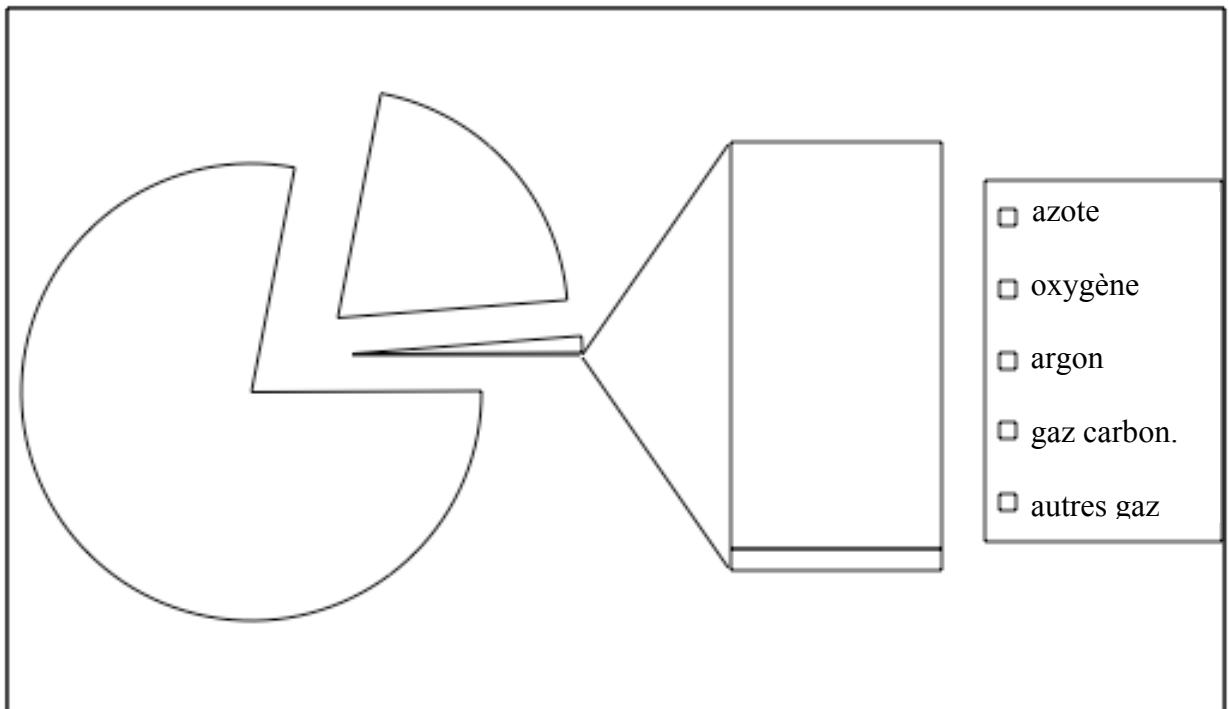


Composition de l'air

Ce diagramme montre les pourcentages des différents gaz présents dans l'air. Colorie les surfaces avec différentes couleurs et indique chacun de ces pourcentages.

L'air est un _____



Propriétés des gaz les plus importants dans l'air

Azote: formule brute _____		
Modèle de la molécule	propriétés	
	Pourcentage dans l'air:	_____
	odeur:	_____
	couleur:	_____
	réactivité:	_____

