

FORMATION

Indice de Biodiversité et de Connectivité des Ripisylves



Formation 12 et 13/06/2024

PLAN

1. Ripisylves

1. Définition
2. Fonctions
3. Menaces

1. Le projet Ripisylves

1. Contexte
2. Objectifs
3. Construction de l'IBC Ripisylves

1. Les avancées de l'application

Ripisylves : définition

Ensemble de la végétation, principalement ligneuse (arbres, arbustes, buissons) en bordure de cours d'eau - *Piégay et al. 2003*

« *ripa* » = rive et « *sylva* » = forêt

Largeur faible à modérée (maxi 25/30 m), au delà on parlera plutôt de forêt ou boisement (parfois alluvial ou inondable)

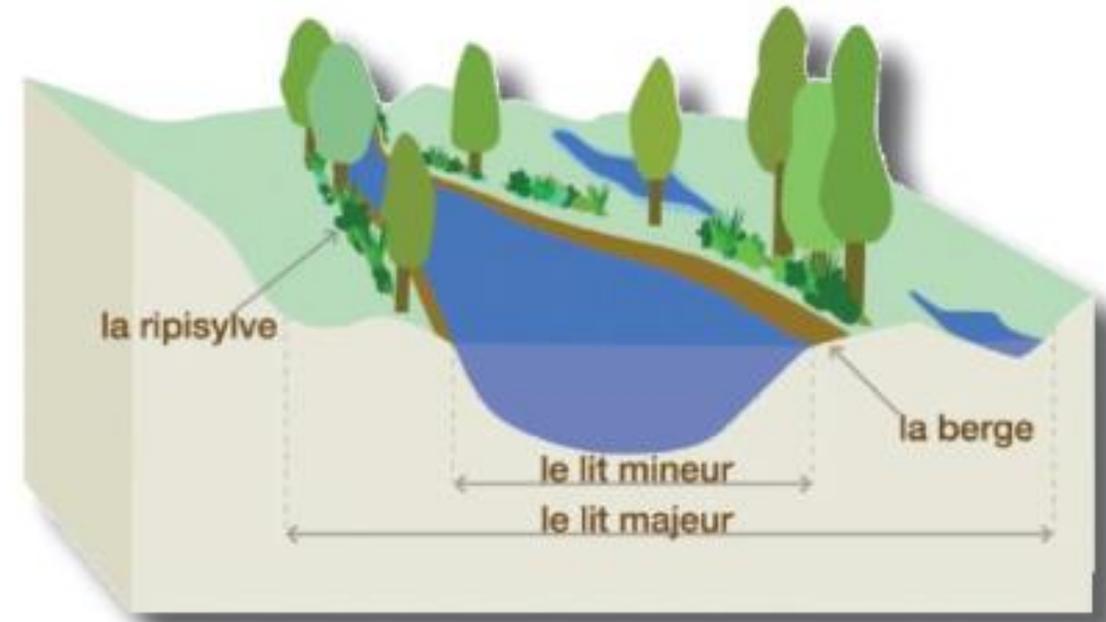
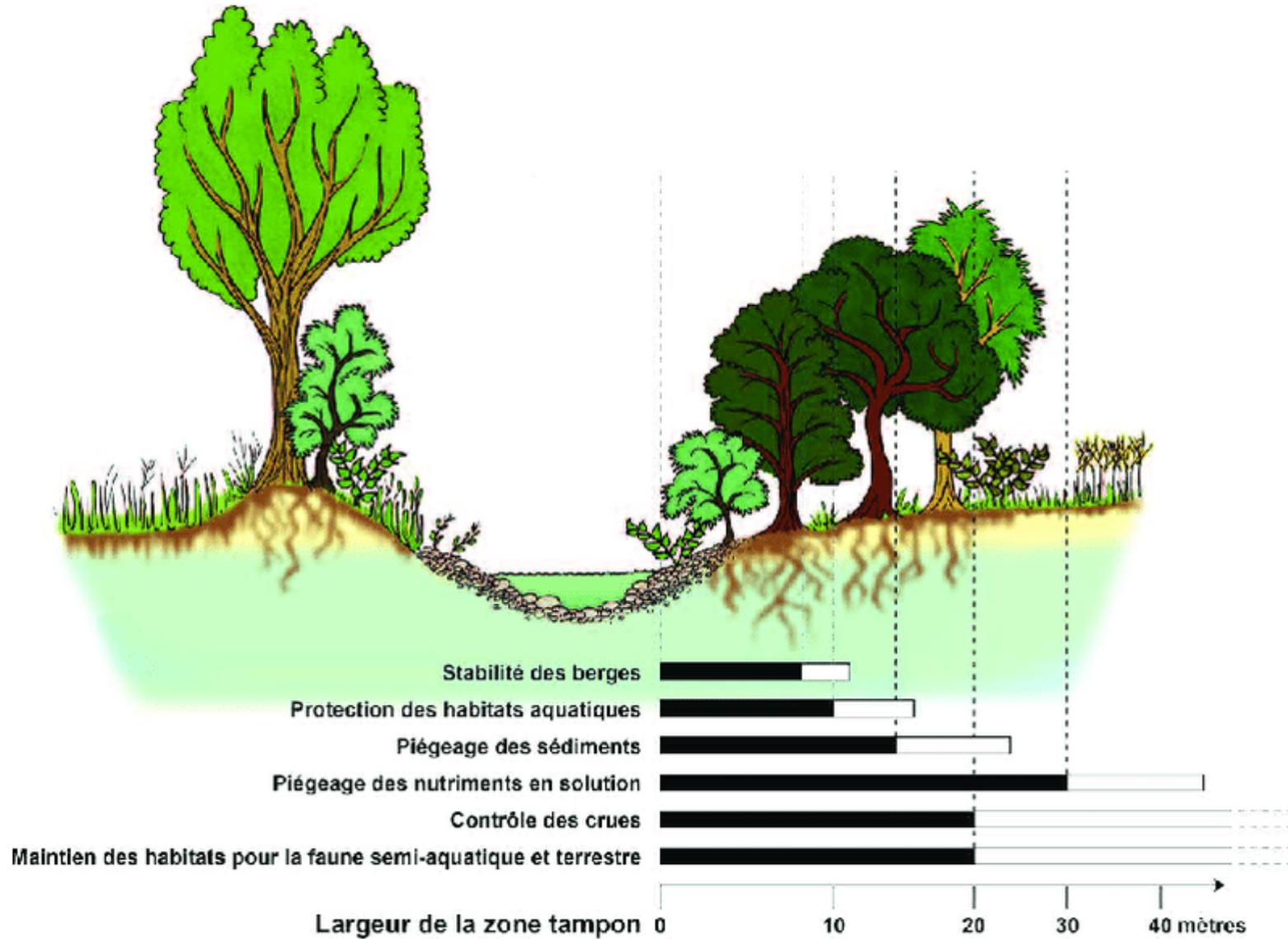


