



Dispersion de la pollution atmosphérique : prélèvements de feuilles et poussières de sol; applications aux OHM BMP et Estarreja

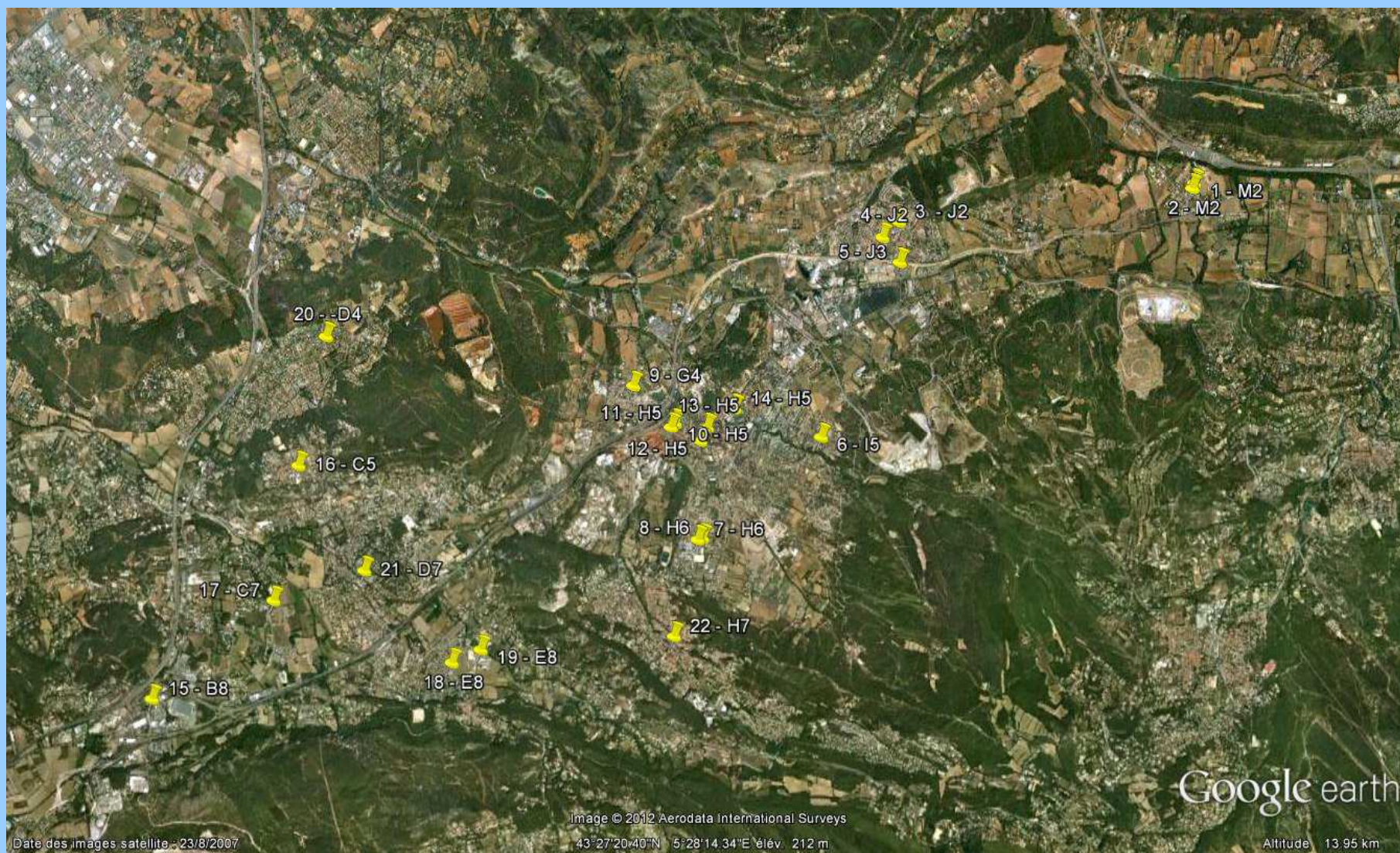
**Yves Noack (CEREGE), Cecilia Leoni (CEREGE), Samuel Robert (ESPACE),
Jules Fleury (CEREGE), Paula Marinho (Geobiotec), Carla Patinha (Geobiotec)**



