



Développement durable : passer du concept à l'action

- ▶ **Aurélien BOUTAUD**, Conseiller et chercheur indépendant en Science de la terre et de l'environnement
- ▶ **Valérie BRETEAU**, Spécialiste Education à l'environnement et aménagement urbain durable, Innovation Academy
- ▶ **Thierry CASETOU**, Expert en Développement durable, Innovation Academy

Formation à Strasbourg,
et Fribourg (Allemagne)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Acquérir les connaissances nécessaires à la bonne compréhension des enjeux du développement durable, connaître le contexte et les outils nécessaires à sa mise en œuvre pratique... au-delà des discours et sans langue de bois, visites de sites pilotes à l'appui.

*La formation se déroule à Strasbourg et à Fribourg (Allemagne).
Un car acheminera les participants à Fribourg (A/R).*

DURÉE 2 journées

DATE(S) 11 et 12 mars • 28 et 29 juin

PROFIL DES PARTICIPANTS Élus territoriaux

EFFECTIF 10 participants

Programme détaillé et bulletin d'inscription spécifiques sur simple demande

CONTENU PÉDAGOGIQUE

La première journée est dédiée à la compréhension du développement durable : les enjeux qui lui sont liés, les outils permettant son évaluation et sa mise en œuvre concrète sur un territoire. La seconde journée vient illustrer la première de manière pratique : elle consiste à visiter plusieurs sites situés sur une collectivité territoriale allemande reconnue pour l'exemplarité de sa démarche. Une attention particulière sera portée sur l'urbanisme durable lors des visites du 12 mars. Les visites porteront davantage sur les énergies renouvelables, le 29 juin.

1^{re} JOURNÉE (à Strasbourg)

■ Comprendre le développement durable et connaître les outils nécessaires à sa mise en œuvre :

- Etat des lieux de la situation actuelle, en rappelant les objectifs à atteindre pour faire du développement durable une réalité : diviser par trois notre empreinte écologique implique un changement de cap radical !
- Les outils de l'action : identification des instruments disponibles et conseils pratiques pour engager une collectivité sur le chemin du développement durable et/ou de son agenda 21 local

2^e JOURNÉE (à Fribourg - Allemagne)

■ Le groupe de stagiaires sera conduit à Fribourg et ses environs (Allemagne) au cœur des deux éco-quartiers les plus célèbres d'Europe (Rieselfeld et Vauban).

■ Parmi les visites de sites inscrites au programme :

voies de circulation douce ; intégration paysagère ; composition urbaine ; gestion raisonnée des eaux de ruissellement ; gestion des déchets (collecte, tri et valorisation) ; centrale photovoltaïque ; chaufferie bois ; cogénération alimentant tout un quartier ; modernisation d'immeubles datant des années 1970 avec installation de modules photovoltaïques sur leur façade (ce projet de réhabilitation, récompensé à plusieurs reprises, est aussi remarquable pour l'isolation thermique des bâtiments, l'utilisation de l'eau chaude produite par des capteurs thermiques placés sur les toits, la mise en place de jardins d'hiver...) ; rencontres avec des responsables d'une commune de 4 300 habitants produisant 140 % de ses besoins en électricité grâce aux énergies renouvelables et... devenue exportatrice d'électricité ; rencontre avec les responsables de l'un des hôtels les plus écologiques au monde (panneaux photovoltaïques installés sur le toit, capteurs thermiques, concept sanitaire économe en eau, chaudière aux granulés de bois, système de refroidissement géothermique, parc éolien...).

■ ...En fonction du timing :

visite d'une exploitation agricole de 80 ha équipée d'une centrale de biogaz qui, chaque année, produit plus d'un million de kWh d'électricité et fournit en chaleur et eau chaude, 14 maisons ainsi que l'école primaire du village ; visite d'une exploitation agricole équipée de toitures recouverte de modules photovoltaïques, d'une chaudière à copeaux de bois produisant de la chaleur ; visite d'une éolienne financée par 142 commanditaires et qui produit suffisamment d'électricité pour répondre aux besoins de 1 000 foyers...

- ▶ Méthodologie : exposés, études de cas pratiques, témoignages, visites de sites pilotes
- ▶ Matériel pédagogique : supports pédagogiques des formateurs, projections numériques en PowerPoint