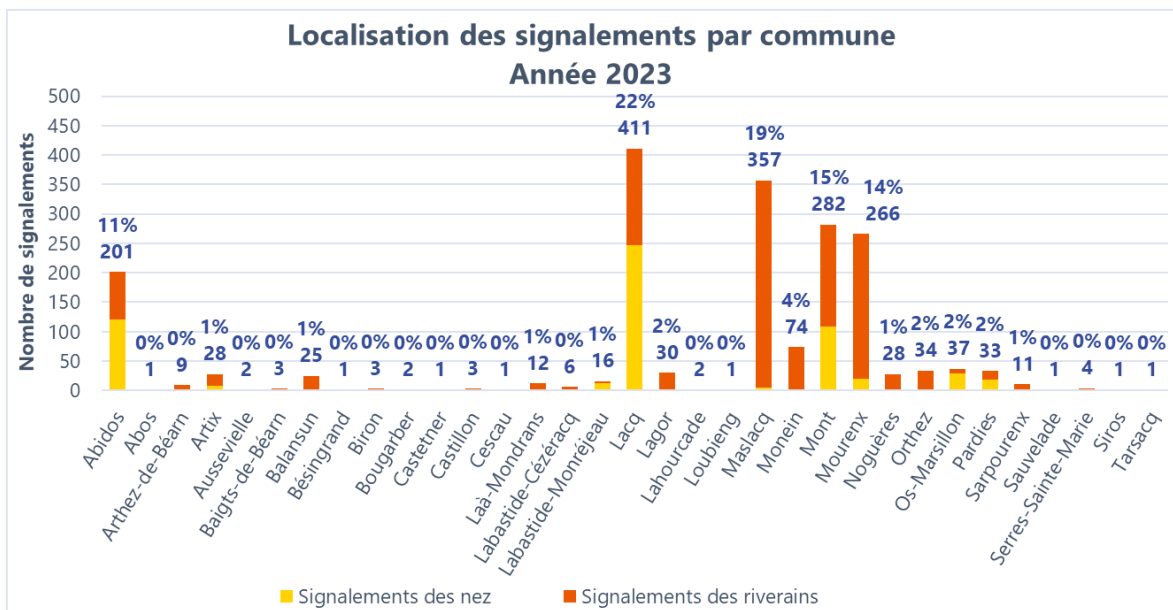
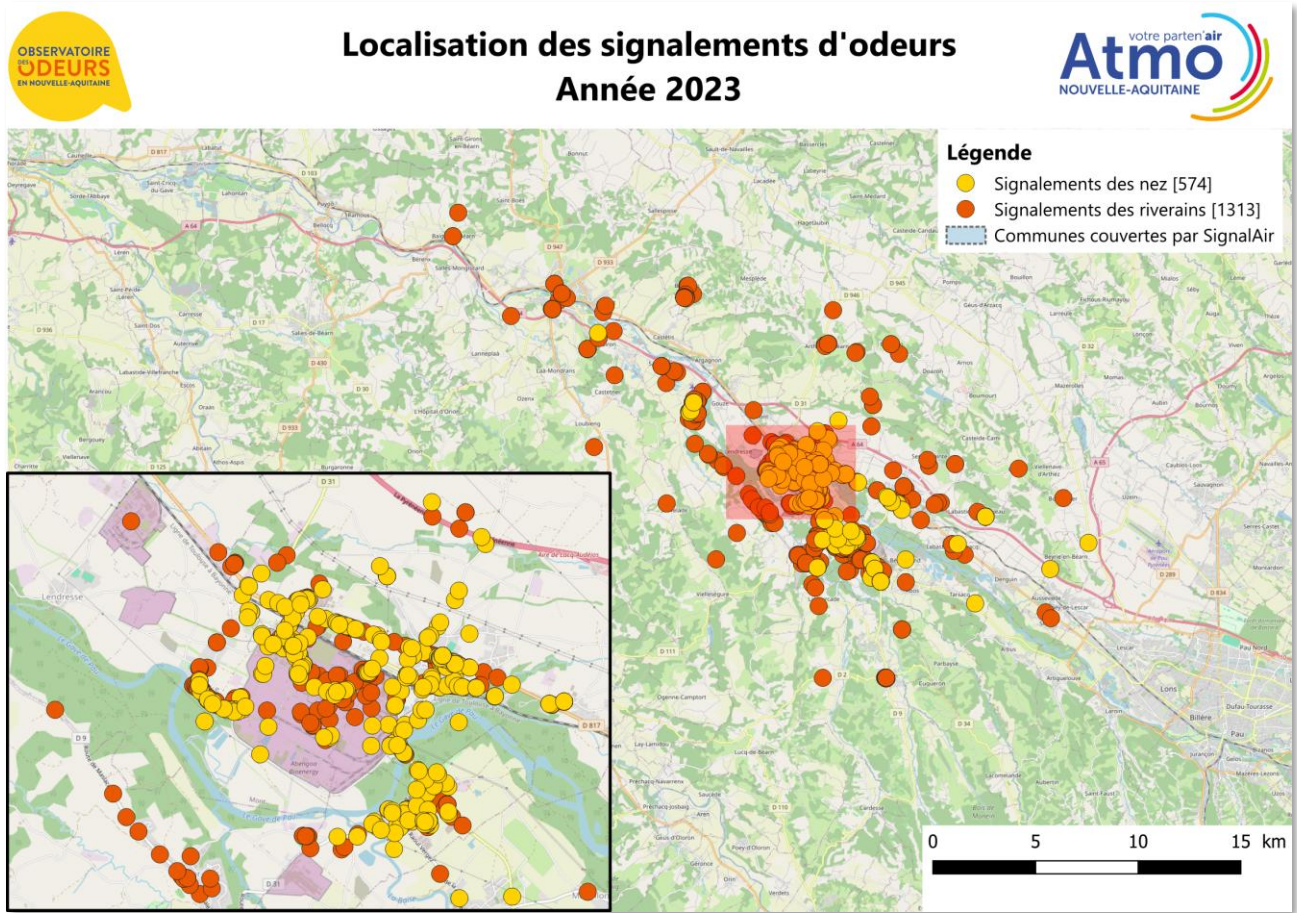