Figure 14 : Schéma d'une berge et sa ripisylve

Ripisylves : rôles et fonctions



Ripisylves : les menaces

Dysfonctionnement hydraulique

Déconnexion écologique

Artificialisation et homogénéisation



Ripisylves : les menaces

Sur-fréquentation et perturbations anthropiques

Espèces Exotiques Envahissantes

Gestion intensive/ inadaptée





Le projet Ripisylves : Contexte



Méconnaissance de ces milieux



Rôles bénéfiques avérés

Dégradations multiples



AAP AERMC Eau et Biodiversité



Objectifs du projet

Une boîte à outils pour évaluer et préserver la biodiversité des ripisylves

A destination des gestionnaires de milieux aquatiques, des propriétaires forestiers, des APNE, etc.

Un diagnostic pour contribuer à l'élaboration des plans de gestion des ripisylves

Des conseils pratiques pour préserver la biodiversité des ripisylves

■ L'IBC Ripisylves :
Indice de Biodiversité et de Connectivité des Ripisylves

- ✓ Les ripisylves des petits et moyens cours d'eau en priorité
- ✓ Le linéaire des ripisylves des berges de cours d'eau
- ✓ L'évaluation de la capacité d'accueil de la ripisylve pour la biodiversité taxonomique ordinaire (indicateurs indirects)

Construction de l'IBC Ripisylves

BIODIVERSITÉ & CONNECTIVITÉ

La base: l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP-CNPF)

