

RIVIÈRE À BLOCS



STATIONS ÉCHANTILLONNÉES

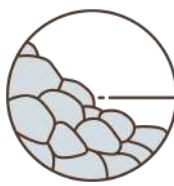
Ravine de la Petite Chaloupe, Ravine des Merles, Ravine Saint-Gilles

RIPISYLVE SUR BLOCS À VÉGÉTATION ARBUSTIVE DÉGRADÉE ET À STABILITÉ MODÉRÉE

TVPE 1

Le cours d'eau est constitué de blocs rocheux de tailles variées issus de l'érosion des versants environnants. Il est étroit et présente un lit à très forte pente. Les berges sont composées d'enrochements libres mêlés à de la terre, la roche mère peut parfois être affleurente. Le cours d'eau témoigne d'une forte dynamique torrentielle.

La ripisylve est caractérisée par une végétation arbustive dégradée et présente une stabilité modérée à l'érosion. Elle est moyennement dense et discontinue dans certains cas. L'ensemble de la végétation est envahi par des espèces exotiques envahissantes, de rares individus d'espèces indigènes sont encore présents.



PROFIL TYPE

HERBACÉES

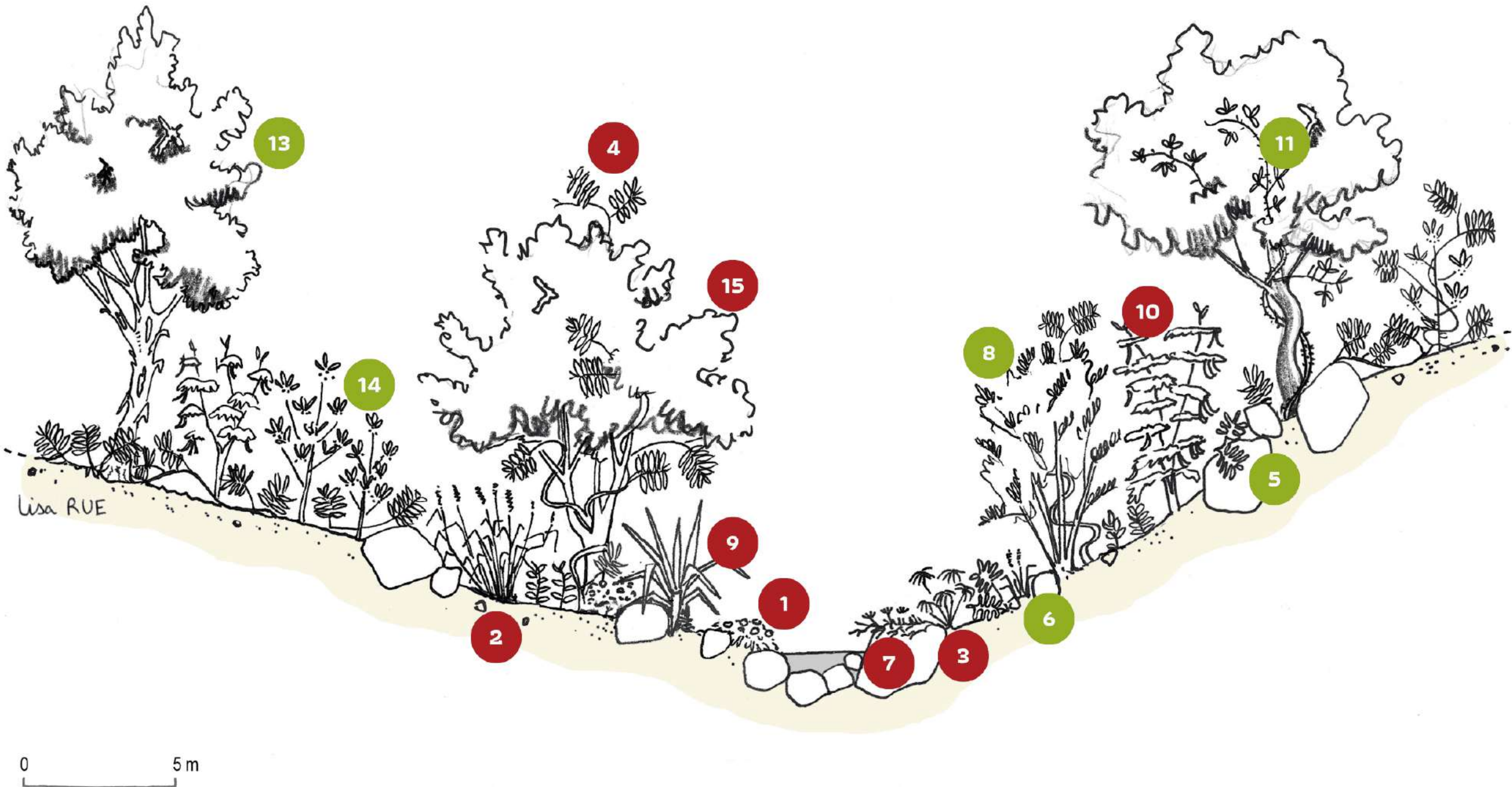
- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 <i>Ageratina riparia</i> | 2 <i>Cenchrus purpureus</i> |
| 3 <i>Cyperus involucratus</i> | 4 <i>Hiptage benghalensis</i> |
| 5 <u><i>Microsorium scolopendria</i></u> | 6 <u><i>Setaria geminata</i></u> |
| 7 <i>Stenotaphrum dimidiatum</i> | |

