

## IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

### Assèchement des points d'eau

La régulation du débit pour produire de l'électricité fait varier le niveau de l'eau. Résultat : des zones vertes disparaissent et les cours d'eau en aval s'assèchent (Fig. 1).



**Figure 1 : Assèchement des points d'eau.**  
<https://www.istockphoto.com/photo/dry-mud-gm526543002-92594477>  
Par : GordonImages

### Obstacles pour les poissons migrateurs

Les barrages bloquent le passage des poissons migrateurs. Des solutions existent (passe à poissons et exutoires), mais elles ne rétablissent pas toujours complètement la migration (Fig. 2 et 3).



**Figure 2 : Les barrages constituent un obstacle pour les saumons.**  
<https://www.istockphoto.com/photo/salmon-run-gm186204876-28314970?searchscope=image%2Cfilm>  
Par : Canadapanda

### Inondation du paysage naturel et des habitats

Lorsqu'un barrage libère l'eau, cela peut inonder les habitats naturels, perturbant la faune et la flore (Fig. 4).



**Figure 4 : Inondation d'une forêt par un barrage.**  
[https://damfailures.org/wp-content/uploads/2015/05/OMandInspection\\_Text.jpg](https://damfailures.org/wp-content/uploads/2015/05/OMandInspection_Text.jpg)



**Figure 3 : Passe à poissons qui détourne la trajectoire des anguilles.**  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hierges\\_\(Ardennes\)\\_%E2%80%93-Passe\\_%C3%A0\\_poissons\\_du\\_barrage\\_Mouyon.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hierges_(Ardennes)_%E2%80%93-Passe_%C3%A0_poissons_du_barrage_Mouyon.jpg)

## IMPACTS GÉOPOLITIQUES

### Conflits liés à la gestion d'eau

Dans des bassins comme celui du Nil, plusieurs pays (Égypte, Éthiopie, Soudan) se disputent l'accès à cette ressource précieuse pour l'agriculture et le transport (Fig. 5).



**Figure 5 : Le barrage d'Assouan**  
[https://stock.adobe.com/fr/images/aswan-high-dam-aswan-egypt/103130105?prev\\_url=detail](https://stock.adobe.com/fr/images/aswan-high-dam-aswan-egypt/103130105?prev_url=detail)  
Par : Adwo

### Pêche et sécurité alimentaire

La construction des barrages modifie les écosystèmes aquatiques et complique la pêche, une activité essentielle pour l'alimentation de nombreuses communautés (Fig. 6).



**Figure 6 : Pêche en aval d'un barrage en Chine**  
[https://epaimages.com/search.pp?flush=1&multikeyword=fishermen%20and%20china%20and%20dam&startdate=&enddate=&autocomplete\\_City=&metadataField5=&autocomplete\\_Country=&metadataField44=&autocomplete\\_Person=&metadataField39=](https://epaimages.com/search.pp?flush=1&multikeyword=fishermen%20and%20china%20and%20dam&startdate=&enddate=&autocomplete_City=&metadataField5=&autocomplete_Country=&metadataField44=&autocomplete_Person=&metadataField39=)  
Par : HOW HWEE YOUNG (photographe)