Dispersion de la pollution atmosphérique particulaire

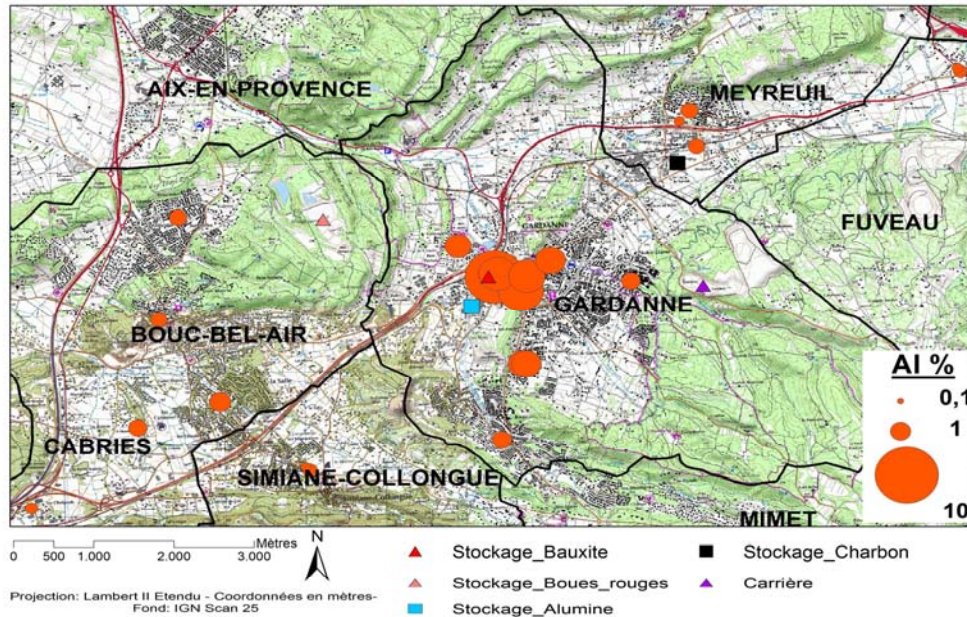
- Prélèvements de feuilles d'arbre :
 - étude minéralogique et chimique
 - « photographie » de la dispersion à un temps T
 - en renouvelant les campagnes, suivi de l'évolution de la dispersion
- Prélèvements de poussières de sols :
 - prélèvements dans cour d'école et aire de jeux
 - étude de la dispersion
 - étude de l'ingestion par les enfants
 - étude de la bioaccessibilité lors du transfert digestif

