

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

St Cyr en Val, le 5 avril 2013

Unité territoriale du Loiret

INSTALLATION CLASSEE

HOLCIM GRANULATS

Commune de SULLY SUR LOIRE

« La Brosse », « La Grande Pièce de la Brosse »,
« La Petite Croix », « Le Parc à Coeur », « La Fosse
Féronne » et « Grand Pont »

**Modification des conditions d'exploitation
de la carrière**

RAPPORT DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSEES

Par transmission visée ci-dessus, M. le Préfet a transmis à l'Inspection des Installations Classées le dossier, déposé le 20/03/2013 par la société HOLCIM GRANULATS en vue de la modification des conditions d'exploitation de la carrière qu'elle exploite à SULLY SUR LOIRE. Celle-ci consiste :

- à la mise en communication des trois plans d'eau générés par les activités d'extraction,
- à l'intégration de la totalité de la parcelle AW104, actuellement autorisée « pour partie » dans le périmètre de la carrière.

1 – HISTORIQUE DE LA CARRIERE

La carrière de SULLY SUR LOIRE a été autorisée initialement par arrêté préfectoral du 18/06/1974 délivré au bénéfice de la SA LES SABLIERES DE LA BROSSE. Elle a par la suite fait l'objet de plusieurs arrêtés successifs en date du :

- 9/07/1992 transférant à la SA LES SABLIERES LEBECQ l'autorisation accordée à la société LES SABLIERES DE LA BROSSE pour l'exploitation de la carrière sus-visée ;
- 9/06/1994 autorisant, pour 8 ans, la poursuite de l'exploitation par la société LEBECQ sur les parcelles 104 et 271 pour partie, section AW, lieux-dits « La Brosse » et « Grande Pièce de la Brosse », sur 40 ha environ et rejetant une demande d'extension de cette carrière pour la durée d'élaboration du Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des Eaux (SDAGE) prescrit par l'article 3 de la loi sur l'eau n° 92-3 du 3 janvier 1992 ;
- 15/11/1994 autorisant la société LEBECQ à exploiter une installation de traitement de matériaux sur le site de la carrière ;

.../...

- 2/10/1997 modifiant l'arrêté préfectoral du 9/6/1994 et faisant suite à la déclaration de cession présentée le 5/11/1996 par la société OGIF, autorisant cette dernière à poursuivre, jusqu'au 9/06/2002, l'exploitation de cette carrière, dans les parcelles citées précédemment, représentant une superficie d'environ 40 ha ;
- 10/03/2000 autorisant jusqu'au 6/06/2009 la société ORSA GRANULATS Ile de France (nouvelle raison sociale de la société OGIF) à poursuivre et à étendre l'exploitation de la carrière, dans les parcelles cadastrées AW n^{os} 24, 102, 104pp, 263 à 265, 269, 271, 272 à 274, représentant une superficie de 76 ha 44 a 15 ca, aux lieux-dits « Le Parc à Cœur », « La Petite Croix », « Grande pièce de la Brosse », « La Brosse » et « Fosse Féronne » ;
- 22/08/2002 autorisant la modification de la dénomination de la société ORSA GRANULATS Ile de France devenue HOLCIM GRANULATS au 1^{er}/01/2002 ;
- 20/12/2004, autorisant la société HOLCIM GRANULATS à poursuivre, pour une durée de 13 ans, l'exploitation de cette carrière, à modifier les conditions d'exploitation de celle-ci et d'une installation de traitement par l'augmentation de la production et l'intégration dans le périmètre autorisé d'une aire de stockage de matériaux, portant ainsi la superficie totale à 79 ha 64 a 85 ca.

Dans sa configuration actuelle, la sablière de SULLY SUR LOIRE est implantée aux lieux-dits « La Brosse », « La Grande Pièce de la Brosse », « La Petite Croix », « Le Parc à Cœur », « La Fosse Féronne » et « Grand Pont », dans les parcelles cadastrées section AW n^{os} 24, 102, 104pp, 186, 187, 263 à 265, 269, 271, 272 à 274.

Le réaménagement global, tel qu'il a été autorisé aux termes des autorisations successives, conduit à la création de 3 plans d'eau, dont la surface est comprise entre 10 ha et 30 ha chacun.

La SAS HOLCIM GRANULATS est principalement spécialisée dans la production de sables et de granulats d'origine alluvionnaire ou calcaire, utilisés dans les ouvrages du bâtiment et des travaux publics. Elle développe également des activités de recyclage de matériaux et de fabrication de graves traitées.

