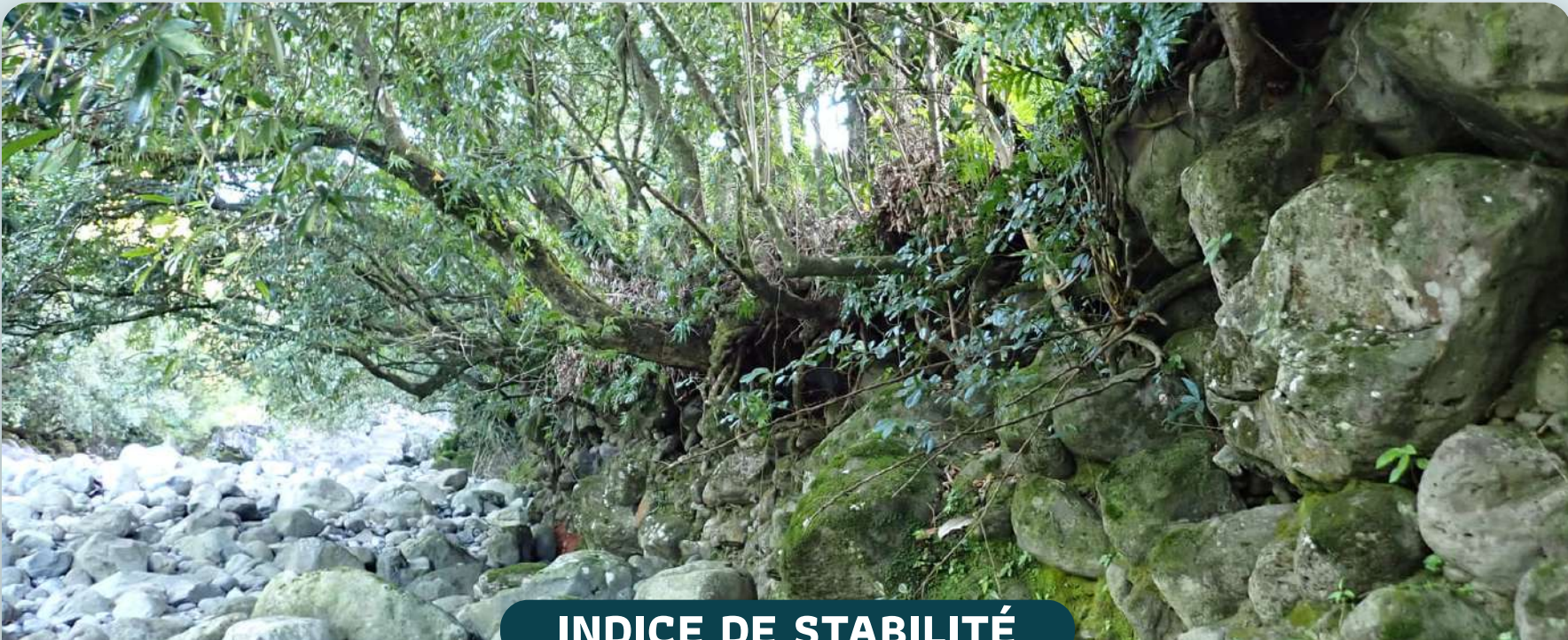


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

Altitude [120-230m]	Matériaux en berge Blocs	Pente moyenne du lit Forte, 8% [6-10%]
Pluviométrie moyenne 4670 mm/an	Contrainte en berge Forte, 1200 N/m ²	Largeur moyenne du lit Large, 26m [24-29m]
Présence d'écoulement Quasi permanent	Pente moyenne de berge 56° [35-77°]	Granulométrie dominante du lit Blocs [>256mm]
Fermeture du milieu Ouvert	Transport solide observé Oui	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à stabilité modérée

- **Strate arborée présente mais discontinue**, certains individus présents en haut de berge créent des instabilités
- **Végétation arbustive et herbacée présente mais avec des densités variables**, assurant une stabilisation partielle du sol
- **Présence de zones d'érosion active en pied de berge** avec un substrat en grande partie visible et non consolidé