

Colloque POLLUSOLS : Pollutions diffuses de la terre à la mer

1^{er} juin 2021



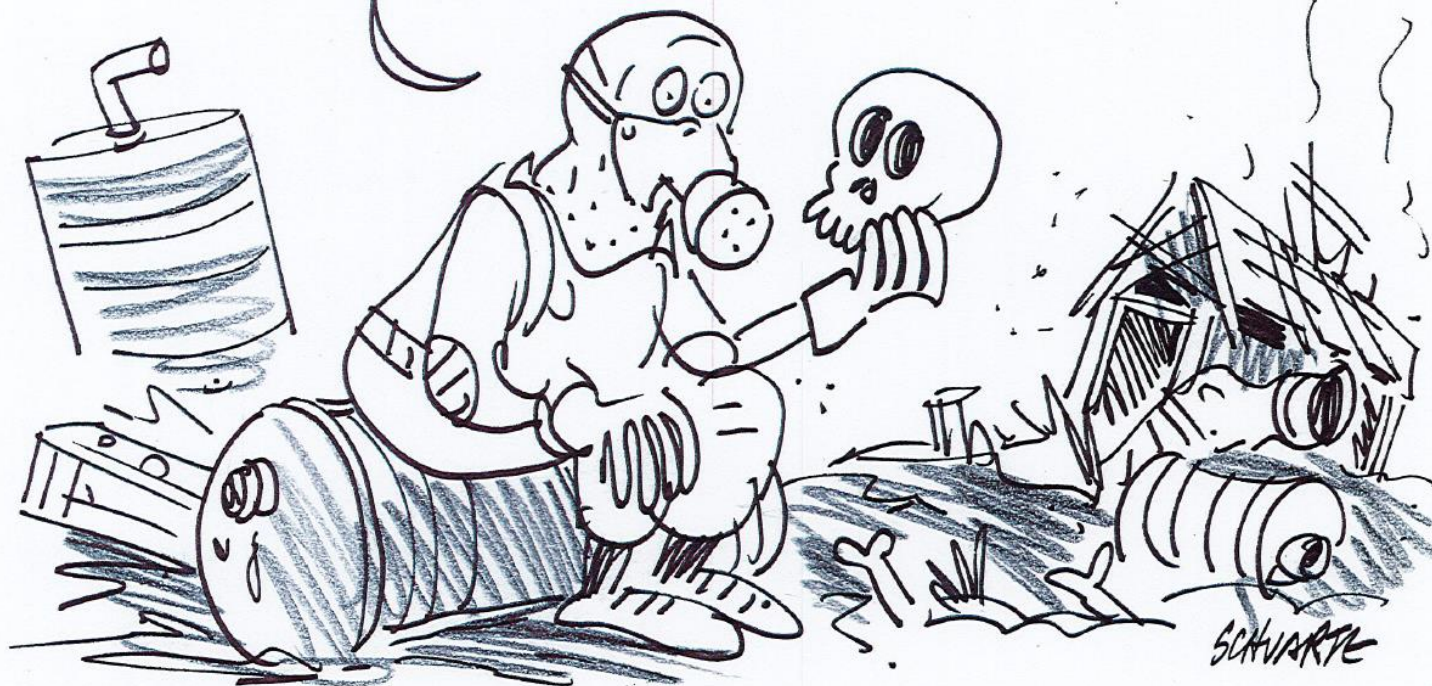
Synthèse et perspectives

Hélène ROUSSEL (ADEME)



