

● Recherche territorialisée en santé environnementale

- Intégration des études sur tous les milieux naturels
- Lien santé-environnement
- Participation citoyenne

● Equipe et partenariat

8 personnes

Université Aix Marseille / CEREGE



● Laboratoire / instrumentation de mesure et d'échantillonnage



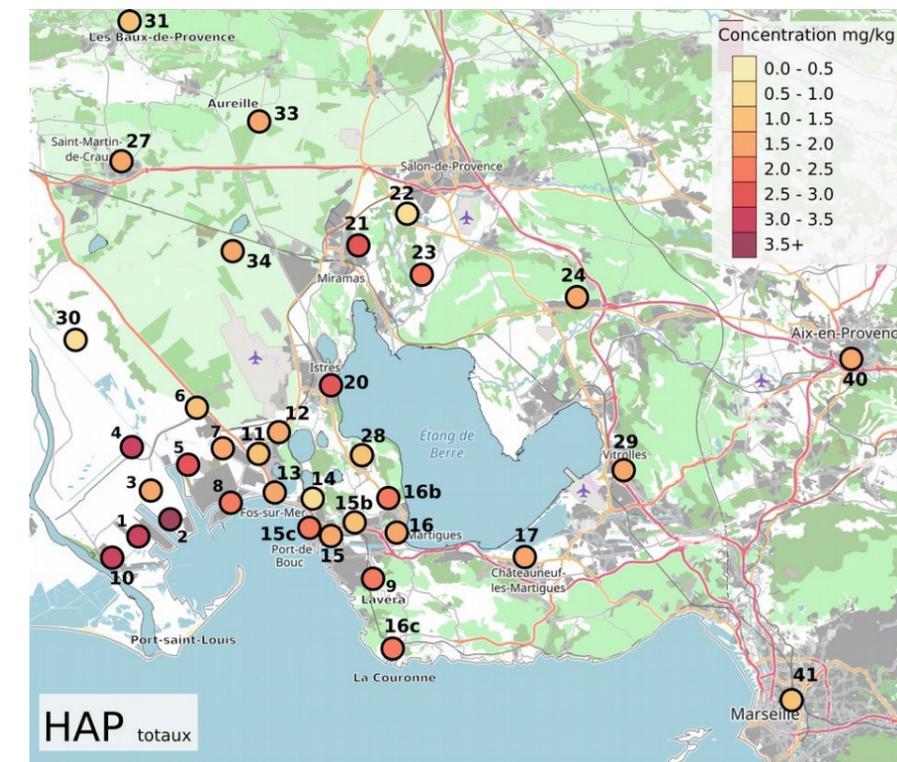
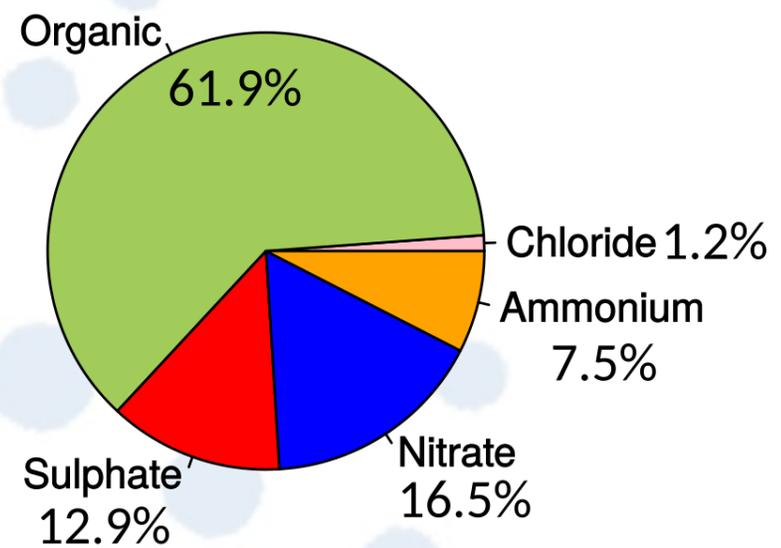
1. Connaissance des polluants et des expositions



Recherche sur les particules les plus fines (PM₁ et PM_{0.1})



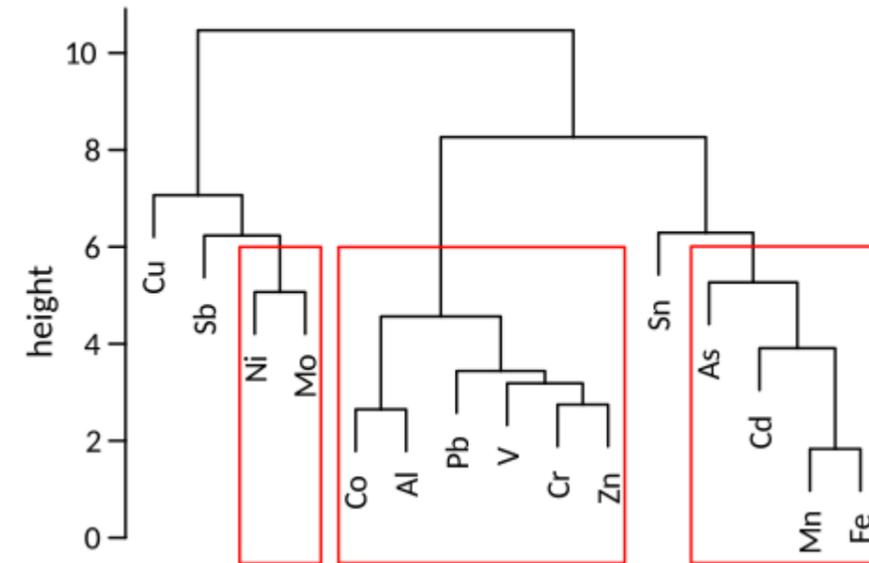
Cumul des polluants par biosurveillance lichénique



