

## Surveillance des retombées de poussières

### Site de BAGARD

#### Contexte

En application de l'arrêté ministériel du 30 septembre 2016, le dispositif de surveillance des retombées de poussières sédimentables autour de la carrière basé sur la mesure par plaquette de dépôts a évolué en 2018 vers des mesures par jauges.

Concrètement, une mesure d'un mois est réalisée tous les trimestres (soit 4 campagnes de mesures par an)

#### Résultats des mesures du 4<sup>e</sup> trimestre 2019

Numéro de la jauge	<b>BAG1</b>	<b>BAG3</b>	<b>BAG4</b>	<b>BAG7</b>	<b>BAG2</b>	<b>BAG5</b>	<b>BAG6</b>
Type de jauge selon l'arrêté ministériel du 22/09/1994 modifié	<b>a</b>	<b>c</b>	<b>c</b>		<b>b</b>	<b>b</b>	<b>b</b>

PERIODE D'EXPOSITION	Du 09/10/2019		au 08/11/2019				
Nombre de jours d'exposition	30	30	30	30	30	30	30
Retombées totales dans jauge en mg	69	1505	1604	183	170	375	282
Retombées totales en mg/m <sup>2</sup> /jour	<b>47</b>	<b>1022</b>	<b>1089</b>	<b>124</b>	<b>115</b>	<b>255</b>	<b>191</b>
<i>Moyenne annuelle glissante pour les jauges de type b</i>					<b>187</b>	<b>310</b>	<b>175</b>