ARBUSTIVES

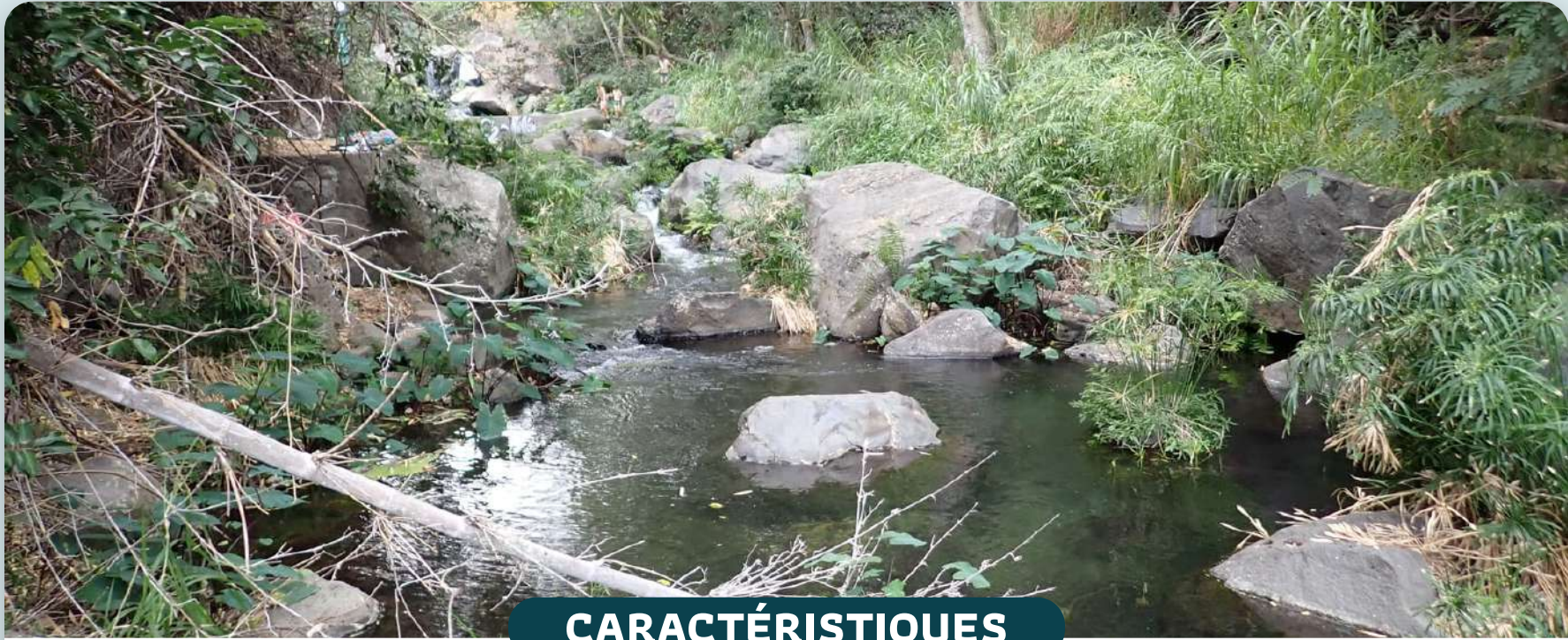
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 8 <u><i>Doratoxylon apetalum</i></u> | 9 <i>Furcraea foetida</i> |
| 10 <i>Leucaena leucocephala</i> | 11 <i>Zanthoxylum asiaticum</i> |

