



# ***CLIS Haute Vienne***

***Suivi de l'environnement - études et travaux***

***Après-Mines***

***Bilan 2011***

## ***Sommaire***



- 1. Chiffres clés sur la surveillance environnementale en Hte Vienne**
- 2. Bilan des études et travaux réalisés en 2011**
- 3. Programme d'actions prioritaires 2012 – 2013**
- 4. Point sur la campagne de recensement des stériles miniers**
- 5. Focus sur nos actions R&D**

# 1. Surveillance environnementale... ...Chiffres clés dans la Haute Vienne (1)

- **6 STE (SIB, BZN, FRS, SIL, AUG et BERN)**
- **Volumes d'eau traité/an: 3 à 4 millions de m<sup>3</sup>**
- **Point de contrôle**

**EAUX: ..... > 130**

**BIO INDICATEURS: ..... > 60**

**AIR: ..... > 60**

- **Nombre d'analyses:**

**EAUX: ..... > 6 500**

**BIO INDICATEURS: ..... > 400**

**AIR: ..... > 2 200**

- **Étude radio écologique: ≈ 30 Groupes de référence**

# **1. Surveillance environnementale...**

## **...Chiffres clés dans la Haute Vienne (2)**

- **Budget traitement des eaux:** **460 KEUR/an**
- **Budget surveillance de l'environnement:** **230 KEUR/an**
- **Frais communs:** **450 KEUR/an**

**Budget suivi environnemental et traitement des eaux:**  
**environ 1,2 MEUR/an**

## 2. Bilan des études et travaux réalisés en 2011 (1)



### ► **Site de Bellezane**

- *Fermeture du site de stockage des sédiments (régalage des sédiments et couverture argileuse du stockage réalisés de février à septembre)*
- *Dossier de cessation d'activité ICPE déposé le 10 novembre*
- *DDAE en cours d'élaboration pour le stockage des sédiments de curage et autres terres marquées (dépôt prévu avril 2012 pour une mise en exploitation septembre 2013)*
- *Stockage des sédiments de curage de l'étang de La Rode en août et septembre (en attente d'autorisation de stockage définitif) sur aire étanche (4 500 m<sup>3</sup>) et mise en place d'un liner sur les sédiments en novembre)*

### ► **Site Industriel de Bessines**

- *Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter le SEPA 2 et le stockage des boues de station de traitement des eaux et déchets du SEPA en cours d'élaboration (dépôt du DDAE en janvier 2012 et mise en exploitation du stockage en juin 2013)*
- *Poursuite des travaux UREKA (ouverture au public en été 2012)*
- *Démarrage des travaux Laboratoire Maurice Tubiana en avril et achèvement du gros oeuvre*
- *Transfert de la source radon de Bessines à Bollène (AREVA / STMI) en septembre*
- *Etanchéification du fossé Ouest Lavaugrasse en novembre*

## 2. Bilan des études et travaux réalisés en 2011 (2)



### ► **Etudes menées dans le cadre du PNGMDR**

- *Bilan sur le mécanisme de sédimentation sur le Ritord (en cours) : à remettre fin 2011*
- *Mesure flux radon sur Brugeaud*
- *Interaction stériles miniers / eaux (Bellezane, Peny) en cours: fin 2012*
- *Evolution des résidus (Bellezane, Lavaugrasse) en cours : 2012*
- *Bilan traitement des eaux et perspectives en cours : fin 2012*
- *Stabilité des digues en cours : janvier 2012*

### ► **Etudes menées dans le cadre des demandes de l'administration**

- *Etude hydrogéochimique 2D (Brugeaud, Lavaugrasse, Montmassacrot) réalisée et suites données pour étude 3D (DREAL)*
- *Poursuite de l'étude sur les rejets diffus : janvier 2012*
- *Poursuite optimisation de la station de traitement d'Augères en lien avec Pe@rL)*
- *Identification au sol des zones d'utilisation de stériles miniers dans le domaine public ( circulaire 07/2009) en cours : janvier 2012*

## 2. Bilan des études et travaux réalisés en 2011 (3)



### ► Travaux

- *Poursuite de renforcement des périmètres de sécurité des clôtures (Vénachat, Margnac, Puy de l'Age, Fraisse, Peny) → programme en cours d'achèvement*
- *Réalisation de piézomètres pour études hydrogéochimique et caractérisation des résidus (Montmassacrot (3), Lavaugrasse (4), Bellezane (1), Jouac (5))*
- *Réaménagement du site de Vénachat (reprofilage des fossés de collecte séparative des eaux) de janvier à avril*
- *2<sup>ème</sup> recouvrement sur la boutonnière de Lavaugrasse (15 000 m<sup>3</sup>) fin des travaux en janvier*



# ***CLIS Haute Vienne***

***Suivi de l'environnement - études et travaux***

***Après-Mines***

***Programme actions prioritaires  
2012-2013***

### 3. Programme d'actions prioritaires 2012 – 2013 (1)

▶ **Site de Jouac** (référence: projet d'arrêté préfectoral)

- Etude hydrogéochimique 3D
- Etude sur Rigeallet et Riaubrigand –impact environnemental et sanitaire
- Etude du dispositif de collecte des eaux visant à mieux maîtriser les impacts
- Renforcement des analyses et contrôles par laboratoire extérieur

▶ **Site de Bellezane** (référence visites d'inspections)

- Rénovation de la STE (suivant conclusions et perspectives de l'étude PNGMDR)
- Création d'une cellule de stockage pour sédiments et autres terres radiologiquement marqués

▶ **Site de Fanay** (Source radon)

- Démolition bâtiments

▶ **Etang de la Crouzille** (référence: arrêté préfectoral (loi sur l'eau))

- Dérivation des ruisseaux des Sagnes et Henriette – traitement passif

# Programme d'actions prioritaires 2012 – 2013 (2)



- **Divers**

- *Amélioration de la collecte des eaux (rejets diffus)*
- *Aménagement bassin Est pour stockage des boues STE avant stockage définitif dans le nouveau stockage dédié objet du DDAE à soumettre en janvier 2012*
- *Reprise des sédiments de la Rode stockés à Bellezane pour stockage définitif dans le nouveau stockage dédié objet du DDAE à soumettre en avril 2012*
- *Poursuite études PNGMDR*

***Budget études et travaux (hors UREKA, LMT et nouveaux stockages)  
environ 2 MEUR***

## **4. Point sur la campagne de recensement des stériles miniers**

- ▶ Lien avec présentation sur campagne stériles

## 5. Focus sur nos actions R&D

- ▶ Lien avec présentation R&D