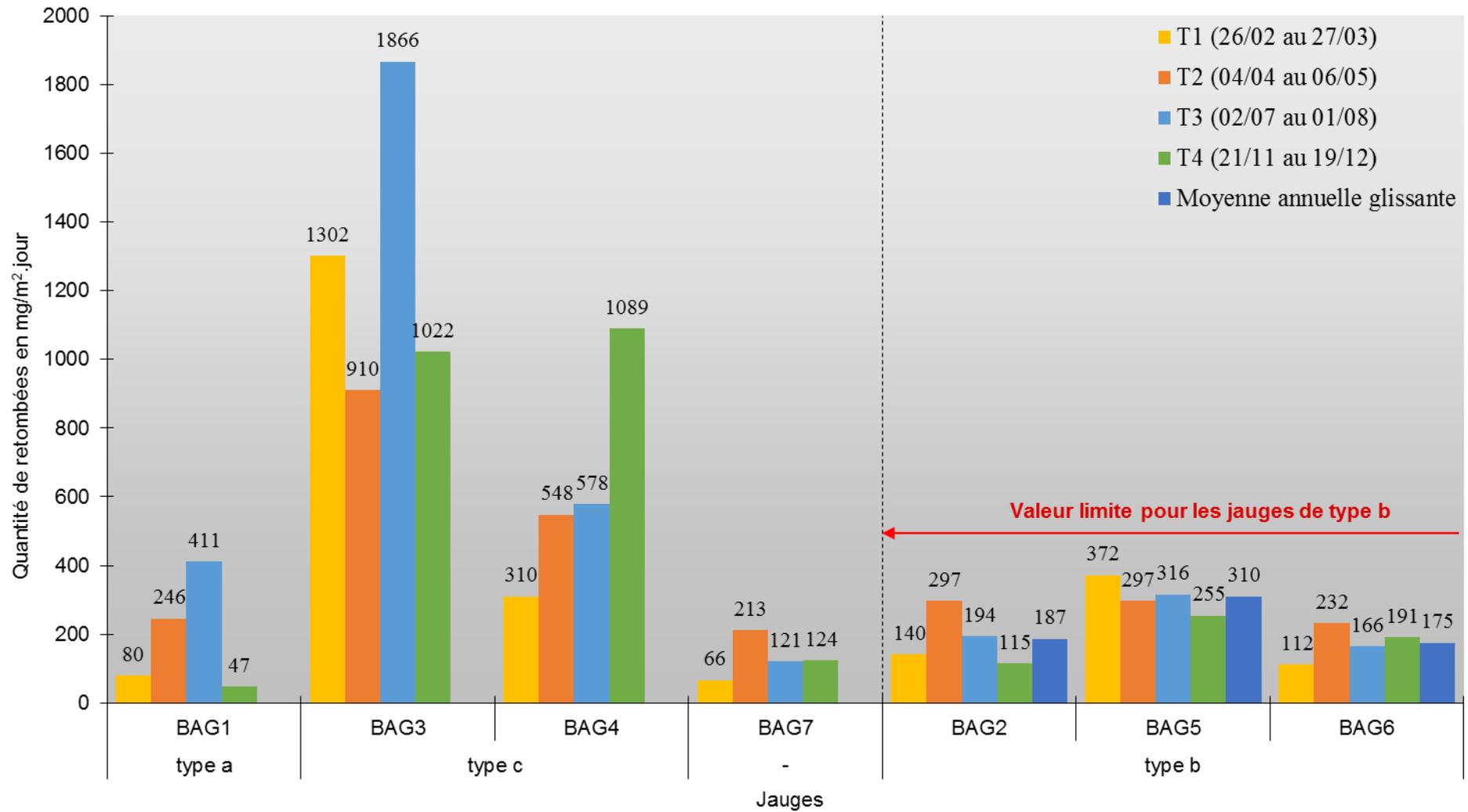
#### Observations

Le site de référence BAG1, après une forte augmentation de son empoussièremment lors de la période précédente, revient à la normale et affiche l'empoussièremment le plus faible du réseau.

Logiquement, les empoussièremments sont plus élevés à proximité de la carrière (BAG 3, BAG 4 et BG 5).

