

Etudes de stabilité et environnementale relatives aux sites :

- des bassins du Bamag à Forbach
- du bassin Saint-Charles à Petite-Rosselle



Réunion du GIAM du 21 janvier 2016



Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

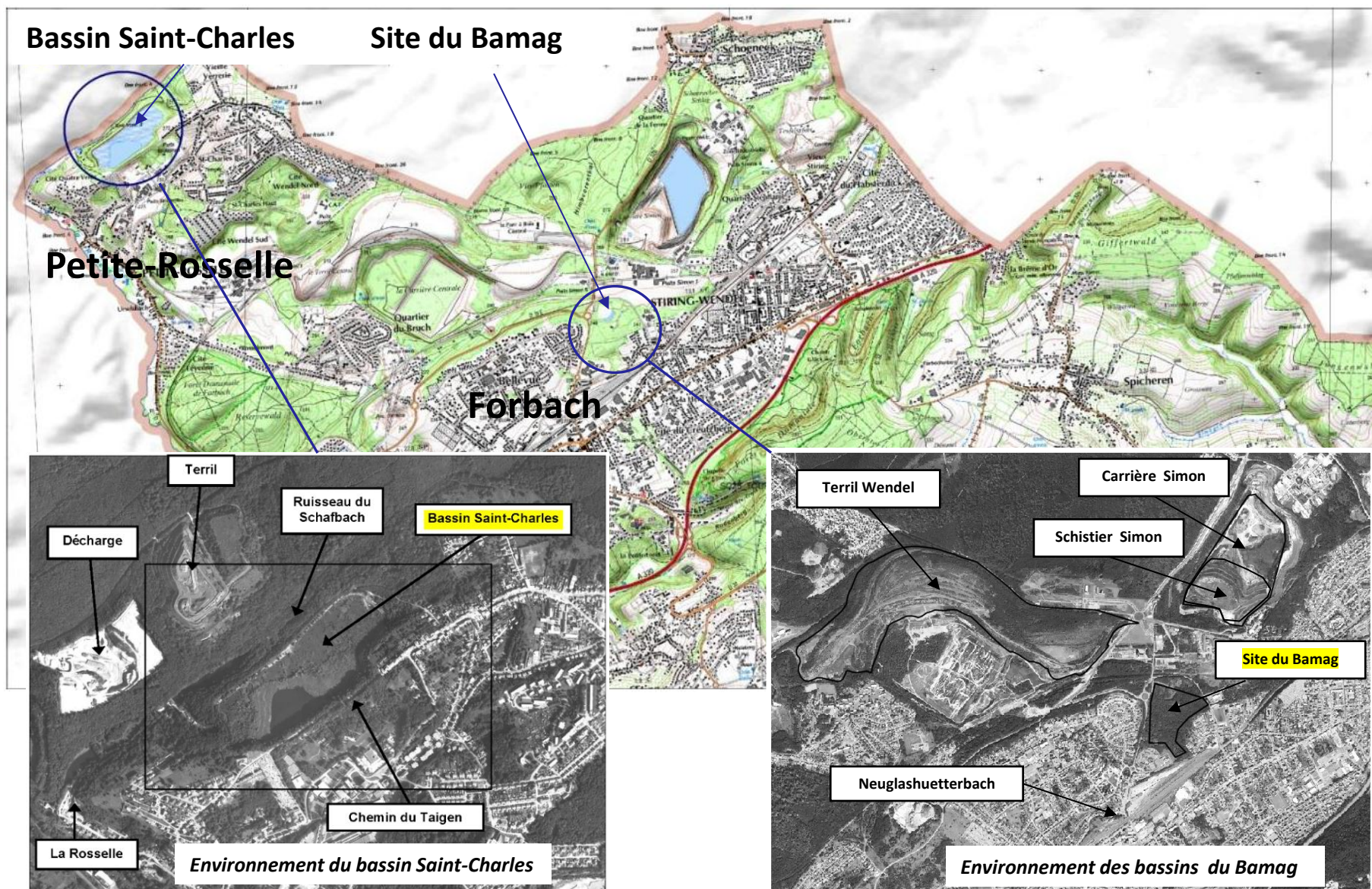
Sommaire

- 1 – Plan de localisation des sites étudiés
- 2 – Site du Bamag (rappels, conclusions principales, cartes des aléas) ;
- 3 – Site du bassin Saint-Charles (rappels, conclusions principales, cartes des aléas) ;
- 4 – Suites prévues (PAC, études et travaux éventuels)



