

Éléments de synthèse proposés par les animateurs / experts :

L'écologie industrielle territoriale répond à plusieurs enjeux :

- Réduction de l'impact environnemental, préservation de la biodiversité et des écosystèmes ;
- Limitation du besoin en ressources naturelles ;
- Développement économique ;
- Ancrage de l'économie et de l'emploi sur le territoire.

Contexte de l'atelier :

- Nombre de participants : environ 35 personnes.
- Nombre d'Internautes : au moins 3.
- Une quinzaine de questions et remarques (dont une de la part d'un internaute).

Points forts identifiés :

- Intérêt de l'écologie industrielle :
 - utiliser les produits / flux d'énergie/ déchets de l'un comme les ressources de l'autre (énergétiques, matières premières....) exemple : utiliser des déchets organiques d'une entreprise pour faire du compost) ;
 - limiter les intrants, les impacts sur l'environnement ;
 - rechercher des synergies, la mutualisation de besoins et la création d'activités ;
 - comprendre l'interdépendance avec les écosystèmes et la biodiversité ;
 - ancrer les activités économiques et l'emploi sur les territoires ;
 - privilégier les solutions de proximité.
- La notion d'écologie industrielle apparaît dès les années 60/70 dans la littérature scientifique. Elle ressurgit chez certains ingénieurs américains au début des années 90 pour devenir un véritable champ scientifique et technique, mêlant sciences de l'ingénierie, écologie et économie. L'écologie industrielle a commencé à se

.../...

développer en France il y a 10 ans. Une montée en puissance des projets d'écologie industrielle est constatée depuis 2 à 3 ans. Une quarantaine de projets sont recensés à ce jour.

L'écologie industrielle a plutôt démarré sur des périmètres réduits comme les zones industrielles, avec une forte préoccupation écologique portée par des élus et des entreprises motivées.

- L'écologie industrielle doit aussi s'inscrire aussi comme une solution dans la recherche de l'équilibre des territoires et de la réindustrialisation du tissu économique.
- L'écologie industrielle n'est pas réservée aux grandes entreprises, le défi est aussi d'impliquer les PME PMI dans ces logiques.
- Les démarches d'écologie industrielle peuvent s'appliquer à tout type de territoire. Elles sont notamment adaptées au ZA et peuvent être inscrites dans le prolongement de démarches globales de gestion environnementale (type management environnemental).
- L'écologie industrielle doit être pensée en tant qu'économie de sobriété (économie de ressources) mais permet également l'ancrage, voire le développement, de l'activité économique sur le territoire et donc de l'emploi. La réduction des inégalités environnementales contribue à la réduction des inégalités sociales.
- Elle intègre la mutualisation de services (exemple : l'écomobilité sur les territoires avec les Plans de Déplacement Inter-Entreprises, les crèches, la gestion collective des déchets, des effluents...).
- Opportunités de l'écologie industrielle et territoriale pour les organisations :
 - réduire les impacts, préserver la biodiversité et les écosystèmes ;
 - économiser les ressources (énergies, matières premières) ;
 - favoriser l'ancrage territorial et valoriser des ressources locales ;
 - stratégie de développement local (circuits courts ...) ;
 - rechercher des solutions d'optimisation dans l'environnement économique ;
 - réaliser des économies d'échelle et réduire les coûts (transport, traitement) ;
 - générer des revenus par la vente de sous-produits ;
 - améliorer l'image des acteurs économiques ;
 - développer un outil d'animation auprès des acteurs économiques (approche transversale) ;
 - créer des activités / des services et favoriser l'attractivité de la zone d'activités, du territoire.

.../...

Freins identifiés :

- Difficulté d'identifier les interlocuteurs en capacité de porter ou d'accompagner des démarches d'écologie industrielle sur le territoire.
- Difficulté d'identifier les partenariats industriels nécessaires.
- Problématique de l'animation des projets d'écologie industrielle. La plupart du temps c'est la partie diagnostic de ce type de démarche qui est soutenue financièrement ou techniquement. La difficulté réside dans la capacité d'animation sur le long terme de la démarche.
- Absence de cadre réglementaire rendant obligatoire la prise en compte du concept d'écologie industrielle dans les projets d'aménagement (comme c'est le cas en Chine – loi sur l'Economie Circulaire – ou dans le Canton de Genève).
- La question de la sortie du statut de déchet pour les matières premières secondaires reste problématique, bien que la directive européenne « Déchets » facilite et favorise aujourd'hui la valorisation.

Leviers identifiés pour généraliser les solutions :

- Importance de créer une dynamique locale, d'établir des liens entre les entreprises.
- Importance d'identifier les partenaires à impliquer dans la démarche.
- Importance d'avoir des acteurs locaux, capables d'impulser et d'accompagner ce type de démarches.
- Nécessité de former des experts/animateurs/médiateurs à l'échelle locale.
- Assurer une évaluation sociétale des synergies inter-entreprises et intégrer les résultats dans un cadre de référence local/départemental/régional.

.../...

- Importance de l'animation pour :
 - fédérer les acteurs autour du projet ;
 - assurer l'interface entre les entreprises et les collectivités pour identifier les besoins réciproques.
 - conseiller les entreprises sur des thèmes pas toujours approfondis (flux intermédiaires, mutualisation d'achat / services / logistique...).
 - apporter un conseil lors des études de faisabilité (veille technologique...).
 - appuyer l'implantation et le développement d'entreprises (aides à la création, aide au montage de dossiers ICPE, aides à l'innovation et à l'investissement...).

Les démarche de type ISO 26000 peuvent être une solution facilitante pour la mise en œuvre d'une démarche d'écologie industrielle (notamment dans son approche « parties prenantes »).

Verbatim :

« Ne plus opposer économie et écologie, c'est une des clés de la transition vers un développement durable. »

« Pour devenir papillon, il faut d'abord faire sa métamorphose. »

« Passer des sommets de la parole aux sommets de l'action. »

« L'écologie industrielle, c'est une gestion en bon père de famille. »

« L'économie circulaire c'est souvent revenir à l'économie séculaire »

« Passer du concept de l'écologie industrielle territoriale à un écosystème industriel et territorial »

.../...