
Rapport de l'enquête exploratoire de plaintes de riverains de la zone industrielle de Lacq sur des odeurs inhabituelles, département des Pyrénées-Atlantiques, Aquitaine, Août 2015

Rédigé par Martine Charron¹, relu par Patrick Rolland¹

¹ Institut de veille sanitaire (InVS), Département de coordination des alertes et des régions (Dcar), Cellule de l'InVS en région (Cire) Aquitaine Bordeaux,

Dernière mise à jour du rapport : 14/08/2015

1. CONTEXTE ET SIGNALEMENT

Fin juillet 2015, l'ARS Aquitaine sollicite la Cire pour évaluer et caractériser les symptômes ressentis par des riverains de la zone industrielle de Lacq se plaignant d'odeurs inhabituelles. Ces plaintes se situent dans un cadre plus général des risques sanitaires sur la zone, pour lesquels d'autres réflexions sont en cours par ailleurs. Une enquête exploratoire a été mise en place.

2. METHODE

Une plainte a été définie comme une personne ayant déclaré son mécontentement à la plateforme mise en place début 2015 par les industriels locaux suite à des perceptions d'odeurs et ayant accepté d'être contacté par téléphone. Tous les foyers ayant accepté d'être interrogés ont été contactés et chaque membre présent dans chaque foyer a été interrogé au moyen d'un questionnaire standardisé (Annexe).

3. RESULTATS

Au total, le questionnaire a été renseigné pour 13 personnes résidant dans 7 foyers (sur les 9 s'étant signalés à la plateforme, 7 femmes et 6 hommes). L'âge moyen de ces personnes est de 71 ans (50 à 89 ans). Tous les cas sont domiciliés dans le même quartier de la commune de Lacq. Ils résident à Lacq en moyenne depuis 32 ans (entre 4 et 60 ans). Quatre d'entre eux ont travaillé sur le site industriel de Lacq, tous des hommes. Les **symptômes** sont le plus souvent des signes irritatifs, plus particulièrement dans la sphère ORL et ophtalmologique (Tableau 1). Plusieurs personnes expliquent leur ressenti comme « la nécessité de se racler la gorge continuellement » (N=3) et une sensation de « nez bouché qui gêne la respiration » (N=4). A noter que 2 des 7 personnes se plaignant de gêne respiratoire présentent des antécédents de pathologie respiratoire, dont une est placée sous assistance respiratoire à domicile. La durée de la symptomatologie est de quelques minutes à quelques heures selon les cas. La disparition est le plus souvent spontanée « quand les odeurs disparaissent ». Une seule personne déclare être obligée de prendre un traitement antiallergique pour faire cesser les symptômes. Trois foyers ont consulté leur médecin traitant mais dans aucun des cas les symptômes n'ont justifié une hospitalisation.

Tableau 1 : symptômes cités par les plaignants (N=13 personnes interrogées)

Symptômes ORL ophtalmologiques	et	11
	<i>Gorge</i>	8
	<i>yeux</i>	9
	<i>Nez</i>	7
	<i>Cutané</i>	3
Signes généraux		8
	<i>Céphalées</i>	8
Symptômes respiratoires		7
	<i>Gêne respiratoire</i>	7
	<i>Toux</i>	3
Symptômes digestifs		4
	<i>Nausées</i>	4
	<i>Vomissements</i>	2

Concernant la **caractérisation des odeurs**, toutes les personnes interrogées décrivent l'existence d'odeurs inhabituelles depuis environ 1 à 2 ans, avec une recrudescence depuis 3 mois. Ces odeurs sont caractérisées comme désagréables (7/13), piquantes (7/13) ou rances (2/13), évoquant l'œuf pourri (5/13) ou le vinaigre (2/13) (Tableau 2). Ces odeurs ont aussi été décrites par d'autres mots (Tableau 2) et comme « liées à des fumées lourdes qui ne montent pas et restent accrochées à la cime des arbres », maximales si le vent est d'orientation Sud-Est. La présence de ces odeurs oblige plusieurs foyers à fermer les fenêtres et les VMC la nuit.