1- Rappels : éléments de contexte

Localisation des sites étudiés



2 – Site du Bamag (Forbach)

A/ Rappels : divers bassins de décantation exploités de 1900 à 1997

- Situation vis-à-vis de la police des mines (cf. GIAM du 8 décembre 2011) : Prescriptions complémentaires → Etudes CdF à compléter au regard de l'état du site cédé à l'Etablissement Public Foncier de Lorraine (EPFL) → Etude de stabilité et de l'impact environnementale (actualisation) ;

Depuis 2008 :

- Bassins A et B curés par la SNET dans le cadre d'une autorisation d'exploitation délivrée au titre du code de l'environnement (ICPE) ;
- Travaux de réaménagement du site réalisés par l'EPFL (travaux de terrassement, de gestion des eaux de ruissellement, re-sécurisation d'anciens ouvrages de génie civil en 2015) : perspective de cession du foncier à la Communauté d'Agglomération de Forbach Porte de France ;
- Actualisation de l'étude de stabilité et de l'impact environnemental (GEODERIS) → Cartes des aléas résiduels



2 – Site du Bamag (Forbach)

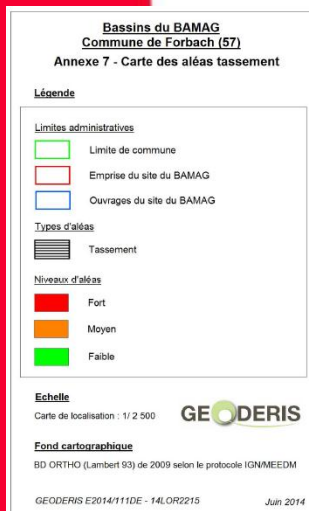
B/ Conclusions de l'étude :

- Relatives à l'hydrologique et l'hydrogéologie : risque négligeable de pollution des eaux superficielles et risque limité, en termes de minéralisation, sur les eaux souterraines
→ aucune surveillance nécessaire ;
- Relatives aux aléas résiduels :
 - aléa glissement superficiel (niveaux faible et moyen) : remblais de fermeture des bassins ;
 - aléas tassement (niveaux faible et moyen) et combustion (niveau faible), au droit des bassins non curés et colonisés par la végétation ;



2 – Site du Bamag (Forbach)

Cartographie des aléas résiduels



3 – Site du bassin Saint-Charles (Petite-Rosselle)

A/ Rappels : exploité de 1930 à 1965 en tant que carrière et 1968 à 1990 en tant que bassin de décantation

- Situation administrative vis-à-vis de la Police des Mines (cf. GIAM du 8 décembre 2011) : Travaux de mise en sécurité du site réalisés par CdF tels que prévus dans le DADT (Etudes A31996/A et 34208/B) → Prescriptions complémentaires concernant les conditions de sécurité attachées aux aménagements hydrauliques (ouvrages de gestion des eaux), pas de nécessité d'évacuer tout ou partie du dépôt ;
- Foncier propriété de l'EPFL, abandon en 2011 du projet d'exploitation des schlamms par la Sté EON (SNET) ;

Depuis :

- Surveillance de l'ouvrage de gestion des eaux, de la digue et du talus rocheux confiée au DPSM du BRGM, étude de stabilité et de l'impact environnementale confiée à GEODERIS ;

3 – Site du bassin Saint-Charles

(Petite-Rosselle)