Sites de prélèvements

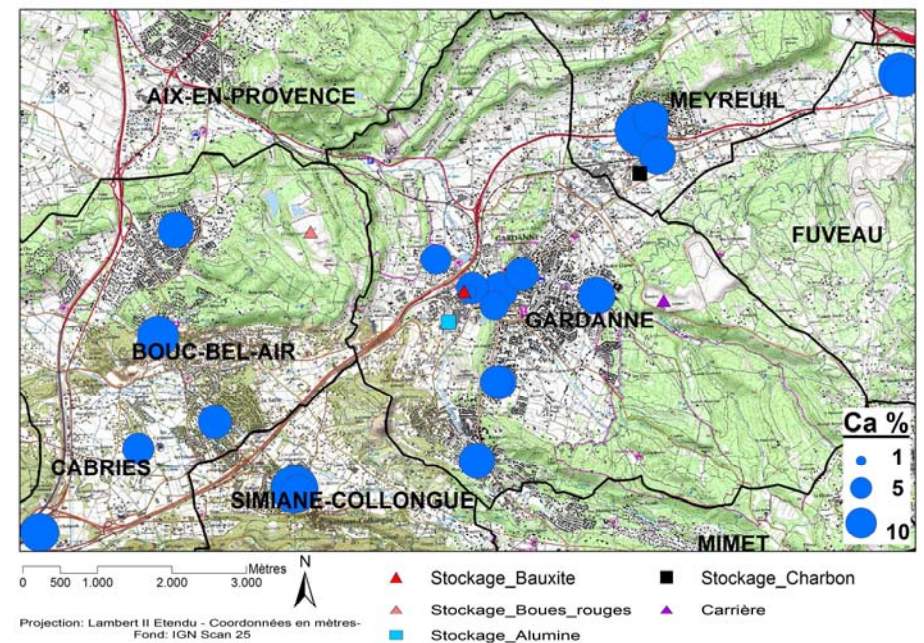


Les cartes

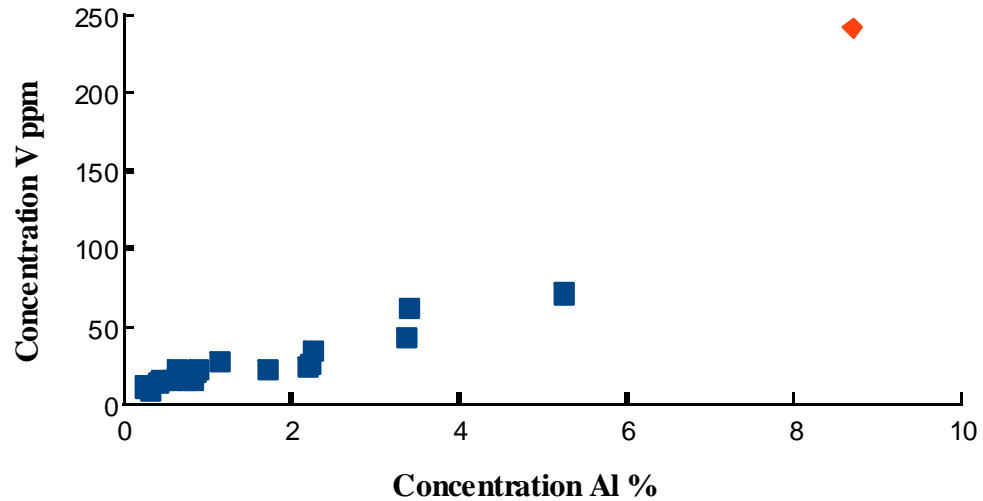
Concentration de Al dans les poussières de sol



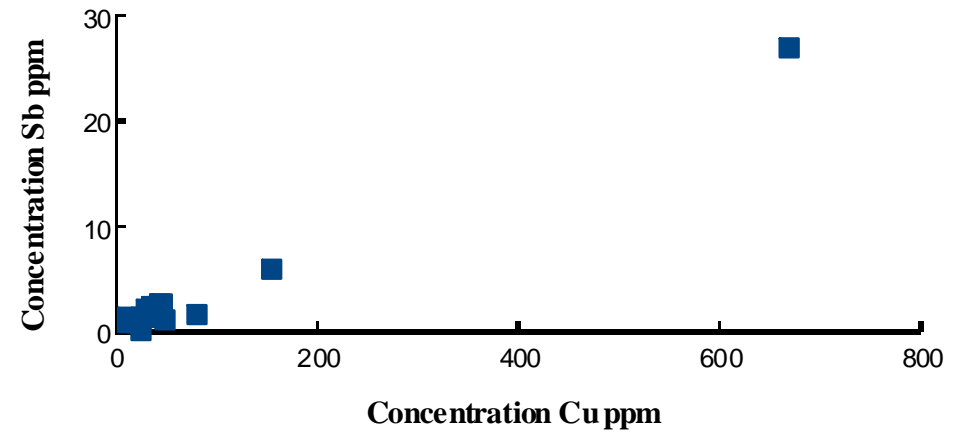
Concentration de Ca dans les poussières de sol