Tableau 2 : caractérisation des odeurs (N=13 personnes interrogées)

Désagréables	7
Piquantes	7
Œuf pourri	5
Rance	2
Vinaigre	2

Mots utilisés pour définir les odeurs :

« *brulé* », « *vieux végétal* », « *patate chaude* », « *soufre* », « *caoutchouc brûlé* », « *soufre chaud mercaptan H₂S* », « *acide* », « *sulfureuse* », « *gaz* », « *écœurant* », « *plastique brûlé* », « *pétard* », « *goût amer* »

4. CONCLUSION

L'enquête exploratoire auprès de 13 plaignants a permis d'objectiver la présence de symptômes, le plus souvent irritatifs et affectant les sphères ORL, cutanée, ophtalmologique et respiratoire, chez des riverains de la ZI de Lacq. Ces signes font suite à la perception d'odeurs inhabituelles, le plus souvent considérées comme « désagréables », « piquantes » ou « d'œuf pourri ». Aucun des plaignants n'a été hospitalisé. La plateforme transmettra à la Cire les nouvelles plaintes reçues.

Annexe – Questionnaire exploratoire

Mention « Déclaration CNIL n° 341194 v 42 » apposée en bas de chaque page du questionnaire

Numéro d'identification : |_|_|_|_|_|_|_|_|

Année de naissance 19 |_|_|_|

Sexe M F

Commune de domicile : _____ Depuis combien de temps : |_|_|_| ans

Fumez-vous ? oui non

Travaillez-vous : oui non Si oui, dans quelle entreprise : _____

Si oui depuis combien de temps : |_|_|_| ans

Nombre de personnes dans le foyer : Adultes : _____ Enfants : _____

Symptômes ressentis :

- Céphalées
- Etourdissement, vertiges

Circonstances d'apparition et de disparition :

Date d'apparition des symptômes : ./. / ./. / ./. . . .

Heure d'apparition des symptômes :

Lieu d'apparition des symptômes

Domicile :

Travail :

Signes irritatifs :

- Picotement de gorge
- Prurit oculaire
- Prurit nasal
- Autres à préciser

Circonstances d'apparition et de disparition :

Date d'apparition des symptômes : ./. / ./. / ./. . . .

Heure d'apparition des symptômes :

Lieu d'apparition des symptômes

Domicile :

Travail :

- Douleurs abdominales
- Nausées
- Vomissements

Circonstances d'apparition et de disparition :

Date d'apparition des symptômes : ./. / ./. / ./. . . .

Heure d'apparition des symptômes :

Lieu d'apparition des symptômes

Domicile :

Travail :

- Gêne respiratoire
- Toux

Circonstances d'apparition et de disparition :

Date d'apparition des symptômes : ./. / ./. / ./. . . .

Heure d'apparition des symptômes :

Lieu d'apparition des symptômes

Domicile :

Travail :

Autres symptômes :

.....

Circonstances d'apparition et de disparition :

Date d'apparition des symptômes : / /

Heure d'apparition des symptômes :Durée des symptômes :

Lieu d'apparition des symptômes

Domicile :

Travail :

Signes associés :

Perception d'odeur, à préciser

Odeurs inhabituelles, oui non

Odeurs désagréables oui non

Type d'odeur : œuf pourri, oui non

Odeur piquante ou irritante, oui non

Rance, oui non

Odeur de vinaigre, oui non

Autre, préciser

Circonstances d'apparition et de disparition :

Date d'apparition des odeurs : . / . / Persistence du phénomène :

Heure d'apparition des odeurs :

Lieu d'apparition des odeurs

Domicile :

Travail :

Est-ce que les symptômes disparaissent :

Spontanément sans changer d'endroit

En changeant de lieu ou en sortant à l'extérieur

Autre moyen (traitement)

Ne disparaissent pas

Les autres membres du foyer ressentent-ils les mêmes symptômes ? oui non

Si oui, quels types de symptômes :

Généraux oui non

Irritatif oui non

Digestif oui non

Respiratoire oui non

Odeurs oui non

Orientation médicale :

Avez-vous consulté un médecin pour ces symptômes oui non

Si oui, vous autorisez-nous à le contacter ? oui non

Si oui, coordonnées du médecin