



Importance de la ripisylve

Frédéric Mouchet, Coordinateur du Contrat de rivière Haute-Meuse



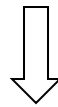
Travaux de recherche menés par Gembloux Agro-Bio-Tech
Demandeur : SPW - Direction des Cours d'Eau non navigables



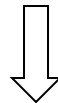
Etat des lieux des ripisylves en Région wallonne

Contexte

Octobre 2001 : Débute la convention « Etude des ripisylves »

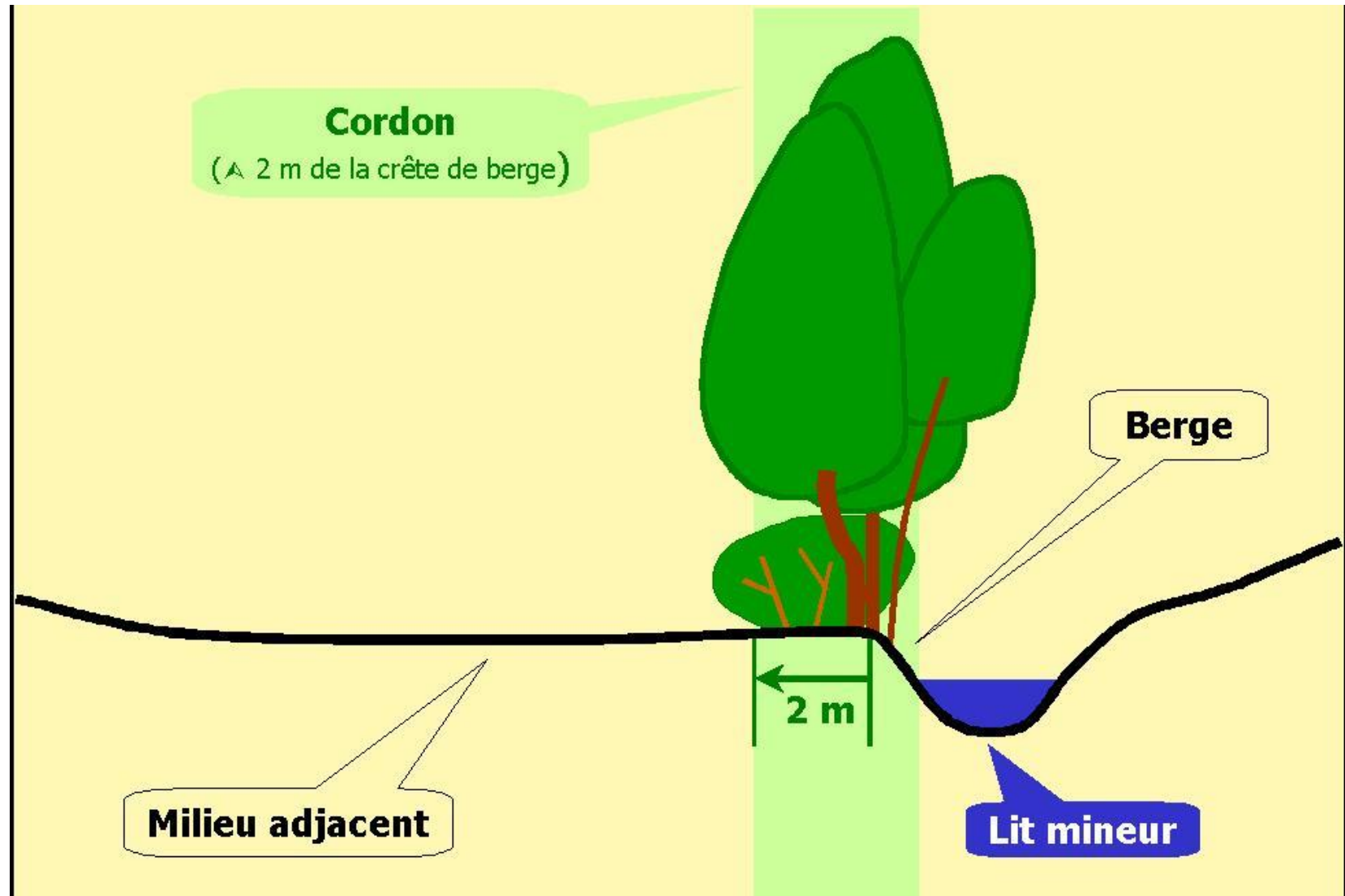


Caractériser les ripisylves en Région wallonne

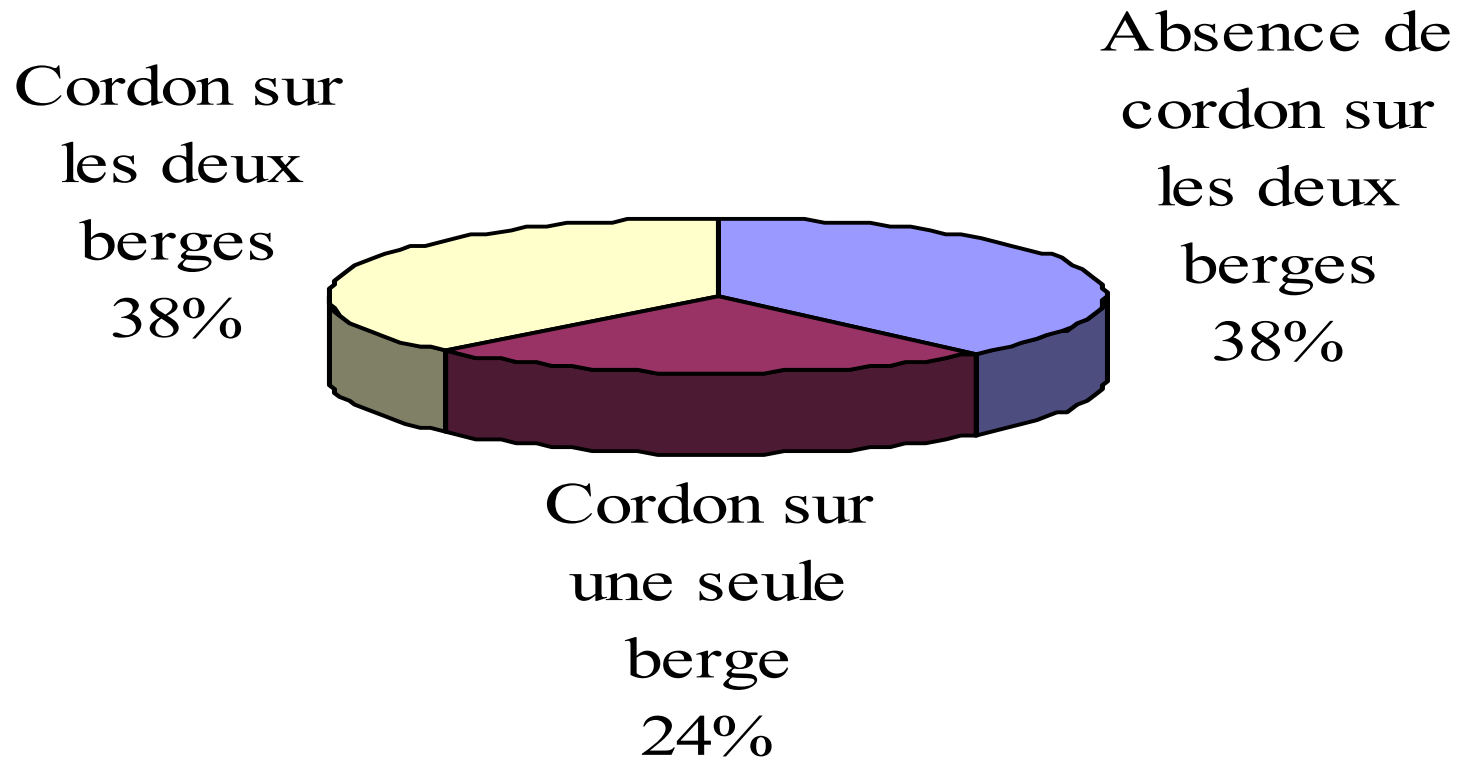


Eté 2002: Réalisation de 522 points d'inventaire sur
l'ensemble de la Région wallonne

522 UE réparties uniformément en RW / ± 100 descripteurs



- Présence d'un cordon rivulaire (continu ou interrompu) le long des cours d'eau (m)