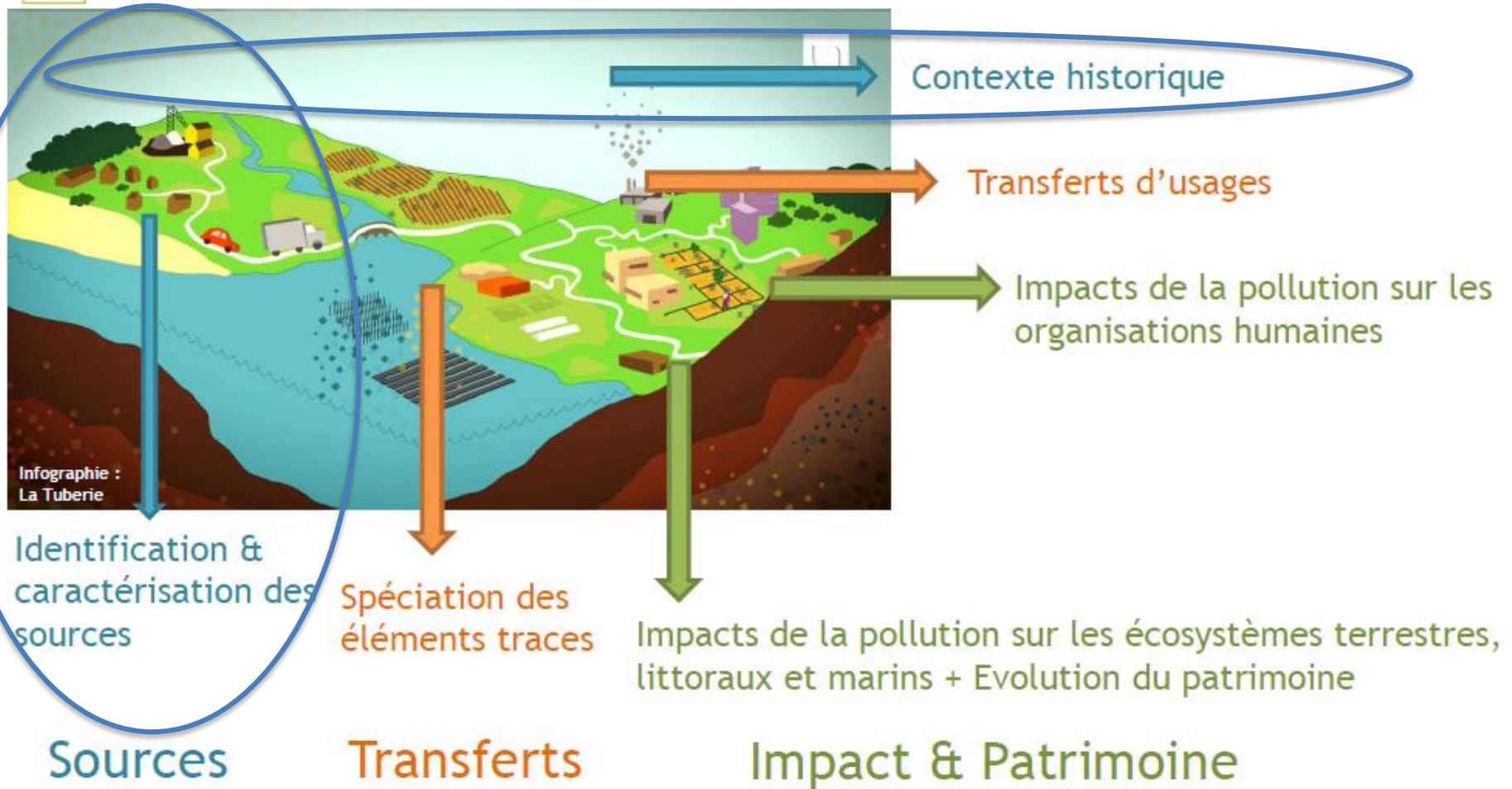
POLLUSOLS

DÉPOLLUER
OR NON
DÉPOLLUER...



