



## Assainissement en sites isolés d'altitude

Partage de retours d'expériences

### Objectifs de la journée

Repartir avec un socle de connaissances et d'informations sur :

- Les contraintes des milieux montagnards vis-à-vis de l'assainissement autonome (isolement, accès, topographie, géologie, pédologie, climat, énergie disponible, saisonnalité de la fréquentation ...),
- La réglementation en vigueur (état des lieux, limites et perspectives d'amélioration)
- Les principaux types de filières existantes (avantages, inconvénients), via différents retours d'expériences partagés,
- Les critères de choix des installations et les bases de dimensionnement,
- Les coûts associés (investissements/fonctionnement).

### Principe des échanges

Des témoignages de spécialistes, qui dresseront un état des lieux de la connaissance et du contexte de l'assainissement autonome en site isolé d'altitude.

Des retours d'expériences de projets en cours ou à l'étude sur des filières mises en place dans différents contextes (alpages, refuges, hameaux, domaines skiables...), avec analyse de l'efficacité des dispositifs et des contraintes d'exploitation.

### Public cible

Collectivités locales (techniciens et élus locaux), syndicats d'assainissement, gestionnaires de refuges, de domaines skiables, alpagistes, bureaux d'études, restaurateurs d'altitude, organismes gestionnaires de bassins versants, services de l'Etat, chercheurs et universitaires, associations de protection de l'environnement (...).

Jeudi 20 juin 2019  
Lanslebourg-Mont-Cenis (73)



## Préambule

L'accueil du public en sites isolés de montagne, généralement non desservis par un réseau public de collecte des eaux usées, nécessite la mise en place d'installations d'assainissement autonome adaptées aux contraintes des sites d'altitude (difficultés d'accès, topographie, place disponible souvent restreinte, géologie, pédologie, climat contrasté avec des températures faibles en hiver qui limitent l'activité bactérienne, énergie disponible limitée, saisonnalité de la fréquentation...). Les dispositifs d'assainissement non collectif développés en plaine s'avèrent souvent incompatibles avec les contraintes des milieux de montagne, notamment en termes d'efficacité, de durabilité, ou de contraintes d'exploitation.

Les performances épuratoires des installations situées en tête de bassin versant sont pourtant primordiales, d'autant plus au regard de la sensibilité des milieux récepteurs et de leurs capacités de dilution, souvent faibles. C'est pourquoi différentes solutions techniques, dont certaines sont approuvées, se sont développées pour s'adapter à ces contraintes locales.

Les retours d'expériences partagés durant cette journée permettront de faire le point sur ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas, de manière à essaimer les bonnes pratiques et à aiguiller les gestionnaires de sites d'altitude (alpagistes, gardiens de refuge, restaurateurs, particuliers...) au choix des installations les plus appropriées.

## Programme

*Chaque présentation fera l'objet d'une présentation de 20 min environ, suivie d'un temps d'échanges et de discussions de 20 min.*

9h00 Accueil café

9h30 Mot d'accueil

09h45 Assainissement autonome en milieu de montagne : définition, principe, réglementation, contraintes spécifiques, aspects financiers. Cas des refuges

- Primius Boldo, FFCAM

10h30 Performances des filtres plantés de roseaux à écoulement vertical en climat froid de montagne

- Stéphanie Prost Boucle, Irstea

11h15 Pause café

11h30 Les filtres plantés de roseaux de la communauté de communes du Pays des Ecrins

- Aude Soureillat, Asters – CEN Haute-Savoie

11h45 Les disques biologiques : applications en altitude

- Goulven INIAL, Plastique Métal Technologie - Veolia

12h30 : Pause déjeuner



14h00 Retours d'expériences divers en sites isolés (petits chalets d'alpage, refuges) : choix des filières, efficacité, limites de la réglementation en vigueur, perspectives futures

- Erica Sandford, bureau d'études Hydroterra
- Bérengère Charnay, PNR du Queyras

15h00 Le savoir-faire autrichien et la technologie SBR (Sequencing Batch Reactor) en altitude

- Flora BABIN, PVS GmbH – Water & Wastewater treatment technologies

15h45 Visite du filtre planté au plan des Fontainettes

- Yann Abeloos, Commune de Val Cenis

17h15 Synthèse de la journée

- Aude Soureillat, Asters – CEN Haute-Savoie

17h30 Fin de la journée

## Modalités pratiques

Inscription obligatoire, à confirmer par retour de mail à [aude.soureillat@asters.asso.fr](mailto:aude.soureillat@asters.asso.fr), avant le 10 juin 2019.

Une participation de 20€ sera demandée pour le repas du midi.

## Contacts

Organisateurs : 06 81 07 02 64



# Réseau des acteurs EAU EN MONTAGNE

Une initiative de :



Avec le soutien financier de :





# Plan de situation

Adresse :

Maison franco-italienne  
Lieu-dit Les fontainettes  
Lac du Mont Cenis  
73480 Lanslebourg-Mont-Cenis

Vers Evian-les-Bains



Vers Douvaine,  
Genève

Privilégiez le co-voiturage (une liste des participants sera transmise au plus tôt)

Parking à proximité directe de la salle