

Faites un geste pour l'environnement :  
demandez à recevoir  
la lettre des odeurs par mail,  
en écrivant à [contact.air@airpaca.org](mailto:contact.air@airpaca.org)

Surveillance  
des odeurs

### A Gardanne il y avait de l'eau dans le gaz entre riverains et centre de stockage

*Les plaintes des riverains de la Carrière Malespine ont entraîné plusieurs enquêtes, et le propriétaire du site a lancé un plan de contrôle et réduction des odeurs gênantes. Avec des résultats certains.*

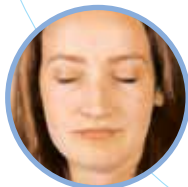
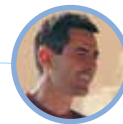
Côté jardin, quelques villas coquettes s'ensoleillent derrière une antique rangée de vignes. Au Chemin des Clapiers, avec vue sur la haute cheminée de la centrale thermique de Gardanne, le quartier de Raymonde Frosini affiche sa verdure. Et ce n'est pas le bâillement du chat qui en troublera la quiétude.

Cet été la maisonnée a même pu dormir fenêtre ouverte. Avec la canicule c'est beaucoup mieux ! « L'an passé à la même époque c'était une autre musique ! » précise vite la jeune retraitée, nez bénévole depuis quelques années.

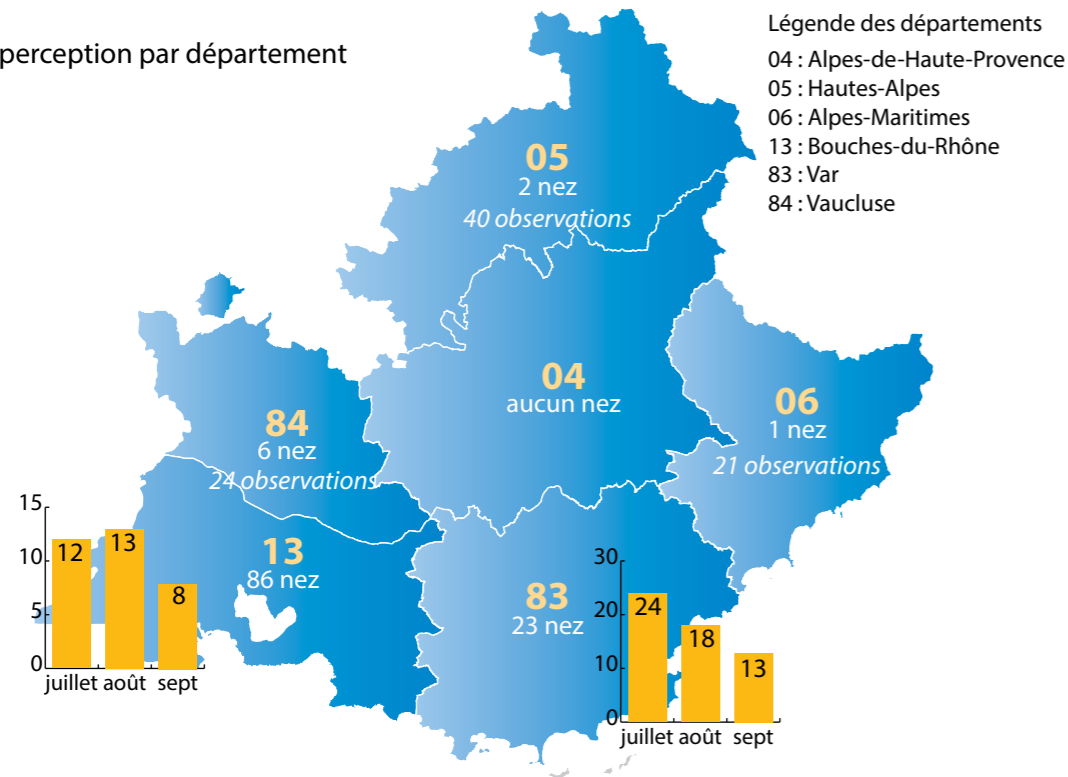
« De 22h30 à tôt le matin, cette odeur d'œuf pourri nous rendait malades. C'en était au point que les remugles nous réveillaient ».

Côté cour, à cinq cent mètres au Sud-Est, cachée derrière une collinette coiffée d'une pinède, s'étend la carrière Malespine. Si elle est toujours partiellement en exploitation, une partie est utilisée depuis des décennies pour enfouir les ordures ménagères de Gardanne. (suite page 4)

Lettre des odeurs - Région PACA  
Octobre 2015



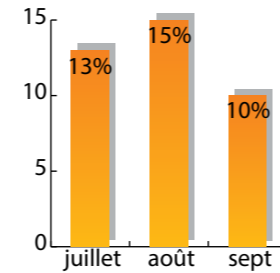
### Taux de perception par département



### Jury de nez

#### Perception des odeurs par les nez bénévoles

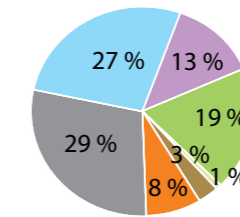
Le taux de perception régional moyen est de 13 %, c'est-à-dire qu'en moyenne une observation sur 10 a donné lieu à la perception d'une odeur ce trimestre.



