

Sommaire |

Coordination	V
Auteurs et autrices	V
Remerciements	XVII
Abréviations	XXI
Introduction	1
1. Un défi environnemental collectif et scientifique	3
Le défi environnemental qui nous attend collectivement est immense et l'inaction n'est pas envisageable.....	3
Il est essentiel de connaître et d'évaluer de façon rationnelle les impacts des activités des entreprises pour pouvoir les réduire	5
L'avenir appartient aux pays qui ont fait le choix de la science de la technologie et d'une recherche scientifique de haut niveau	7
2. Quels questionnements et démarches pour les entreprises ?	9
La prise en compte des externalités dans la stratégie du groupe EDF et la prospective.....	9
Les externalités et les enjeux pour un gestionnaire et développeur d'infrastructures : présentation des travaux du groupe ADP	24
Une démarche au cœur des orientations produit pour Saint-Gobain.....	31
L'évaluation des projets et l'illustration de la démarche interne chez Vinci.....	39

3. Quels impacts sur l'utilisation des sols ?	51
Comment mesurer l'artificialisation et l'occupation des sols ?...	51
Quelles sont les tendances identifiées sur la consommation des sols ?	53
Quels sont les objectifs et actions menées par le secteur des bâtiments et des travaux publics ?	54
Quelle est la contribution des infrastructures énergétiques à l'occupation des sols ?	56
Quelles sont les conséquences du développement des infrastructures électriques dans vos travaux sur les paysages ?	58
Comment intégrer la désirabilité dans les projets ? Est-ce à internaliser ?	60
Quel enjeu de l'utilisation des sols pour la production des protéines d'origine animale ?	61
4. Quels impacts sur la ressource en eau ?	65
Comment évolue la disponibilité de la ressource en eau ? Que nous réserve l'avenir ?	65
Comment mesure-t-on les impacts des activités humaines liées à l'utilisation de la ressource en eau ? Comment les écosystèmes s'adaptent-ils ?	67
Quelle adaptation des usages de l'eau dans les territoires, notamment face à un climat qui change ?	69
Quels partage, stockage et conflit d'usage au regard des évolutions climatiques, vu du Comité national de l'eau ?	70
Quel rôle des bassins dans la politique de l'eau ?	73
Quel impact sur les nappes d'eau souterraines ?	75
Que dire des évolutions en faveur la judiciarisation de l'eau ? ..	76
En France, y a-t-il un consensus de devoir ralentir le cycle de l'eau, compte tenu de l'irrégularité des précipitations ?	77
5. Quels impacts sur les ressources de matières premières ?	81
La disponibilité des matières premières : un vrai problème pour la transition énergétique ?	82
Le signal prix permet-il l'adaptation des consommations ?	87
Quelles solutions sont à préconiser ?	89
Conclusion	93
Références	97