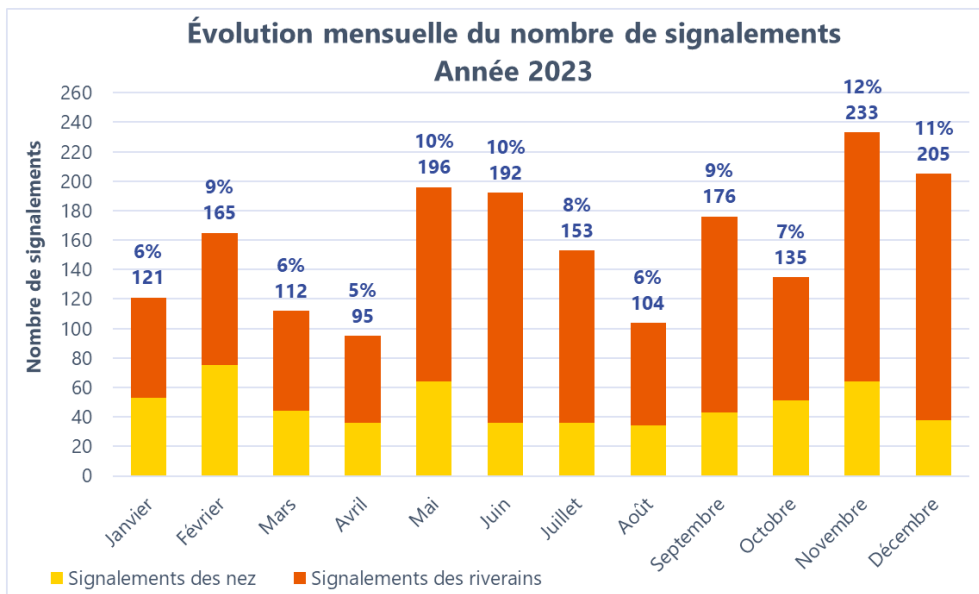
## Répartition spatiale des signalements





- la **répartition géographique des nez** n'est, avec le temps, plus aussi optimale qu'à ses débuts
- la commune de **Lacq** concentre la majeure partie des nez et plusieurs riverains non formés y utilisent SignalAir
- les communes de **Mourenx** et de **Maslacq**, hébergeraient plusieurs familles utilisatrices de SignalAir
- les communes d'**Abidos** et de **Mont** bénéficient d'une contribution importante des nez mais aussi des riverains non formés

## Répartition temporelle des signalements



Les **signalements d'odeurs** sont assez **hétérogènes** et **dépendants d'évènements odorants** qui peuvent augmenter significativement leur nombre.

