

Métaux critiques: caractérisation et extraction

Clément Levard

Chargé de recherche CNRS, CEREGE

Qui sommes-nous ?

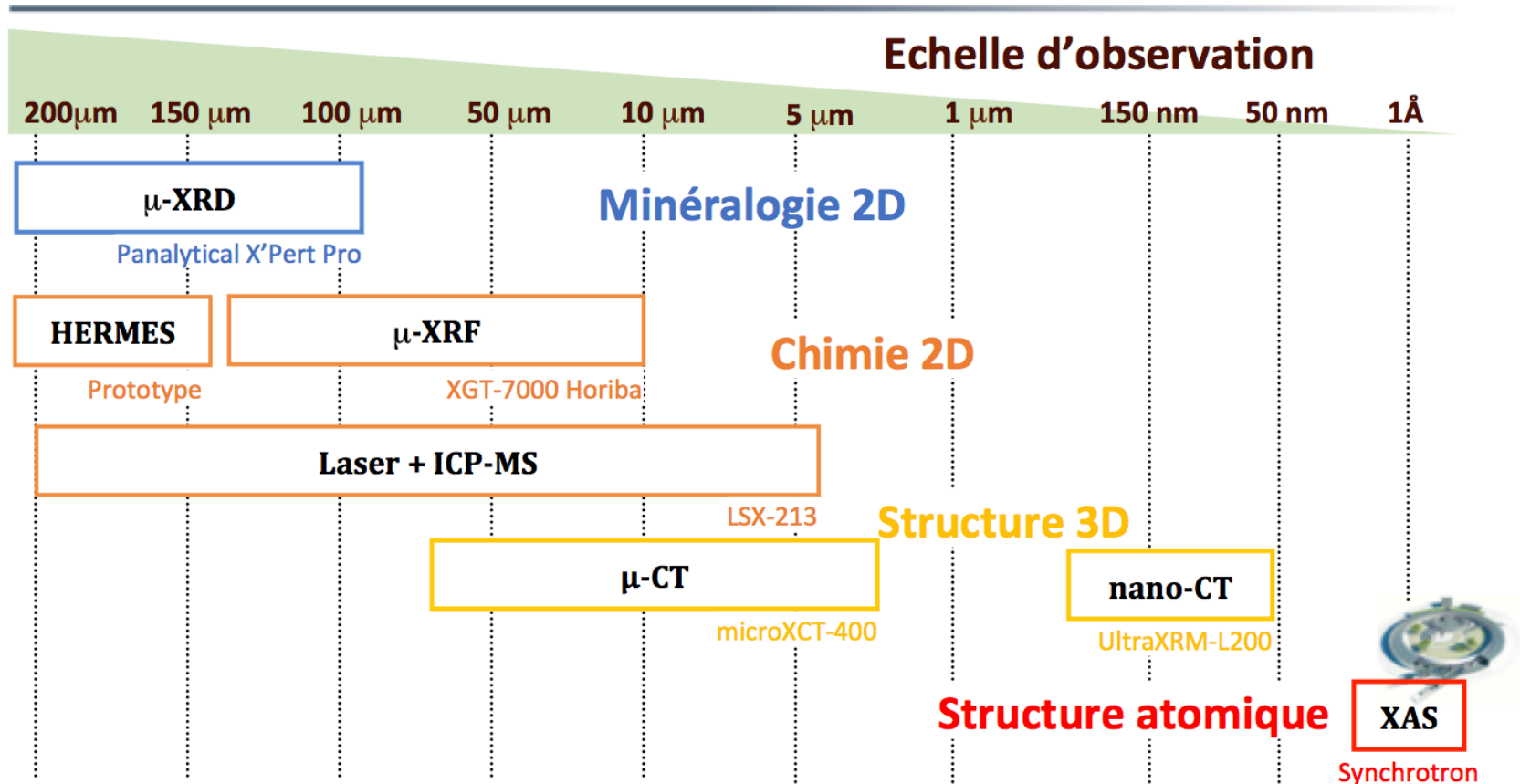
CEREGE-Environnement Durable

- UMR Aix-Marseille Université, CNRS, INRA, IRD, Collège de France
- Forte expérience des projets européens liés à la régulation autour des nanotechnologies (NANOREG I et II, NANOSAFE, SUN...)

Notre idée de projet et/ou expertise

- Objectif: Extraction de métaux critiques dans des déchets (industriels ou urbains). Une extraction spécifique permettra de réduire l'impact environnemental du procédé.
- Ce que l'on peut offrir:
 - Caractérisation fine des déchets et de la spéciation des métaux critiques au sein diverses matrices pour guider les processus d'extraction.
 - Un prototype pour l'analyse en ligne des métaux critiques dans des matrices complexes.
 - Premiers liens avec des économistes qui peuvent étudier les valeurs marchandes et non marchandes des procédés d'extraction développés.

Notre idée de projet et/ou expertise



<https://www.cerege.fr/fr/laboratoires-et-plateformes/plateforme-matrix>

Métaux critiques: caractérisation et extraction

=> Appel (s) 2019-2020 visé(s) dans le(s) programme(s)
« climat » d'Horizon 2020

Call – Greening the economy in line with the sustainable development goals

CE-SC5-07-2018-2019-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes
SC5-09-2018-2019: New solutions for the sustainable production of raw materials

Coordonnées

Personne à contacter	Clément Levard
Organisation	CNRS - CEREGE
Adresse	Europôle de l'Arbois, BP80, 13545 Aix-en-Provence, CEDEX 4
Téléphone	0777975080
Courriel	levard@cerege.fr