Dessin issu de la JT Friches 2017 ADEME

POLLUSOLS: Méthodologie



Issu de la présentation introductive de Thierry LEBEAU

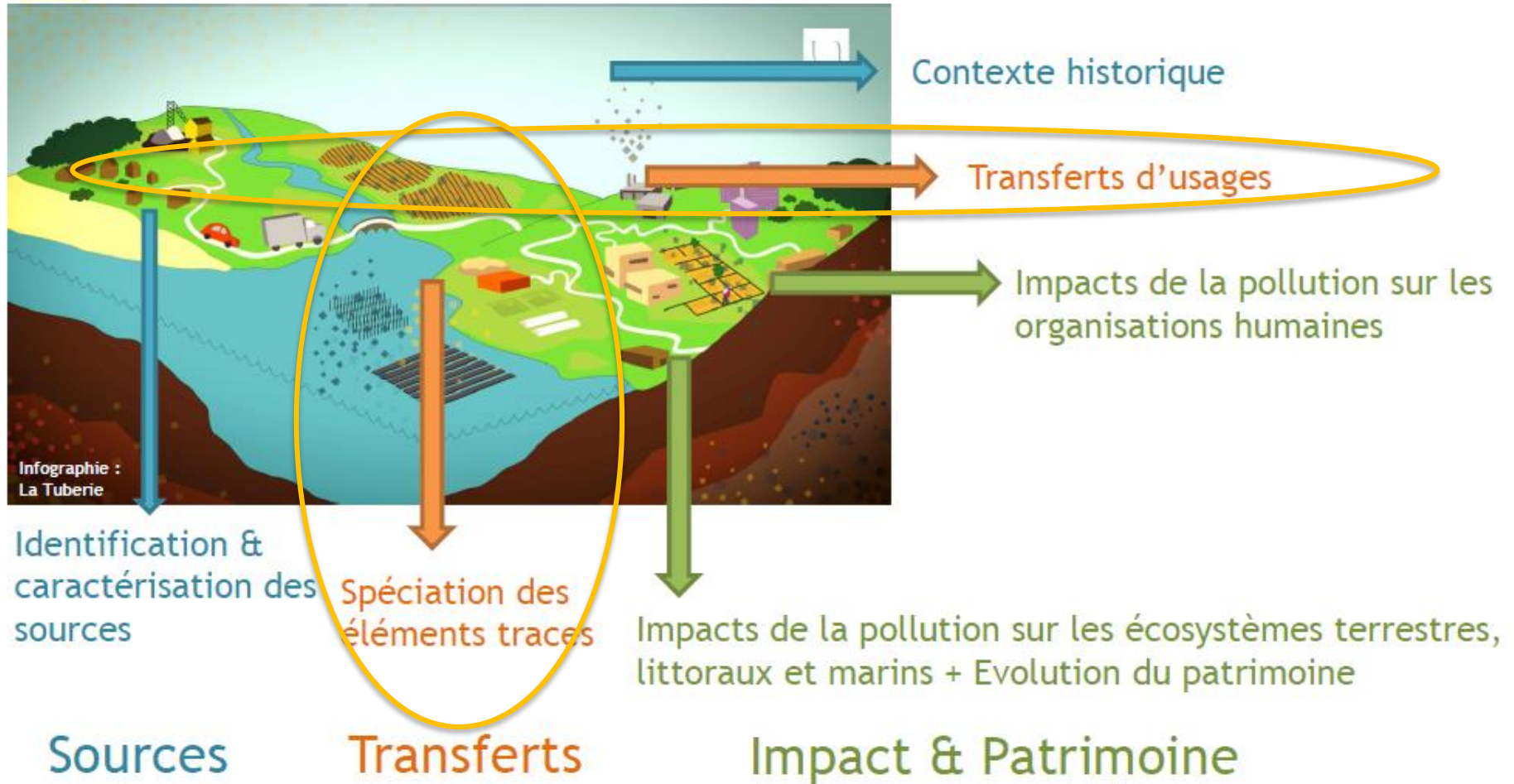
Sources

- Eaux de surface - eaux souterraines - Eaux marines - Sols - Gaz du sols Vivant - Polluants inorganiques et organiques
- Physico-chimie locale - dynamique de la chimie au niveau du micro-environnement - contrôle fort du cycle des éléments - accumulation dans les biofilms
- Fond pédo-géochimiques - référentiels locaux - filtrage géostatistique
- Réseau surveillance - espèces sentinelles - composition isotopique- biosurveillance - origine des sources - différencier facteur anthropique



