



Présentation de la première version du guide technique

produit du SGT 7 :

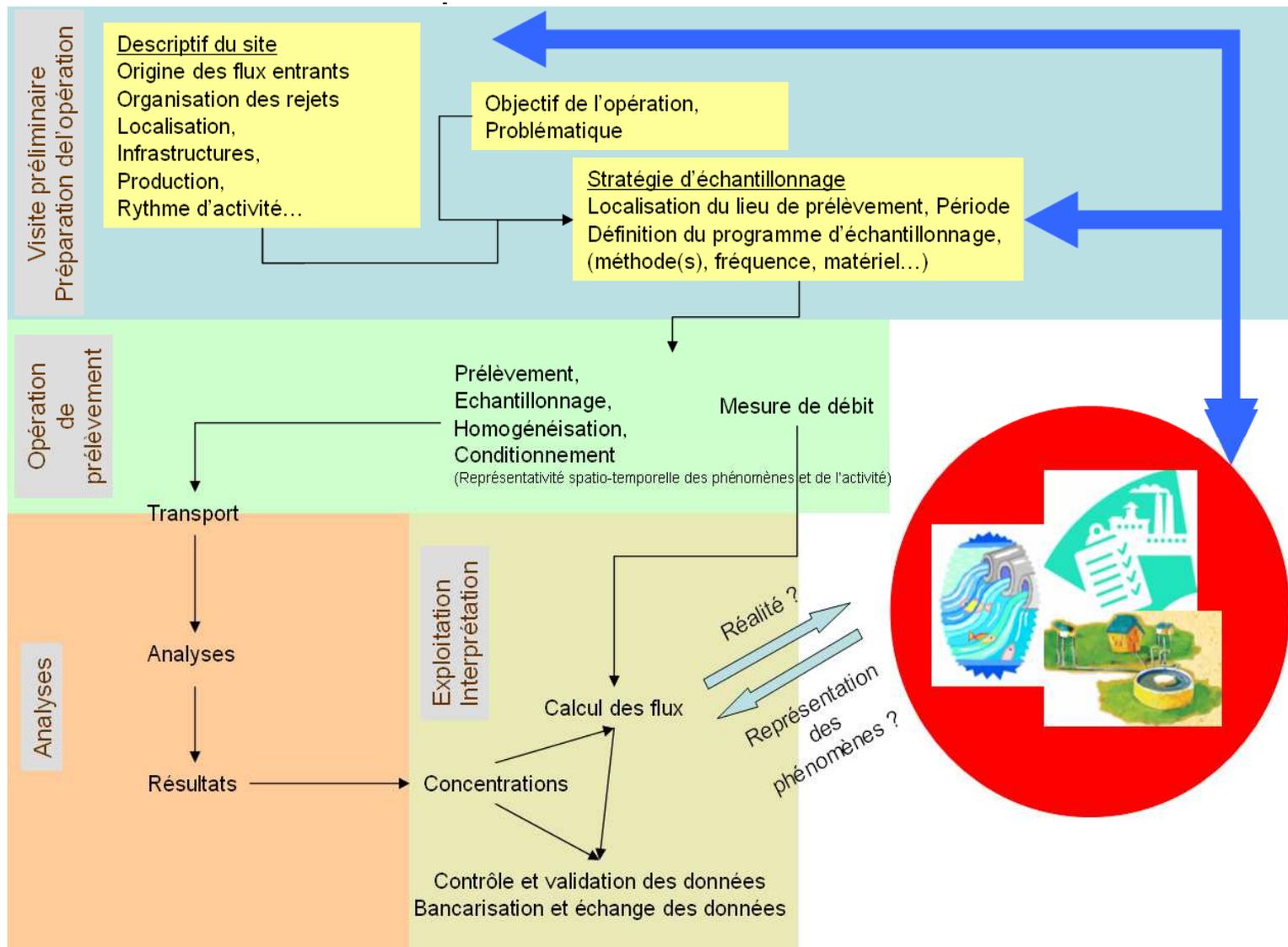
La formation des opérateurs de terrain. Elaboration d'un support de cours. Guide technique.

F. Eymery
Agence de l'eau Loire-Bretagne



Journée de restitution et d'échange
Aquaref - AELB

- **Importance de l'étape d'échantillonnage**





Présentation de la première version du guide technique

- **Constatations**

- Hétérogénéité des pratiques
- « Solutions bricolées » pour la mise en œuvre de certaines étapes
- Parfois manque de rigueur
- Le GT de l'afnor pas assez précis pour les prélèvements « micropolluants »

- **Conséquences**

- Difficulté à produire des données fiables et représentatives
- Difficulté à comparer les données

- **Causes**

- Absence de référentiel technique
- Absence de reconnaissance de la spécificité et de la technicité du métier de preleveur et de l'importance de l'étape de prélèvement
- Qualité = temps et personnes compétentes = coût = à l'heure actuelle « non facturable »



- Qualité de la prestation / Référentiel / reconnaissance

- » Objectif : Prestation de qualité

- Qualité : Référentiel technique, opérateurs formés, moyens matériels, temps consacré.
- Il ne peut pas y avoir référentiel technique contraignant sans reconnaître le savoir faire des opérateurs.
- Il ne peut pas y avoir reconnaissance de la technicité sans référentiel technique / définition des bonnes pratiques.
- Il ne peut pas y avoir rétribution (prestation commerciale) de la qualité de cette opération sans référentiel technique et sans reconnaissance du métier de préleveur (pas de rétribution => absence de qualité poussée).



