



REGARD

Définition d'une méthodologie reproductible de diagnostic
pour une stratégie de réduction équilibrée
à l'échelle d'un autre territoire urbain

Mélodie Chambolle

Contexte de la tâche

REGARD vise à développer une stratégie de réduction équilibrée des micropolluants (MP) à l'échelle du territoire de Bordeaux Métropole

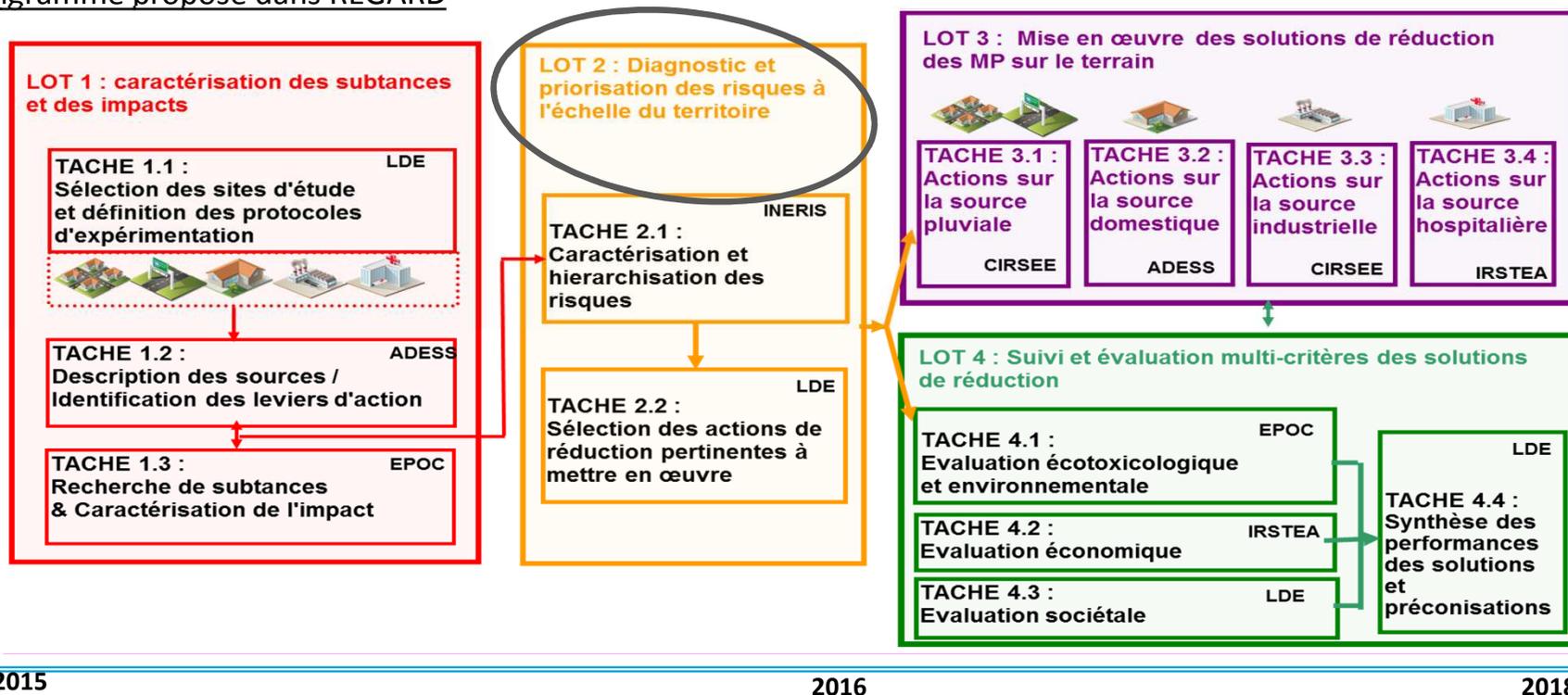
Origine diffuse de la pollution des milieux aquatiques par les MP

