



Plate forme industrielle de Lacq

Audit olfactif

SPPPI du 15 décembre 2015



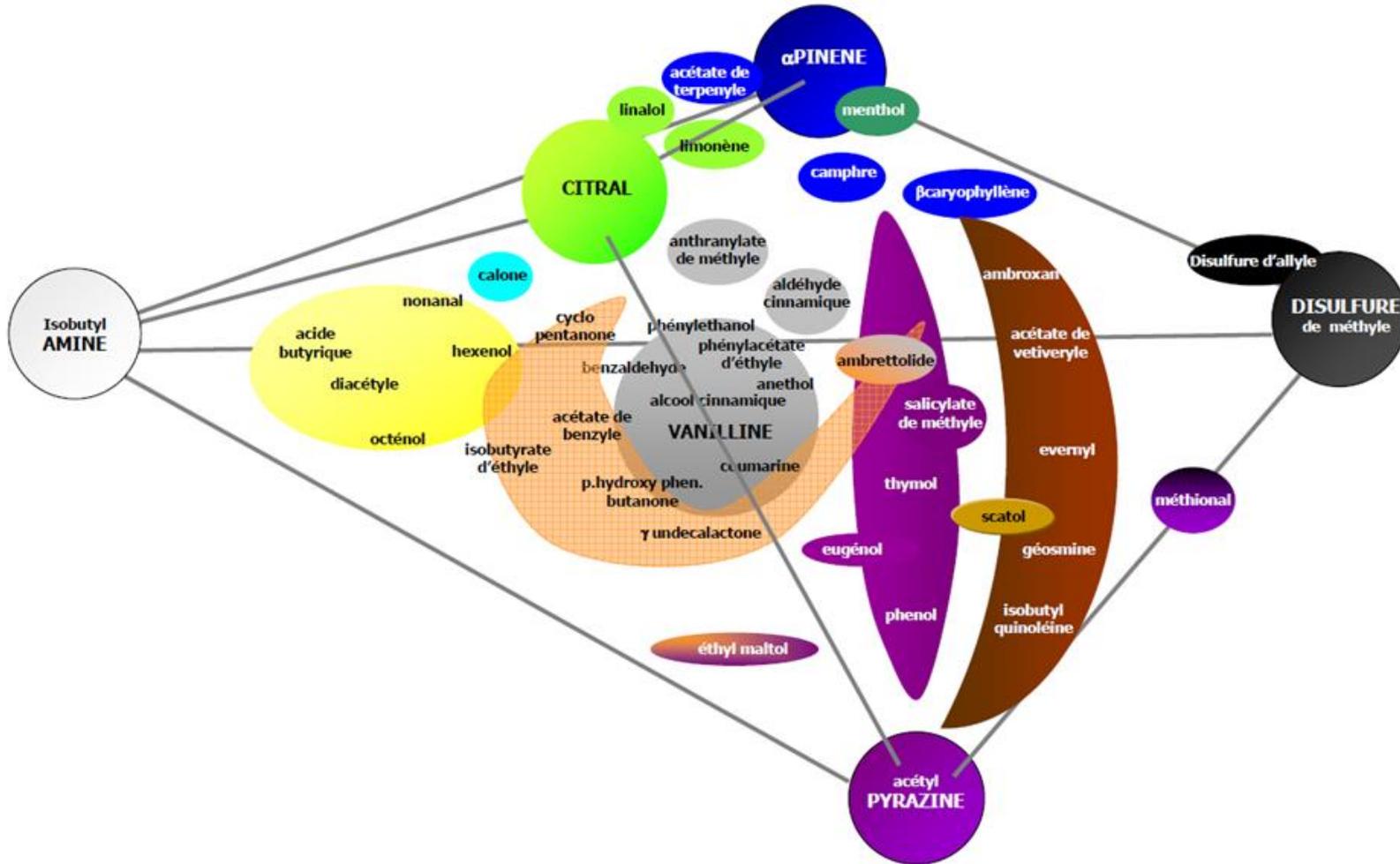
Présence d'odeurs inhabituelles perçues par les riverains proches de la plate-forme

- Odeurs décrites par les riverains : brûlé, plastique brûlé et/ou irritation,
- Multitude de sources sur la plate-forme.

OBJECTIF DES CARTOGRAPHIES DES ODEURS : Identification de la ou des sources à l'origine des nuisances

Complexité de la démarche :

- Description des odeurs par les riverains selon des évocations et pas selon un référentiel normalisé



Une méthode qui se veut OBJECTIVE basée sur l'apprentissage d'une collection de 45 molécules organisées dans un référentiel

- Caractérisation des notes odorantes des sources en se plaçant à proximité ou sous les vents de ces dernières,
- Caractérisation des notes perçues dans l'environnement.

- Rapprochement de l'évocation « brûlé » avec la note « pyrazine » : note odorante de typologie « brûlé »,
- Rapprochement des notes perçues dans l'environnement avec les notes spécifiques aux sources.

- Identification de cette note « pyrazine » au niveau des 2 torches du site,
- Difficulté à caractériser le côté « irritant » perçu par les riverains.

- Il n'est pas possible de rapprocher stricto sensus la note odorante à une famille de composés spécifiques,
- D'où la difficulté à retranscrire avec la chimie les perceptions d'odeurs,
- Difficultés dans le prélèvements des substances chimiques car :
 - Phénomène par bouffée,
 - Concentrations très faibles dans l'environnement : nez souvent plus sensible que l'analyseur,
 - Autres sources pouvant contribuer au bruit de fond local.
- Cohérence entre la méthode de prélèvement et la caractérisation de l'impact recherché : ici surtout sanitaire