



Section Territoriale
Normandie

Date

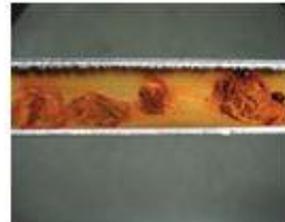
28 Juin 2017

Lieu de cette journée

**Salle LA SALL'IN
CABOURG (14390)**

JOURNEE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ASTEE

**LA GESTION DE L'EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE DES EAUX POTABLES.
CONFORT OU QUESTION DE SANTE PUBLIQUE ?**



Créée en 1905, l'ASTEE (Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement) est une association reconnue d'utilité publique. Elle rassemble des experts, chercheurs, scientifiques et praticiens issus d'organismes publics et privés intervenant dans les services publics locaux de l'environnement et l'environnement santé.

Elle émet des avis sur des questions scientifiques et techniques dans les champs de compétence : l'alimentation en eau potable, la collecte et le traitement des eaux usées et des déchets, la protection de la ressource en eau, des milieux aquatiques ainsi que des espaces naturels, la qualité durable de l'environnement...

La section Territoriale Normandie, à l'origine section interrégionale Haute & Basse Normandie, créée dans les années 1990, regroupe 5 départements : le Calvados, l'Eure, la Manche, l'Orne et la Seine-Maritime. Son comité réunit des adhérents de toutes disciplines qui souhaitent s'engager activement pour la promotion de l'association et contribuer aux échanges de connaissances scientifiques et techniques relatives à l'ensemble des domaines couverts par l'ASTEE. Elle organise des journées scientifiques et techniques et des visites techniques sur des thèmes d'actualité.

La région Normandie se caractérise par une structure géologique du sol variée, à l'ouest prédomine le massif armoricain et à l'est des formations secondaires.

La structure géologique du sol qui recueille draine, et stocke une eau détermine les caractéristiques initiales de l'eau.

Si à l'ouest les eaux douces sont très majoritaires à l'est les eaux dures sont largement présentes.

La gestion de l'équilibre calco-carbonique des eaux potables est un enjeu de santé publique car celles-ci ne doivent pas présenter de risques de dissolution des métaux et préserver l'intégrité des installations de stockage, de distribution mais aussi limiter l'entartrage des installations publiques et privées.

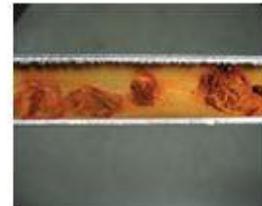
L'objectif de cette journée scientifique et technique est de :

- Présenter un panorama sur la reminéralisations et la décarbonatation des eaux en abordant les aspects techniques, sanitaires, environnementaux, sociaux et économiques.
- S'interroger sur la pertinence pour l'utilisateur de disposer à son robinet d'une eau non-entartrante produite par le service public d'eau potable.

L'ASTEE-NORMANDIE remercie de leur soutien à cette journée :



PROGRAMME



8h30-8h50 **Accueil des participants**

9h00-9h10 **Introduction de la journée**

- **le mot de bienvenue – Accueil Tristan DUVAL Maire de Cabourg ou de son représentant**
- **Joël DUFILS, Président de la Section Territoriale Normandie de l'ASTEE**

1ère SESSION – Règlementation et Enjeux majeurs Président de séance, Sylvain VICTOR - AESN -

9h15-9h45 **Présentation des travaux de la commission Eau Potable de l'ASTEE**

- Séverine DINGHEM, Présidente de la commission Eau Potable de l'ASTEE

9h45-10h15 **Les aspects réglementaires de la gestion de l'équilibre calco-carbonique des eaux potables
État des lieux de la réglementation et le contexte normand**

- Sylvie HOMER - Ingénieure responsable Pôle Eaux ARS Normandie
- Raphaël TRACOL Ingénieur Responsable Pôle Santé Environnement ARS Normandie,

10h15-10h45 **Équilibre calco-carbonique en termes physico-chimiques**

- Michel CLEMENT – ancien professeur EHESP Rennes

10h 45 Pause

2ème SESSION – Importance d'une eau à l'équilibre calco-carbonique Président de séance, Jean-Paul BAHU
Ville de Graille

11h15-11h45 **Les conséquences d'une production d'une eau potable non à l'équilibre calco-carbonique en
terme de santé**

- René SEUX - Professeur Honoraire EHESP Rennes, Membre de l'Académie de l'Agriculture,

11h45–12h15 **Les risques dans les réseaux publics et privés - Laboratoire de Recherche sur les matériaux
VEOLIA Caen**

- Francis JOLY - Ingénieur Recherche VEOLIA

12h45 Pause déjeuner

3ème SESSION – Les solutions techniques et les retours d'expériences **Président de séance, Hubert PAGNIER**
Sdeau 50

14h-14h30 Les procédés de traitement collectif de reminéralisation et de neutralisation des eaux potables, Eau de surface et eau souterraine

- Olivier BAYRAC – Directeur de l'Eau et de l'Assainissement SOGETI Ingénierie

Les procédés de traitement collectif de décarbonatation des eaux potables,

- Olivier BAYRAC – Directeur de l'Eau et de l'Assainissement SOGETI Ingénierie

14h30-15h15 Présentation d'usines de traitement de décarbonatation par collectivités

- Témoignage du Syndicat Mixte de Production du Centre Manche - Jacky BOUVET – Président du Sdeau50 ou son représentant, Jean- François BALLAND - Directeur du Sdeau 50

- Témoignage du Syndicat d'Eau Du Vexin Normand - Guy BURETTE – Président du Syndicat

- Témoignage du Syndicat des eaux du Valenciennois -Jean-Roger BERRIER -Président du Syndicat, Thierry DENOYELLE Directeur Commercial Eau et Force

4ème SESSION – Table ronde Animation René SEUX Professeur Honoraire EHESP

15h15-16h La gestion de l'équilibre calco-carbonique des eaux potables. Confort ou question de santé publique? -

Retour enquêtes consommateurs

- Thierry DENOYELLE Directeur Commercial Eau et Force

Avec la participation de :

- Jacques LESAVRE ancien Chef de service de l'AESN,
- Claude BERGER-FREMY et Jacky HEBERT UFC Que Choisir
- Sylvie HOMER, Raphaël TRACOL ARS Normandie
- Guy BURETTE Président du syndicat d'Eau du Vexin Normand
- Jean-Roger BERRIER Président du Syndicat des Eaux du Valenciennois

16h-16h15 Conclusion de la journée Joël DUFILS Président de la Section Territoriale Normandie de l' ASTEE



Section régionale
Normandie

JOURNEE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ASTEE
Mercredi 28 Juin 2017

LA GESTION DE L'EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE DES EAUX POTABLES.
CONFORT OU QUESTION DE SANTE PUBLIQUE ?

Salle LA SALL'IN CABOURG (14390)

