

	EXERCICE DE REMÉDIATION	
	CHIMIE - 4^{ÈME}	4051
Notion	Les combustions : qu'est-ce que brûler ? Combustion et énergie	
Capacité	Identifier le genre, la source, le thème, le propos d'un texte.	
Pré-requis / connaissances	Savoir lire, comprendre un texte, être capable de s'exprimer par écrit.	
Commentaires		

ENONCE

Le triangle du feu représente les trois ingrédients indispensables pour qu'un feu puisse brûler :



Le combustible est ce qui brûle (le bois, le gaz, le liquide inflammable, ...). Le comburant est un oxydant, généralement le dioxygène contenu dans l'air. La combustion dégageant de l'énergie, il suffit d'allumer le feu pour qu'il produise la chaleur dont il a besoin pour continuer la combustion.

Si l'on souhaite éteindre un feu, il suffit de retirer un seul de ces trois ingrédients. Si l'on verse de l'eau sur un feu, l'énergie est absorbée par l'eau et non par le combustible. S'il y a assez d'eau, la température va diminuer jusqu'à ce que la combustion s'arrête.

On peut également supprimer le comburant ; c'est ce que l'on fait lorsque l'on souffle sur une bougie : cela crée une dépression autour de la mèche, diminuant suffisamment la quantité de dioxygène pour que la flamme s'éteigne. C'est pour cela que l'on peut éteindre un feu avec du gaz carbonique (dans certains extincteurs).

Finalement, il est évident que si l'on supprime le combustible, la combustion va s'arrêter. C'est ce que l'on fait lorsque l'on coupe l'arrivée de gaz de la cuisinière par exemple.

Extrait de « La chimie pour les nuls » de Marc Montangero (c) 2011

QUESTIONS

1. Le texte fourni est-il un texte historique, un texte de vulgarisation, un compte-rendu d'expériences, un dialogue entre deux scientifiques ... ?
2. Quelle est la source du document fourni ?
3. Quel est le thème abordé par ce document ?
4. Quel est le propos du texte ?