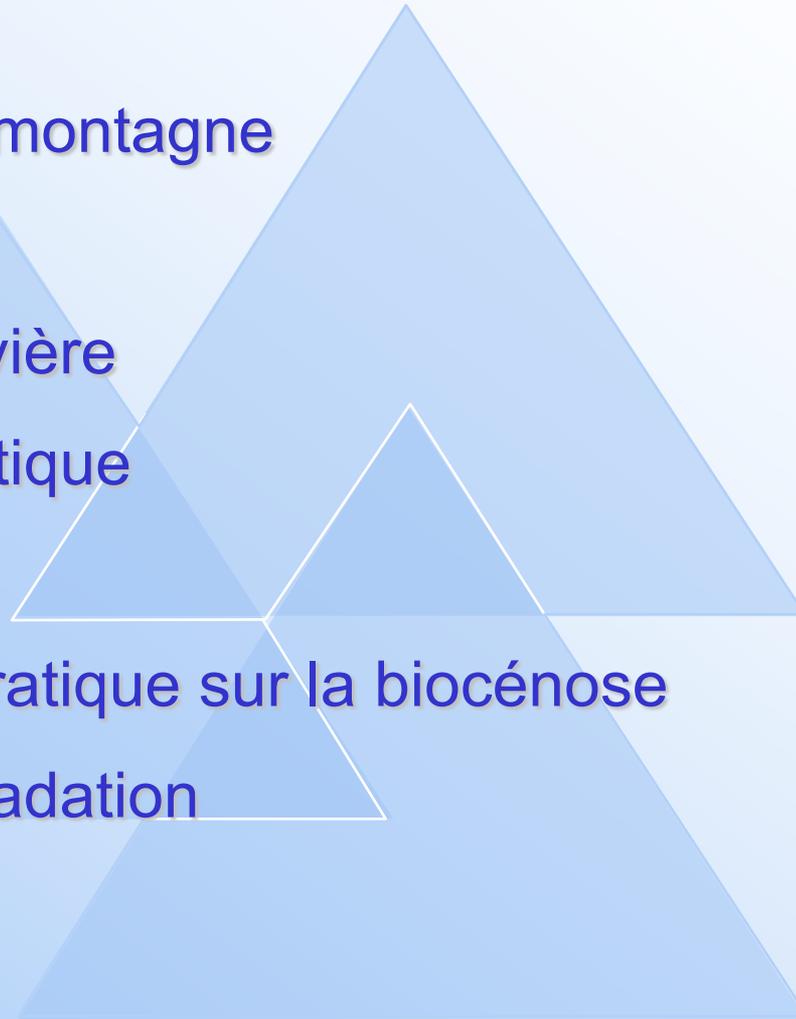

Le Biotope Faune et flore des canyons

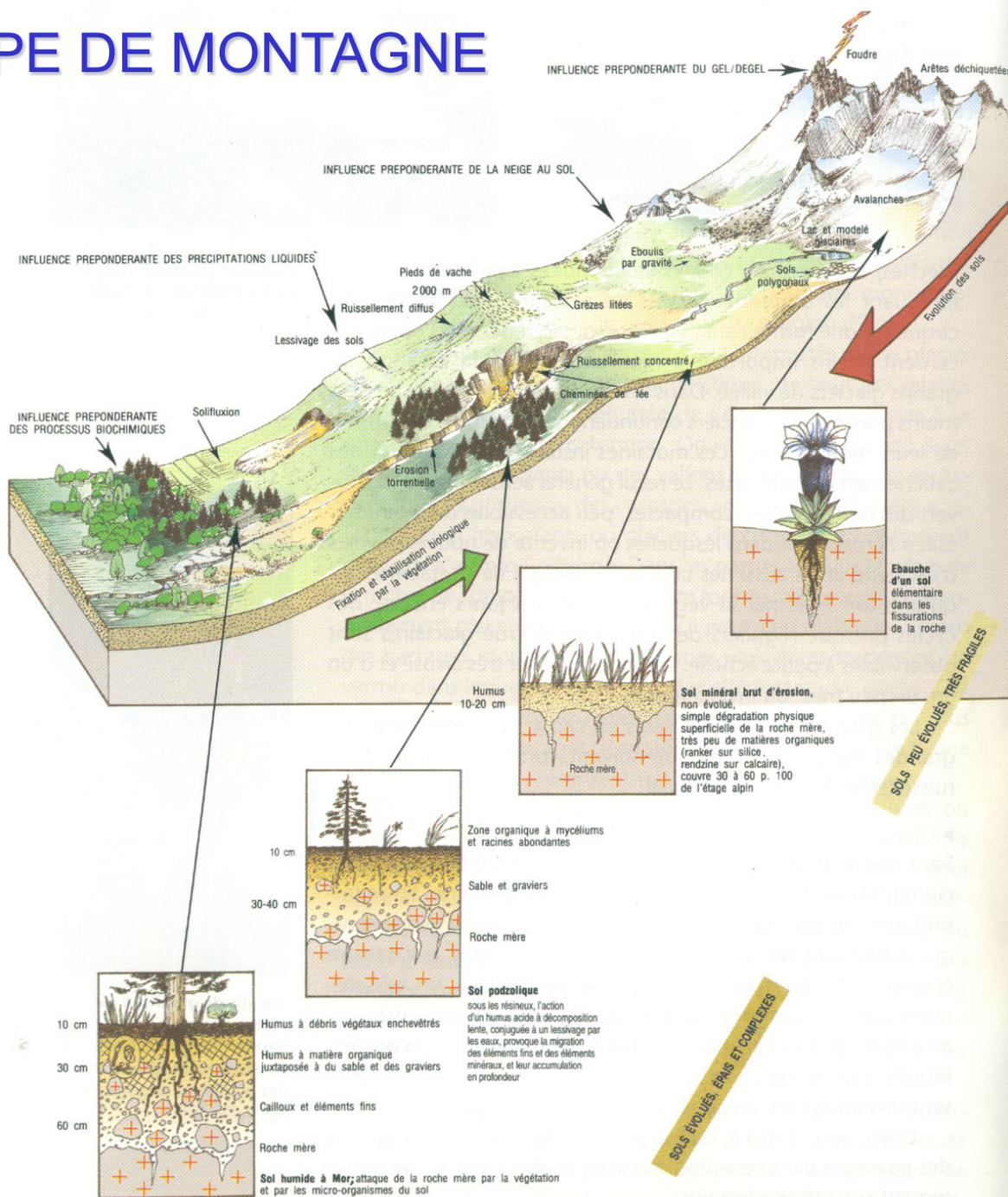
Didier RAPPIN, Jacques MOREL

Formation CNC

- Le biotope de montagne
- La biocénose
- Autour de la rivière
- La faune aquatique
- La flore
- Impact de la pratique sur la biocénose
- Limiter la dégradation



LE BIOTOPE DE MONTAGNE



- canyon = milieu contrasté
 - zone humide / sèche
 - zone lumineuse / sombre / noire
 - hygrométrie + température spécifique
 - verticalité, support rocheux
- espèces communes de passage
- espèces endémiques adaptées (faune, flore)
 - rares
 - fragiles



Larve
d'*Heptagenia
sulphurea* (p. 57)

Larve d'*Isoperla sp.*,
plécoptère (p. 63)

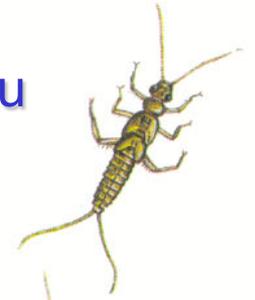
Larve de *Perlodes
microcephala*,
plécoptère (p. 61)

Larve de
Baetis sp.,
éphémère
(p. 54)

*Glossiphonia
complanata* (p. 162)

Ancylus fluviatilis
(p. 155)

Larve et adulte
d'*Elmis aenea*
(p. 117)



- macro-invertébrés

- plécoptère, trichoptère, coléoptère, diptère, etc.
- indicateurs des caractéristiques de l'eau et du substrat
- association des espèces → IBGN = indication sur le milieu
(*IBGN: Indice Biologique Global Normalisé*)

- les poissons

- truites : frai novembre à janvier / alevins février à mars
- anguilles, barbeaux, vairons,

- les mammifères

- desman, musaraigne aquatique
- autres : s'approchent des cours d'eau pour boire mais vivent en forêt