Comme la période précédente, la nouvelle jauge BAG 7 implantée dans le cadre d'une prochaine extension de la zone d'exploitation de la carrière présente un empoussièremment faible.

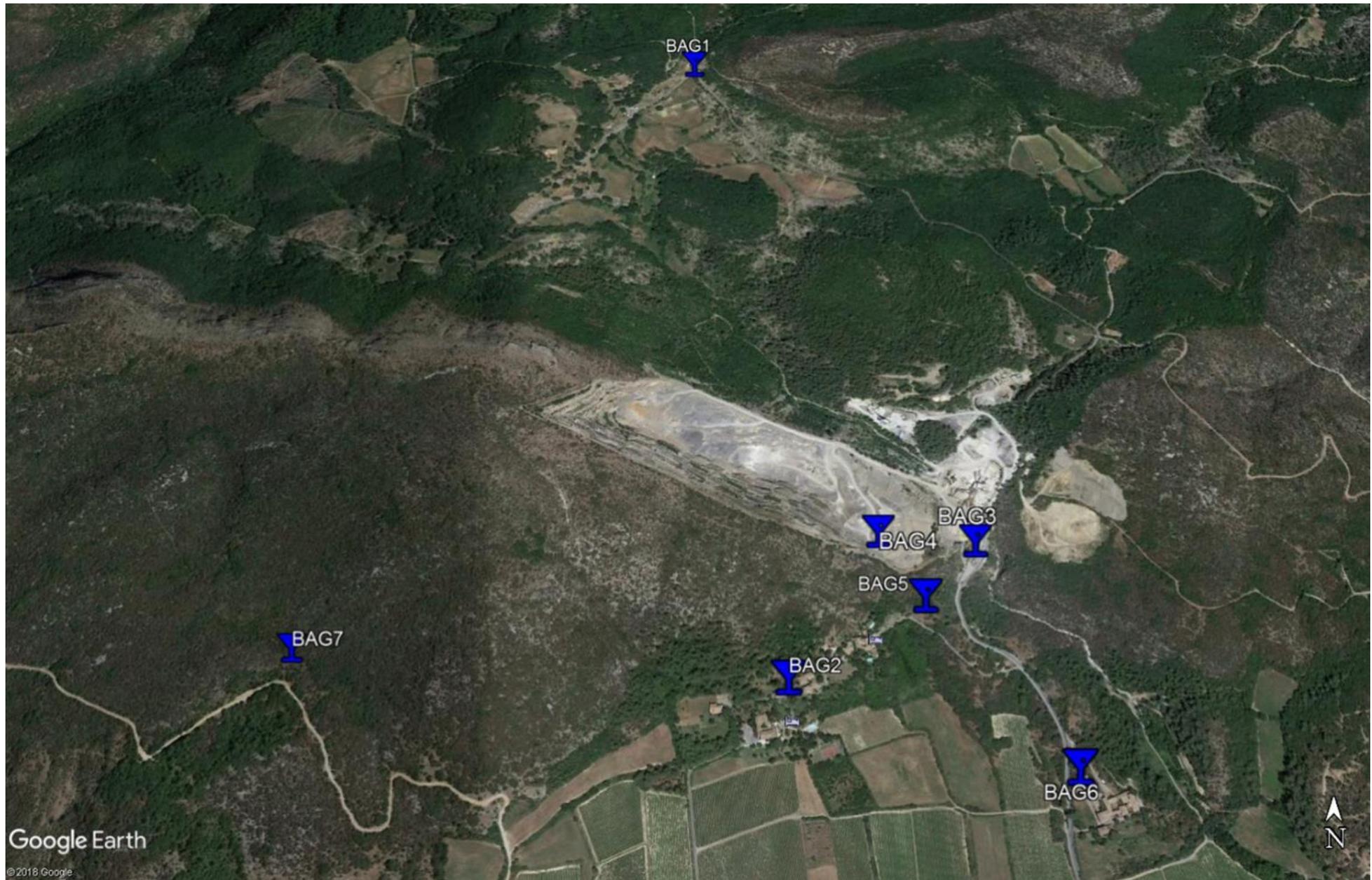
Aucune jauge de type b n'a dépassé l'objectif de 500 mg/m<sup>2</sup>/jour en moyenne annuelle glissante prescrit par l'article 19.7 de l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 modifié.



