



- **Elevage de canards – Angrie (49) – production 105 000 canards / an**

- Exploitation
- Depuis
- Régulation
  - au
  - pa
- Abandon
- Acquisition
- Mise à

### Rencontre DDEA 44 :

- Avis CLE :

- pendant enquête publique
- autorisation 45 jours
- autorisation temporaire 15 jours
- pré rapport pour le CODERST

ts – animaux

- Formations (eau, ICPE, urbanisme)

- **SAGE - ba**

- **Article**
- Co
- Fe
- su

- Bilan d'activité :

- thématique
- contrôles - Parquets – convention

horée. Apports non

### A prévoir rencontre 49

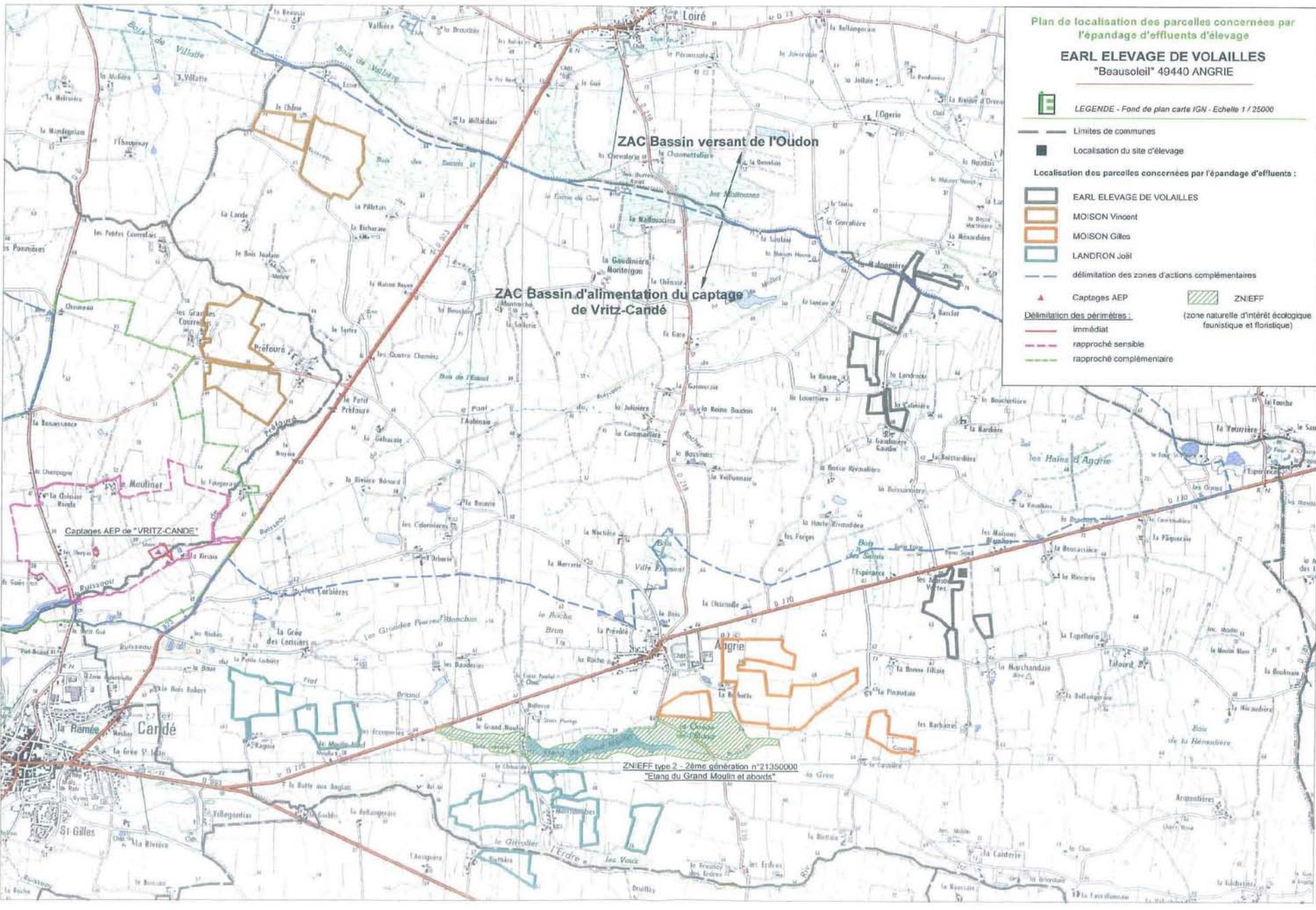
- **Article 13 – réserver prioritairement des nappes à l'usage AEP**