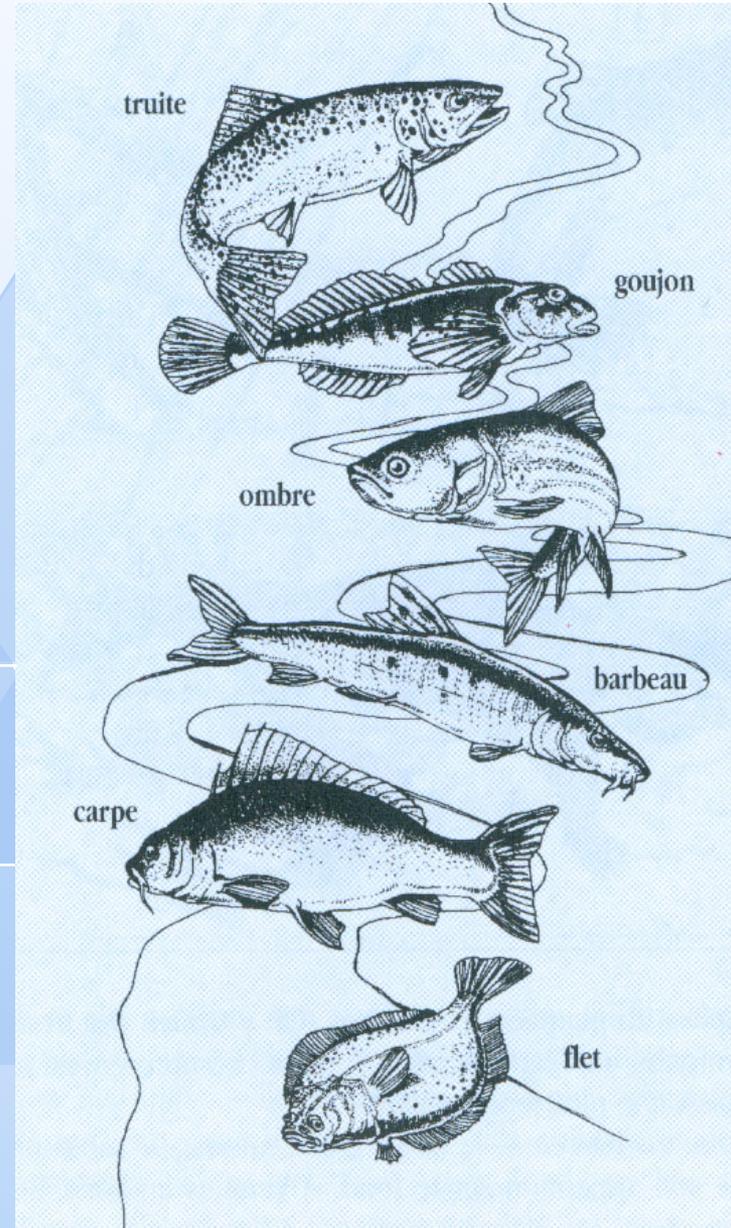
- les reptiles

- aucun en habitat dans les canyons
- de passage ou à proximité : couleuvre, vipère, orvet, lézards



Poissons

Macro-invertébrés (gammares)



- les oiseaux

- pêcheurs: cingle plongeur, martin pêcheur
- depuis la foret : bergeronnette, mésange, corneille, geai, pinson
- nicheur de falaise : martinet, hirondelle, faucon, vautour

- les batraciens

- crapaud, grenouille, salamandre, triton



- les insectes

- les larves se développent en gravière puis gagne la surface et l'air
- papillon, libellule, trichoptères, coléoptères

- un milieu contrasté
 - zones verticales / zones horizontales
 - parois sèches / parois humides suintantes / parois mouillées
 - faces ensoleillées / zones d'ombrage / zones sombres
- un substrat pour une variété importante d'espèces
 - lichens, mousses en zone très verticale haute, sèche
 - algues, mousses en zone verticale basse, humide
 - mousses, fougères, herbacées en replats humides
 - arbustes et arbres sur les vires plus ou moins en hauteur
 - regroupements floraux en fonction des conditions, sur vires et replats

- piétinement des frayères : destruction des œufs de poissons
- piétinement des gravières : zone des macro-invertébrés
- piétinement et arrachages des mousses et algues
- piétinement des plantes de bordures
- augmentation de la turbidité de l'eau:
 - baisse de la lumière → photosynthèse moins efficace
 - dépôt de fond → asphyxie des gravières (larves, œufs)
 - suspension nocives aux poissons (branchies des truites)
- bruit lors du passage → dérangement de la faune
- abandon de déchets

- éviter la pratique de novembre à avril : très sensible
- éviter le matin tôt et le début de soirée : période d'abreuvement
- ne pas marcher dans le cours d'eau quand cela est possible
 - il est possible de nager avec 40 cm d'eau
- suivre un sentier unique sur les berges
 - la progression sur berge est moins fatigante
 - l'usage d'un sentier unique limite l'impact sur la flore
- rester discret
- remporter ses déchets