2 - OBJET DE LA DEMANDE

La carrière est implantée en dehors de toute zone inondable et à l'écart de tout écoulement de surface. Le gisement, localisé en dehors du lit majeur de la Loire, concerne les alluvions anciennes du fleuve. Constitué de sables et graviers, il est extrait à sec sur les 2 à 3 premiers mètres de profondeur au moyen d'une pelle, puis en eau sur l'épaisseur restante, soit 5 à 6 m, à l'aide d'une drague à godet. L'exploitation se fait sans rabattement de nappe et n'a aucun effet sur les forages les plus proches.

Les matériaux extraits sont déposés sous forme de cordons à proximité de la zone d'extraction pour permettre leur égouttage. Repris au chargeur, ils sont ensuite acheminés jusqu'à l'installation de traitement par une bande transporteuse.

L'installation de traitement des matériaux, rénovée en 2007, permet de procéder au broyage, au criblage et au lavage du tout venant. Les granulats produits sont évacués en vrac par camions sur les chantiers locaux et franciliens (Paris et Sud de la région parisienne) ou conditionnés en big-bags (d'une capacité de 1,1 t chacun) livrés sur palettes aux entreprises et grandes surfaces de bricolage de la même zone de chalandise.

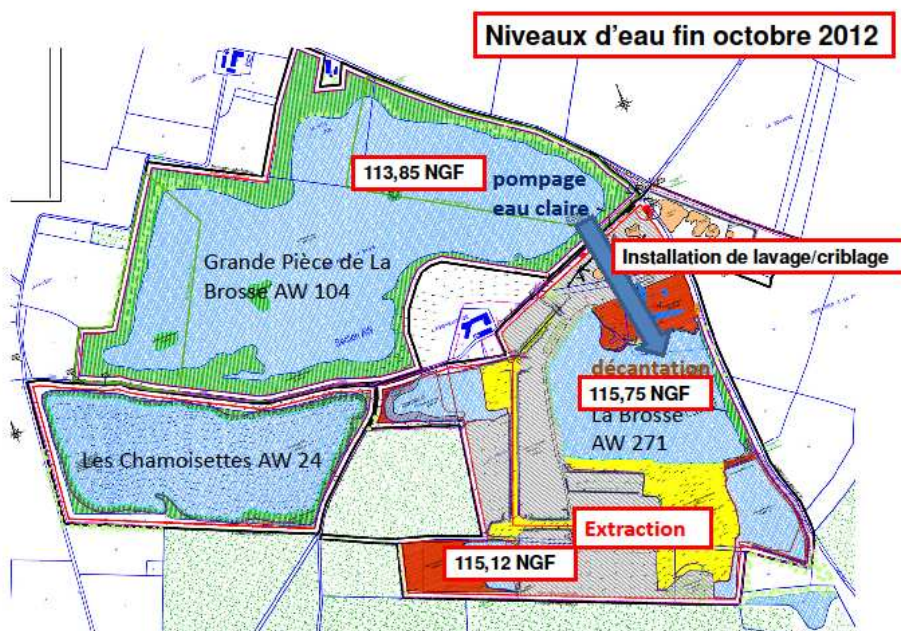
2.1 - Circuit actuel des eaux de process

Aucun produit floculant n'est utilisé pour le lavage des matériaux. L'eau claire nécessaire au lavage des granulats est actuellement pompée dans le plan d'eau AW 104 (« Grande Pièce de la Brosse »). Les eaux résiduelles de lavage sont ensuite rejetées dans le plan d'eau AW 271 (« La Brosse ») qui fait office de bassin de décantation. Il n'y a pas de liaison entre les deux.

L'équilibre du niveau du bassin de décantation se fait naturellement par infiltration du surplus d'eau au travers du massif des alluvions en place. Cependant, suite au colmatage du plan d'eau AW 271 par les fines de lavage, cette infiltration n'est plus possible aujourd'hui.

En octobre 2012, le niveau d'eau des plans d'eau AW104 et AW271 a été relevé à 113,85 m NGF pour le premier et à 115,75 m NGF pour le second, soit une différence de 1,90 m.

La hausse du niveau d'eau dans le bassin de décantation génère un niveau piézométrique élevé dans la zone d'extraction actuelle qui s'est maintenu pendant l'hiver (115,12 m NGF).



Outre des difficultés technico-économiques pour mener à bien les travaux d'exploitation :

- extraction difficile des alluvions,
- effet de thixotropie¹ sous les roues des tombereaux et de la chargeuse,
- surcoût lié à l'intervention d'engins supplémentaires pour le transport des matériaux,

ce phénomène provoque une dégradation importante des conditions de sécurité sur le site :

- instabilité du terrain sous la dragueline, niveau d'eau proche des chenilles,
- risque d'enlèvement des engins, du personnel.