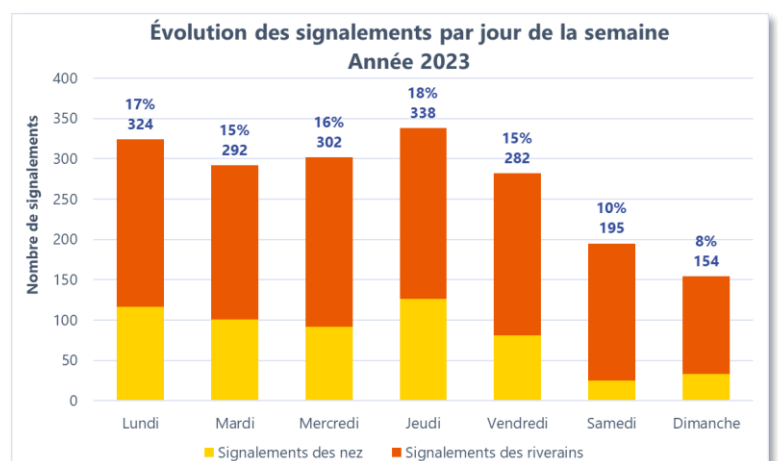
Les **signalements des nez** représentent **30 %** des signalements totaux. Ils sont **réguliers** tout au long de l'année.

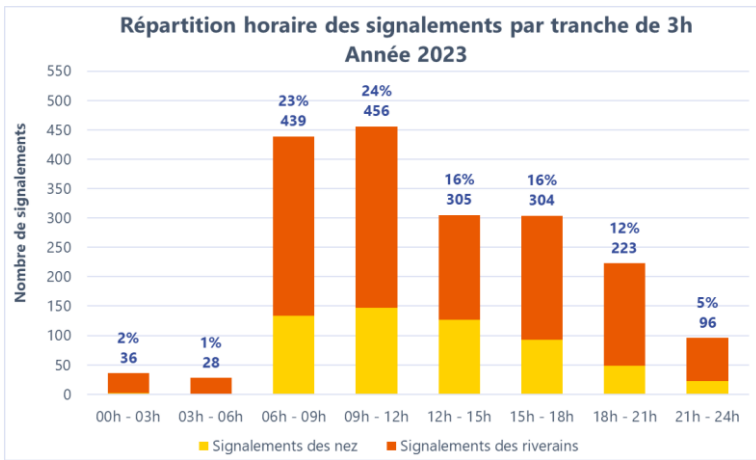


- **arrêts techniques** des installations
- congés estivaux
- **amélioration** perceptible du **paysage olfactif**
- **démobilisation** progressive des nez riverains et de certains riverains non formés
- **meilleure connaissance des outils** donc hausse du nombre de riverains à signaler
- **nouvelles installations** mises en œuvre

Les signalements d'odeurs sont moins effectués le week-end :

- les installations industrielles ou activités connexes, pour lesquelles des nuisances olfactives peuvent exister, ne fonctionnent pas le week-end
- les nez riverains et les riverains non formés quittent plus facilement leur domicile le week-end et n'ont donc pas la possibilité de faire des signalements d'odeurs au-delà de la zone autorisée
- les nez industriels, étant données leurs fonctions, ne font pas de signalements le week-end

