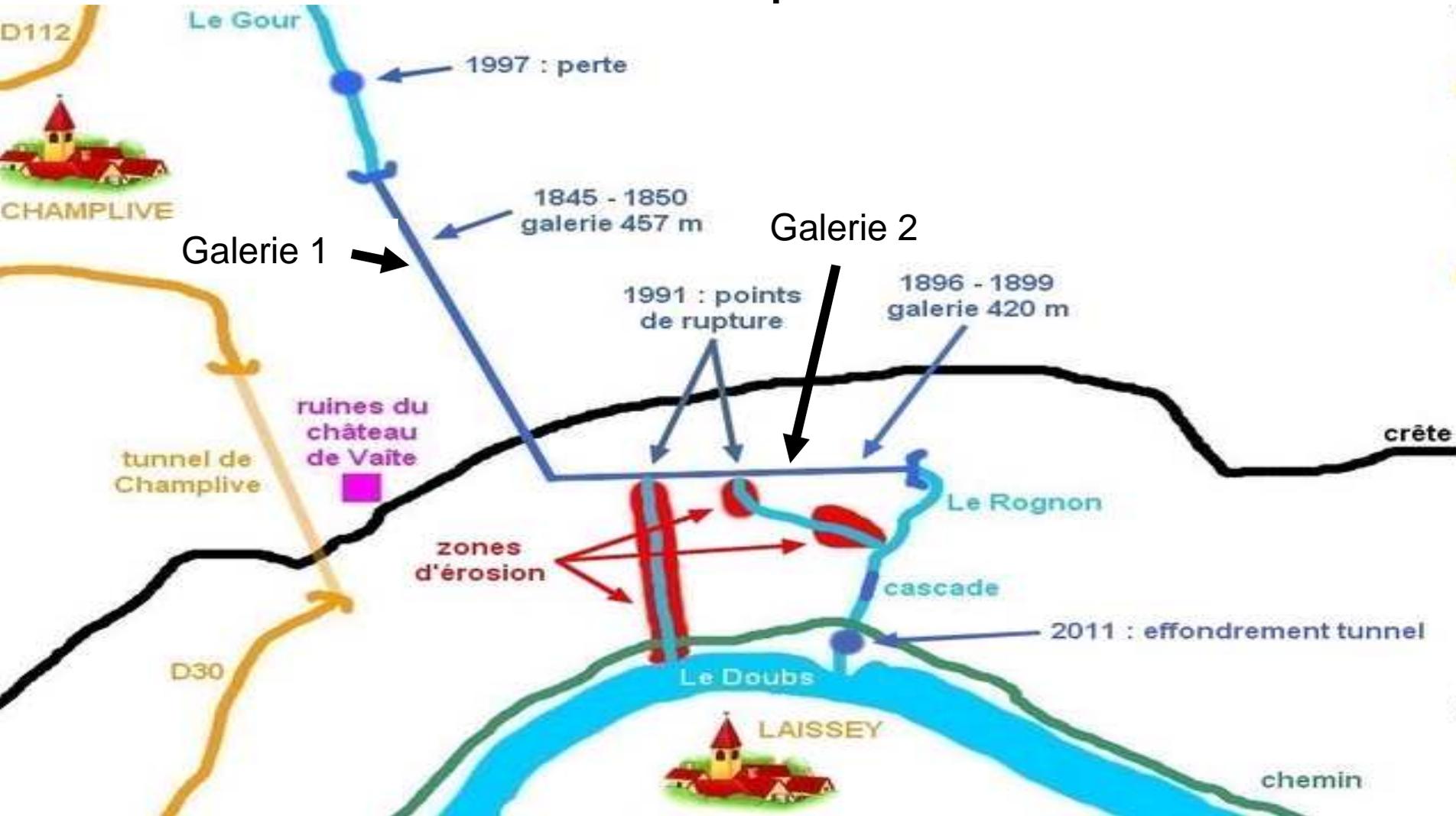


# Information et débat sur le projet de centrale du Rognon

- **Un peu d'histoire du Rognon**
- **Projet LIVET**
- **Projet CCVA**
- **Alternatives**
- **Approche économique**
- **Comparaison des scénarii**
- **Actions**