#### Origine des odeurs perçues par les nez bénévoles

Les odeurs sont classées principalement dans « autres » et « industrie ».

- Industrie
- Circulation
- Déchets ménagers
- Stations d'épuration
- Egouts
- Brûlage
- Autres



#### Glossaire

**Observation** : le fait de « renifler » l'air extérieur.

**Perception** : le fait de sentir une odeur suite à une observation. L'odeur est caractérisée par la gêne qu'elle occasionne.

**Taux de perception** : rapport entre le nombre de perceptions et le nombre d'observations.

### Zoom jury

Nombre moyen, par mois, de nez bénévoles ayant participé aux observations : 46.

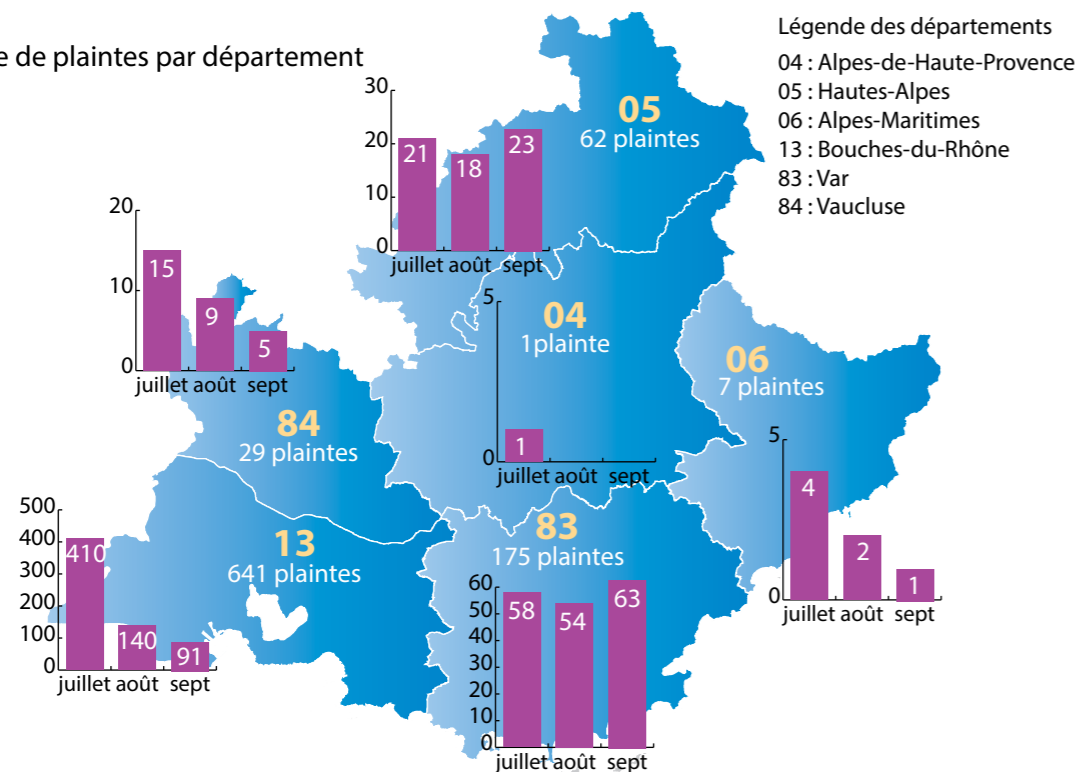
Nombre d'observations entre juillet et septembre 2015 : 1982.

Nombre de nouveaux nez bénévoles inscrits : 23.

Air PACA organise le 27 novembre une après-midi d'échanges pour les nez bénévoles.

Air PACA recrute des nez bénévoles pour une campagne de suivi des odeurs sur la commune de Septèmes-les-Vallons dans les Bouches-du-Rhône.

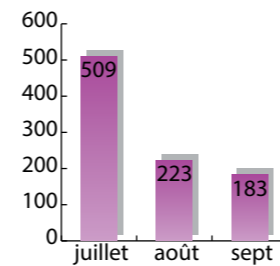
### Nombre de plaintes par département



### Plaintes

#### Nombre de plaintes recensées

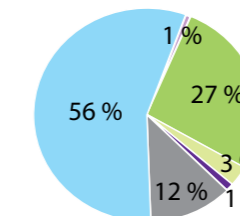
Plus de 900 plaintes ont été recensées au cours du 3<sup>ème</sup> trimestre en région Provence-Alpes-Côte d'Azur dont plus de la moitié en juillet suite à un incident sur un site industriel de Berre-l'Étang.



#### Origine des odeurs des plaintes

Plus d'une plainte sur deux est liée au secteur industriel. Les plaintes liées à ce secteur sont en hausse, celles liées aux déchets ménagers en baisse comme au cours du trimestre précédent.

