

Journée d'échanges

"Qualité des sols urbains et périurbains et compatibilité des usages"

Paris, le 13 mai 2019



C. Beck (Université Polytechnique des Hauts-de-France)

La qualité des sols aussi a une histoire



• La photo est tirée de : P. CHOPELAIN, C. FOSSURIER (sous la dir.) , Le cimetière de l'Hôpital Général de Dijon (1785-1841) , vol.2, photo 33, INRAP Grand Est Sud,Dijon, avril 2015 (avec l'aimable autorisation des auteurs).

La qualité des sols aussi a une histoire



- Dès la fin du Moyen Age des mesures "anti pollutions" certes limitées, se généralisent. Une conscience de la salubrité publique existe bel et bien notamment chez les édiles. Toute une série de prescriptions voit le jour.
- Toutefois, force est de constater que la répétition des mesures traitant de l'hygiène publique peut faire douter de leur application.... En cause des raisons financières
- En ville, l'espace à lotir est contraint car il coûte cher d'où les constructions successives dans des zones qui peuvent changer radicalement d'usages. Un exemple parmi d'autres le cimetière de l'hôpital général de Dijon près du Pont des Tanneries abandonné au début XIXe s., sur lequel viennent s'installer constructions et enclos de jardin.



Pollutions de toute ancienneté

- Il n'y a pas de sol d'état naturel de l'environnement. Avec l'apparition des premières sociétés, la naissance de la civilisation agricole marque une première source de pollution avec les émissions de méthane générées par le développement de la riziculture en Asie, de l'élevage de ruminants ou encore les déjections des animaux domestiques, l'apparition de la métallurgie vers -3000 ans. C'est la première étape dans la contamination de l'environnement terrestre par les productions humaines.
- Des recherches, depuis les années 90, à partir notamment de l'analyse de la teneur en métaux lourds d'une carotte de glace prélevée au Groenland, de l'analyse des lacs et tourbières de la Suède à l'Espagne, ont montré l'existence de 3 pics de pollution synchrones et leur ampleur possible à une échelle semi-globale :



La qualité des sols aussi a une histoire

- le premier au cours de la période romaine (intensification et la systématisation de l'exploitation des ressources notamment minières). Pollution à l'étain et au plomb dans le Morvan où environ 20% de la pollution observée dans les sols actuels de la région du MB est un héritage d'avant l'ère chrétienne et près de 50% antérieur à la Révolution industrielle.
- le deuxième vers 1000-1200 de notre ère correspondant à l'essor de l'économie européenne à partir de l'an Mil
- le dernier: la Révolution industrielle depuis le XVIIIe siècle. En ville, les institutions municipales ont été préoccupées par l'état sanitaire des populations .



Le lien entre environnement et santé est fait mais ne s'exprime pas de la même manière.

