

# Journée technique sur la Loutre d'Europe et les cours d'eau de Haute-Savoie

Bonneville, 11 décembre 2012



# La prédation de la Loutre d'Europe dans les piscicultures



Stéphane Raimond/ Objectif Loutres

# Sites piscicoles en France et risques potentiels de prédation par la Loutre d'Europe

(Stéphane Raimond-Objectif loutres /SFPEM 2012)

Types d'exploitations	Zone 	Zone 	Zone 	Total par types d'exploitations
Salmonicultures	113	129	112	354
Transformateurs	6 (+ 11  )	8 (+ 8  )	7 (+ 13  )	21
Piscicultures d'étang	22	28 (+3  )	5 (+ 3  )	55
Aquacultures marines/nouvelles	17	16	9	42
<b>Totaux par zones</b>	<b>158</b> (+ 11  )	<b>180</b> (+ 11  )	<b>133</b> (+ 16  )	<b>472</b> (+ 38  )

● Loutre très présente sur le département (risque majeur). Nombre de départements : 22

● Loutre partiellement présente ou peu présente sur le département (risque moyen)..  
Nombre de départements : 42

● Loutre encore absente (pas de risque actuel)  
Nombre de départements : 30

\* sites répertoriés dans deux types d'activités, qui ne seront donc compter qu'une seul fois dans les tableaux récapitulatifs

# Paramètres à prendre en compte pour la protection d'une pisciculture

- **Topographie du site**  
Roches, sol meuble, type de berge...
- **Facteurs climatiques**  
Crues, feuilles, neige ...
- **Agencement de la piscicultures**  
Chaque site est différent : accès, type d'alimentation/évacuation d'eau, bassins hors sol, béton ou terre, en série ou en parallèle, surface...

Ne pas engendrer de risques pour le cheptel (colmatage des arrivées d'eau/inondations )

- **Méthodologie de travail du pisciculteur**  
Ne pas rajouter de charges de travail supplémentaires (nettoyage des grilles), conserver la facilité et le confort de travail.

- **Normes zoo-sanitaires**
- **Capacités physiques de la Loutre**



# Les capacités physiques de la Loutre d'Europe



- Elle creuse
- Elle grimpe
- Elle saute plus d'un mètre
- Elle déchire les clôtures en se servant de sa puissante mâchoire et de ses pattes (mains)
- Elle remonte les voies d'eau (même souterraines)
- Elle se faufile sous des obstacles de 8 cm
- Elle peut lever, pousser, tirer...



Loutre grimpant un talus grâce à des racines

Loutre se hissant dans les rochers pour atteindre une buse d'évacuation



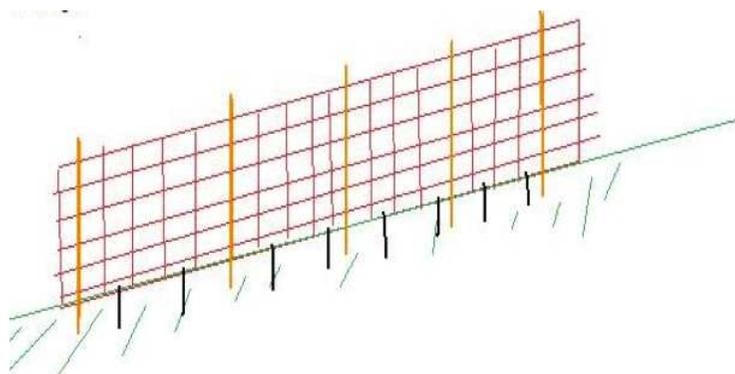
# Protections temporaires

Dès la présence avérée de la loutre sur un site piscicole, il faut agir vite !  
Il ne faut pas laisser l'animal prendre des habitudes !!!