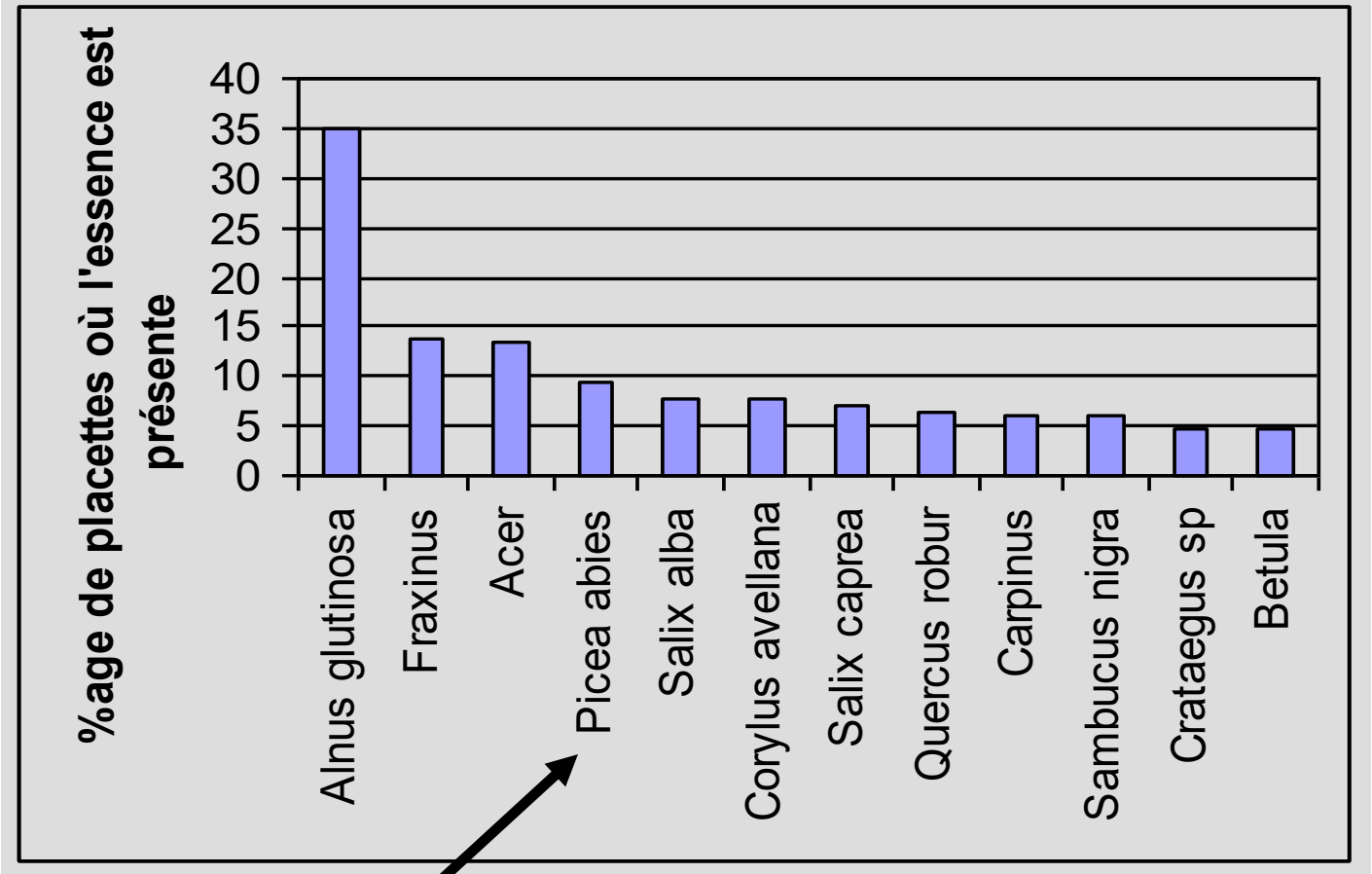


- +/- 40 % des cours d'eau sans cordon
- Tendance amplifiée pour les cours d'eau < 1 m et > 25 m