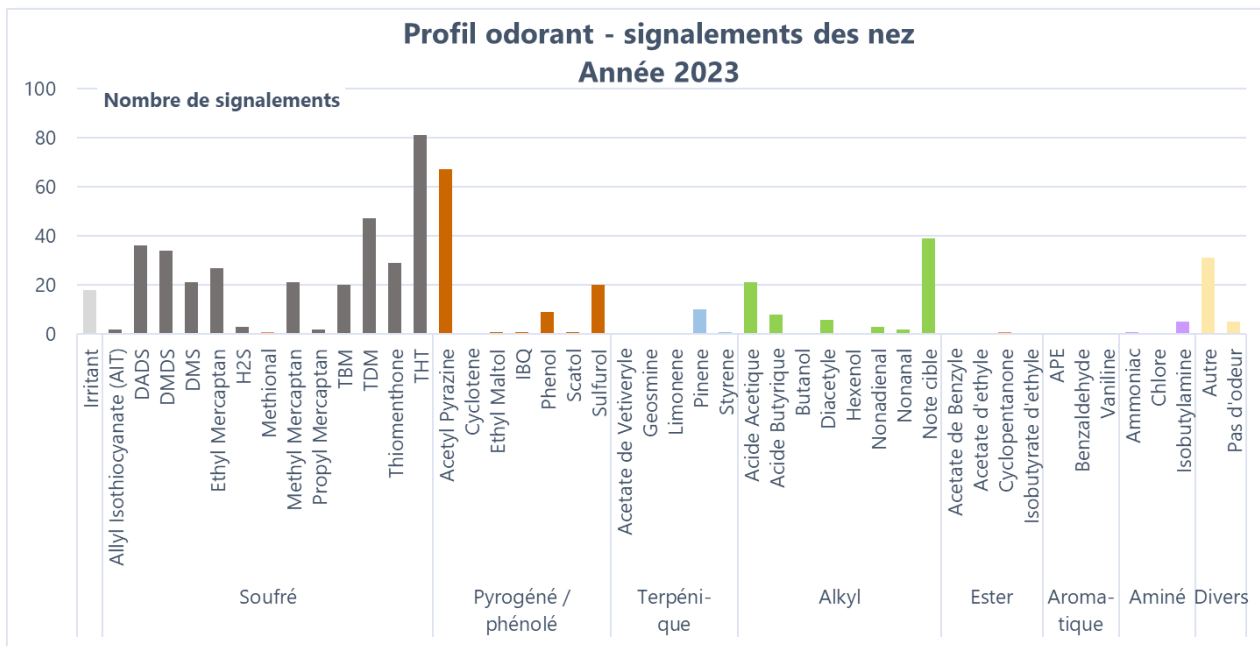




Les signalements d'odeurs sont principalement effectués le matin :

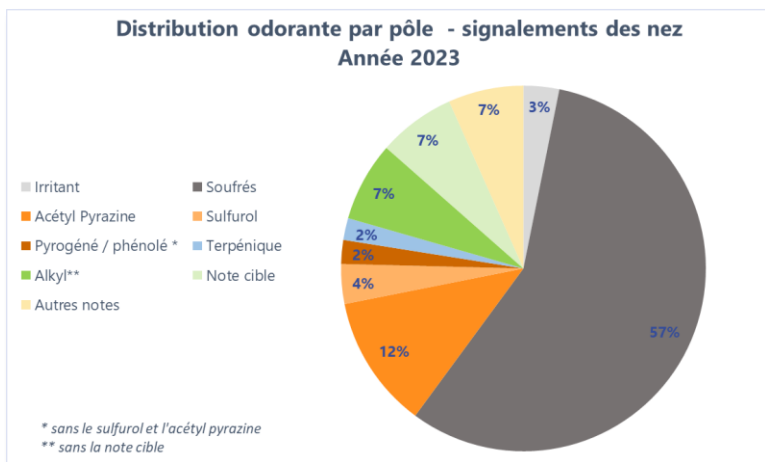
- l'attention portée aux nuisances est plus importante à ce moment là
- la matinée correspond fréquemment aux trajets domicile - travail ou domicile - école
- les conditions météorologiques sont bien souvent plus défavorables à une bonne dispersion des polluants et des odeurs le matin

