



Session C

Amélioration des pratiques de prélèvements d'échantillons aquatiques

Mise en place de formations sur le prélèvement



Contexte



- Fiabilité des données
 - enjeu majeur
- Etapes liées au terrain
 - importance capitale
 - sous estimées jusqu'à présent
- Application des concepts d'assurance qualité
 - moins répandue pour prélèvement
- Opérateurs :
 - variés
 - cadre différent (police des eaux, marchés publics)
 - référentiels qualité différents

Contexte



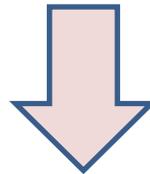
- Activité de prélèvement
 - Multiples situations
 - Niveau de formation suffisant pour assurer une autonomie importante
- Retours d'expériences
 - Essais interlaboratoires prélèvement
 - intra-bassin (AERM, AELB), national (Cours d'eau, Eau souterraine)
 - Journées d'échanges intra-bassin (RMC)
 - Manque d'harmonisation des pratiques de prélèvement
 - Pratiques différentes = f (structure des organismes)

Objectifs



- Harmoniser les pratiques de prélèvement en élaborant des règles communes relatives aux processus de prélèvement

Mission AQUAREF



Mise en place de formations sur le
prélèvement

=

Base de connaissance commune à tous les préleveurs

Mise en place de formations spécifiques



- **Sur Quoi?**
 - les opérations de prélèvements par milieu
 - cours d'eau,
 - plan d'eau,
 - eau souterraine
 - Priorité actuelle : matrice eau
 - Sédiments/ MES : ultérieurement

Mise en place de formations spécifiques



Objectifs

- Acquérir les connaissances de base en chimie (mesures in situ)
- Connaitre les différentes étapes d'une campagne de prélèvements
- Savoir sélectionner la technique de prélèvement appropriée face à la typologie du milieu
- Etre capable d'un avis critique

Mise en place de formations spécifiques : délais



- **Quand?**

- **Dès 2010 : Formation sur les opérations de prélèvement en cours d'eau et canaux**

- Validation du module par les commanditaires en juin 2010
- La 1^{ère} session est planifiée en septembre 2010 (semaine 37 du 14 au 17 septembre)
- Dès 2011 : 2 sessions de formations /an

- **Dès 2011 : formations spécifiques prélèvements eau souterraine, plan d'eau**

Formation prélèvement en cours d'eau



- **Où?**

- Centre de formation ONEMA du PARACLET à FOUENCAMPS
- retenu pour ses moyens en terme logistique, et en terme d'environnement

- **S'adresse?**

- en **priorité** aux titulaires des opérations de prélèvements retenus dans le cadre du marché du RCS
- aux préleveurs opérant ou souhaitant opérer sur les stations du programme de surveillance
- aux agents préleveurs de la police des milieux aquatiques

Formation prélèvement en cours d'eau



- **Accueil?**
 - 15 participants / session
- **Durée et Conditions?**
 - 3 jours
 - Participants munis de leurs équipements de terrain (système de prélèvements, procédures, instruments de mesure in situ, fiche de relevé de terrain, enceinte réfrigérée, etc...)

Formation : module commun



- **Présentation du programme et des règles d'engagement liées aux activités de prélèvement**
- **Objectifs de l'échantillonnage : Sensibilisation à l'importance du prélèvement**
- **Dispositions réglementaires : exigences de la Directive Cadre sur l'Eau**
- **Référentiels normatifs et guides**
- **Sensibilisation à l'assurance qualité**
- **Sensibilisation à la sécurité**
- **Mesures in situ**

Formation : module spécifique cours d'eau



- Compléments spécifiques Prélèvement
(Techniques de prélèvements en cours d'eau
et impacts sur la fiabilité de la mesure)
- Mise en pratique des notions théoriques sur
cours d'eau (travaux pratiques sur le terrain
avec matériel)

Formation « prélèvement en cours d'eau » : pédagogie



Pédagogie

- Exposés théoriques
- support documentaire
- exercices pratiques en laboratoire
- mise en pratique terrain
- études de cas

Test
d'aptitude

- À l'issue de la formation

Mise en place de formations spécifiques



- **Perspectives**

- Matrice sédiments ?
- Spécificités liées à l'hydrobiologie ?



MERCI de votre attention