

		Principe	Nombre de critères environnementaux pris en compte	Étapes du cycle de vie prises en compte	Normes associées	Force	Faiblesse
Méthodes quantitatives	Bilan énergétique	Somme des énergies dépensées pour la fabrication d'un produit, y compris les énergies dépensées pour l'élaboration des matériaux ou services intéressant directement ou indirectement l'élaboration de ce produit	Critère unique : le contenu en énergie primaire	Toutes	NF X 30-110	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Méthode reconnue et fréquemment utilisée. ▪ Permet de quantifier les progrès accomplis 	Ne permet d'identifier transferts de pollution
	Analyse de cycle de vie	Bilan exhaustif des flux de matière et d'énergie prélevés ou émis dans l'environnement à chacune des étapes du cycle de vie du produit	Variable, généralement une quinzaine (épuisement des ressources, effet de serre, pollution de l'eau, risques toxiques pour l'homme et l'environnement...)	Toutes	ISO 14 040 / 44	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Méthode reconnue et normalisée. ▪ Exhaustivité de l'approche. ▪ Communication possible des résultats après validation de l'étude par un expert indépendant /par une tierce partie (Ademe). ▪ Retour d'expérience de plus de 20 ans 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Complexité d'exploitation des résultats. ▪ Difficulté de hiérarchisation des produits comparés ▪ Certains paramètres sont peu ou mal évalués (bruit, biodiversité...)
	Empreinte écologique	Evaluation de la surface productive nécessaire à une population, à un individu,... pour répondre à sa consommation de ressources et à ses besoins d'absorption des déchets.	Critère unique : la consommation de surface	Plusieurs	Aucune	Outil de sensibilisation de la pression humaine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Peu adaptée à une démarche d'éco-conception. ▪ Manque d'exhaustivité des critères (focus sur les ressources et absence des impacts liés aux émissions polluantes) ▪ Validité des bases de données
	Listes négatives	Classement de substances en fonction des effets sur l'homme ou l'environnement à interdire ou limiter	Critère unique : potentiel de toxicité	Une ou plusieurs		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Simple d'utilisation. ▪ Ne nécessite pas de connaissance 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manque d'exhaustivité des critères

Méthodes qualitatives	Liste de matériaux	Listes de matériaux à bannir ou à limiter (seuil), d'après la réglementation.	Critère unique : qualité écologique des matériaux	Une ou plusieurs		particulière en environnement pour être utilisée	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ne permet pas d'identifier les tran de pollution
------------------------------	---------------------------	---	---	------------------	--	--	--