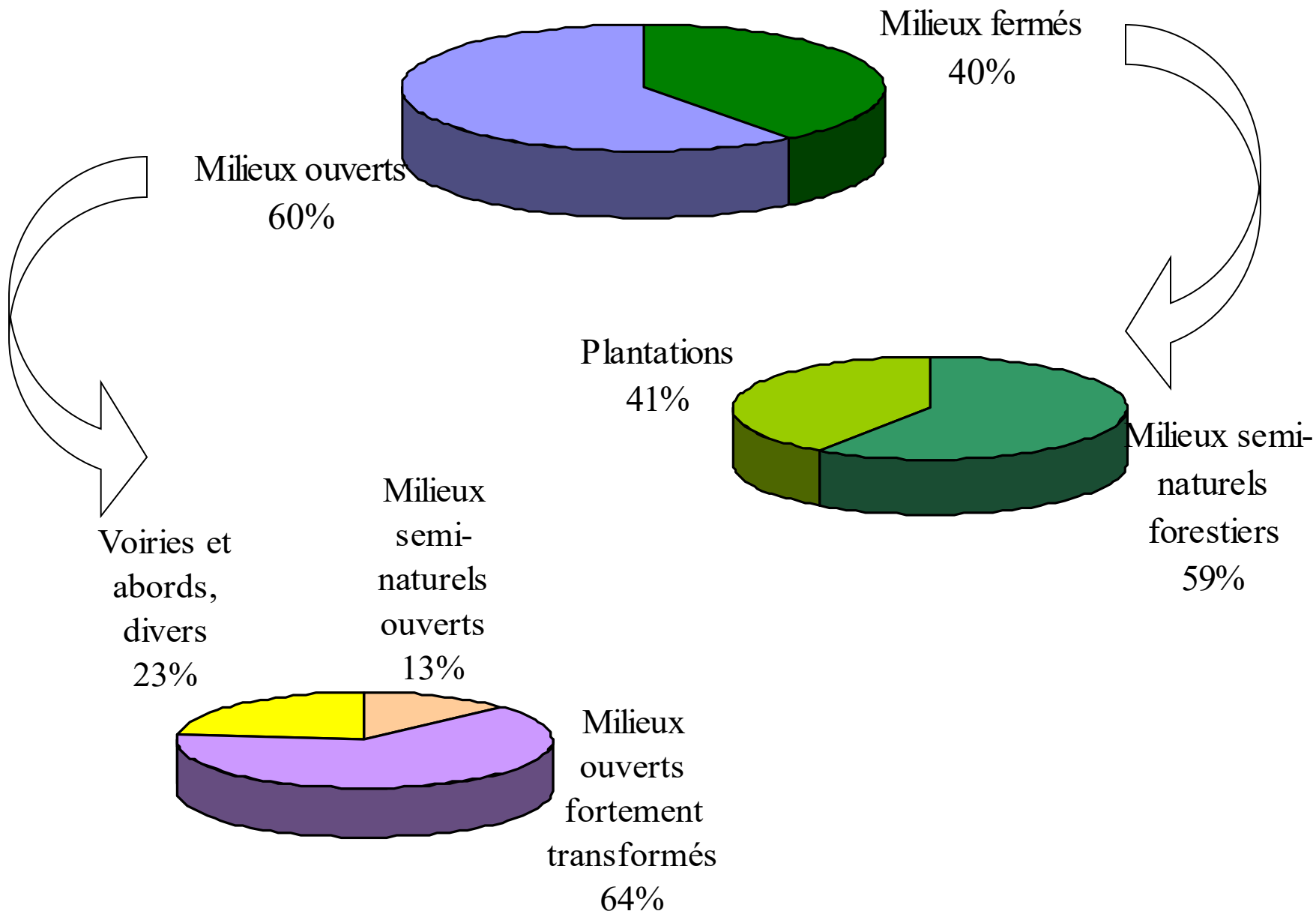
- **Diversité des essences rencontrées dans le cordon**

(46 pour la strate arborée et 72 pour la strate arbustive)

- **Essences souvent typiques des forêts alluviales et des chênaies-charmaies :**