# Historique





Débit courant



Débit crue



Tunnel et bassin avec un débit cascade



Arrivée dans le Doubs

## Vue de l'ancienne plage

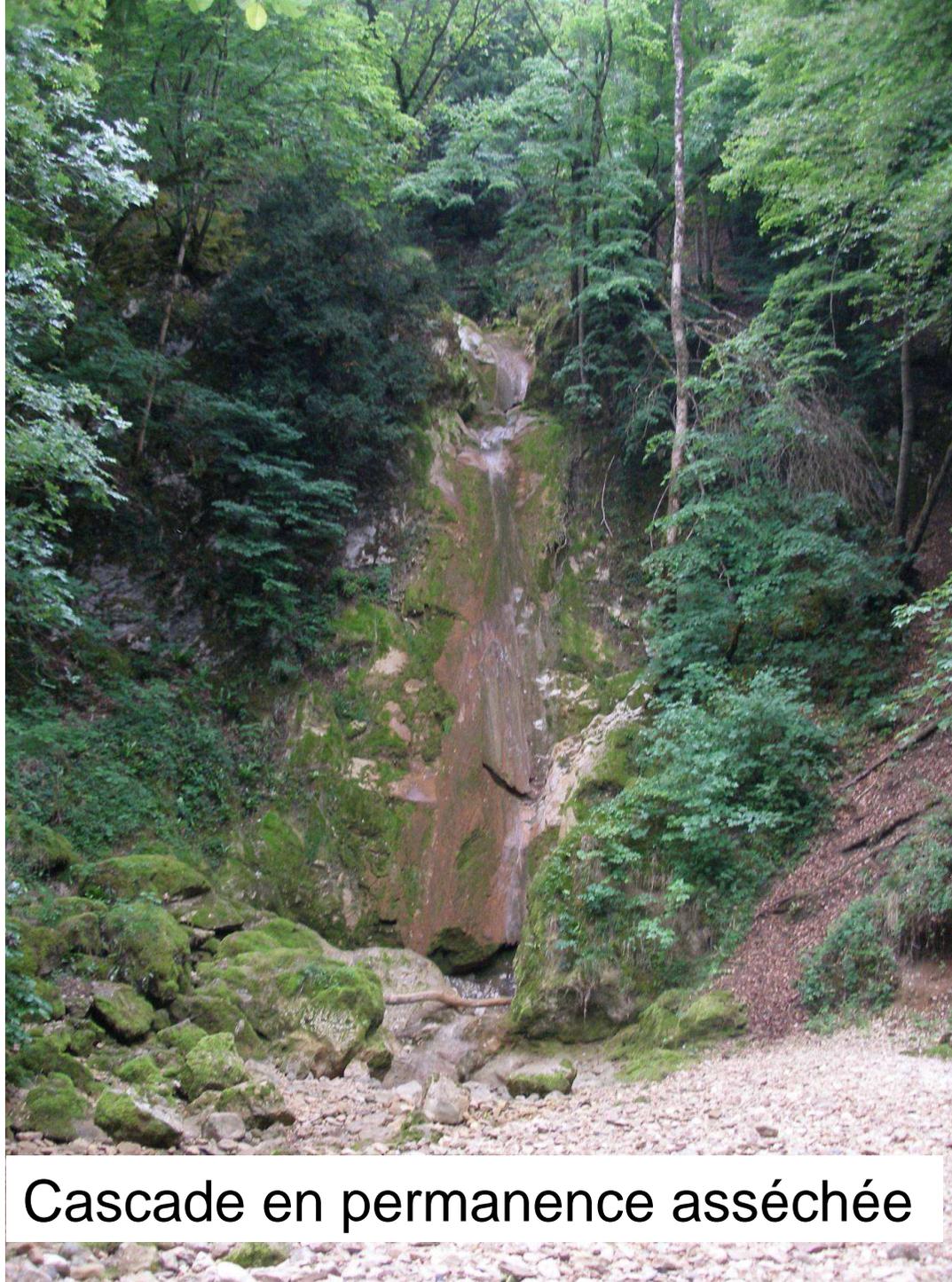


Le plus beau site touristique de la vallée du Doubs (à classer)



Éboulement falaise suite rupture 1990





Cascade en permanence asséchée



Cascade en permanence asséchée

- Conclusion des études (DIREN 2002-2005) pour arrêter l'éboulement de la falaise :

- Élargissement de la galerie 2, puits P2 (7 m<sup>3</sup>/s , 100000€)

Ou

- Conduite de décharge D : 800 mm (10 m<sup>3</sup>/s, 300000€)