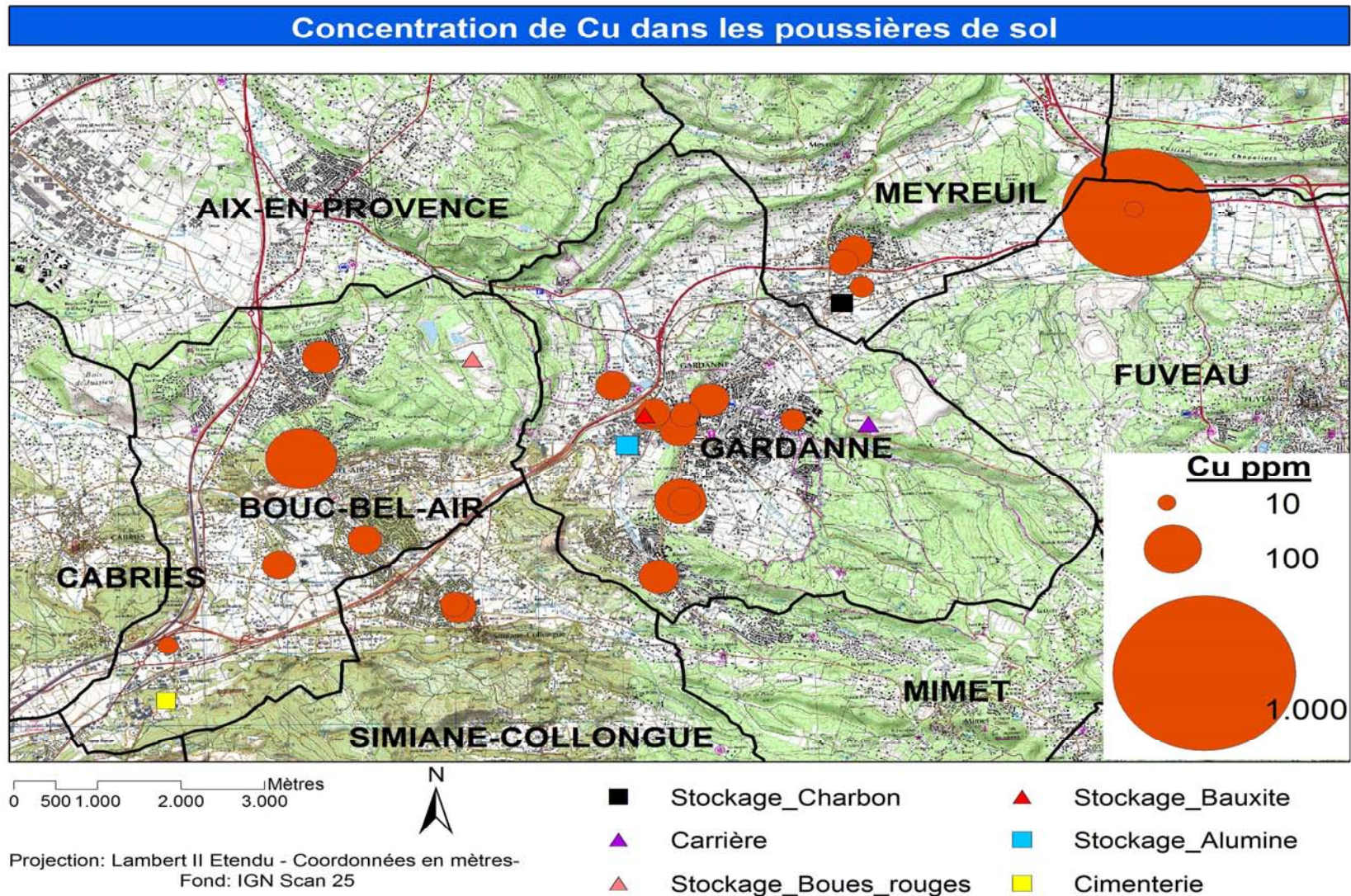
Relations entre éléments