- Alinéa 3 : attention particulière à tout nouveau projet situé dans l'aire d'alimentation des nappes et de nature à fragiliser leur potentiel quantitatif et/ou qualitatif



# Avis sur projets Police de l'eau et des milieux aquatiques

- **Elevage de canards – Angrie (49) - production 105 000 canards / an**
  - Exploitation existante depuis 1992
  - Depuis 1994 : 22 000 canards soit 44 000 équivalents – animaux
  - Régularisation le 27/09/07 :
    - augmentation de densité : 30 000 canards soit 60 000 équivalents – animaux
    - pas de terre : unité de compostage des lisiers
  - Abandon du projet de compostage pour raison technico économique
  - Acquisition de 28.6 ha
  - Mise à jour : épandage des effluents
  
- **SAGE - bassin versant de l'Erdre:**
  - **Article 9 – règles de fertilisation**
    - Connaître teneur des sols en phosphore avant épandage
    - Fertilisation organique basée sur l'équilibre de fertilisation phosphorée. Apports non supérieurs aux exportations par les cultures
  - **Article 13 – réserver prioritairement des nappes à l'usage AEP**
    - Alinéa 3 : attention particulière à tout nouveau projet situé dans l'aire d'alimentation des nappes et de nature à fragiliser leur potentiel quantitatif et/ou qualitatif



## Réserver prioritairement des nappes à l'usage d'alimentation en eau potable Nappe de Vritz - Carte 6 (GQ3 et Article 13)

● Point de captage

 Bassin aquifère

 Bassin d'alimentation

 Périmètre du SAGE

réseau hydrographique  
régimes

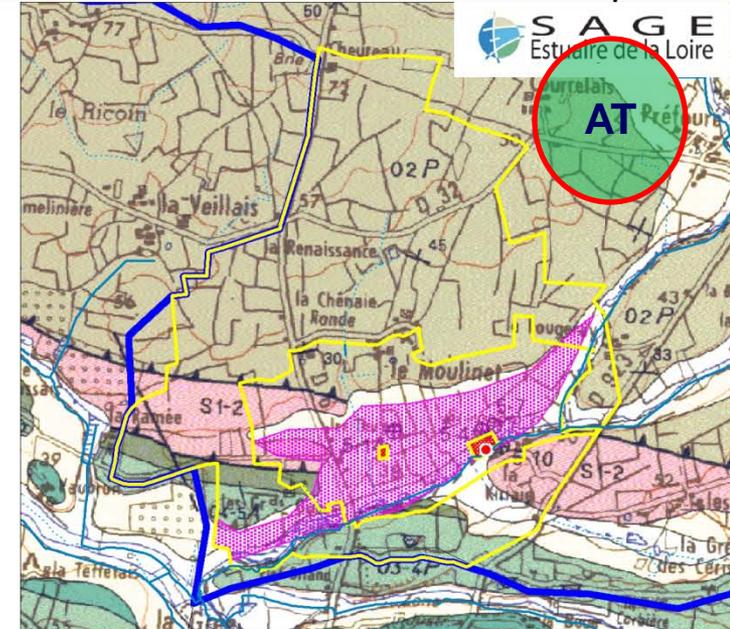
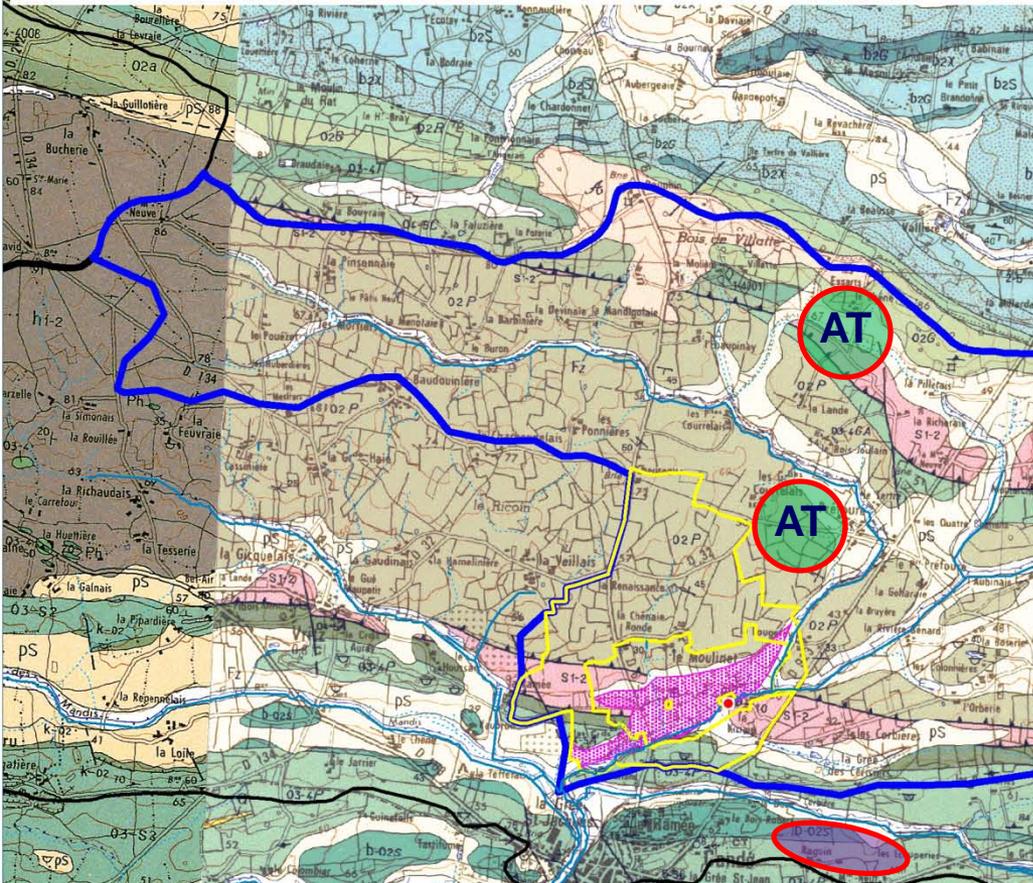
 Intermittent