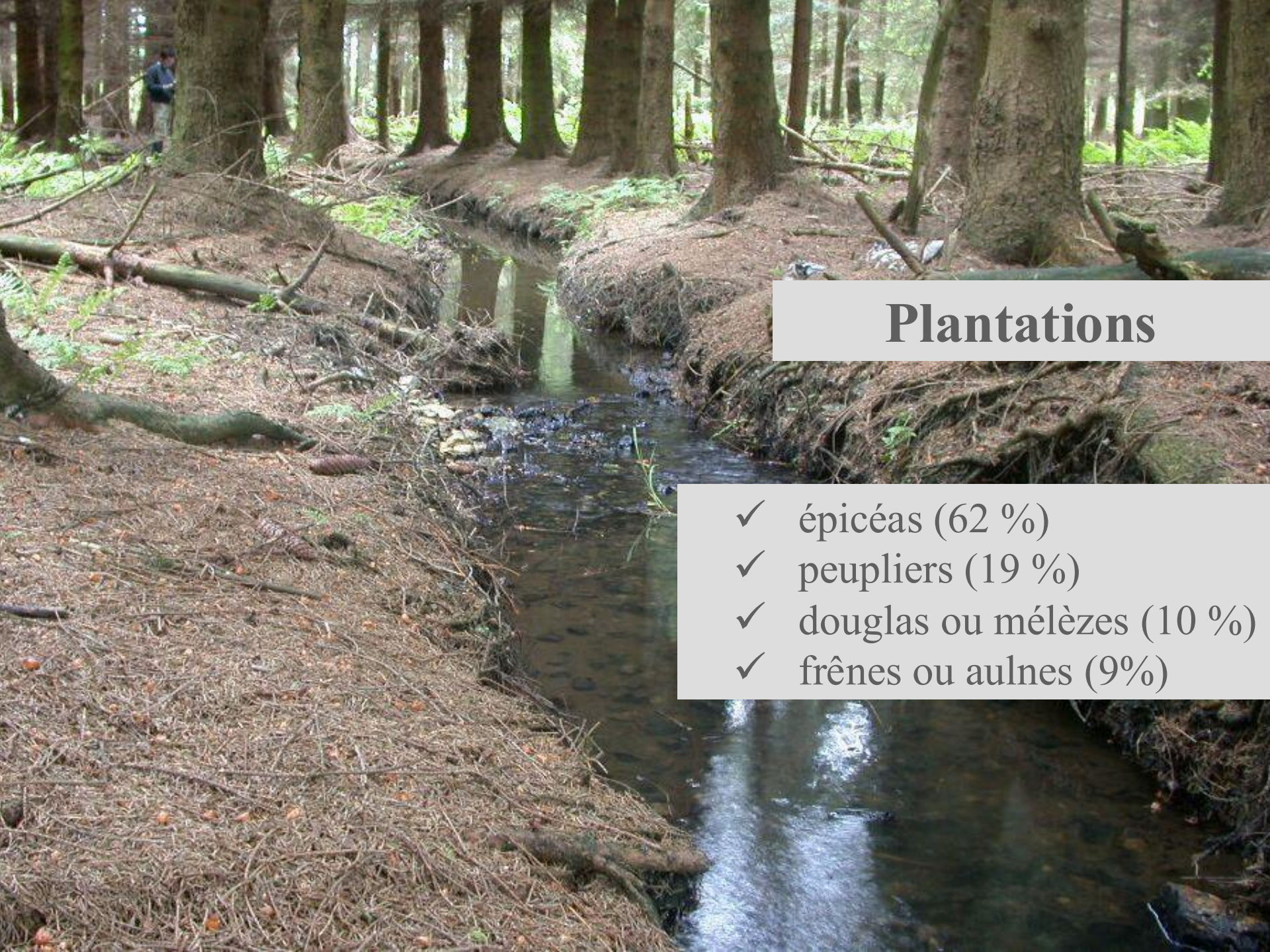
Présence fréquente de l'épicéa





Milieux ouverts

- prairies intensives (39 %)
- voiries et abords (23 %)
- prairies abandonnées (12 %)
- cultures (11%)
- jardins (9%)



Plantations

- ✓ épicéas (62 %)
- ✓ peupliers (19 %)
- ✓ douglas ou mélèzes (10 %)
- ✓ frênes ou aulnes (9%)



Milieux semi-naturels fermés

- ✓ fourrés de re colon. (23 %)
- ✓ forêts alluviales (22 %)
- ✓ hêtraies et hêtr.-chên. (15 %)
- ✓ chênaie-charmaies (13 %) ...

D'un point de vue biodiversité

- * EN LIT MAJEUR (adjacent au cordon) :
 - ✓ prairies abandonnées (22 % des prairies et cultures)
 - ✓ fourrés de recolonisation (14 % des milieux forestiers)
 - ✓ « nouvelles » forêts alluviales (13 % des milieux forestiers)
 - ✓ peu de saulaies => perte de spécificité

Signe d'une modification des conditions hydrologiques,
même si augmentation de la richesse taxonomique



