

BIODIVERSITE ET MANQUE D'EAU



*Quelques données
sécheresse*



Quelques données sur l'eau et la sécheresse



ONDE - *Eaufrance*

Observatoire national des étiages



Climadiag commune - *Météo France*

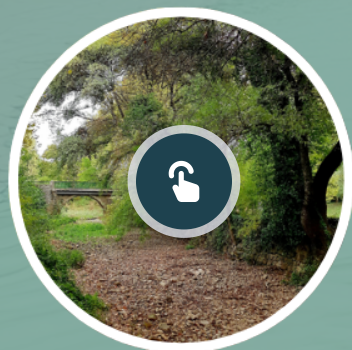
Indicateurs climatiques par commune

MANQUE D'EAU

DIMINUTION DU DEBIT DE L'EAU



Modification
de l'habitat



Apparition
de zones d'assec



Augmentation
de la température



Diminution
en O₂ dissous

Chacun de ces impacts ont des conséquences sur la biodiversité,
vous pourrez les découvrir en suivant les liens présents sur cette image !

FRAGMENTATION DU MILIEU AQUATIQUE

RUPTURE
DES
CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES



STOP



SURFREQUENTATION
DES DERNIÈRES
ZONES EN EAU





ZONE REFUGE

Milieu où la température de l'eau et le débit stables toute l'année permettent à la biodiversité de trouver des conditions favorables lors de sécheresses