¹ Les boues renferment beaucoup d'eau. Ce sont des corps plastiques dont la rigidité dépend de la teneur en eau du milieu où ils se trouvent. A la moindre agitation mécanique, leur masse solide devient instantanément fluide... c'est la thixotropie.

Lors d'un contrôle inopiné effectué le 19/12/2012, l'inspection a effectivement pu constater cette situation, aggravée par les mauvaises conditions météorologiques du moment ayant occasionné la présence de nombreuses ornières remplies d'eau. Il n'a pas été possible à l'inspection de rejoindre, à pied ou en voiture, la zone en cours d'extraction, ni celle en cours de réaménagement. Elle n'a pu que s'approcher de ces aires de travail au moyen d'un tombereau, sans pouvoir toutefois descendre de l'engin ni accéder à la zone d'évolution de la dragline.

2.2 – Modification apportée dans le cadre de la présente demande

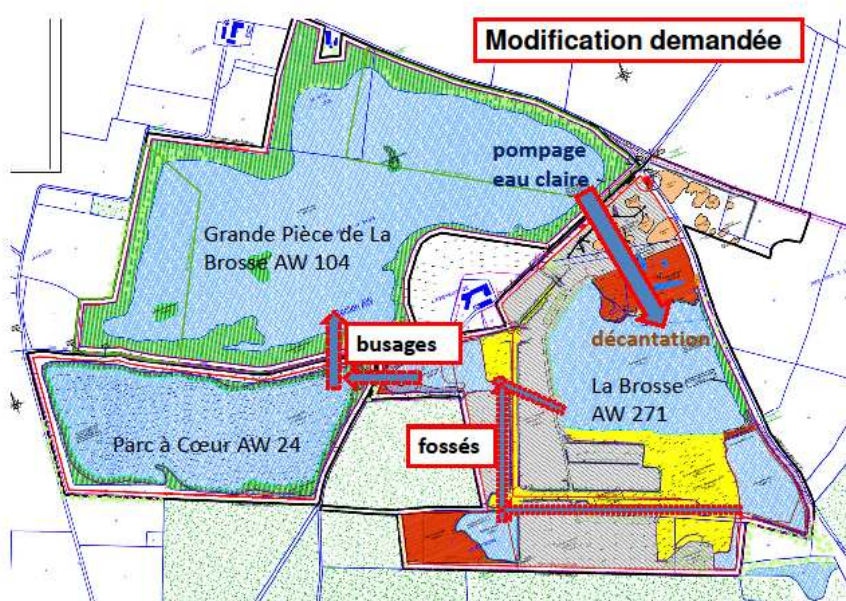
L'abaissement du niveau d'eau dans le bassin de décantation (AW 271) permettrait le retour à une situation normale. Le pétitionnaire indique qu'il n'est toutefois pas envisageable de le mettre en relation directe avec le bassin d'eau claire compte tenu de la proximité des points de pompage et de rejet.

Ainsi, la modification ainsi envisagée consistera à mettre en relation les 3 plans d'eau issus de l'exploitation des parcelles AW104 (« Grande Pièce de la Brosse »), AW271 (« La Brosse ») et AW24 (« Parc à Coeur »), sans toutefois modifier le circuit de pompage et de décantation des eaux utilisées pour le traitement des matériaux.

Le pétitionnaire précise bien à cet égard :

- qu'il ne s'agit pas de rejeter les eaux dans les plans d'eau AW24 et AW104,
- que la décantation des eaux résiduelles de lavage se poursuivra dans la parcelle AW271.

L'équilibre du niveau d'eau des trois étangs se fera donc au moyen de buses en béton (Ø 800 mm) et de fossés, selon le plan ci-dessous :



2.1 – Intégration de la totalité de la parcelle AW104 au périmètre autorisé

Ainsi que le montre le plan situé ci-après, deux parties de la parcelle AW104 « Grande Pièce de la Brosse », représentant environ 14 ha, avaient été proposées à l'abandon partiel dans le cadre d'un dossier relatif au renouvellement de l'autorisation d'exploiter déposé le 31/07/1999 par la société ORSA GRANULATS Ile de France, précédent exploitant de cette carrière.

Par délibération du 21/10/1999, le Conseil Municipal de SULLY SUR LOIRE a émis un avis favorable à l'abandon partiel de la parcelle AW104pp. Dans son rapport du 2/11/1999, l'inspection a déclaré le réaménagement réalisé sur les deux zones concernées conforme aux dispositions fixées par l'arrêté préfectoral du 9/06/1994 modifié par celui du 2/10/1997, à savoir la constitution d'un plan d'eau.