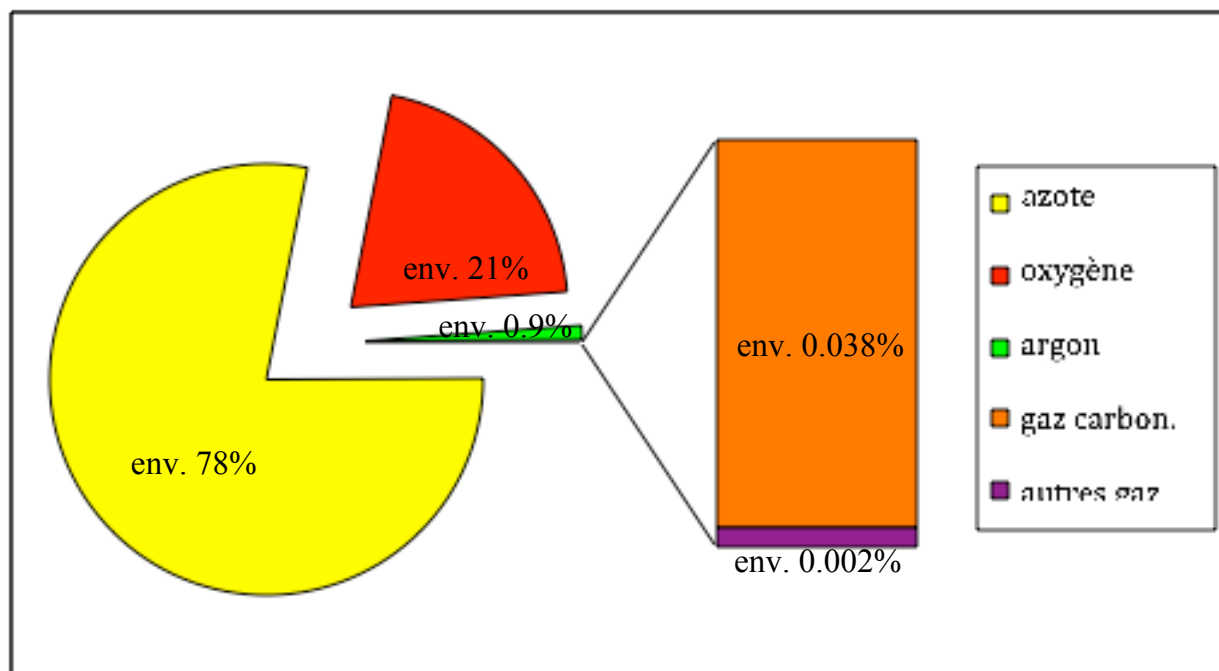
Oxygène: formule brute _____		
Modèle de la molécule	propriétés	
	Pourcentage dans l'air:	_____
	odeur:	_____
	couleur:	_____
	réactivité:	_____

Argon: formule brute _____		
Modèle de l'atome	propriétés	
	Pourcentage dans l'air:	_____
	odeur:	_____
	couleur:	_____
	réactivité:	_____

Dioxyde de carbone: formule brute _____		
Modèle de la molécule	propriétés	
	Pourcentage dans l'air:	_____
	odeur:	_____
	couleur:	_____
	réactivité:	_____

Solutions

Composition de l'air

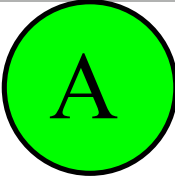


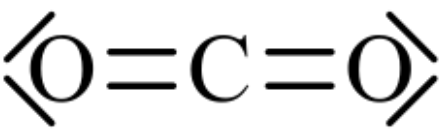
L'air est un *mélange gazeux de composition constante*

Propriétés des gaz les plus importants dans l'air

Azote: formule brute N_2		
Modèle de la molécule	propriétés	
	Pourcentage dans l'air:	env. 78 %
	odeur:	inodore
	couleur:	incolore
	réactivité:	très lente

Oxygène: formule brute O_2		
Modèle de la molécule	propriétés	
	Pourcentage dans l'air:	env. 21 %
	odeur:	inodore
	couleur:	incolore
	réactivité:	très réactif
		C'est pour cela qu'il est souvent utilisé lors de réactions chimiques pour la production d'énergie

Argon: formule brute Ar		
Modèle de la molécule	propriétés	
	Pourcentage dans l'air:	env. 0.9 %
	odeur:	inodore
	couleur:	incolore
	réactivité:	très lente

Dioxyde de carbone : formule brute CO_2		
Modèle de la molécule	propriétés	
	Pourcentage dans l'air:	env. 0.038 % (en progression)
	odeur:	inodore
	couleur:	incolore
	réactivité:	très lente