## Profil odorant des nez

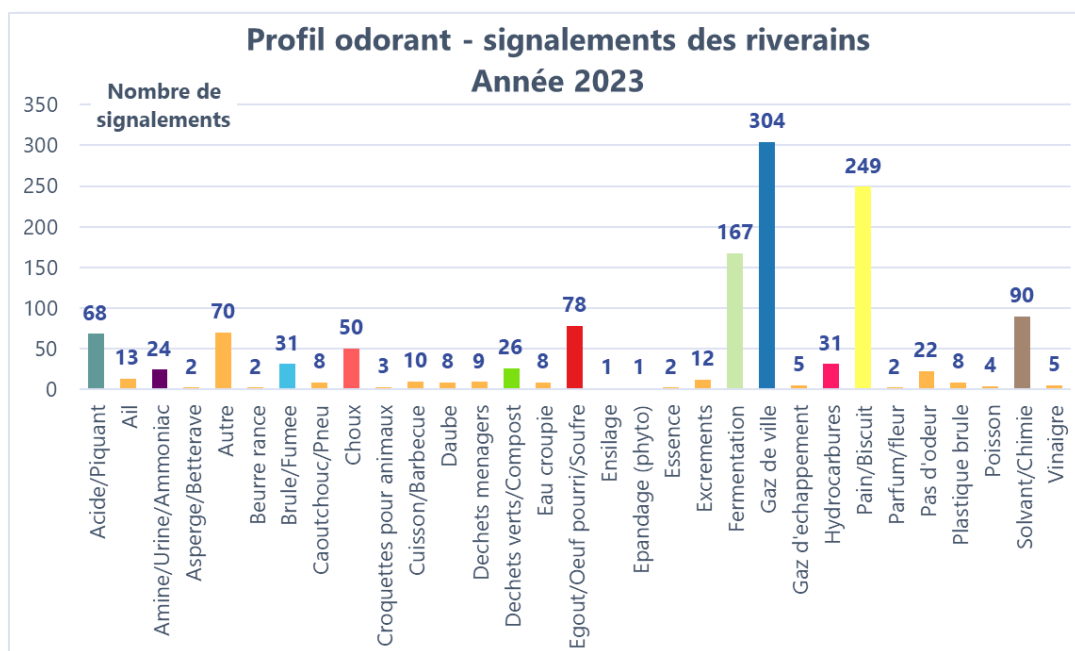


Le profil odorant des nez pour l'année 2023 montre une domination très nette :

- des notes **soufrées** (THT, TDM, DMDS et DADS)
- des notes **pyrogénées** (acétyl pyrazine et sulfurof)
- de la « **Note cible** »
- de la catégorie « Autre » (odeurs connues en mélange, référent soufré, mélange complexe, etc)



## Profil odorant des riverains non formés



Le profil odorant des signalements des riverains non formés pour l'année 2023 montre une domination très nette des évocations suivantes :

- **gaz de ville**
- **pain / biscuit**
- **fermentation**



## Impact des conditions météorologiques

Les **localisations des signalements** associées aux **directions de vent** et à la connaissance de **sources odorantes potentielles** permettent de donner des indications quant aux **sources probables des nuisances**

En fonction des communes et donc des potentielles sources odorantes, les directions de vent observées lors des signalements d'odeurs peuvent être très différentes.

Il est important de noter que la **moitié des signalements** est effectuée par **vent faible** (conditions très peu dispersives). Lors de ces conditions, toutes les odeurs peuvent être perçues, en fonction de la proximité des sources.

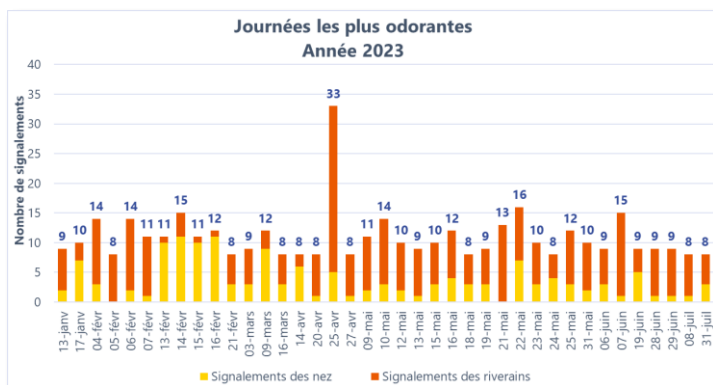


Les référents et évocations soufrés ont une présence telle sur le bassin de Lacq qu'ils peuvent être perçus pour toutes conditions de vents et dans de nombreuses communes.

## Journées les plus odorantes

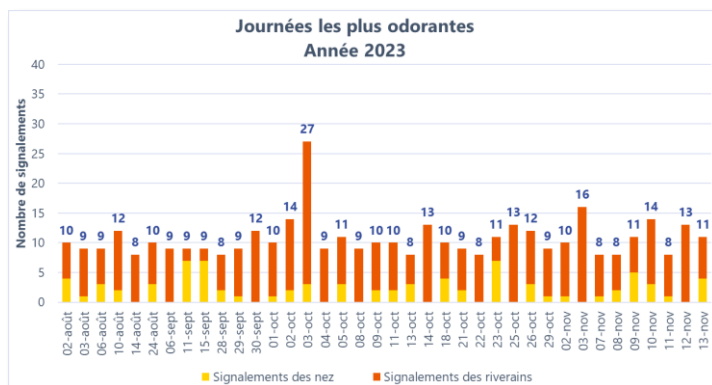


Un jour odorant ne veut pas dire qu'il s'agit d'une journée spécifique où les odeurs ont été particulièrement nombreuses, intenses, etc. Il s'agit d'un jour où, au moins un nez ou un riverain, en un point du domaine d'étude, a déclaré une odeur quelle qu'elle soit.