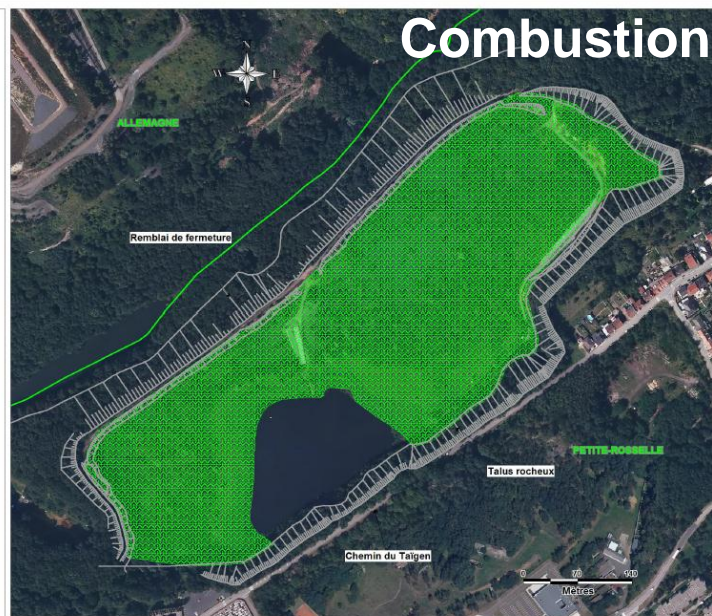
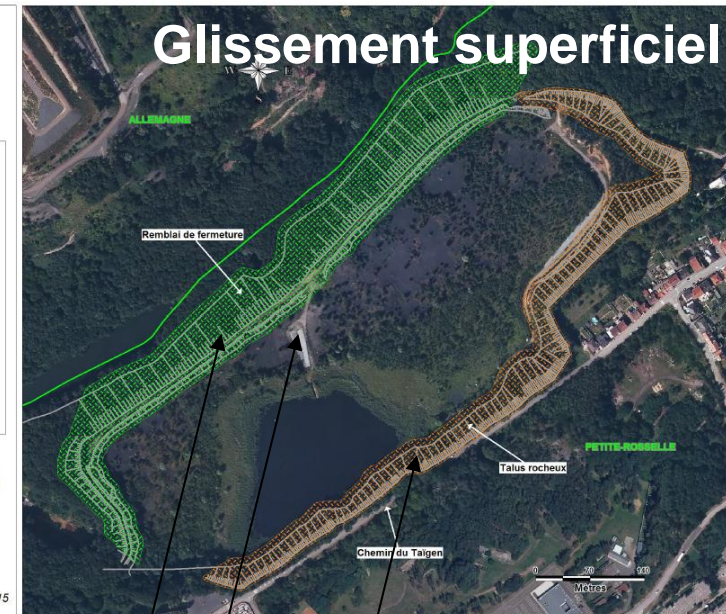
B/ Conclusions de l'étude :

- Relatives à l'hydrologique et l'hydrogéologie : risque négligeable de pollution des eaux superficielles, et d'importance limitée sur les eaux souterraines au vu de la minéralisation des eaux du bassin et des eaux qui transitent vers le Schafbach ;

→ aucune surveillance de la qualité des eaux nécessaires
- Relatives aux aléas résiduels :
 - un aléa glissement superficiel (niveau moyen) pour le talus rocheux et (niveau faible) pour le remblai de fermeture ;
 - un aléa tassement (niveau moyen) pour le bassin à schlamms ;
 - un aléa combustion, en cas de source extérieure accidentelle, de niveau faible pour la zone des schlamms ;

3 – Site du bassin Saint-Charles (Petite-Rosselle)

Cartographie des aléas résiduels



Surveillance actuelle confiée au DPSM :

- Stabilité du remblai de fermeture, fonctionnement de l'ouvrage de gestion des eaux ;
- Stabilité du talus rocheux ;

4 – Suites prévues

- Porter à connaissance des aléas résiduels en application de l'article R121-1 du code de l'urbanisme ;
- Concernant le bassin Saint-Charles :
 - déversoir des eaux du bassin versant : raccordement vers le Schafbach (étude de faisabilité) ;
 - talus rocheux : glissière de sécurité route du Talgen (localement en renfort de la clôture) ;
- Formalisation administrative de la fin de la police des mines sur ces sites ;



FIN