**1/3 des habitats forestiers
rivulaires sont des habitats
d'intérêt communautaire
(Natura 2000)**

**14 % des habitats
rivulaires sont
prioritaires au sens
« Natura 2000 »
Forêts alluviales
Erablières de ravin**

**10% des cordons rivulaires présentent des arbres morts
(chablis ou sur pied)**



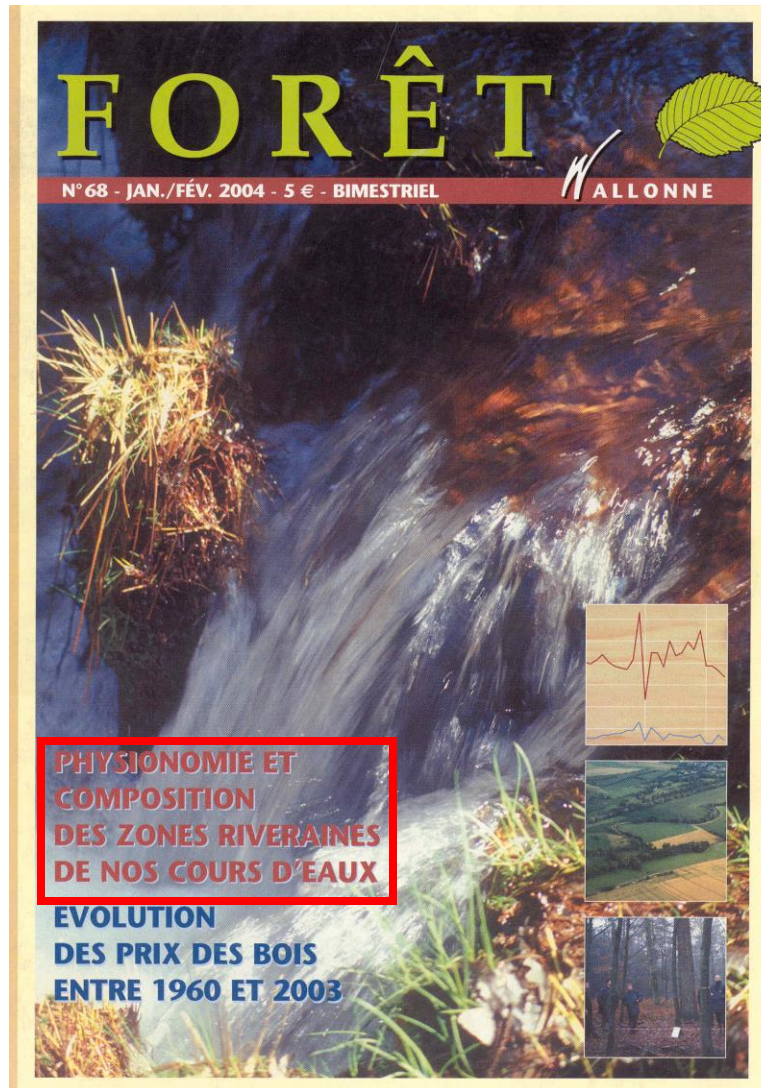


6% des aulnes ont une circonférence > 125 cm
18% des saules ont une circonférence > 125 cm

**Présence de plantes herbacées invasives (renouée du Japon, ...)
Déjà 6% des berges de nos cours d'eau impactées en 2002 !!!**



Pour plus d'informations :



L'enjeu biodiversité

Quelques éléments des cordons rivulaires
importants pour l'avifaune dans les
milieux ouverts

Importance de la présence d'une bande boisée



De manière générale, la présence d'un cordon arborée est préférable à son absence



Intérêt des cordons âgés

Les ripisylves arborées
denses, homogènes et
jeunes ne sont pas un
optimum pour la biodiversité



Ripisylves avec des gros arbres

Favorables à une
série d'espèces au
statut de
conservation
précaire



Pic épeichette



Grive litorne



Rougequeue à front blanc

Bois mort sur pied



Fournissent des cavités de nidification et améliorent les possibilités de nourrissage

Ripisylves buissonnantes



Accueillent une
diversité élevée



Rousserolle verderolle

Dégradation par le bétail



Les dégradations de la ripisylve par le bétail semblent corrélées à une diversité basse

L'Hirondelle de rivage



A propos d'autres espèces des cours
d'eau

Les libellules des ruisseaux



Cordulégastre annelé

La loutre



La moule perlière



Elements favorables à la faune aquatique



- Les buissons et les branches basses surplombant le cours d'eau
- Un cordon rivulaire diversifié

Elements favorables à la faune aquatique

Les racines





Elements favorables à la faune aquatique

Les végétaux semi-aquatiques



Elements favorables à la faune aquatique

Le bois mort dans l'eau





Le castor

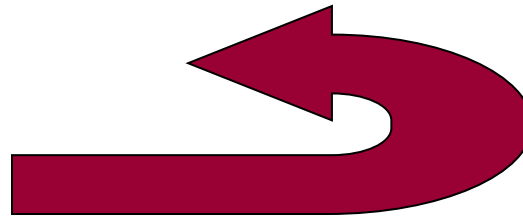


Intérêt d'un programme d'interventions sur la ripisylve favorable à la biodiversité

