

Matière	Maths	Module	Statistiques
Capacité(s)	M_STATPROB_STATS_2 - Réaliser un ajustement affine, à l'aide des outils numériques		
Objectifs	Modéliser une tendance à partir d'une série statistique		

ACTIVITE

SITUATION

ÉVOLUTION DE LA QUANTITE ANNUELLE D'EMISSION DE CO₂

Son chef lui demande d'étudier la quantité de CO₂ émise dans l'atmosphère (en gigatonnes) par les combustibles fossiles dans le monde depuis quelques années afin de pouvoir extrapoler si la tendance reste la même.

Année	CO ₂ émis (GtCO ₂)
2006	30,69
2013	35,73
2008	32,08
2011	34,68
2010	33,54
2012	35,14
2009	32,3
2014	35,95
2007	31,31

Tous les ans, depuis 2005, un groupe de chercheurs du Projet mondial sur le carbone dresse et communique un bilan mondial du carbone, quantifiant les émissions de CO₂ pour l'année précédente, puis attribuant ce carbone à l'atmosphère, aux océans et aux terres émergées...

Le bilan annuel du carbone est aussi une précieuse source d'informations dans le cadre de la politique de surveillance du climat.

Source : Extrait de Bulletin, Vol 66 (1) - 2017. Organisation météorologique mondiale.

Source : Projet Global Carbone.

TRAVAIL DE RECHERCHE

CE QU'IL FAUT RETENIR DE L'ACTIVITE