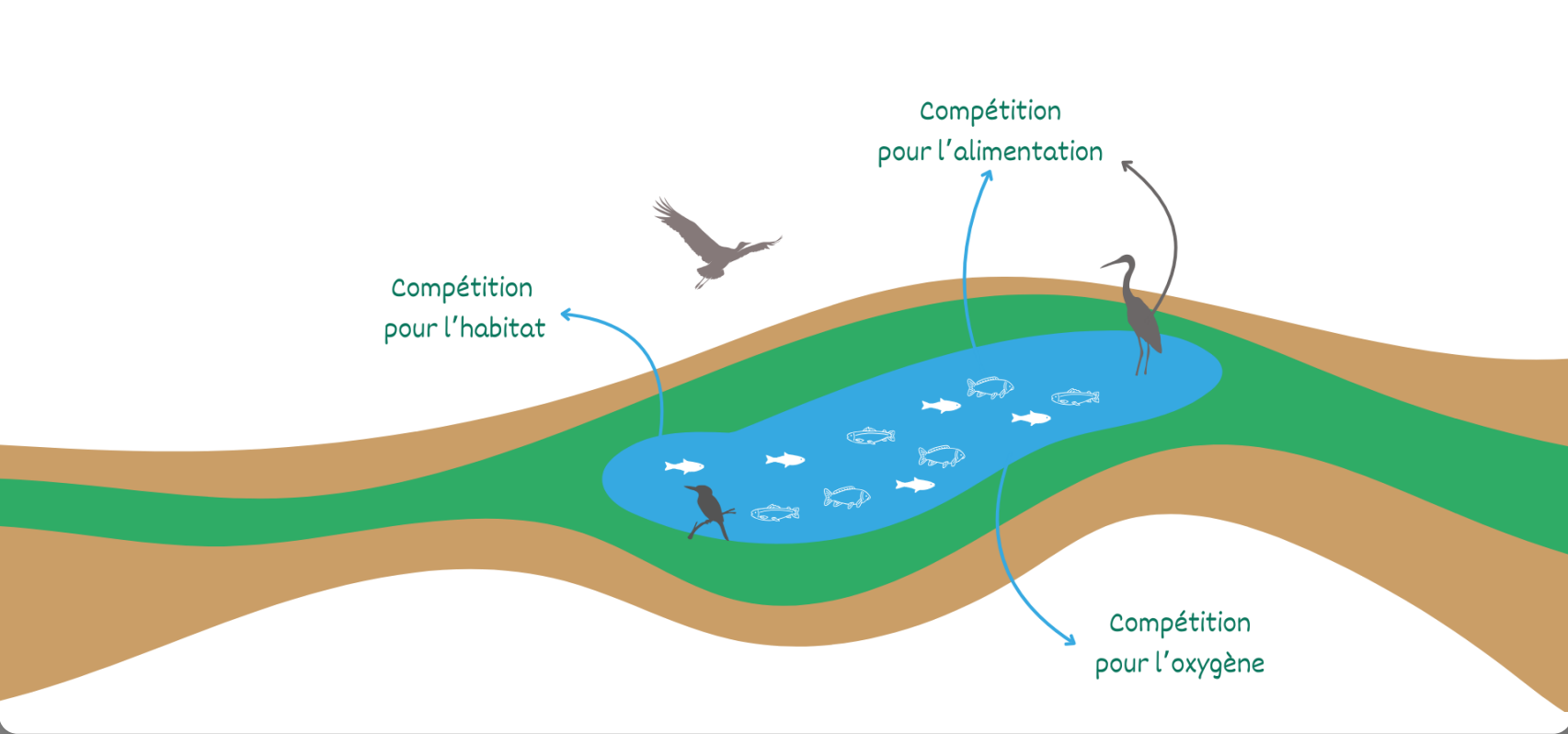


*Zoom sur les Adous,
zones refuges des milieux
aquatiques*

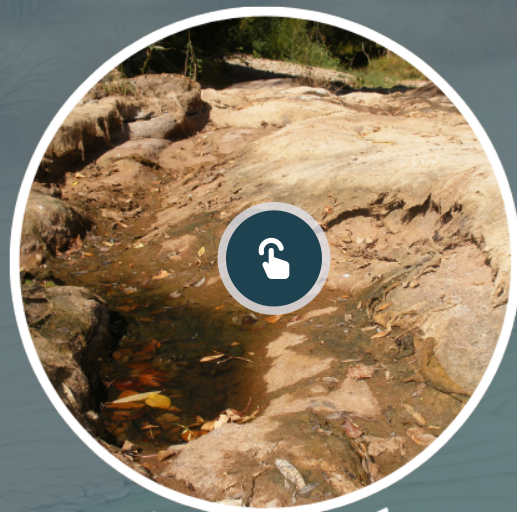


ZONE D'ASSEC

Bras sans eau qui constitue un obstacle aux déplacements de la biodiversité



IMPACTS SUR LES HABITATS



COLMATAGE

Augmentation
des dépôts

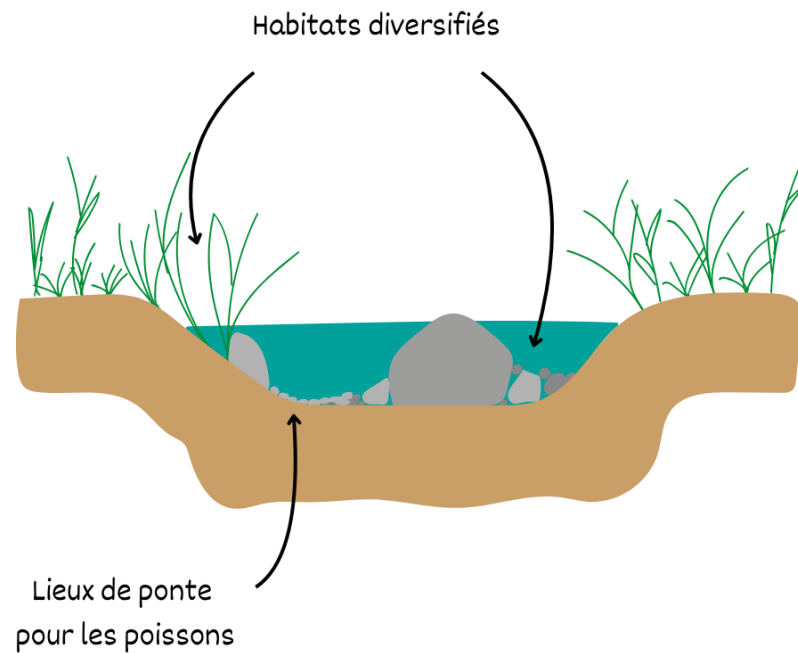
Diminution de la dilution
des nutriments