+
Adaptation à la ripisylve

+
Prise en compte des perturbations

+
Intégration des aspects liés aux connectivités

▼
Une fiche de relevé sur le terrain

+
Une notice explicative d'accompagnement

Table with 2 columns: Question (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) and Score (0-2, 0-3, 0-4, 0-5, 0-6, 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11, 0-12, 0-13, 0-14, 0-15, 0-16, 0-17, 0-18, 0-19, 0-20, 0-21, 0-22, 0-23, 0-24, 0-25, 0-26, 0-27, 0-28, 0-29, 0-30, 0-31, 0-32, 0-33, 0-34, 0-35, 0-36, 0-37, 0-38, 0-39, 0-40, 0-41, 0-42, 0-43, 0-44, 0-45, 0-46, 0-47, 0-48, 0-49, 0-50, 0-51, 0-52, 0-53, 0-54, 0-55, 0-56, 0-57, 0-58, 0-59, 0-60, 0-61, 0-62, 0-63, 0-64, 0-65, 0-66, 0-67, 0-68, 0-69, 0-70, 0-71, 0-72, 0-73, 0-74, 0-75, 0-76, 0-77, 0-78, 0-79, 0-80, 0-81, 0-82, 0-83, 0-84, 0-85, 0-86, 0-87, 0-88, 0-89, 0-90, 0-91, 0-92, 0-93, 0-94, 0-95, 0-96, 0-97, 0-98, 0-99, 0-100).

Table with 2 columns: Question (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) and Score (0-2, 0-3, 0-4, 0-5, 0-6, 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11, 0-12, 0-13, 0-14, 0-15, 0-16, 0-17, 0-18, 0-19, 0-20, 0-21, 0-22, 0-23, 0-24, 0-25, 0-26, 0-27, 0-28, 0-29, 0-30, 0-31, 0-32, 0-33, 0-34, 0-35, 0-36, 0-37, 0-38, 0-39, 0-40, 0-41, 0-42, 0-43, 0-44, 0-45, 0-46, 0-47, 0-48, 0-49, 0-50, 0-51, 0-52, 0-53, 0-54, 0-55, 0-56, 0-57, 0-58, 0-59, 0-60, 0-61, 0-62, 0-63, 0-64, 0-65, 0-66, 0-67, 0-68, 0-69, 0-70, 0-71, 0-72, 0-73, 0-74, 0-75, 0-76, 0-77, 0-78, 0-79, 0-80, 0-81, 0-82, 0-83, 0-84, 0-85, 0-86, 0-87, 0-88, 0-89, 0-90, 0-91, 0-92, 0-93, 0-94, 0-95, 0-96, 0-97, 0-98, 0-99, 0-100).



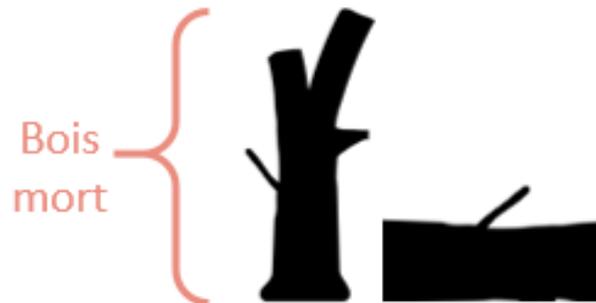
De quoi se compose l'IBC Ripisylves ?

- ✓ 15 facteurs d'évaluation
- ✓ 1 score par facteur
- ✓ 1 note par blocs de facteurs
- ✓ 1 note globale sur 100
- ✓ Des commentaires et remarques qualitatifs