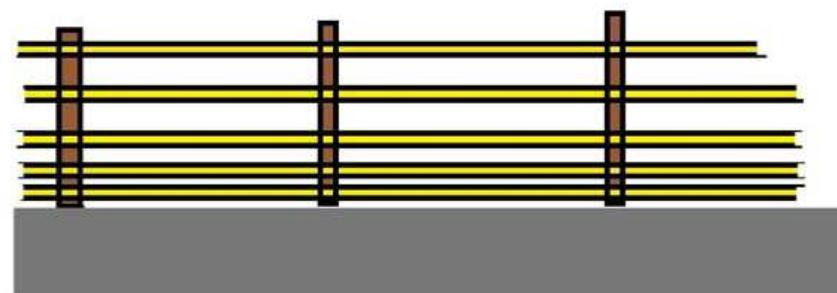
- Clôtures électriques : - ursus électriques à mouton
  - fil de clôtures électriques
  - bandes électriques ...
- Présence de chiens
- Eliminer tout les éventuels tas de branches ou ronciers
- Protection prioritaire sur les poissons géniteurs



Ces mesures ne doivent rester que temporaires, elles ne font que limiter la prédation, au risque « d'entraîner » l'animal à franchir de nouveaux obstacles !



cloture souple électrique pour mouton "ursus électrique" + le plus de sardine possible pour fixé le fil du bas sur le sol.



mur bassins

## Les bassins de diversion

→ Utilisation de bassins de décantation où sont mis les poissons non commercialisables

**Avantage** : la loutre va au plus simple et ne tente pas de passer les structures provisoires

**Inconvénient** : on habitue la loutre à venir sur le site !



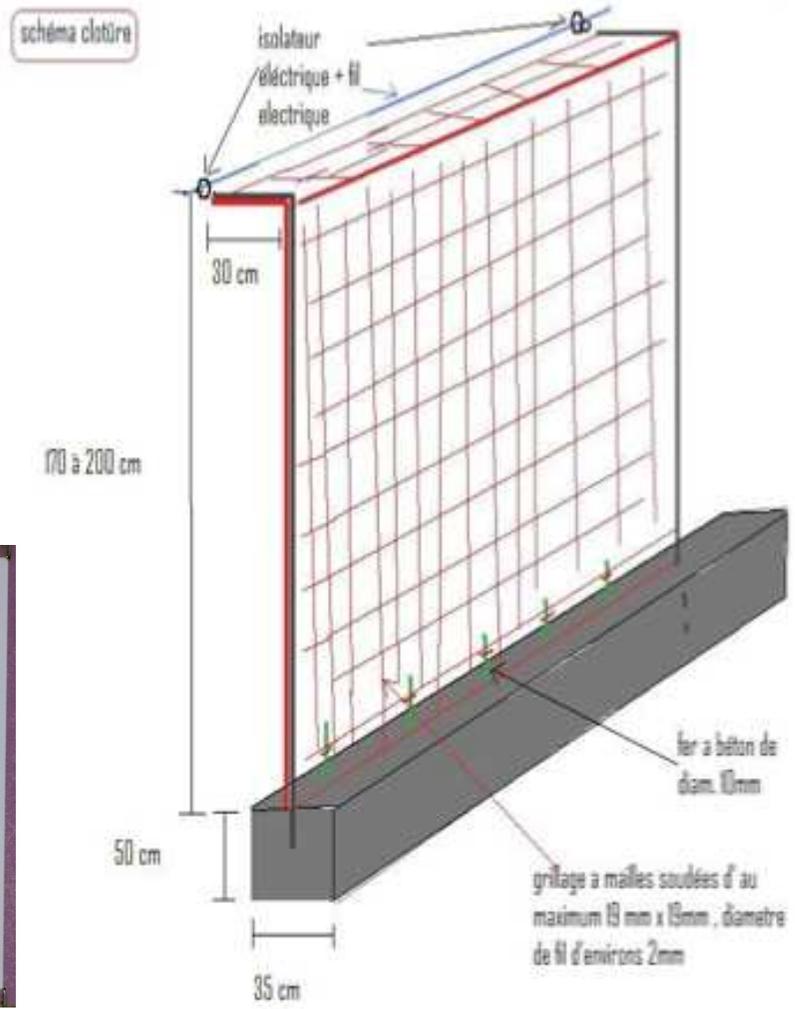
# Structure définitive



Ce site a fait l'objet d'un aménagement expérimental pour concilier la pérennité d'une activité économique avec la présence de la loutre, une espèce remarquable et protégée de notre patrimoine naturel régional.



