



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE  
Office fédéral de l'énergie OFEN  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Swiss Federal Office of Energy SFOE

## Annonce à l'OFEN des ouvrages présentant probablement un **risque potentiel particulier**



### Alexandra Beckstein

Office fédéral de l'énergie OFEN  
Section Surveillance des barrages  
Mühlestrasse 4, 3063 Ittigen,  
Tél. +41 31 322 76 89  
Fax +41 31 323 25 00  
alexandra.beckstein@bfe.admin.ch  
[www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch)



## Sommaire

1. Signification du «risque potentiel particulier» comme critère d'assujettissement
2. Notion de risque potentiel particulier
3. Processus pour l'assujettissement sur la base du risque potentiel particulier
4. Critères de décision pour le risque potentiel particulier
5. Eviter un risque potentiel particulier



## Signification du « risque potentiel particulier » comme critère d'assujettissement

Hauteur de retenue  
> 10 m  
Hauteur de retenue  
> 5 m pour un volume  
de retenue > 50000 m<sup>3</sup>

le critère est rempli

(art. 2, al. 1 LOA)

l'ouvrage  
d'accumulation est  
assujetti

*CRITERE GEOMETRIQUE*

Risque potentiel  
particulier

le critère est rempli

(art. 2, al. 2, let. a LOA)

l'OFEN peut assujettir  
l'ouvrage  
d'accumulation

*CRITERE DE RISQUE POTENTIEL PARTICULIER*



## Notion de «risque potentiel particulier»

„Un risque potentiel particulier existe, lorsque la vie de personnes est mise en danger ou que des dégâts matériels importants peuvent être causés en cas de rupture de l'ouvrage de retenue (art. 2, al. 1 OSOA)



Critères d'évaluation: contenus dans la directive 2002

Nota: La directive 2002 reste en vigueur jusqu'à ce que la révision en cours soit terminée



## Processus pour l'assujettissement sur la base du risque potentiel particulier

Présomption  
du canton  
Art. 2, al. 2, OSOA



Vérification  
par l'OFEN



Décision  
de l'OFEN  
Art. 2, al. 2, let. a LOA

- Sur la base d'une première évaluation du **canton**
  - remise des documents nécessaires à la vérification:
    - raisons pour la présomption de danger potentiel particulier
    - données générales relatives à l'ouvrage (type, but, plan de situation, coupes)
    - calcul de l'onde de submersion resp. les documents soulignant l'existence d'un risque potentiel particulier (par exple des constructions immédiatement en dessous de l'ouvrage)
  - Prise de l'avis des autorités de surveillance des autres cantons concernés
  - en règle générale prise de l'avis de l'exploitant
- 
- Communiquée à l'exploitant
  - copie à l'autorité de surveillance du canton
  - copies aux cantons concernés



## Processus pour l'assujettissement sur la base du risque potentiel particulier

Compétences lors de l'assujettissement sur la base du danger potentiel particulier

- Le canton est responsable de l'**identification** de la présence probable d'un risque potentiel particulier
- l'OFEN est responsable pour rendre la **décision d'assujettissement**
- le canton **reste** l'autorité de surveillance compétente



## Critères de décision pour le risque potentiel particulier (cf. directive)

- Valeurs seuils de hauteur d'eau [m] ou d'intensité [ $\text{m}^2/\text{s}$ ], similaire aux dangers dus aux crues
- conditions initiales et procédures d'estimation standardisées, notamment :
  - rupture soudaine de l'ouvrage de retenue comme condition initiale
  - hypothèse „d'eau claire“ pour la procédure d'estimation

Nota:

d'autres conditions initiales et procédures d'estimation peuvent être utilisées, pour autant qu'elles correspondent à l'état de la science et de la technique (prouvées scientifiquement et consolidées), dès lors que le même niveau de sécurité soit garanti. Des indications y relatives seront incluses dans la directive révisée.



## Eviter un risque potentiel particulier

Des mesures adéquates permettent d'éviter un risque potentiel particulier émanant d'un ouvrage d'accumulation, comme par exemple:

- réalisation d'une brèche au niveau de l'ouvrage de retenue afin d'empêcher que de l'eau puisse s'accumuler. Il convient de veiller à ce que la brèche soit suffisamment grosse pour qu'elle ne puisse pas être bouchée par des troncs d'arbre ou des matériaux flottants;
- des mesures de protection des ouvrages dans la zone d'inondation située en dessous des ouvrages d'accumulation de moindre dimension peuvent permettre de faire en sorte que les ouvrages ne soient plus menacés par l'onde de submersion.





Merci de votre attention!