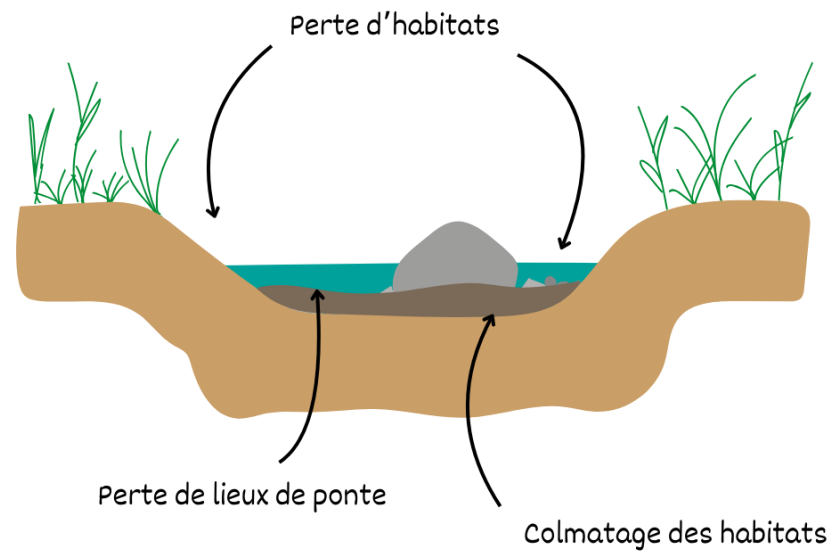
EUTROPHISATION

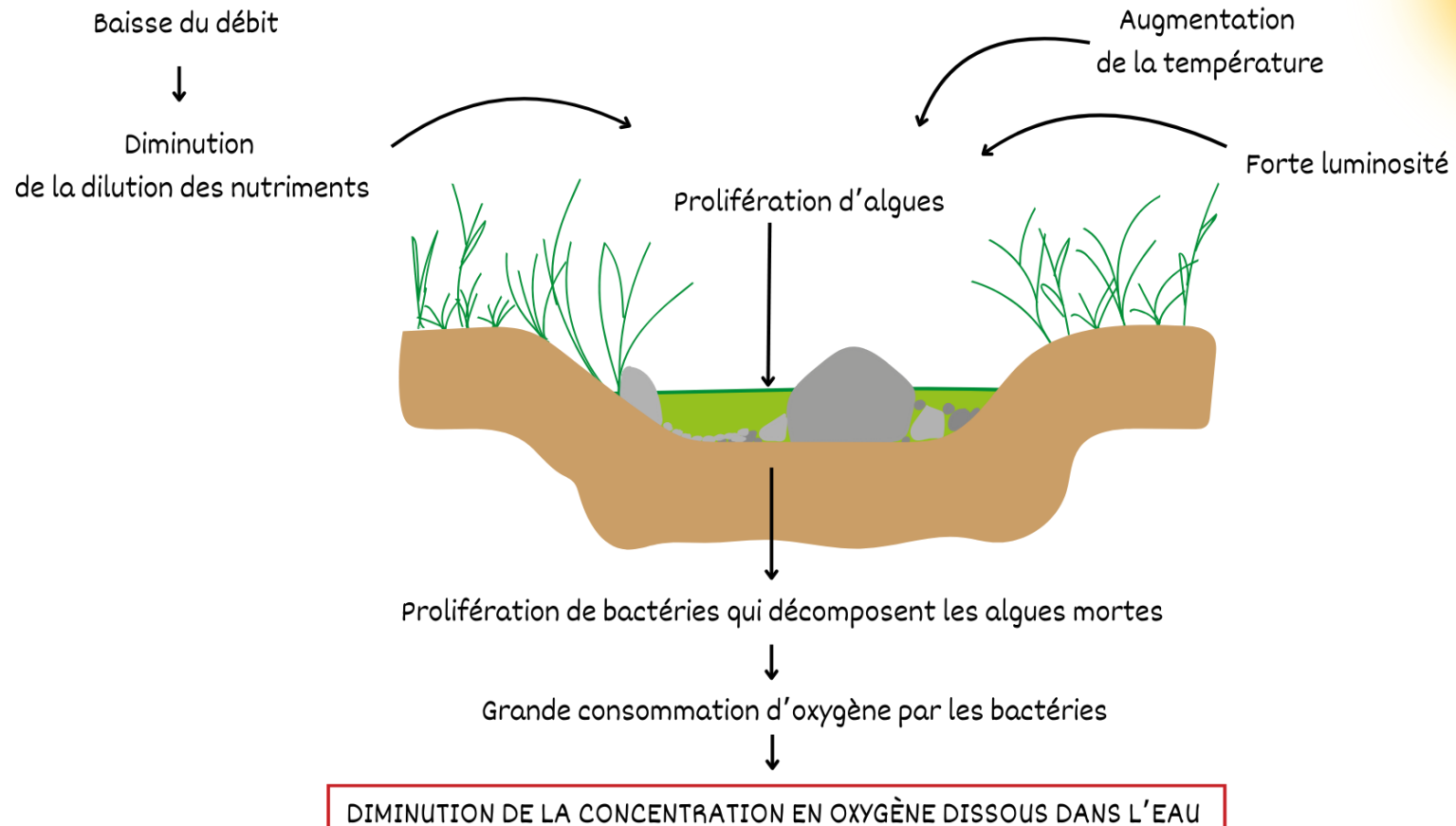


Débit moyen
(transport des sédiments favorisé)