**347 jours**, soit **95 %** des journées, où au moins **un observateur**, à un **endroit du territoire**, a signalé **une odeur**, qu'elle soit **imputable ou non** aux plateformes industrielles du bassin de Lacq

L'analyse des **journées les plus odorantes** montre un **lien fort** entre les **signalements d'odeurs**, les **directions de vent** observées et les **sources potentielles de nuisances olfactives**.



## Moyens & méthodologie

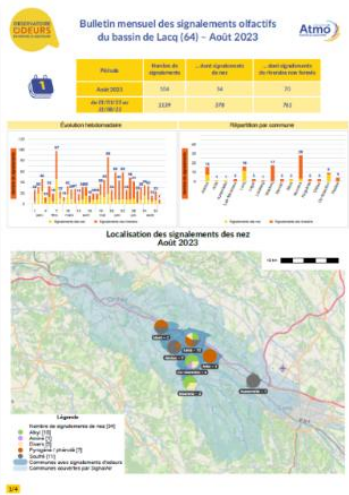
L'analyse des odeurs repose sur les signalements effectués par les nez et les riverains non formés à la reconnaissance des odeurs sur le bassin de Lacq. Pour ce faire ils disposent d'un **outil de signalement des odeurs, SignalAir**, mis à disposition par Atmo Nouvelle-Aquitaine dans le cadre de cet observatoire.



[www.signalair.eu/fr/](http://www.signalair.eu/fr/)

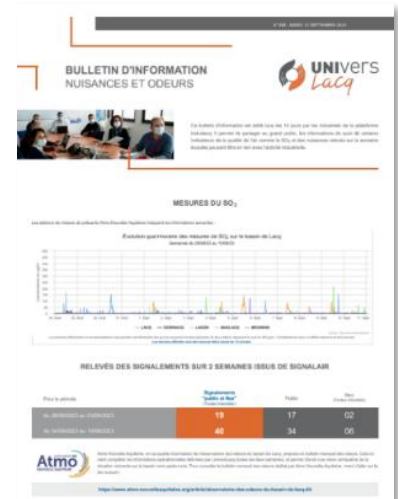


Pour tout observatoire des odeurs, la solidité et la fiabilité des chiffres reposent sur la **participation des nez et des riverains non formés** et leur **connaissance de l'outil de signalement des odeurs** pour ces derniers. Aussi, malgré la contribution importante des nez et des riverains non formés, les chiffres détaillés dans les paragraphes ci-dessus devront être interprétés avec toutes les précautions d'usage.



L'exploitation des signalements odeurs fait l'objet de **bulletins bi-mensuels et de bulletins mensuels** permettant d'avoir une information régulière et complète des odeurs perçues sur le territoire.

Ces documents ainsi que d'autres informations sont mis à disposition du grand public sur les sites internet d'Atmo Nouvelle-Aquitaine et d'Universlacq.



### Lexique

**Atmo Nouvelle-Aquitaine** : observatoire régional de surveillance de la qualité de l'air en Nouvelle-Aquitaine  
**Nez riverains** : habitants (riverains, élus, membres d'associations, etc) des communes riveraines des plateformes Industlacq et Chempôle 64, bénévoles, volontaires formés à la reconnaissance des odeurs  
**Nez industriels** : personnels des entreprises composant les plateformes industrielles Industlacq et Chempôle 64, formés à la reconnaissance des odeurs  
**SignalAir** : outil de signalement des odeurs d'Atmo Nouvelle-Aquitaine  
**Universlacq** : nom donné au collectif d'industriels du bassin de Lacq au service d'une démarche de progrès responsable



[www.atmo-nouvelleaquitaine.org/article/observatoire-des-odeurs-du-bassin-de-lacq-64](http://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/article/observatoire-des-odeurs-du-bassin-de-lacq-64)  
[www.universlacq.fr/](http://www.universlacq.fr/)



RETROUVEZ TOUTES  
NOS **PUBLICATIONS** SUR :  
[www.atmo-nouvelleaquitaine.org](http://www.atmo-nouvelleaquitaine.org)

## Pour en savoir +

---

### CONTACT ÉTUDES

Sarah Le Bail  
slebail@atmo-na.org

Référence étude : ODE\_EXT\_22\_480