Ce travail est le fruit d'une collaboration entre le propriétaire exploitant, le Conservatoire National des Espaces Naturels et la Direction Régionale de l'Environnement de Lorraine.



## Les portes et portillons...

- Constituées du même grillage, les portes doivent araser le plus possible des seuils en béton.
- Elles doivent également être surmontées d'une clôture électrique amovible



La loutre peut se faufiler sous des obstacles de 8 cm





## Les voies d'eau

Les voies d'eau représentent des accès pour les loutres :

- Le bief (canal d'alimentation / prise d'eau/canal collecteur)
- Les arrivées d'eau et évacuations d'eau





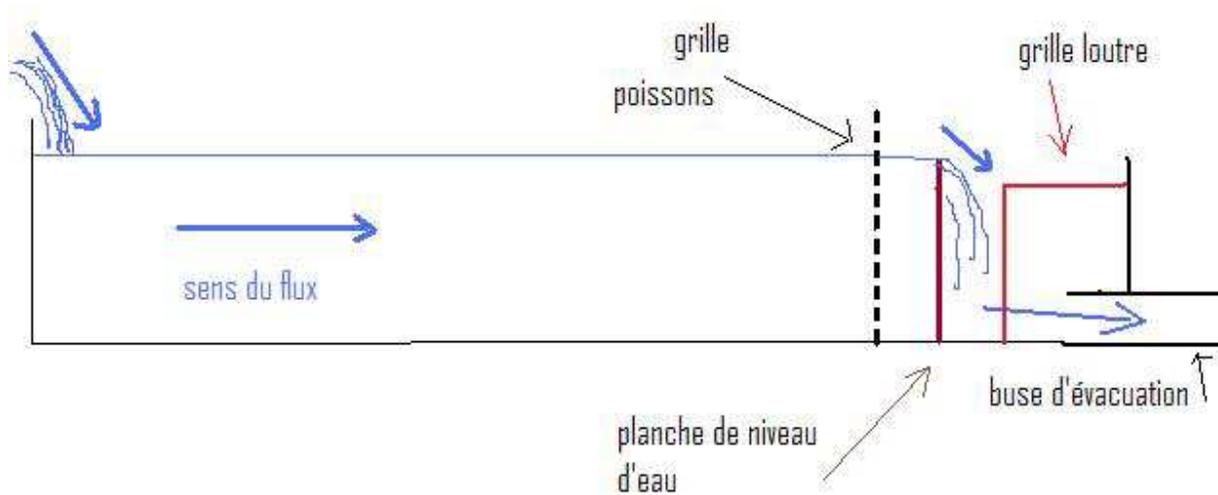
Loutre dans l'évacuation d'eau  
d'un bassin de pisciculture

Loutre sortant de la pisciculture  
par une buse d'évacuation d'eau





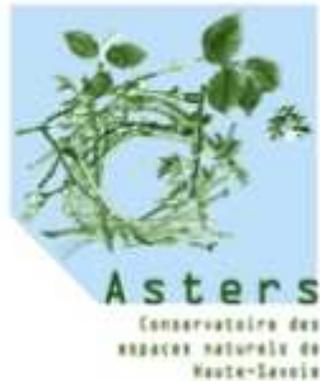
**Les passages d'eau ne peuvent être obstrués par des grilles trop fines car elles risquent de se boucher avec les feuilles, la glace...**





Merci de votre attention...





# Journée technique sur la Loutre d'Europe et les cours d'eau de Haute-Savoie

Bonneville, 11 décembre 2012

Rhône-Alpes Région



l'Europe  
s'engage  
en Rhône-Alpes  
avec le FEDER