Zone de relevé sur une rive : sur 500 m de long jusqu'à 10 m de large

Rive droite + Rive gauche = 1 tronçon

Peuplement et gestion / 35



Contexte / 15

Forêt ancienne



150 ans

Rocher



Étang



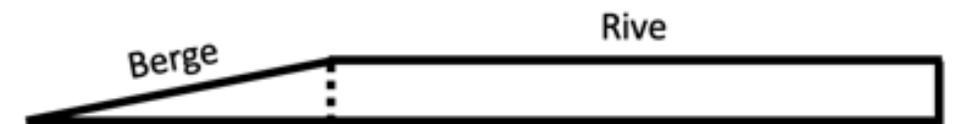
Perturbations / 10

Robinier Décharge sauvage



Connectivité / 40

Pente



Autoroute



Voie ferrée



Réseau de haies



Milieu aquatique



7 facteurs liés au peuplement et à la gestion



FACTEUR A : Ligneux autochtones caractéristiques



FACTEUR B : Structure verticale de la végétation



FACTEUR C : Bois morts sur pied



FACTEUR D : Bois morts au sol



FACTEUR E : Gros bois et très gros bois vivants



FACTEUR F : Arbres vivants porteurs de dendromicrohabitats



FACTEUR G : Abris racinaires aquatiques

3 ou 4 scores possibles
selon les facteurs:

0 - 1 - 2 - 5

3 Facteurs liés au contexte

FACTEUR H : Continuité temporelle de l'état boisé

FACTEUR I : Milieux aquatiques complémentaires au cours d'eau

FACTEUR J : Milieux minéraux annexes

3 scores possibles

0 - 2 - 5



© Christophe Gilles

Affleurement de bancs de galets



© Christophe Gilles

Grottes



© Sébastien De Danielli

Plage de dépôts de sédiments fins

2 Facteurs liés aux perturbations du milieu

FACTEUR K : Présence d'arbres exotiques et d'espèces invasives

3 ou 4 scores possibles
selon les facteurs:

FACTEUR L : Dégradations et perturbations du milieu

0 - 1 - 2 - 5

Types et conséquences des dégradations et perturbations

(liste non exhaustive)

Palplanches

parois étanches (bois, béton, acier, etc.)

Utilisés pour stabiliser les berges d'un cours d'eau



©Lamiot

Enrochement

Roches, béton



Déconnexion de la berge avec le cours d'eau, régression de la végétation.

Berges érodées

(> 50 m)



©Ivy Main

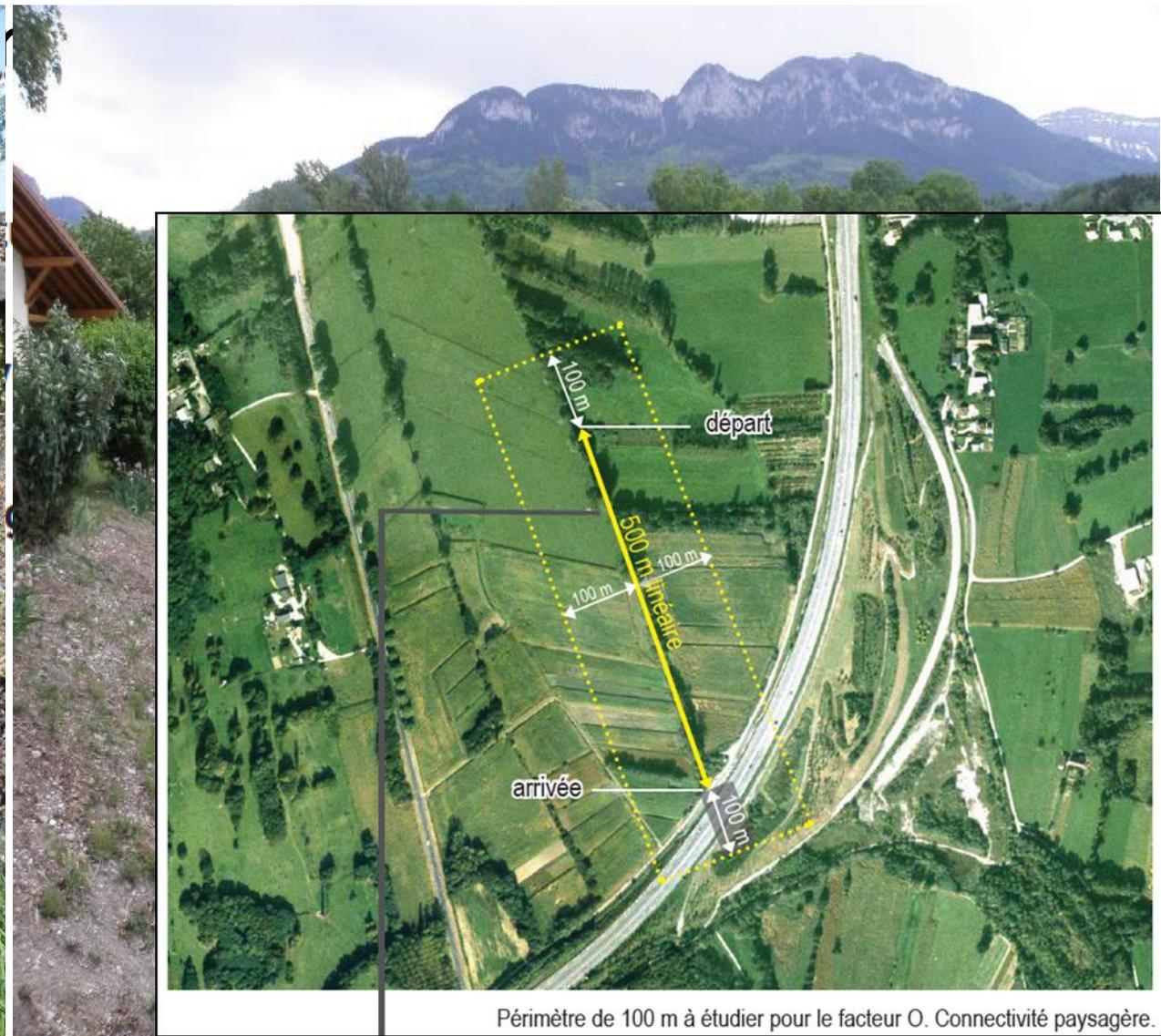
Risque d'effondrement et blocage du cours d'eau.

