



VALEUR - ORIENTATION



L'approche environnementale :  
Fil conducteur du volet infrastructure  
des programmes de coopération



## Sommaire

1. <b>Objectif de l'approche</b> .....	3
2. <b>Cadre &amp; public cible</b> .....	3
2.1 Public cible .....	3
2.2 Cadre .....	4
3. <b>Principe et information aux bénéficiaires</b> .....	5
3.1 Principe .....	5
3.2 L'impact environnemental, le bilan carbone et les facteurs d'émission .....	5
3.3 Information aux bénéficiaires .....	6
4. <b>Réflexions et développement des 3 aspects</b> .....	7
4.1 La conception des bâtiments .....	7
4.1.1 Le cycle de vie .....	7
4.1.2 La fonctionnalité .....	8
4.1.3 Le climat .....	9
4.1.3.1 La conception de la toiture / régime pluviométrique et/ou vents dominants .....	9
4.1.3.2 L'isolation des bâtiments (conductivité et résistance thermique) .....	10
4.1.4 Rénover ou construire du neuf ? .....	12
4.2 Disponibilité de techniques adaptée .....	13
4.2.1 Le concept de construction en « dur » .....	13
4.2.2 Bilan carbone des principaux matériaux .....	14
4.2.2.1 Le ciment : volet production uniquement .....	14
4.2.2.2 Les pierres / moellons .....	14
4.2.2.3 Les briques cuites .....	15
4.2.2.4 Le bois d'œuvre .....	16
4.2.2.5 Les transports .....	16
4.3 L'aménagement du site .....	17
4.3.1 L'aménagement général du site .....	18
4.3.2 L'accès au site et sécurité .....	19
4.3.3 Autres aménagements .....	19
4.3.4 La remise du patrimoine .....	20
4.4 Exemple de raisonnement incluant certains volets de l'impact environnemental (bilan carbone) .....	20
5. <b>Conclusions</b> .....	22
6. Quelques définitions et conversion .....	23
7. Sources .....	26