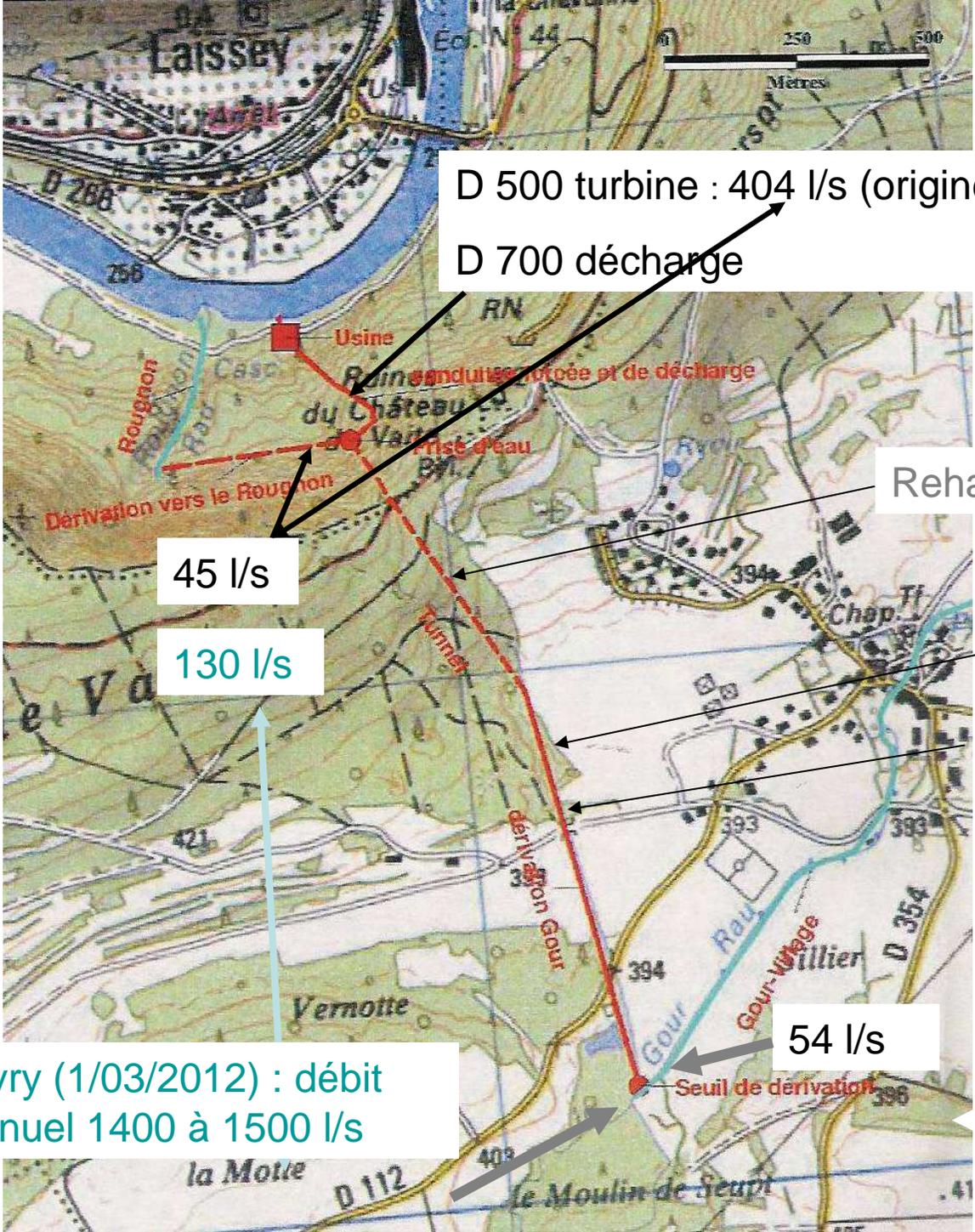
PV de la réunion du conseil de la CCVA du  
28 février

page 10, sur le projet centrale du Rognon

- **((Le président ne souhaite pas revenir sur le dossier et souligne que le projet est clos, il s'est engagé à ce qu'il aboutisse et ira jusqu'au bout))**
- ((Le président fait part des retombées fiscales découlant de l'implantation de cette centrale))

