



**PRÉFET
DU
PUY-DE-DÔME**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
Auvergne-Rhône-Alpes**

Référence : 20220901-RAP-63-1012-Insp_Sécheresse_SDC_Martres d'Artière

RAPPORT DE CONTRÔLE DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSÉES		
Nom et adresse de l'établissement contrôlé		Code DREAL
Société : Sablières Du Centre (SDC) Adresse : lieu-dit « Les Genévriers Sud » Commune : Les Martres d'Artière 63430 SIREN : SIRET : 480 107 457 00016		S3IC 0005601548 Priorité DREAL <input type="checkbox"/> PN <input type="checkbox"/> AE <input checked="" type="checkbox"/> SP <input type="checkbox"/> Autre Régime <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> NC SEVESO / IED <input type="checkbox"/> HAUT <input type="checkbox"/> BAS / <input type="checkbox"/> IED
Activité principale : Carrière de sables et graviers		
Date du contrôle : 11/08/2022		
Inspecteur :		
Type de contrôle		
<input checked="" type="checkbox"/> Inspection annoncée <input type="checkbox"/> Inspection inopinée		<input type="checkbox"/> Inspection planifiée <input checked="" type="checkbox"/> Inspection circonstancielle
Circonstances du contrôle		
<input type="checkbox"/> Plan de contrôle de la DREAL <input type="checkbox"/> Incident/Accident du		<input type="checkbox"/> Plainte <input checked="" type="checkbox"/> Autre : Arrêté sécheresse
Thème(s) du contrôle • Réduction de la consommation d'eau des installations		
Principale(s) installation(s) contrôlée(s) • Les installations et le process de traitement des matériaux		
Référentiel(s) du contrôle • Arrêté préfectoral n°20221157 du 09/08/2022		
Personne(s) rencontrée(s) et fonction(s)		
Nom	Société	Qualité
	SDC	Directeur d'activités granulats Auvergne
Copies	<input checked="" type="checkbox"/> Exploitant ; DREAL : <input checked="" type="checkbox"/> Chrono <input type="checkbox"/> PRICAE <input checked="" type="checkbox"/> Équipe ECIE <input type="checkbox"/> Autre :	

I – Synthèse de la visite et des constatations

1 - Contexte

Le Préfet du Puy-de-Dôme a pris un arrêté mettant en œuvre l'arrêté cadre sécheresse n° 2210587 du 31/03/2021 et classant la zone de la carrière SDC en situation d'alerte renforcée.

Cette inspection a pour objectif de faire le point avec l'exploitant sur les mesures qu'il entend mettre en œuvre de manière à réduire au maximum sa consommation en eau prélevée dans la nappe alluviale de l'Allier.

Il est à noter que les carrières SDC et GRANULATS VICAT des Martres d'Artière sont actuellement les seules carrières de matériaux alluvionnaires alimentant le bassin de l'agglomération clermontoise.

Aussi, pour approvisionner en granulats les centrales à béton et les chantiers de BTP en activité durant les mois de juillet et août, la carrière SDC ne ferme pas en période estivale.

2 – Constats sur site et informations

Le gisement alluvionnaire des Martres d'Artière est relativement pauvre en granulats de calibre 4/11 et 11/22 (gravier), ce qui a pour effet que la société SDC ne peut constituer des stocks importants de ce type de granulat et doit extraire en continu afin de répondre à la demande des centrales à béton.

Les granulats bruts extraits doivent être criblés et lavés de façon à répondre aux caractéristiques techniques exigées pour la fabrication du béton.

Les besoins en eau sont prélevés dans un bassin primaire situé sur le périmètre de la carrière et alimenté par la nappe alluviale de l'Allier. Il est à noter que le niveau des eaux de ce bassin ne présente pas de baisse significative en comparaison des autres périodes de l'année.

Le process ainsi que la conception des installations permettent de limiter la consommation au strict nécessaire. En effet, les eaux utilisées au lavage des matériaux sont captées et recyclées après floculation des particules fines pour être ensuite réinjectées dans le circuit avec un maximum d'efficacité.

Au niveau des zones de stockage des matériaux extraits, que ce soit avant, pendant ou après traitement, une partie non négligeable, mais difficile à quantifier précisément, des eaux de ruissellement s'infilte et retourne vers la nappe sous-jacente. Ces eaux ne sont donc pas à être comptabilisées dans les eaux définitivement prélevées dans le milieu naturel.

Ainsi, la consommation en eau des installations peut-être caractérisée par :

- l'eau contenue dans les matériaux commercialisés, environ 1 % du tonnage expédié;
- l'eau utilisée pour l'arrosage des pistes en période de sécheresse, perdue par évaporation ;
- l'évaporation naturelle sur l'ensemble des installations.

Ainsi, le volume d'eau prélevé dans le bassin primaire a pour seul objectif de compenser ces volumes qui ne sont pas restitués au milieu naturel.

Selon les données chiffrées et les valeurs de concentration en eau des matériaux, la carrière recycle actuellement entre 85 et 89 % du volume d'eau prélevée dans le milieu et nécessaire au lavage des matériaux bruts.

En 2021, la carrière a consommé en eau d'appoint 53 125 m³, soit environ 204 m³ par semaine.

3 – Conclusion

Compte tenu de l'efficacité du process et de la qualité des installations, la marge de réduction de la consommation en eau est extrêmement faible.

Le poste d'arrosage des pistes pourrait éventuellement réduire ses besoins en eau. En effet, l'efficacité du dispositif actuel de déflecteur en sortie de citerne peut probablement être amélioré par son remplacement par une rampe d'aspersion ou de pulvérisation, ce point reste à vérifier.

L'inspection a demandé à la société SDC de vérifier si un tel dispositif d'aspersion permettrait une meilleure gestion des quantités d'eau répandue et une efficacité accrue sur l'abattement des poussières et, dans l'affirmative, de le mettre en oeuvre.

Par ailleurs, l'inspection incite fortement l'exploitant à réduire la vitesse autorisée sur les pistes, durant ces périodes d'extrême sécheresse et de réduction de la consommation d'eau, au-delà des limites imposées par l'arrêté d'autorisation.

L'exploitant informera l'IIC sur les suites données et les résultats obtenus.

<p>Rédacteur</p> <p>le 01/09/2022</p> <p>L'inspecteur de l'environnement</p> <p>Signé</p>	<p>Vérificateur</p> <p>le 02/09/2022</p> <p>L'inspecteur de l'environnement</p> <p>Signé</p>	<p>Approbateur</p> <p>le 02/09/2022</p> <p>Pour le directeur régional, le coordonnateur de l'équipe ECIE</p> <p>Signé</p>
--	---	--