- Objectifs du SGT 7

- Elaborer un guide technique sur l'échantillonnage, complémentaire aux documents de référence et normes déjà existants, en ciblant le guide sur les techniques d'échantillonnage pour recherche de micropolluants.
- Donner des éléments et critères de jugement des offres de prestations aux donneurs d'ordre
- Initier un référentiel technique pour « accélérer » la reconnaissance de la technicité de cette opération et donc la reconnaissance du métier.

- Public visé :

Responsables techniques prélèvements, laboratoires, donneurs d'ordre, collectivités, industriels, services de l'Etat et établissements publics.



- Méthode d'élaboration du GT
 - Bilan et retour d'expérience de la 1ère campagne RSDE (nov.2008)
 - Retour d'expérience des participants aux groupes de travail
 - Elaboration d'expérimentations pour les problématiques n'ayant pas de réponse précise ou consensuelle (Cemagref / Ineris / LNE)
- Composition du GT :
 - Cemagref, Ineris, prestataires de prélèvement, laboratoires (commerciaux et recherche), industriels, collectivité, fermiers/exploitants, Onema, AE.



- Contenu du guide

- Rappels

- (Réglementation, normes et guides, sécurité, compétence des opérateurs...)

- Préparation de l'opération

- (V.P., stratégie d'échantillonnage, échanges et formalisation entre les intervenants et responsabilités)

- La spécificité de la chaine d'échantillonnage => recherche micropolluants

- (matériaux, blanc, lavage matériel, homogénéisation, conditionnement,...)



- Les indispensables 1/3
 - La préparation concertée entre tous les intervenants
 - V.P.
 - Besoins et contraintes de chacune des parties (donneur d'ordre, laboratoires, prestataire de prélèvement, transporteur,...)
 - Délimitation des responsabilités de chacun

 - L'élaboration d'une stratégie d'échantillonnage
 - Ne pas improviser le jour de l'opération
 - Répondre à la problématique (campagne initiale, surveillance pérenne, recherche source, réseau pluvial,...)
 - Réaliser un échantillonnage le plus représentatif possible du phénomène à décrire

 - La collecte d'un volume suffisant pour la réalisation des analyses
 - Fonction du nombre de paramètres, de leur nature, des phases à analyser, des méthodes d'analyse



- Les indispensables 2/3
 - L'utilisation de matériaux compatibles avec la préservation de la composition de l'échantillon
 - A toutes les étapes de l'opération (échantillonnage, homogénéisation, conditionnement)
=> Eviter les interactions matériaux / échantillon qui peuvent modifier la nature de l'échantillon
 - Le lavage et le nettoyage des éléments en contact avec l'échantillon, de manière rigoureuse et selon les procédures adéquates
 - Eviter les contaminations croisées avec les échantillons prélevés précédemment
 - Eviter les contaminations dues à des résidus de produits de lavage
 - L'homogénéisation mécanique, selon la procédure décrite, de l'échantillon à conditionner
 - Avoir un échantillon identique dans chacun des flacons suite au conditionnement
 - Etape critique pour les micropolluants qui sont bien souvent hydrophobes => adsorbés sur les MES



- Les indispensables 3/3
 - L'utilisation de flacons adaptés aux types d'analyses à réaliser
 - Rappels et ou compromis (annexe 3)
 - Le respect des conditions et délais de transport des échantillons
 - Rappels
 - La réalisation régulière de blanc d'échantillonneur, d'atmosphère et de réactif
 - Description d'un protocole de réalisation d'un blanc d'échantillonneur
 - Rappel de la nécessité de réaliser des blancs de réactifs utilisés pour le conditionnement / flaconnage / conservation
 - Blanc d'atmosphère (à venir)
 - Le calcul des incertitudes
 - Travaux du LNE => 2 facteurs prépondérants : Volume unitaire de prise et la vitesse d'aspiration



Présentation de la première version du guide technique

- Suite
 - Parution de la version 1. du guide (Site Internet Aquaref)
 - Intégration de certaines recommandations dans le Guide technique Afnor ?
 - Achever certains travaux expérimentaux (incertitudes)
 - S'atteller à certaines problématiques très précises (blanc d'atmosphère)
 - Vulgariser et rendre pédagogiques les recommandations (fiches de synthèse)
 - Elaborer des éléments de formation.