ARBORÉES

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 12 <i>Albizia lebeck</i> | 13 <u><i>Aphloia theiformis</i></u> |
| 14 <i>Litsea glutinosa</i> | 15 <i>Pithecellobium dulce</i> |

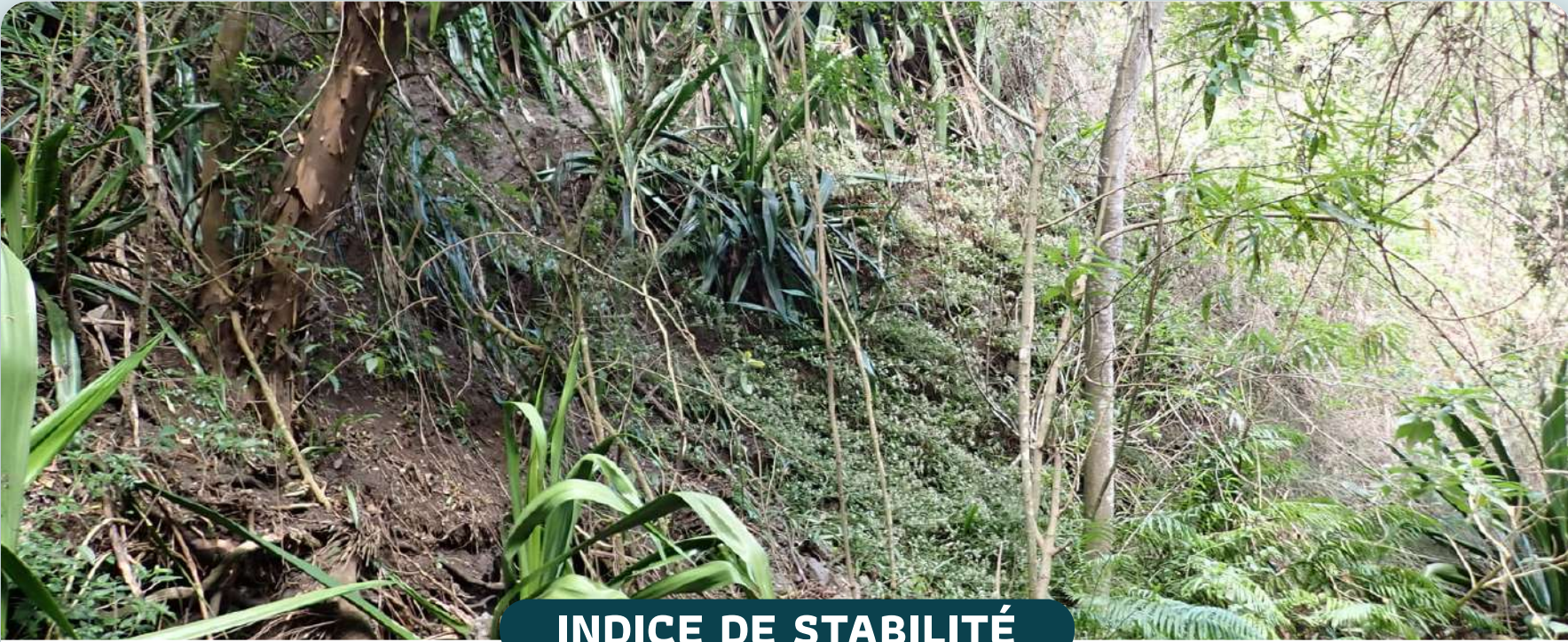


en souligné : espèce à intérêt génie végétal, en vert : espèces indigènes, en rouge : espèces exotiques



CARACTÉRISTIQUES

Altitude [60-750m]	Matériaux en berge Blocs	Pente moyenne du lit Très forte, 15% [5-20%]
Pluviométrie moyenne 1200 mm/an	Contrainte en berge Forte, 1300 N/m²	Largeur moyenne du lit Étroite, 6m [4-11m]
Présence d'écoulement Quasi permanent	Pente moyenne de berge 34° [18-48°]	Granulométrie dominante du lit Blocs [>256mm]
Fermeture du milieu Semi-fermé	Transport solide observé Partiel	



INDICE DE STABILITÉ

Ripisylve à stabilité modérée

- **Strate arborée présente mais en faible densité**, limitant l'ancrage profond des berges
- **Strates arbustive et herbacée moyennement développées**, assurant une couverture partielle du sol
- **Présence de zones d'érosion active** avec un substrat en grande partie visible et non consolidé