Nécessité de développer des outils d'aide à la décision pour les collectivités

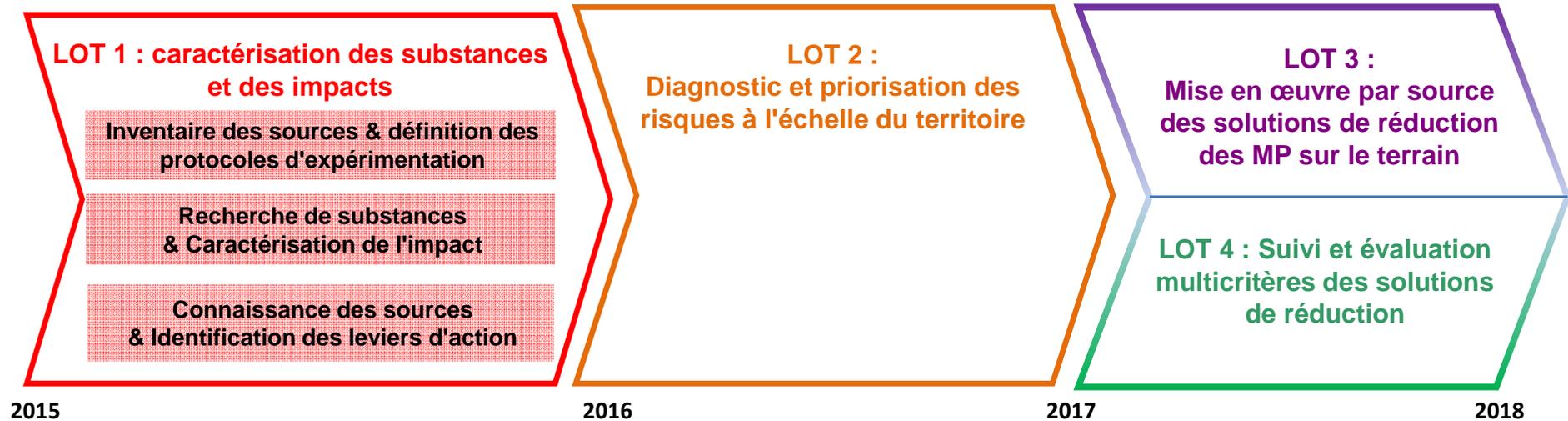
- Besoin d'identifier la pollution (multiclasse, multicomposés) et de connaître les origines des MP (multi sources)
- Besoin de connaître les MP ayant un réel impact sur le milieu récepteur
- Besoin d'établir un diagnostic intégré à l'échelle d'un territoire soumis à des pollutions multiples pour trouver les réponses adaptées et agir correctement en fonction de priorités de risques et de sources les plus problématiques

Tache centrale qui sera reproductible si les résultats sont opérationnels et transférables