2. Connaissance des sources de polluants

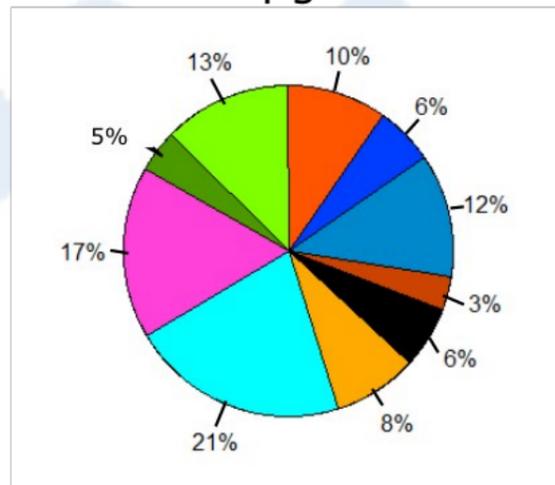


Etude de sources des PM_{2.5}

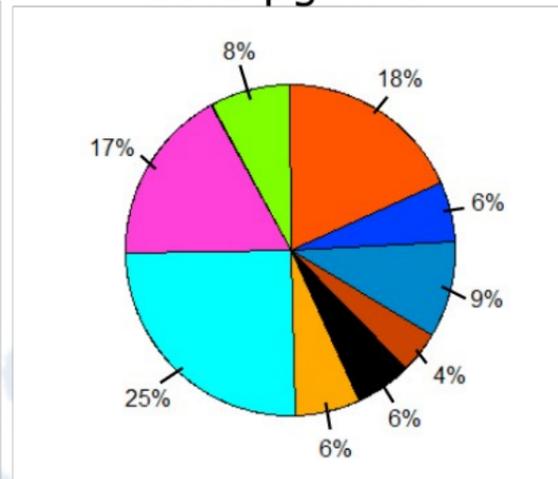


Traitement des données de contaminations lichéniques

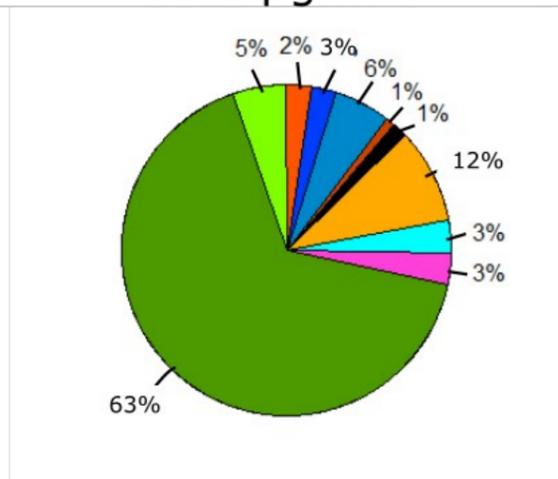
1. Spring
13.7 µg.m-3



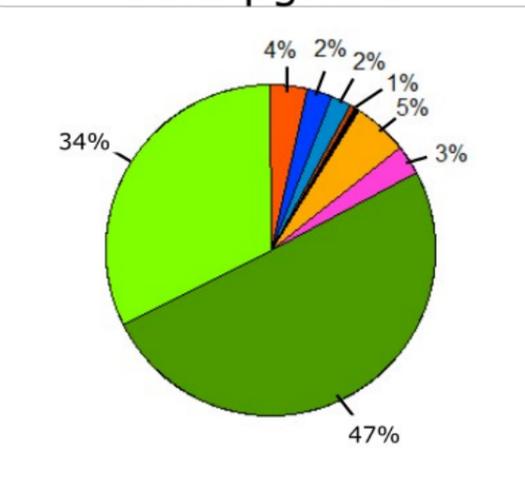
2. Summer
13.5 µg.m-3



3. Fall
33.2 µg.m-3



4. Winter
38.2 µg.m-3



- Secondary organic aerosol
- Aged marine aerosol
- Nitrate rich
- Biomass burning
- Traffic
- Petrochemical complex
- Ore storage (complex 4)
- Blast furnace slag (complex 3)
- Blast furnace (complex 2)
- Steel making (complex 1)

3. Effets des polluants sur le vivant et la santé humaine



Bio-surveillance humaine



Bio-indication végétale