- Industrie
- Circulation
- Déchets ménagers
- Stations d'épuration
- Agriculture
- Agro-alimentaire
- Autres



#### Glossaire

**Un rapport de plaintes** est envoyé à la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) lorsque trois plaintes sont recensées au cours d'une journée dans un rayon de 2 km.

### Zoom plaintes

- Rapports de plaintes : nombre : 77

communes les plus concernées :  
 Rognac (21 rapports)  
 Le Cannet-des-Maures (15 rapports)  
 Gardanne (7 rapports)  
 Aix-en-Provence (5 rapports)  
 Coudoux (5 rapports)

- Communes ayant connu le plus de plaintes  
 Le Cannet-des-Maures (139)  
 Rognac (128).

### Contraints de dormir fenêtres fermées

Avec Jérémie Vellerin, le jeune cadre de la Semag (Société d'Economie Mixte d'Aménagement de Gardanne qui gère ce stockage), nous parcourons le second casier du centre de stockage. Ici, chaque année, une noria de camions enfouissent 53 000 tonnes de déchets non dangereux (ménagers et industriels banals).

Un réseau de tuyaux noirs parcourt ce tertre sec. A un jet de pierre, un second, lui enherbé, laisse aussi courir ce serpent de métal sombre, jusqu'à l'usine de production de biogaz exploitée en partenariat avec Verdesis. Cette filiale d'EDF a investi près de 2 M€ ici pour produire de l'électricité à partir d'ordures en fermentation.

« Nous fournissons assez d'électricité pour 2600 Gardannais » souligne Jérémie Vellerin. Gardanne affiche sa vocation de ville d'énergies. Mais il y a un envers à ce décor. « Oui, c'est vrai, les plaintes de riverains concernant les émanations de biogaz ont été plus nombreuses l'an dernier. Il y avait alors cinq à dix épisodes olfactifs par mois... contre quatre seulement pour tout l'été » insiste le cadre, en valorisant les efforts consentis.

La DREAL, alertée, a demandé l'an dernier une étude approfondie du phénomène. Celle-ci a été menée par un bureau d'études spécialisé, Environnement'air.

De plus, Air PACA a organisé une campagne d'observation des odeurs avec la participation de 5 nez bénévoles.

La réalité des nuisances ressenties dûment établie par un expert permet à la Semag de réagir. CLD Conseil, son prestataire habituel, identifie sur les deux casiers de réception d'ordures des émanations de méthane et d'autres gaz malodorants.

Malespine - Gardanne



### Etudes et suivis ont limité la gêne

La solution conseillée par CLD serait de multiplier le nombre de puits et de drains pour capter plus complètement ces biogaz. Une première tranche de travaux a été réalisée dès la fin 2014 pour près de 100 k€. « Nous avons contracté en juillet dernier avec Arcadis, un groupe français spécialisé dans le conseil et la maîtrise d'œuvre de travaux spécifiques aux ICPE. Ils vont affiner le diagnostic du site et nous aider à définir un plan d'actions pluriannuelles afin d'anticiper les éventuelles gênes ».

Les résultats ont été aussi rapides que positifs. « C'est le premier été depuis longtemps durant lequel nous avons pu dormir fenêtres ouvertes » respire Mme Frosini, pendant qu'un voisin acquiesce : « mis à part le 11 août, le niveau d'odeurs a bien baissé. »

Et de rajouter, un brin philosophe : « nous savons bien qu'on ne peut pas espérer une situation avec zéro odeur gênante ; mais les limiter doit être possible ! ».

Sans attendre, la Semag vient de confier à la société Environnement'air une étude visant à corréler les plaintes et les conditions météorologiques (afin d'envisager des mesures conservatoires en cas de conditions atmosphériques défavorables), à la société Valsud, l'analyse régulière des éventuelles émanations du site ; et à la société Arcadis, la maîtrise d'œuvre d'une nouvelle tranche de travaux de puits et de drains qui seront opérationnels dès la fin 2015.

Au chemin des Clapiers, on reconnaît certes que le plan engagé par la Semag donne des résultats positifs. La société a d'ores et déjà investi quelques 150 000 € pour cela depuis 2014. La prise de conscience a été bénéfique. Pour autant, tout n'est pas réglé.

Mme Frosini reste sur le pont. « Nous veillons, c'est sûr. Mes alertes aident à gérer le problème. Mais est-ce à moi à le faire ? La Semag pourrait assumer une surveillance le weekend, par exemple, quand le site est vide et qu'il n'y a plus de recours contre les pics d'odeurs ».

La Semag a rappelé à son partenaire Verdesis que sa priorité était la limitation de la gêne avant toute recherche d'optimisation de production de l'unité de valorisation.

### ➤ Appel à "bénézvoles"

La Surveillance Régionale des Odeurs recherche en permanence des nez bénévoles dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Si une personne de votre entourage souhaite participer aux campagnes d'observations, contactez-nous.

### ➤ Signalez une gêne olfactive

**04 42 02 45 75**

**www.sro-paca.org**