Culture agricole



©NightThree

Risque de ruissellement des produits phytosanitaires dans le cours d'eau.



3. Les avancées de l'appli Ripisylves

- ✓ Multiplateforme
 - ✓ Ergonomique
 - ✓ Hors connexion
 - ✓ GPS
 - ✓ Cartographie (plusieurs fonds de cartes)
 - ✓ Point sur des éléments précis du relevé
-
- ✓ Une base de données collaborative et cartographique sur l'évaluation des ripisylves



19:24 100% 4G 54

✕ Ajouter un commentaire de facteur

Catégories
Choisir une catégorie d'un facteur ▾

Facteurs
▾

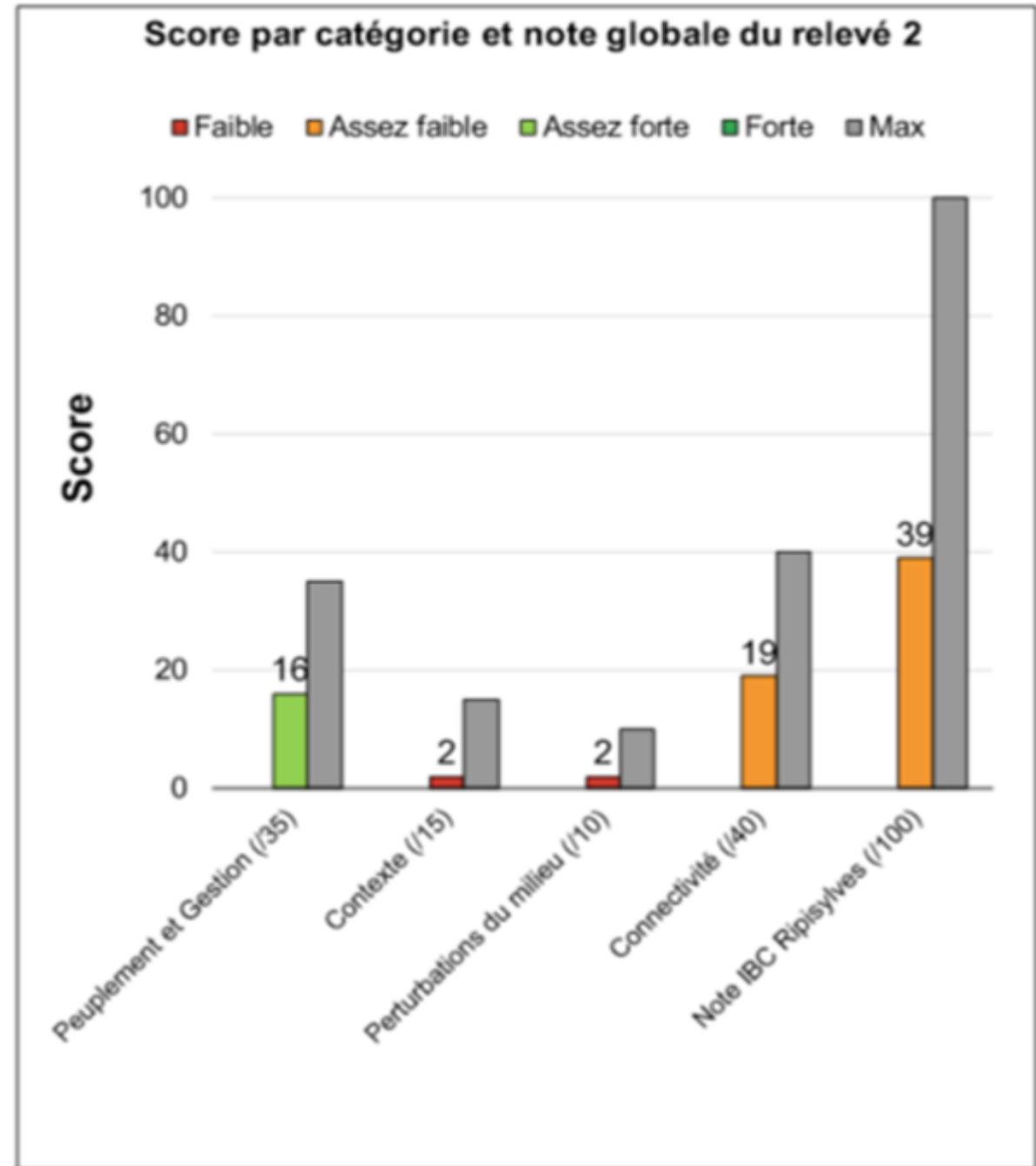
Sélectionnez un facteur avant d'écrire un commentaire