Baisse du débit
(dépôt des sédiments favorisé)





IMPACT SUR LA TEMPÉRATURE ET L'OXYGÈNE



? Les impacts sont-ils les mêmes pour toutes les espèces ?



SEULEMENT QUELQUES ESPECES PEUVENT VIVRE DANS LES MILIEUX PEU OXYGENES,
c'est le cas de :



l'argyronète ...



... la nêpe ...



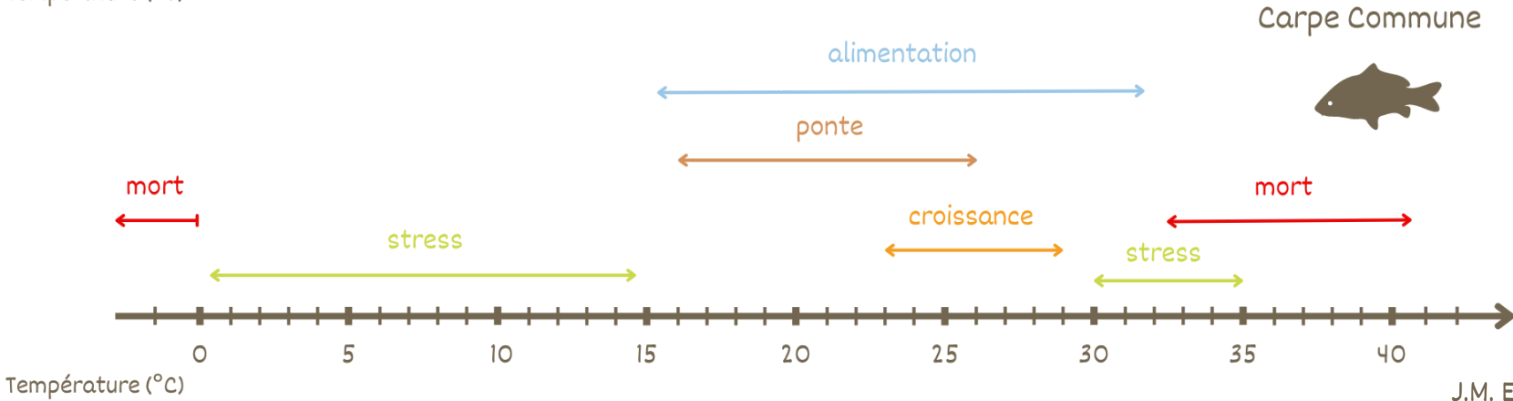
...ou encore le chironome



CHAQUE ESPÈCE POSSÈDE SES PROPRES EXIGENCES ÉCOLOGIQUES

exemple de la température :

Les espèces d'eau chaude sont favorisées au détriment des espèces d'eau froide.

