

# FICHE PRATIQUE - ZOOM THÉMATIQUE HYDROÉLECTRICITÉ & SÉCURITÉ - PRIMAIRE, COLLÈGE & LYCÉE



## Informations clés à retenir

- L'eau est la première source d'énergie renouvelable en France et dans le monde.
- Stockée grâce à des barrages, l'eau constitue une réserve d'énergie et permet de produire de l'électricité.
- La force de l'eau fait tourner une turbine et un alternateur qui transforment l'énergie due au mouvement de l'eau en énergie électrique.
- Près des barrages, il existe des risques de glissade, d'aspiration et de montées des eaux.
- Les zones à risques sont signalées par des panneaux ou par des lignes de flotteurs.
- Il est important de respecter les consignes de sécurité et d'être prudent aux abords des barrages.

## Comment agir au quotidien ?

- Faire attention aux panneaux indiquant les dangers autour des barrages et respecter les consignes affichées.



## FICHE PRATIQUE - ZOOM THÉMATIQUE HYDROÉLECTRICITÉ & SÉCURITÉ - PRIMAIRE, COLLÈGE & LYCÉE



- Télécharger l'application EDF Hydrovigie :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.edf.cih.hydrovigie.integ&hl=fr>

EDF Hydrovigie permet d'être averti, en temps réel, de la montée des eaux dans les rivières, liées au fonctionnement des barrages et centrales hydroélectriques exploités par EDF.

- Avant d'aller près d'un cours d'eau, se renseigner pour savoir si un barrage est présent aux environs.
- Sensibiliser les enfants et les adultes de son entourage aux risques rappelés par les panneaux et à l'importance de respecter les consignes de sécurité indiquées.



- Découvrir l'application Niv'eau : <https://www.niv-eau.fr/#/>

Niv'eau, permet de pratiquer en toute sécurité les différents loisirs sur les lacs et les cours d'eau.

# FICHE PRATIQUE - ZOOM THÉMATIQUE HYDROÉLECTRICITÉ & SÉCURITÉ - PRIMAIRE, COLLÈGE & LYCÉE



## Ressources pour aller plus loin

### Websérie Odysse Elec - L'usine marémotrice de la Rance

**Format de la ressource :** vidéo

**Objectif de la ressource :** découvrir l'histoire de la première usine marémotrice au monde, la seule usine utilisant la force des marées en France encore aujourd'hui

**Accès :** <https://www.youtube.com/watch?v=EGKu77C31qg>

### Musée Hydrelec - EDF

**Format de la ressource :** fonds documentaire

**Objectif de la ressource :** découvrir toute la documentation sur l'hydraulique, l'hydroélectricité, leur histoire et leurs techniques

**Accès :** <https://www.musee-edf-hydrelec.com/fonds-documentaire/>

### Le saumon migrateur du Rhin bientôt de retour à Bâle

**Format de la ressource :** vidéo

**Objectif de la ressource :** découvrir comment cohabitent barrages et poissons

**Accès :** [https://www.youtube.com/watch?v=c9q\\_h6Krf5E&list=PLctzSjolMAfALXiPJ2s-cR8Bly\\_cM2OaH&index=6](https://www.youtube.com/watch?v=c9q_h6Krf5E&list=PLctzSjolMAfALXiPJ2s-cR8Bly_cM2OaH&index=6)