# Données dossier enquête publique

Parcours de l'enquête publique  
photographiée et à disposition



D 500 turbine : 404 l/s (origine ?)  
 D 700 décharge

Prise d'eau 385 m, usine 259m

Rehaussement bord galerie

Contournement perte  
 (collecteur D700)

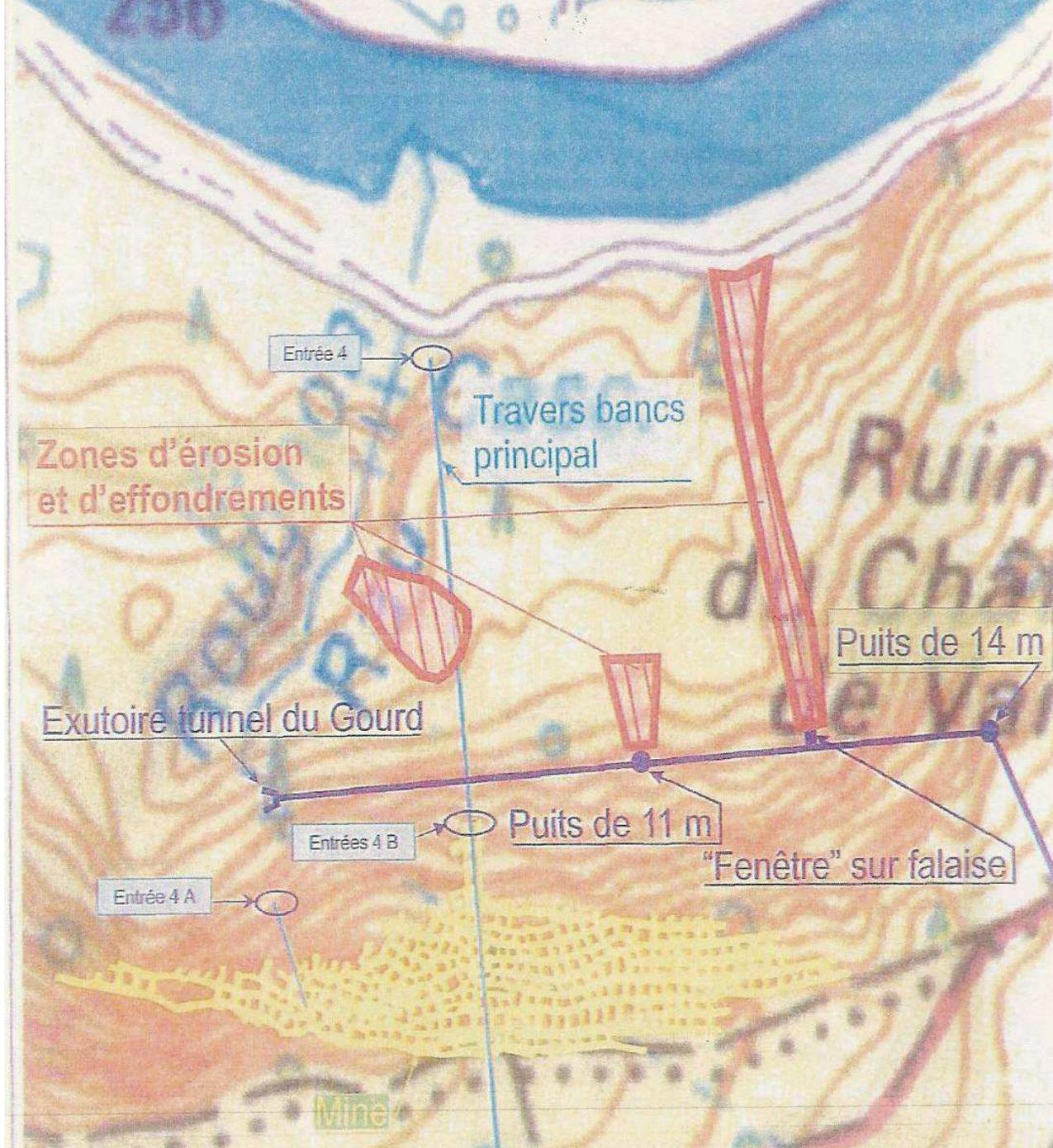
Imperméabilisation lit

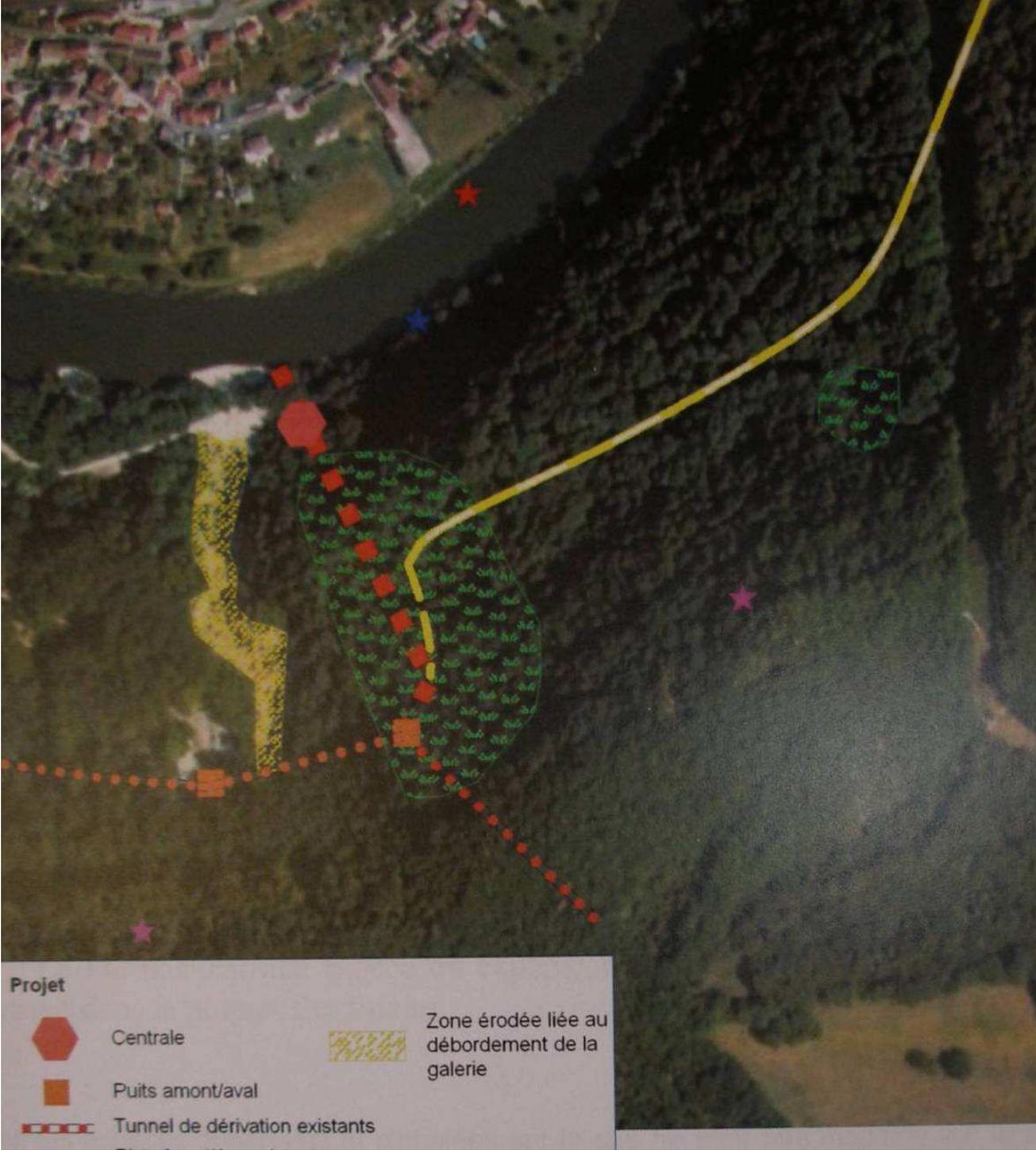
45 l/s

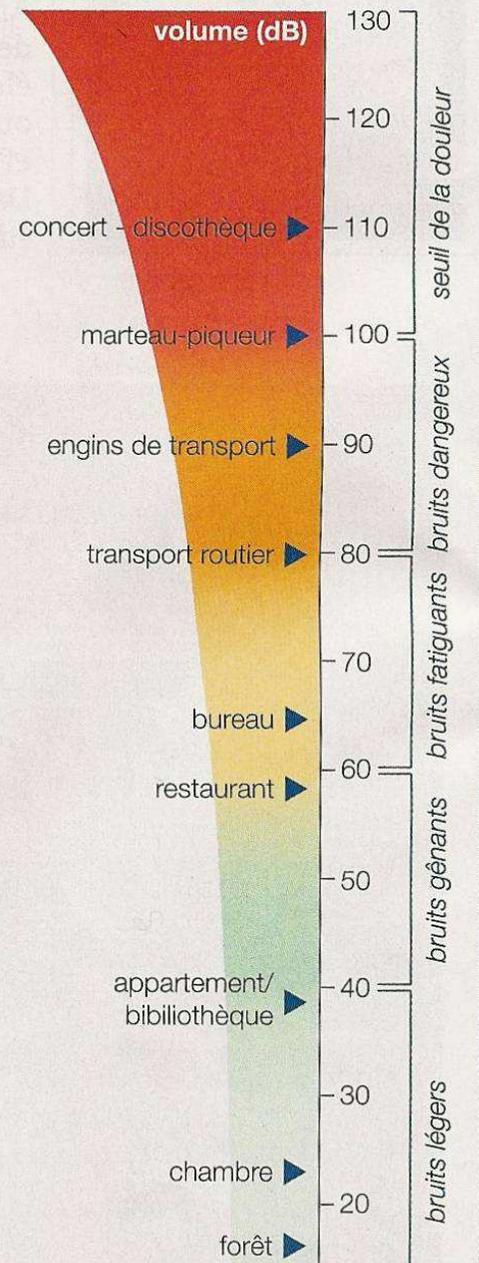
130 l/s

54 l/s

Etude Pövrý (1/03/2012) : débit  
 moyen annuel 1400 à 1500 l/s







