

Compte rendu – Réunion du club d'entrepreneurs CAP 43 Monistrol

La réunion du club d'entrepreneurs CAP 43 s'est tenue dans les locaux de Kelly Ducloux (Aquatiris), situés 10 rue des Bergers à Yssingaux.

1. Accueil et présentation de l'activité

Nous avons été accueillis sur place, où Kelly a présenté son activité de conception et réalisation de Jardins d'Assainissement (filtres plantés).

Ces dispositifs de phytoépuration constituent une alternative écologique à la fosse septique, destinée aux habitations non raccordées au tout-à-l'égout.

2. Présentation du matériel

Une visite du dépôt a permis de découvrir les différents éléments utilisés pour la mise en œuvre des chantiers (kits, matériaux, composants).

3. Visite de chantier

Nous nous sommes ensuite rendus sur un chantier en cours situé à environ 10 minutes.

Le chantier, en phase de finalisation, concernait une installation pour 3 équivalents habitants (6 m²). Nous avons pu observer :

- un filtre planté terminé et raccordé,
- les travaux de finition en cours,
- une mise en eau permettant de visualiser le fonctionnement.

Composition du filtre :

- 20 cm de gros graviers en fond,
- 25 cm de graviers intermédiaires,
- 15 cm de sable,
- plaquettes de bois en surface (protection, support biologique, anti-colmatage),
- plantation de roseaux.

Fonctionnement :

- alternance hebdomadaire via une vanne,
- un filtre en fonctionnement pendant que l'autre se régénère.

Contraintes réglementaires :

- 3 m des limites de propriété,
- 3 m des arbres,

- 5 m minimum de l'habitation,
- 10 m minimum à partir de certains dimensionnements plus importants,
- aucune distance maximale imposée (la limite étant principalement économique en fonction de la longueur de réseau).

Rejet et infiltration :

- regard de contrôle en entrée,
- zone d'infiltration (40 cm de cailloux),
- regard de sortie pour vérification.

Données clés :

- coût : un peu plus de 10 000 € TTC,
 - durée : 3 jours de chantier (hors contraintes spécifiques).
-

4. Retour au bureau et approfondissements

De retour au bureau, des précisions complémentaires ont été apportées et un book de réalisations a circulé, permettant d'illustrer différentes configurations :

- terrains plats,
- terrains en pente moyenne,
- terrains en forte pente.

L'activité s'adapte à tous les contextes.

Sur terrain plat, les installations peuvent être réalisées hors sol, avec mise en place d'un poste de relevage permettant d'acheminer les eaux usées jusqu'au filtre.

5. Présentation des différentes gammes

Trois solutions ont été présentées :

Gamme Roseaux

- un seul filtre planté de roseaux,
- solution la plus simple et compacte,
- les roseaux sont utilisés seuls car ils dominent les autres plantations.

Gamme Iris

- deux filtres successifs,
- second bassin plus esthétique (présence de fleurs),
- meilleure performance épuratoire,

- nécessite plus de surface et un budget plus élevé.

Gamme Carex

- système avec cuve contenant plaquettes de bois et vers de terre,
 - évite l'alternance des bassins,
 - supprime la visibilité des matières en surface,
 - complété par un filtre planté,
 - coût équivalent à la gamme Roseaux.
-

6. Dimensionnement des installations

Le dimensionnement se fait en équivalents habitants (EH), calculés à partir de la capacité d'accueil du logement :

- nombre de chambres,
- présence de bureau,
- surface des pièces de vie.

Exemple :

Une maison avec 2 chambres, 1 bureau et un séjour de moins de 40 m² correspond à 4 EH, soit 8 m² de filtre planté.

7. Organisation de l'activité

- 14 ans d'expérience dans le domaine,
- 2 salariés (étude, gestion des chantiers,...)
- activité exercée en franchise au sein d'un réseau de 75 franchisés en France,
- secteur d'intervention : Haute-Loire, Loire et Puy-de-Dôme.

Réalisation des chantiers :

- soit en interne avec l'équipe,
- soit via des partenaires installateurs (solution majoritaire).

Les chantiers internes concernent principalement les projets simples nécessitant peu de moyens matériels.

8. Autoconstruction

La possibilité d'autoconstruction a été évoquée, avec un accompagnement comprenant :

- fourniture partielle du matériel,

- 3 visites techniques :
 - démarrage,
 - suivi intermédiaire,
 - réception finale.

Conclusion

Cette rencontre a permis aux membres du club de découvrir concrètement une solution d'assainissement écologique, à travers une approche à la fois technique, pratique et terrain, illustrée par une visite de chantier et des échanges approfondis.