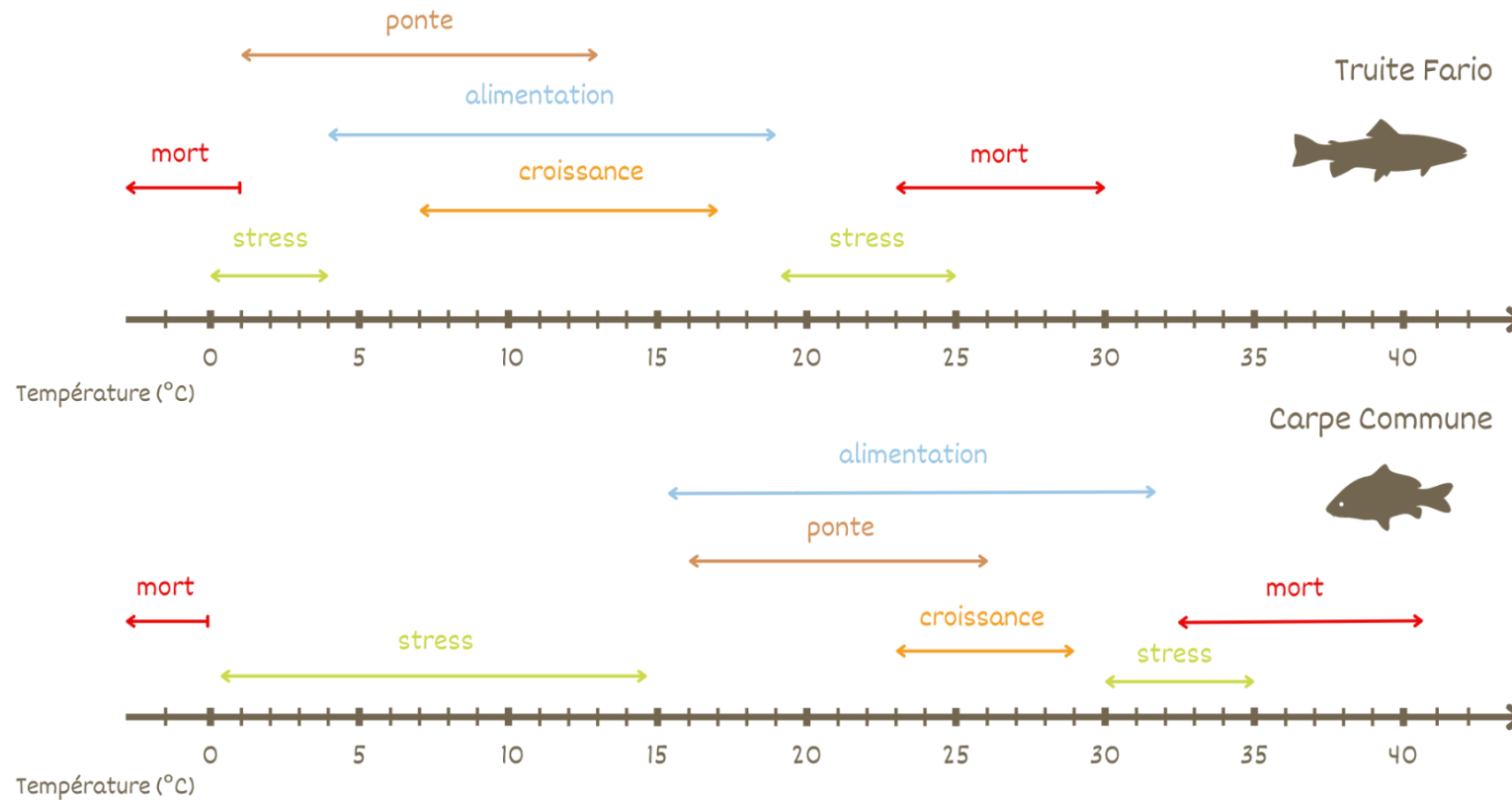




CHAQUE ESPÈCE POSSÈDE SES PROPRES EXIGENCES ÉCOLOGIQUES

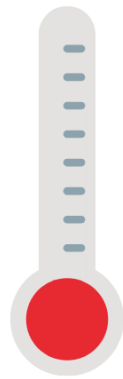
exemple de la température :

Les espèces d'eau chaude sont favorisées au détriment des espèces d'eau froide.

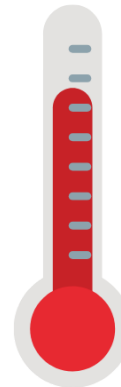
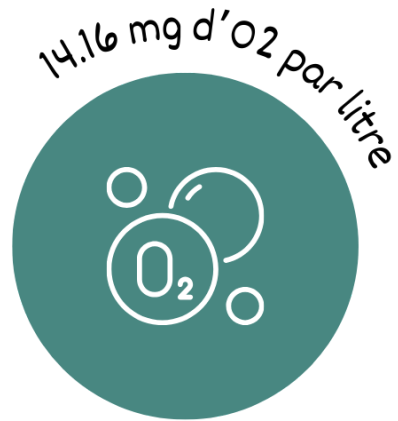




L'AUGMENTATION DE LA TEMPERATURE DE L'EAU ENTRAINE UNE DIMINUTION DE LA CONCENTRATION EN
OXYGENE DISSOUS DANS L'EAU



0°C



20°C



Concentrations d'O₂ dissous en fonction de la température