## Impact visuel

- ligne électrique
- chemin forestier
- bâtiment



## Impact bruit

Centrale Chevelières 50 – 65 db (p 104)

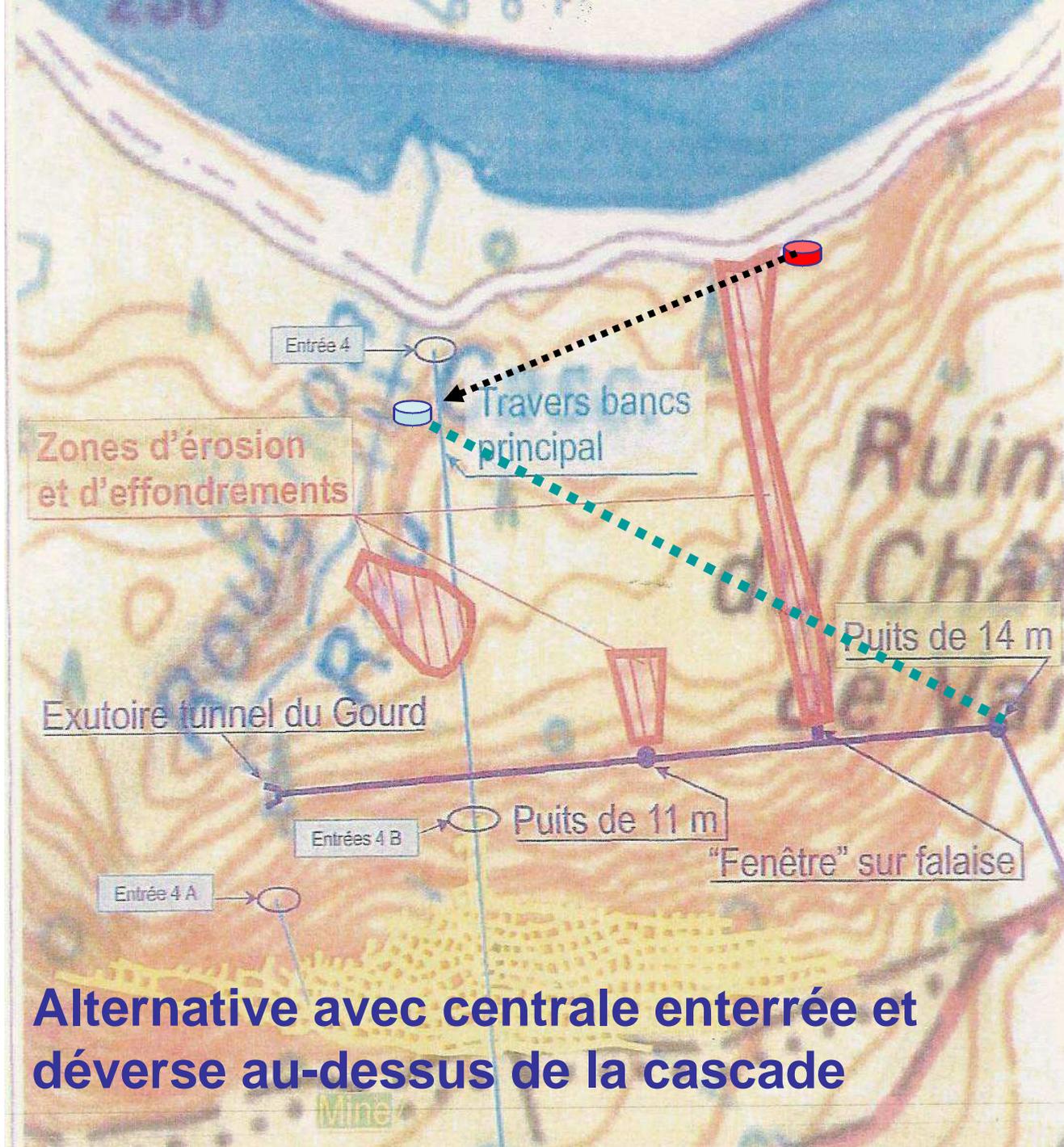
Cas Laissey (encaissé) avec un bruit de fond de 36 db (?)