Dessin issu du webinaire GEOBAPA : <https://mytele.tv/solttracing/>

POLLUSOLS: Méthodologie



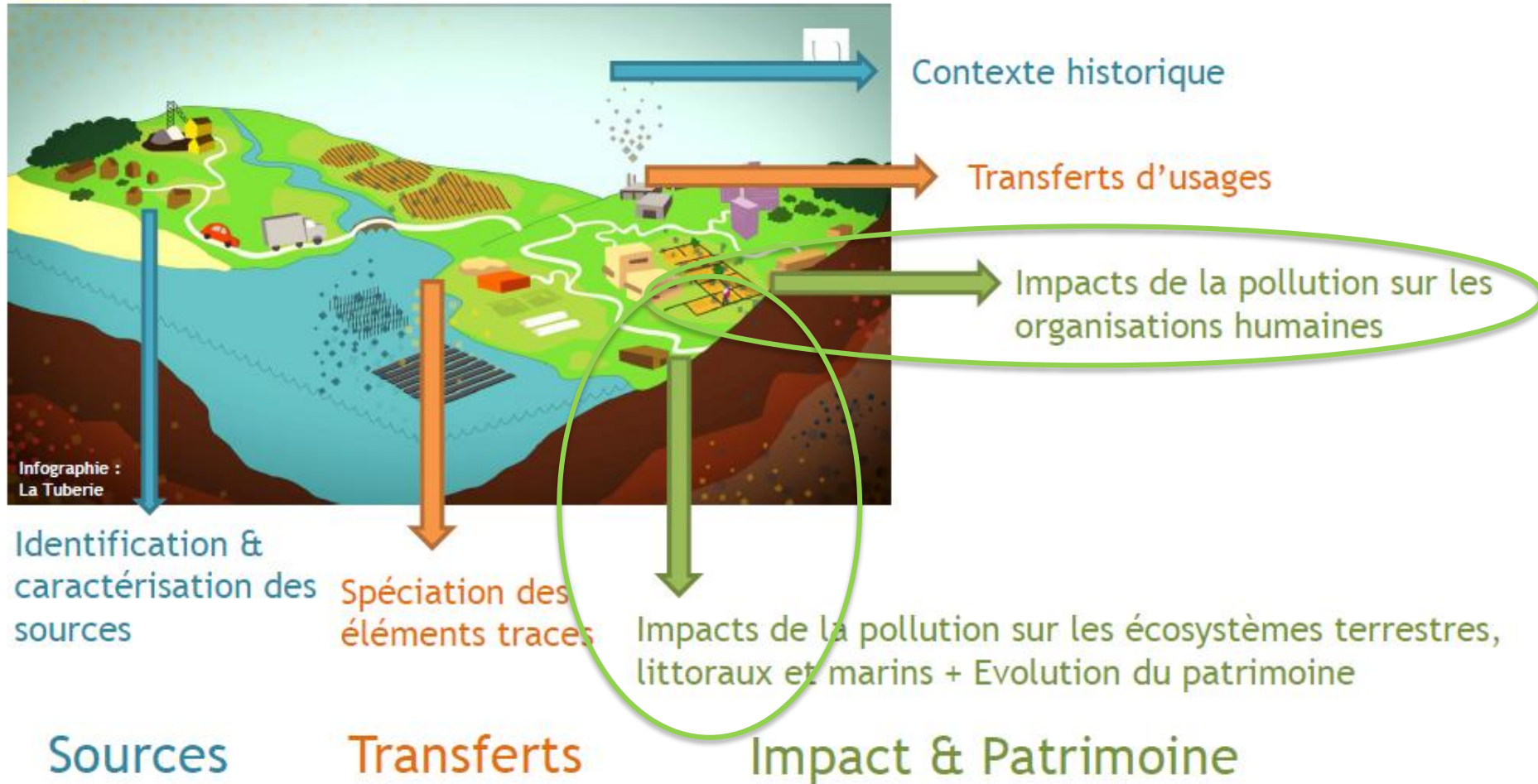
Issu de la présentation introductive de Thierry LEBEAU

Transferts

- Traceur - isotopie - dispersion - caractérisation géochimique
- Mobilité - bioaccumulation - Interface sol-racine - complexants bactériens
- Pollutions multiples - polluants « émergents » - représentativité - évolution spatiale et temporelle - panache dans les eaux souterraines - dégradation microbienne
- Spéciation - Forme libre et forme organiquement liée



POLLUSOLS: Méthodologie



Issu de la présentation introductive de Thierry LEBEAU

Impacts

- Responsabilité - ICPE - déchets - obligations contractuelles - transfert de responsabilité - sites orphelins
- Transfert - histoire foncière - patrimoine - usages - rapport au risque
- Phytomanagement - usages - potagers urbains - production agricole - aménagements urbains - phytoextraction
- Ecotoxicologie- variation spatio-temporelles, intraspécifiques - effets de l'augmentation des usages - continuum terre-mer
- Bases de données

LES TECHNOS VERTES



Lien entre environnement et santé



Dessin issu du webinaire GEOBAPA : <https://mytele.tv/soltracing/>

Continuer à croiser les disciplines



© Soltracing

POLLUSOLS



Dessin issu du webinaire GEOBAPA : <https://mytele.tv/soltracing/>

Transfert de la R&D vers l'application (dans le but de reconverter les friches polluées)



Dessin issu de la JT Friches 2017 ADEME

Merci de votre attention et merci aux partenaires du projet POLLUSOLS pour leur travail !



Dessin issu du webinaire GEOBAPA : <https://mytele.tv/soltracing/>

