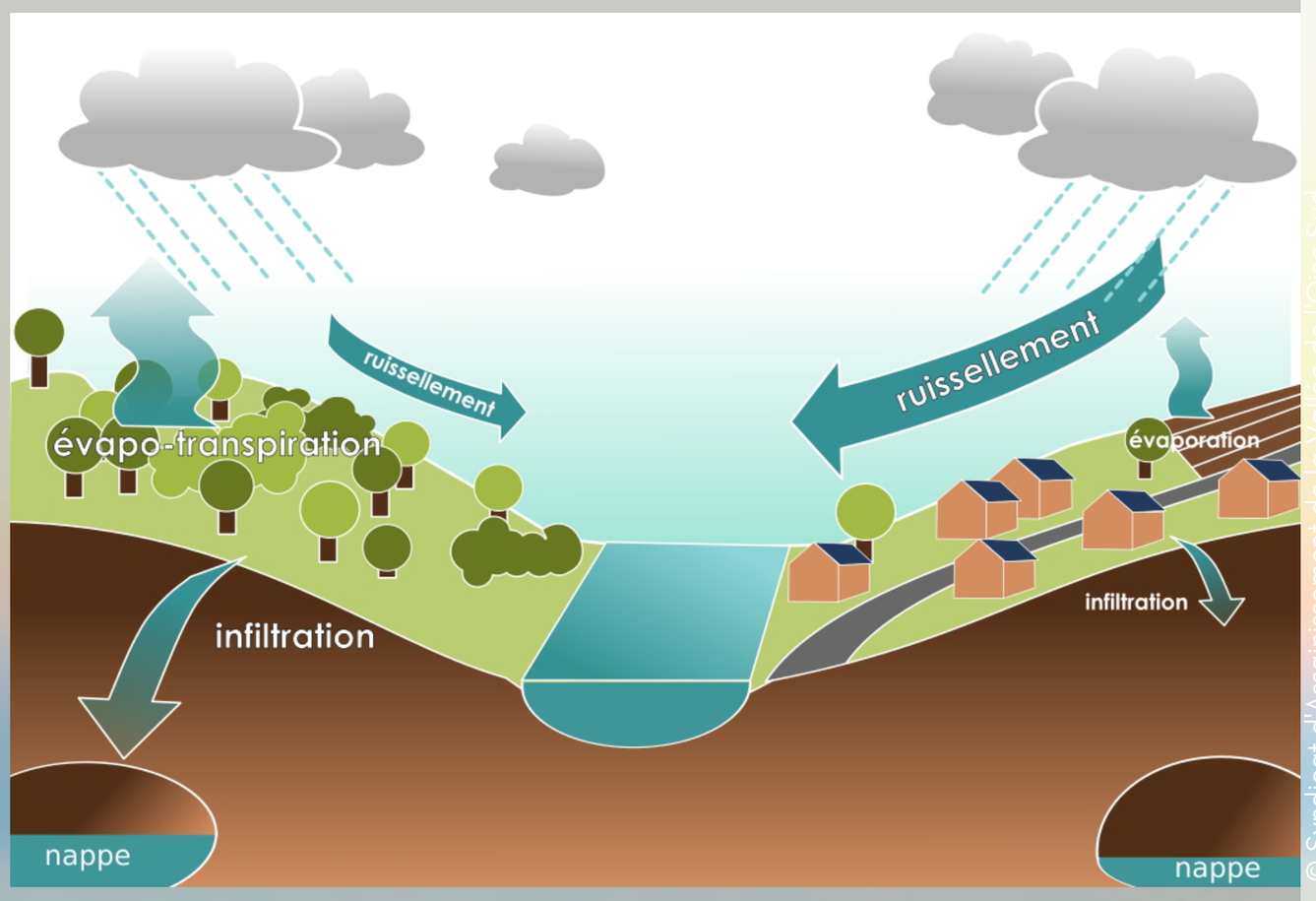
sentinelle
DES LACS
© COGESAF, CREE

LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LEURS EFFETS SUR LES CYANOBACTÉRIES ET LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Les changements climatiques apportent des températures plus élevées ainsi que davantage d'événements météorologiques extrêmes tels que les pluies torrentielles et les sécheresses.



© Syndicat d'Assainissement de la Vallée de l'Oise Sud

Les températures plus élevées intensifieront le cycle de l'eau ce qui aura pour effet d'augmenter l'évaporation. Cette augmentation résultera en davantage de précipitations qui risquent de cause plus de pollution par ruissellement et donc causer de plus en plus d'éclosion de cyanobactéries. L'augmentation de la température de l'eau favorise également les fleurs d'eau de cyanobactéries dans les milieux où les éléments nutritifs nécessaires à leur prolifération sont présents en quantité suffisante.

Les effets des changements climatiques sur les espèces exotiques envahissantes peuvent inclure :

1) des opportunités de progression, en raison des événements météorologiques extrêmes qui viendront stresser les plantes indigènes,
2) une migration des espèces causée par les changements de températures,
3) de nouvelles résistances, en raison de l'augmentation du dioxyde de carbone dans l'air qui rendra les espèces plus résistante aux herbicides,
4) des opportunités de colonisation puisque le climat affecte le cycle des espèces,
5) de nouvelles introductions, puisque la fonte des glaces pourrait permettre la création de nouvelles routes maritimes.

Sources :
https://climate.org/algae-cyanobacteria-blooms-and-climate-change/
https://www.invasivespeciescentre.ca/invasive-species/what-is-at-risk/climate-chang/

Pour tout questionnement :
https://cogesaf.qc.ca/sentinelle-des-lacs/
sentinelle@cogesaf.qc.ca

ogesaf
Conseil de gouvernance de l'eau
des bassins versants de la rivière Saint-François