Evolution dans le temps ?

**Engagement et contrôle à Laissey du niveau sonore**

Impact des conduites forcées sur la rivière (4m<sup>3</sup>/s à 10m/s)?

Isolation phonique avec bâtiment turbine enterré



**Alternative avec centrale enterrée et déverse au-dessus de la cascade**

- Centrale surélevée pour déverse au dessus de la cascade :

La perte de hauteur de chute peut-être compensée largement par l'augmentation de débit

- Projet CCVA :

- Étude, chiffrage et travaux suivis par un comité de pilotage
- Action galerie 2 (120000€ pour la CCVA) préconisée par Livet suite à l'imperméabilisation amont du puits prélèvement au pont de Champlive. Le contribuable doit-il payer pour augmenter le débit d'eau à turbiner ?
- Restauration et équipement du site de la cascade du Rognon

## ESTIMATION DU TEMPS DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Investissement	€		950000	
Débit moyen	m3/H		<b>0,404</b>	sous estimation
Puissance max brute	kWh		<b>498</b>	
mois de fonctionnement			10	
production	kWh/an		<b>2160000</b>	sous estimation
équivalent pétrole	T		186	
prix de vente à EDF	€/kWh	?	0,07	
vente EDF	€/an		<b>151200</b>	sous estimation
personnel	€/an		15000	
entretien	€/an		7560	
rétribution CCVA, Laissey, Champ, Dam,	€/an	€/an	<b>19000</b>	% vente et répartition
total des frais	€/an		41560	
impôts	€/an			
frais financiers	€/an			
résultat financier	€/an		<b>109640</b>	
Temps de retour	années		9	

Publication annuelle du volume d'eau turbiné, de la production en kWh et du résultat financier

# SYNTHESE

Scénario 1 Projet actuel Livet / CCVA	Scénario 2 Projet gagnant/gagnant Livet / CCVA	Scénario 3 Pas de projet Livet
<p><b>Aspects financiers</b> CCVA : coût 120 000€ (galerie 2) Rétribution 15000- 22500€ /an</p> <p>Livet : investissement 950 000€</p> <p>Résultat financier : 100 000 – 150 000€/an</p>	<p><b>Aspects financiers</b> CCVA : coût 120 000€ (encombrants galerie 2 + site) Rétribution 15000- 22500€ /an</p> <p>Livet : investissement 950 000€ +5 à 10 %</p> <p>Résultat financier : 100 000–150 000€/an + 5 à 20 %</p>	<p><b>Aspects financiers</b> CCVA : coût 120 000€ (galerie 2) Rétribution 0 € /an ( ?)</p>
<b>Eboulement falaise réglé</b>	<b>Eboulement falaise réglé</b>	<b>Eboulement falaise réglé</b>
<p>Impacts visuels, sonores, rivière Laissey Site Rognon actuel (cascade + aval)</p>	<p><b>Pas d'impact Laissey</b> Site Rognon restauré type 1990</p>	<p><b>Pas d'impact Laissey</b> Site Rognon partiellement restauré (pas de contournement de la perte)</p>