


QCM : La chimie durable

1 Les principes d'une chimie durable	A	B	C
1. Le développement durable a pour pilier(s) :	l'économie.	l'environnement.	le social.
2. La chimie durable :	tient compte des problèmes économiques et sociaux.	n'utilise que des matières premières renouvelables.	se préoccupe de la sauvegarde de l'environnement.
 3. Une chimie verte :	n'utilise que des conditions opératoires douces.	est la chimie du végétal.	est durable quand elle tient compte des aspects socio-économiques.
4. La chimie verte se propose d'agir sur la gestion :	des déchets.	des matières premières.	de l'énergie.
5. La chimie douce a pour ambition de :	synthétiser des matériaux en s'inspirant du vivant.	n'utiliser que des matières premières végétales.	développer des synthèses à des températures modérées.
6. Économiser les atomes, c'est :	utiliser au maximum tous les atomes d'une matière première.	recycler tous les déchets.	limiter la formation des déchets.
7. Une agroressource :	est une ressource renouvelable.	peut concurrencer les ressources alimentaires.	est toujours une ressource vivrière.
8. Gérer l'usage des solvants, c'est :	proscrire absolument tout solvant toxique.	limiter l'usage des solvants dangereux pour l'environnement.	rechercher des alternatives aux solvants classiques.
9. Économiser l'énergie, c'est :	utiliser des conditions opératoires plus « douces ».	utiliser des procédés qui consomment moins d'énergie.	interdire l'usage des ressources fossiles.
10. Choisir un procédé catalytique :	est économiquement non rentable.	peut permettre d'économiser des atomes.	permet d'économiser l'énergie.
11. Dans le cadre d'un développement durable, une gestion raisonnée des déchets, c'est :	détecter des produits toxiques, même à l'état de traces.	ne concevoir que des produits biodégradables.	valoriser toutes les molécules utilisables au sein d'une matière première.

2 La valorisation du dioxyde de carbone			
1. Les gaz suivants sont des gaz à effet de serre :	le méthane.	le dioxyde de carbone.	le dioxygène.
2. Valoriser le dioxyde de carbone, c'est développer, par exemple, des procédés de :	captage par des algues.	relargage dans l'atmosphère.	stockage dans les gisements épuisés de pétrole.