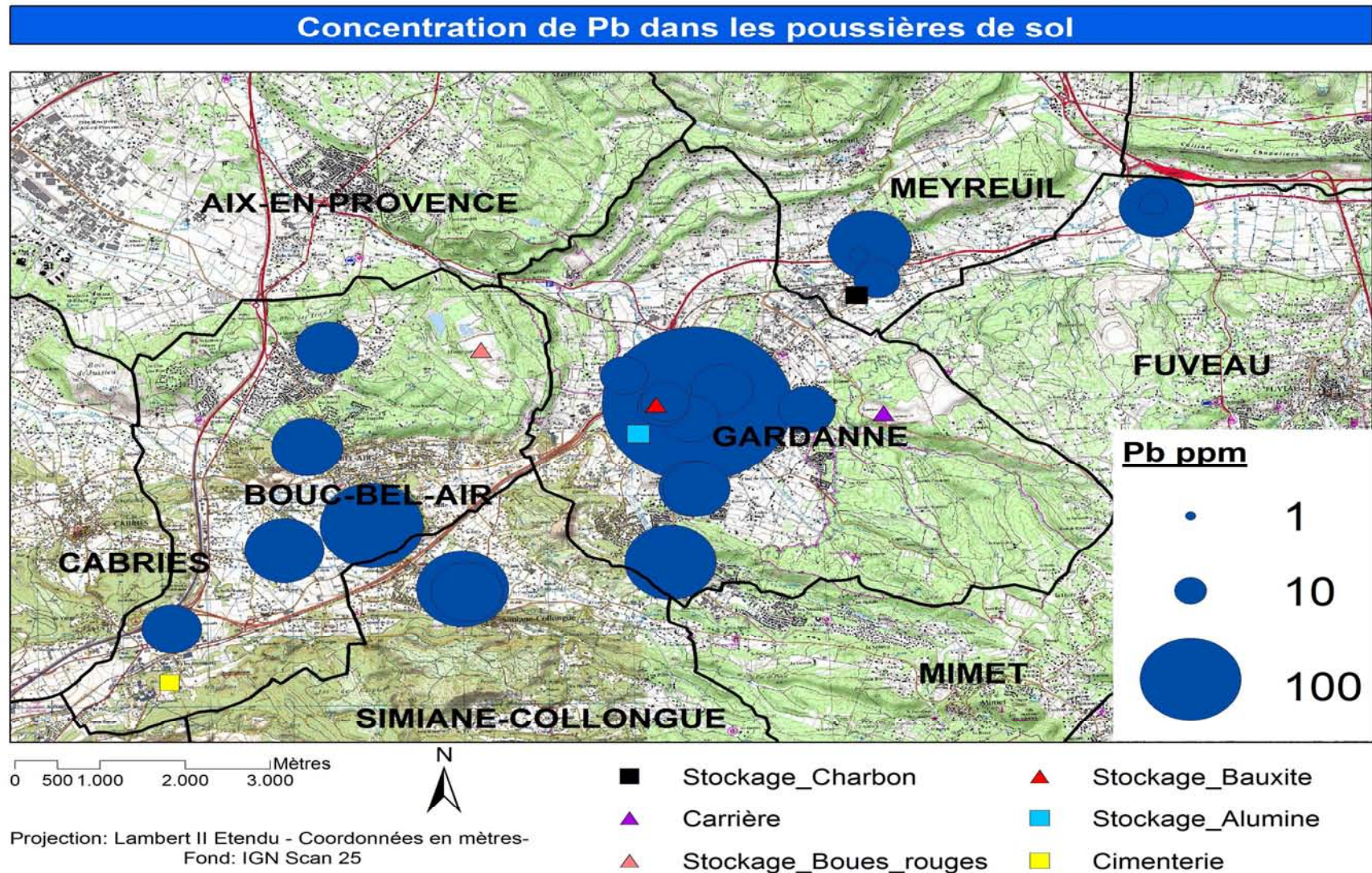
- Al, Fe, Cr, V, Ga
- Ca
- Cu, Zn, Mo, Sb, Sn
- Na, Ti
- Mn, Sm