Sélectionnez un facteur avant de prendre une photo

Ajouter des coordonnées

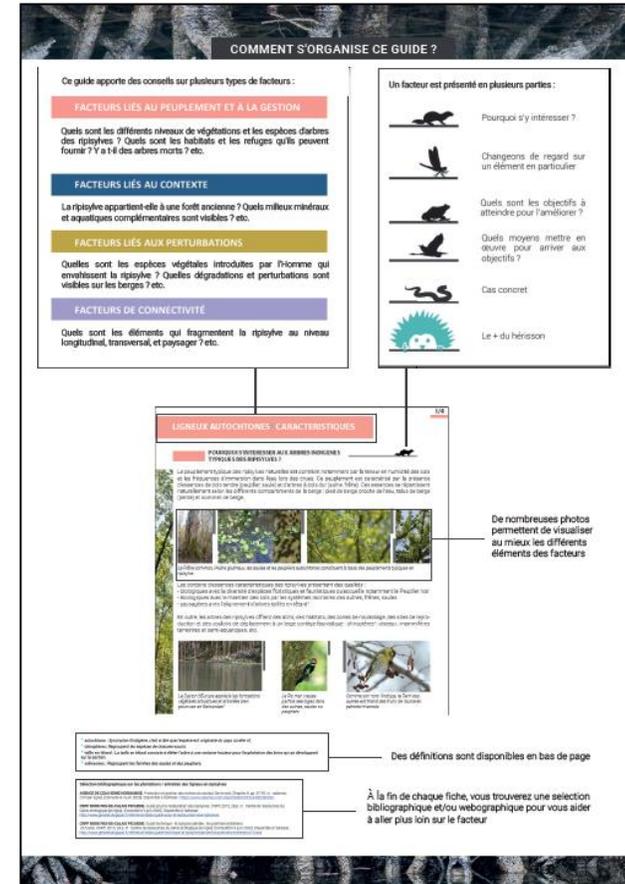
Enregistrer le commentaire

Un archivage et une analyse des données



Un guide de préservation des ripisylves

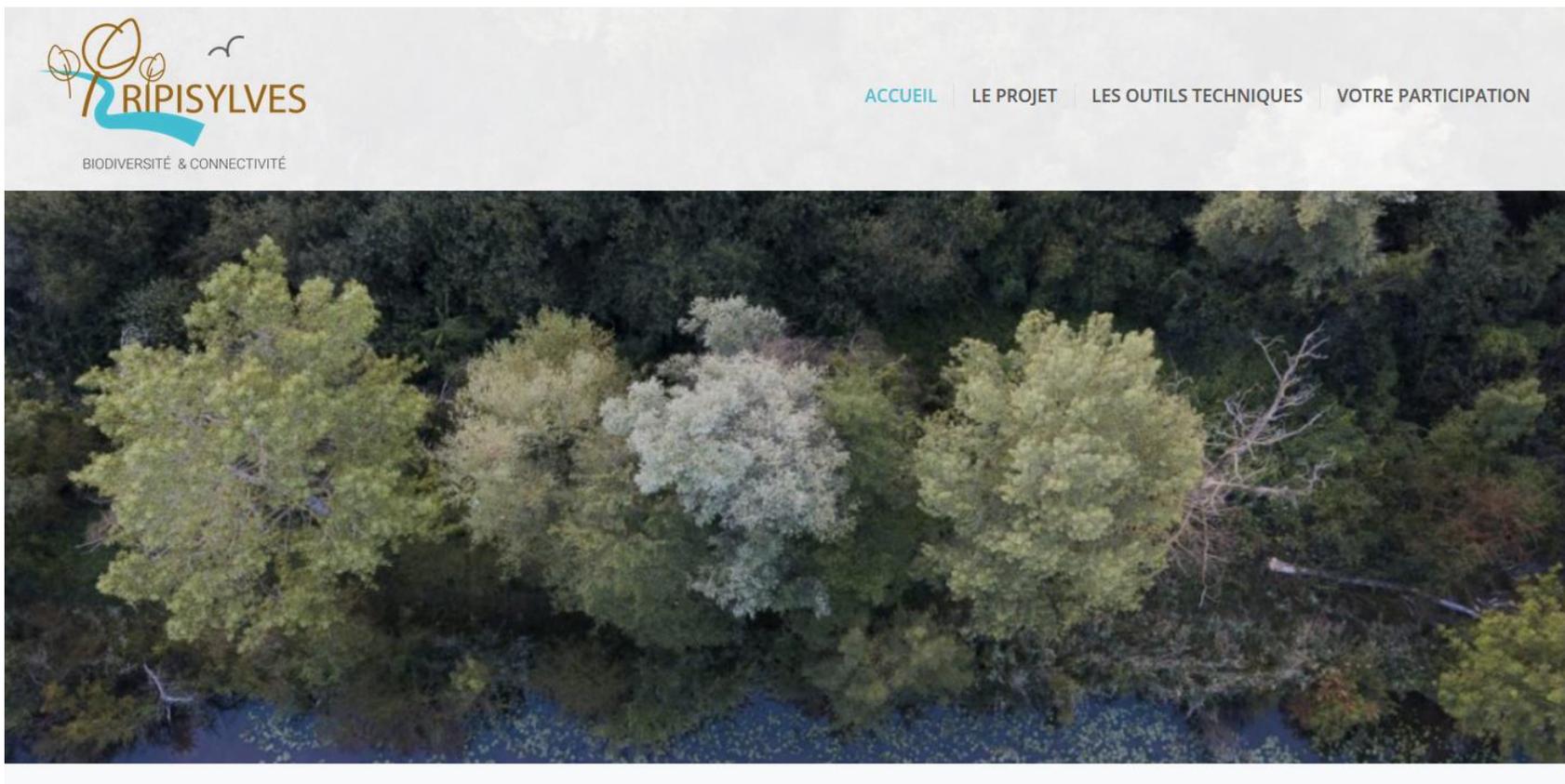
<https://www.fne-aura.org/uploads/2020/10/guide-de-preservation-des-ripisylves-2020.pdf>





Un site internet dédié aux ripisylves

<https://www.fne-aura.org/ripisylves/>



**Merci de votre attention
et place à la pratique !**