Les milieux ouverts de grand intérêt

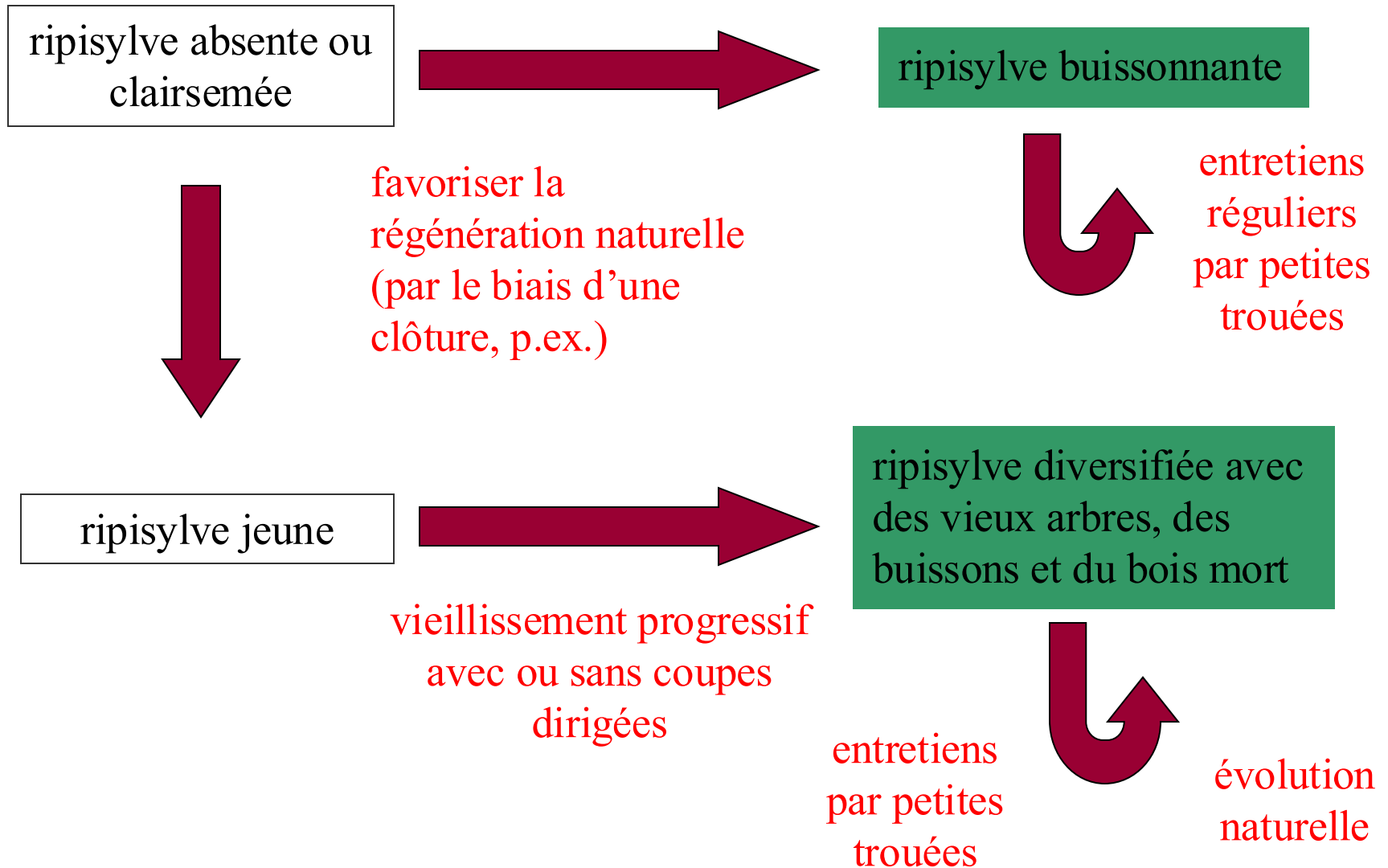


ripisylve absente avec
habitats ou espèces d'intérêt

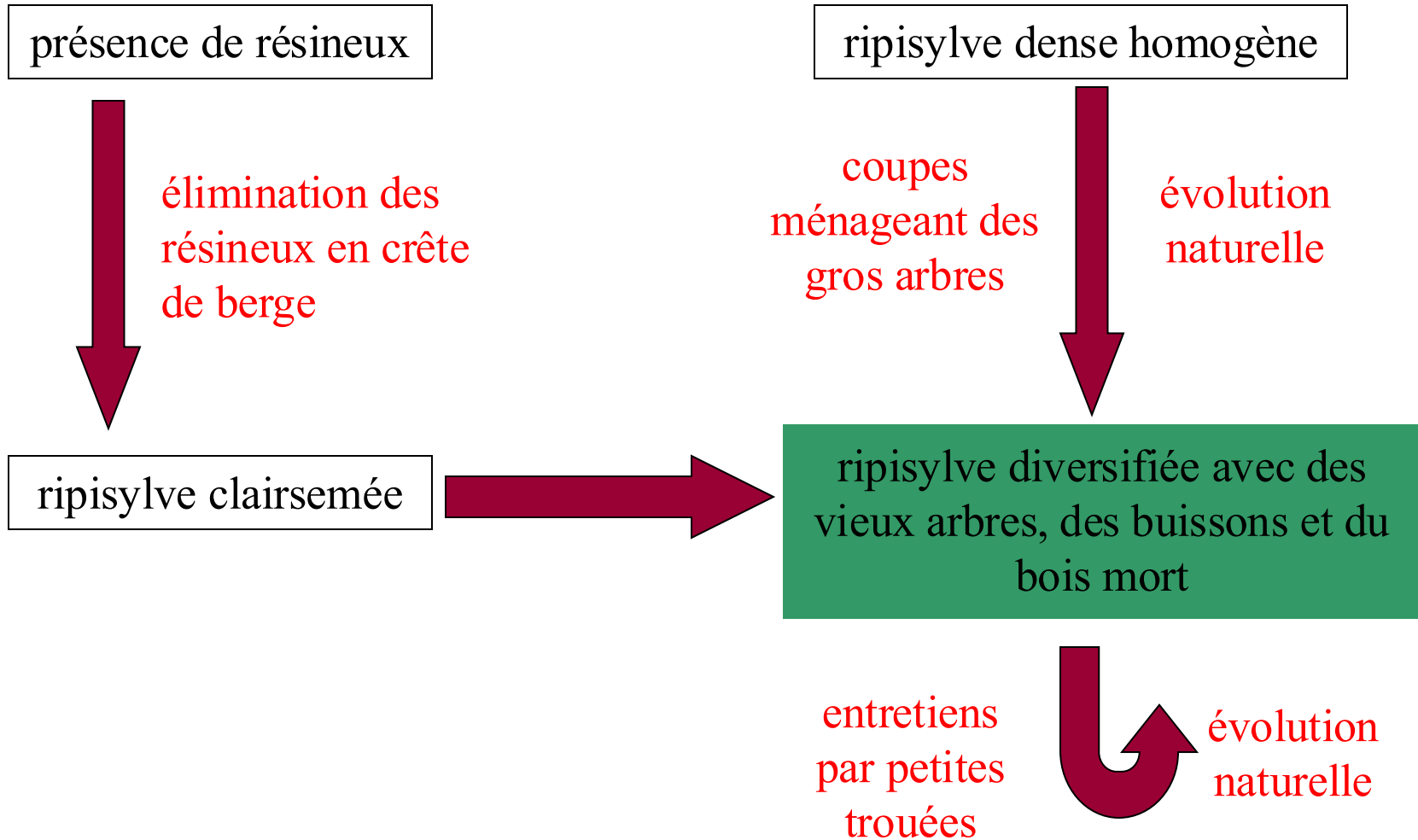


Entretiens réguliers
pour maintenir
l'habitat ouvert

Les autres milieux ouverts



En milieu forestier



Positionnement des petites trouées

- Eviter de positionner les trouées en vis à vis l'une de l'autre
- Veiller à conserver une alternance d'ombre et de lumière
- Positionner les trouées en veillant à maintenir une DIVERSITE de la ripisylve dans les
 - strates
 - espèces
 - classes d'âges
- Conserver quelques bois morts sur pied, dans l'eau et les arbres remarquables
- Maintenir les arbustes penchés, les branches basses
- Favoriser le développement de fourrés et de ronciers



Taille des petites trouées et distance entre deux trouées

- Eviter de dépasser un linéaire de 20m pour la plupart des cours d'eau
 - A adapter en fonction de la largeur du cours d'eau, de l'exposition, ...
 - Maintenir entre deux trouées, une ripisylve continue d'au moins deux fois la longueur de la trouée
-

Pour plus d'informations :



Guide d'entretien des ripisylves