Logigramme proposé dans REGARD



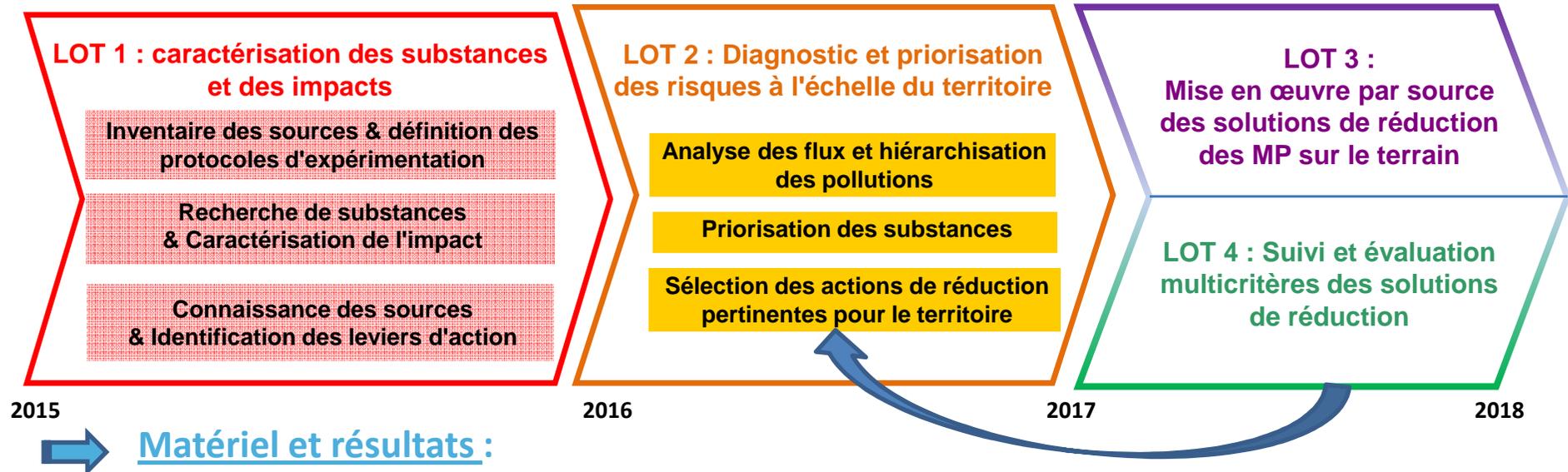
Déroulement de la tâche



➡ Matériel et résultats :

- **Protocoles de mesures et d'échantillonnage par source** (analyses chimiques ciblées, non ciblées, EDA et analyses biologiques in vitro et in vivo)
- Mapping des substances, des flux et des sources de MP à l'échelle du territoire
- **Production d'empreintes types par source (abaques d'empreintes environnementales)**
- Nouveaux **outils de diagnostic et d'effets** (EDA et batterie des bio essais) pour caractériser l'impact
- **Documentation par source** : des usages, consommations, représentations du risque, identification des leviers d'action actionnables, freins et contraintes
- **Fiches action** pour chaque type de source : inventaire des leviers d'action, description, définition des conditions initiales, protocole, gouvernance nécessaire, ..

Déroulement de la tâche



Matériel et résultats :

- **Production de la vision globale « multi sources » des flux et des empreintes à l'échelle du BV urbain**
 - Analyses statistiques par BV et analyse des comportements / **Hiérarchisation des pollutions**
 - Liste des **substances traceurs de source** (associer source / contaminants)
 - **Hiérarchisation des risques / priorisation**
 - Optimisation de la méthodologie de priorisation existante **dans un objectif de réduction du risque et de mise en place d'actions de gestion** (et non plus dans un objectif de surveillance)
 - Intégrer de nouveaux indicateurs à la démarche : usages, flux, impacts...
- ✓ ***Production du diagnostic** : identification des MP dont il s'agira de réduire les flux et des actions prioritaires à mettre en place sur ce territoire pour une lutte efficace et rationalisée*
- **Méthodologie de sélection des actions** sur la base de critères divers : spécificités locales, objectifs fixés, faisabilité technique ou économique, acceptabilité sociale, politique ou professionnelle ...

Challenge de la tâche et mise en réseau

Le principal challenge est que cette tâche proposée par REGARD soit justement reproductible et transférable sur d'autres territoires urbains !

- **Faire des livrables les plus opérationnels possibles (sous forme de guides et de méthodologie) pour que la démarche d'aide au diagnostic/décision soit reproductible** par d'autres collectivités afin de mettre en place une stratégie de réduction équilibrée à l'échelle d'un autre territoire urbain
- **Echanges avec les autres projets sur :**
 - Les autres caractérisations de contamination et de recherche de sources
 - Les autres méthodes de hiérarchisation des risques choisies ?
 - Les MP identifiés comme traceurs de source (si activité commune / usage commun) pour voir si les conclusions sont communes à l'échelle nationale ?

Les personnes à contacter :

- *Fabrizio Botta : fabrizio.botta@ineris.fr*
- *Mérodie Chambolle : melodie.chambolle@lyonnaise-des-eaux.fr*
- *Marion-Justine Capdeville : marion-justine.capdeville@lyonnaise-des-eaux.fr*
- *Helène Budzinski : h.budzinski@epoc.u-bordeaux1.fr*