**Stratégie d'implantation des jauges autour de la carrière de Bagard**  
 (article 19.6 de l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 modifié)

	Type de station de mesure	Explication	Emplacement
Arrêté ministériel du 22 septembre modifié	a	une station de mesure témoin correspondant à un ou plusieurs lieux non impactés par l'exploitation de la carrière.	<b>BAG 1</b>
	b	le cas échéant, une ou plusieurs stations de mesure implantées à proximité immédiate des premiers bâtiments accueillant des personnes sensibles (centre de soins, crèche, école) ou des premières habitations situés à moins de 1 500 mètres des limites de propriétés de l'exploitation, sous les vents dominants.	Proximité des 1 <sup>ères</sup> habitations sous le Mistral de la carrière : <b>BAG 2, BAG 5 et BAG 6</b>
	c	une ou plusieurs stations de mesure implantées en limite de site, sous les vents dominants.	Sous le Mistral de la carrière : <b>BAG 3 et BAG 4</b>
<b>Compléments</b>		Etat initiale de la zone en prévision de la prochaine extension de la zone d'exploitation	<b>BAG 7</b>

# Plan d'implantation des jauges

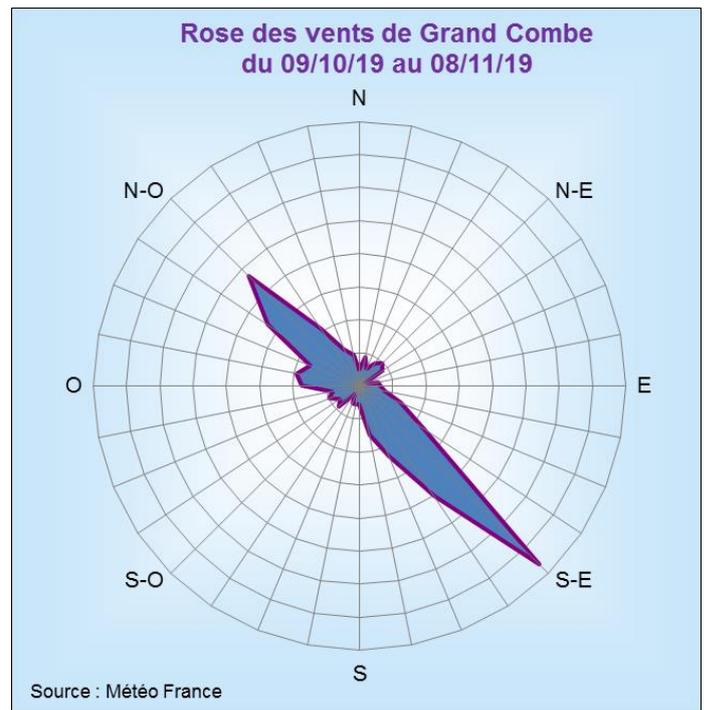
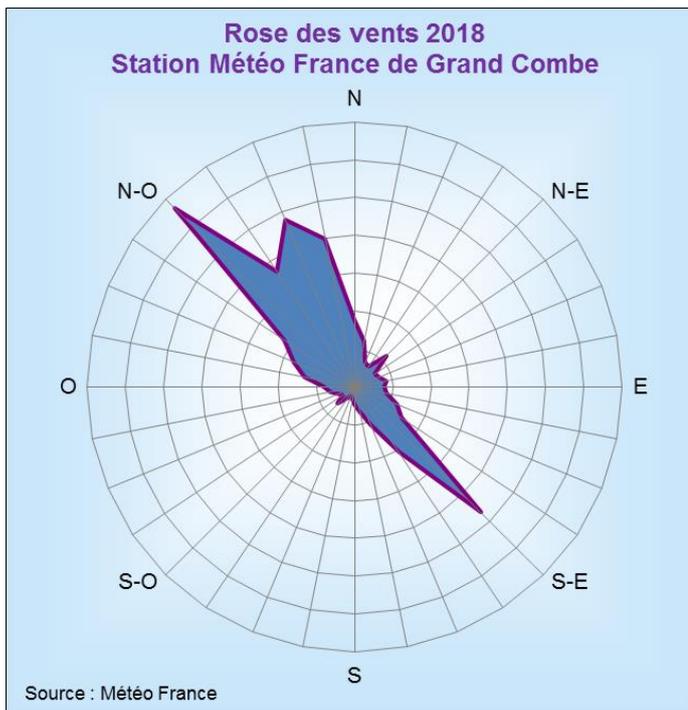


## Données météorologiques servant à l'interprétation des mesures de retombées de poussières

### 1/ Vent (source : station Météo France de Grand-Combe)

**Année 2018**

**Période de mesures 2019  
(09/10 au 08/11)**



### 2/ Pluviométrie (source : station Météo France de Générargues)

<b>Année 2018</b>	<b>Période de mesures 2019 (9 octobre au 8 novembre)</b>
1702 mm	197 mm

Annexe : photos des jauges lors du ramassage



**BAG 1**



**BAG 2**



**BAG 3**



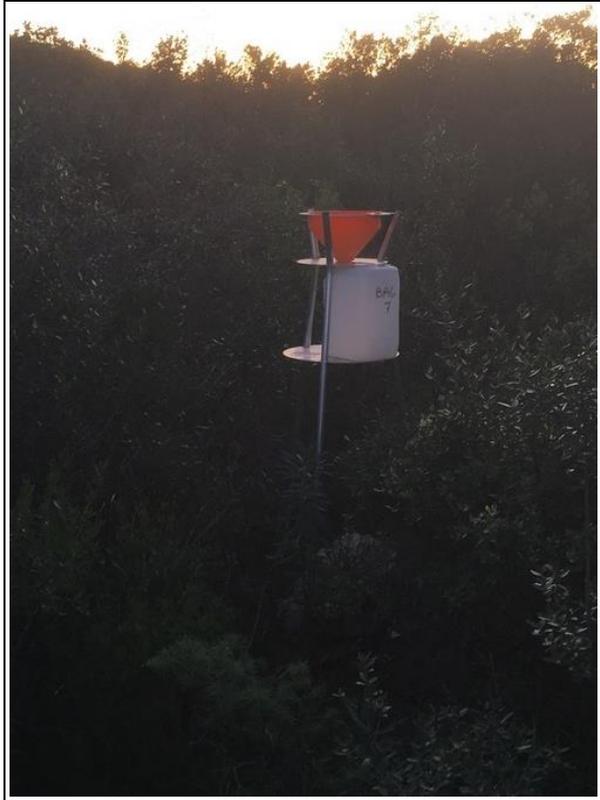
**BAG 4**



**BAG 5**



**BAG 6**



**BAG 7**