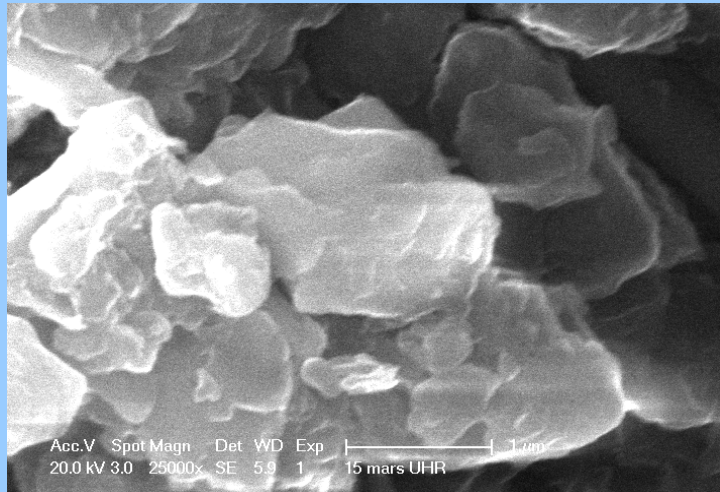
Les interrogations : le Cuivre



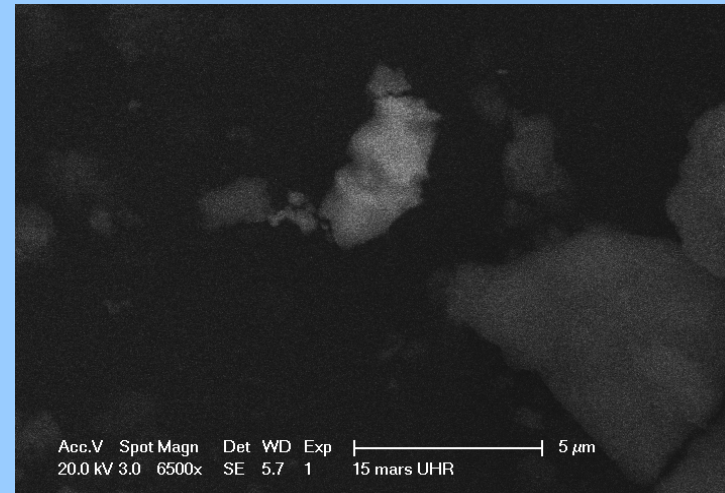
Les interrogations : le Plomb



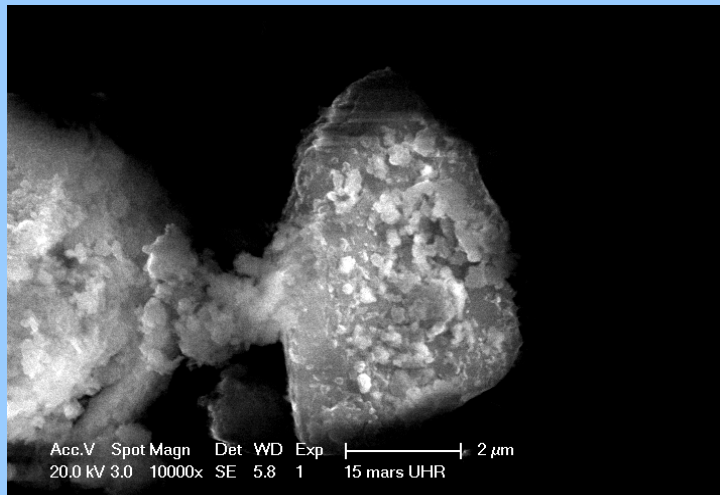
Microscopie électronique



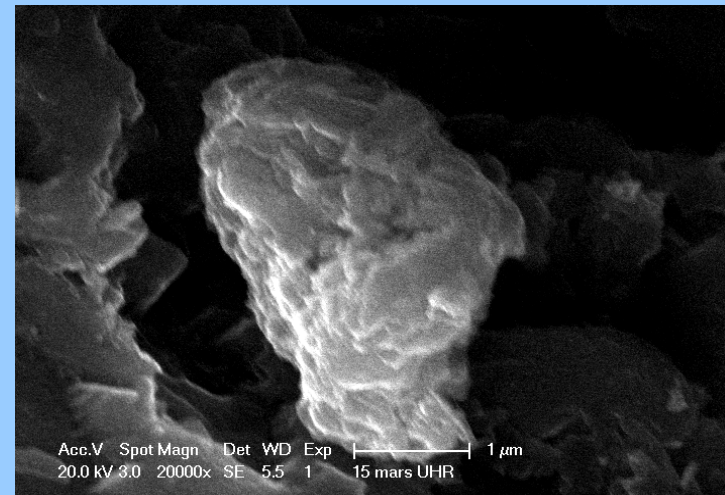
Ba - S



Pb



Ti



Pb - Sn