



# RESTAURATION DU FAHRGIESSEN

COMMUNE DE SELTZ

---

**DEMANDE D'AUTORISATION**  
*AU TITRE DE LA LOI SUR L'EAU DU 03/01/1992*

---

**DOCUMENT D'INCIDENCE**

*PROJET*

Août 1996

# SOMMAIRE

## I) ANALYSE DE L'ETAT ACTUEL

- I.1 ) SITUATION GEOGRAPHIQUE**
- I.2 ) GEOLOGIE ET GEOMORPHOLOGIE**
- I.3 ) ETUDE DIACHRONIQUE : EVOLUTION DEPUIS LA CORRECTION DU RHIN**
- I.4 ) LES EAUX SOUTERRAINES**
  - I.4.1 ) Les Fluctuations de la nappe
  - I.4.2 ) Piézométrie de la nappe
  - I.4.3 ) Qualité des eaux souterraines
  - I.4.4 ) Vulnérabilité des eaux**
- I.5 ) LES EAUX SUPERFICIELLES**
  - I.5.1) Les caractéristiques et le fonctionnement du réseau hydrographique
  - I.5.2) Qualité des eaux superficielles
- I.6) LES SEDIMENTS**
- I.7) LE MILIEU BIOLOGIQUE**
  - I.7.1) Les protections réglementaires
  - I.7.2) La végétation terrestre et aquatique
  - I.7.3) La Faune
- I.8 ) LES USAGES DE L'EAU**

## II) INCIDENCE DU PROJET SUR L'HYDROSYSTEME

- II.1 ) LES OBJECTIFS DE LA RESTAURATION DU FAHRGIESSEN**
- II.2 ) DEFINITION DU PROJET DE RESTAURATION**
  - II.2.1) Principe de fonctionnement du réseau hydrographique
  - II.2.2) Description des moyens mis en oeuvre
  - II.2.3) Types d'ouvrages, débit capable
  - II.2.4) Gestion des ouvrages en période normale et en crue
  - II.2.5) Gestion du bras y compris les berges
- II.3) INCIDENCES LORS DE LA PHASE DE CHANTIER**
  - II.3.1) Incidences dues à la circulation des engins
  - II.3.2) Incidences du chantier sur la qualité de l'eau superficielle et souterraine
  - II.3.3) Incidences sur les habitats, la faune et la flore
  - II.3.4) Incidences sur les usages
- II.4) INCIDENCES DU PROJET APRES REALISATION DES TRAVAUX**
  - II.4.1) Incidences sur les eaux superficielles
  - II.4.2) Incidences sur les eaux souterraines
  - II.4.3) Incidences sur le milieu aquatique
  - II.4.4) Incidences sur les usages
- II.5) COMPATIBILITE AVEC LE SDAGE RHIN-MEUSE**

### **III) MESURES COMPENSATOIRES**

#### **III.1 ) MESURES RELATIVES A LA PHASE DE CHANTIER**

III.1.1) Prévention des pollutions du milieu aquatique

III.1.2) Phasage des travaux

#### **III. 2) MESURES VISANT A LIMITER LES INCIDENCES EN SITUATION DE CRISE**