 Permanent

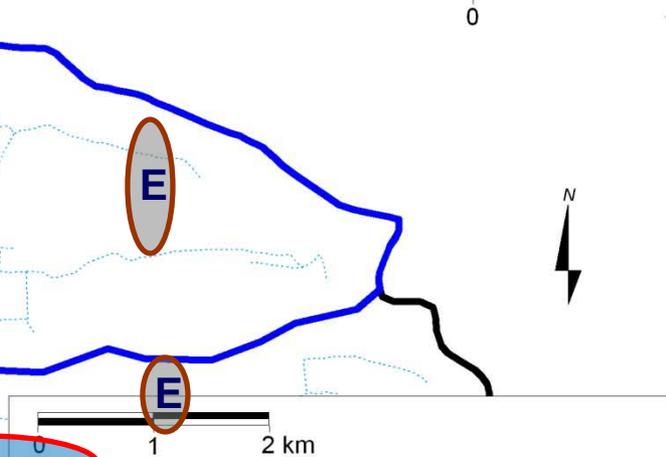
Périmètre de protection des captages  
protection :

-  Immédiate
-  Rapprochée
-  Eloignée

 SAGE  
Estuaire de la Loire



0 1



© BRGM, DDASS 44, GIP Loire Estuaire, BD Topo-BD Alti / IGN  
Réalisation : GIP Loire Estuaire 2008



- **Plan d'épandage - élevage de canards – Angrie (49)**
  - Parcelles :
    - Angrie, Loiré, La Cornuaille, Vritz
    - Zone vulnérable et en partie : zone action complémentaire (Vritz & Oudon)
    - 14% sur exploitation – 24.31 ha
    - 86% hors exploitation – 155.09 ha
  - Alimentation des canards enrichie en phytases :
    - CORPEN : 107 g P2O5 / canard barbarie mixte
    - Réduction de 30% la charge des rejets en phosphore
  
- **SAGE - Fertilisation**
  - Teneurs des sols en phosphore
    - Sera connue avant plan d'épandage
    - Teneurs faibles – (1 exploitation 62ha - analyses 1996 – 2000)
    - Pouvoir épurateur des sols qualifié de moyen
  - Exportation par les cultures – bilan à l'échelle des exploitations
    - Déficitaire en azote
    - Excédentaire en phosphore