

Séquence 4.2 : Comment stocker les ressources énergétiques ?

Auteurs : Equipe La main à la pâte(plus d'infos)

Résumé : Les futurs enjeux de l'énergie ne se limiteront pas au choix des filières de production, ni même aux seuls aspects environnementaux. Le stockage prend une importance croissante. Les producteurs d'électricité éolienne et solaire savent que leur succès à long terme dépendra des possibilités de stocker une partie de l'énergie produite pour la réinjecter dans les réseaux en l'absence de vent ou d'ensoleillement.

Publication : 26 février 2013

Séquence 4.2 : Comment stocker les ressources énergétiques ?

Les futurs enjeux de l'énergie ne se limiteront pas au choix des filières de production, ni même aux seuls aspects environnementaux. Le stockage prend une importance croissante. Les producteurs d'électricité éolienne et solaire savent que leur succès à long terme dépendra des possibilités de stocker une partie de l'énergie produite pour la réinjecter dans les réseaux en l'absence de vent ou d'ensoleillement.

Situation déclenchante et exemples d'activités

On cherche à comprendre les modalités de fonctionnement d'une éolienne. La visite d'un champ d'éoliennes peut initier ou compléter cette séquence.

La fabrication d'une éolienne peut être envisagée. On s'interroge sur la manière dont pourrait être stockée l'énergie ainsi produite.

Comment le corps humain stocke-t-il des réserves énergétiques ? Est-ce comparable ?

Notion essentielle :

Dans certains cas, l'énergie ne peut pas être stockée telle quelle. Elle peut l'être sous forme de ressource attendant une transformation.

Voir Aussi
Aucun résultat

Du même auteur

[Les phénomènes du frottement en géosciences.](#)

13/03/13

[La lubrification.](#)

13/03/13

[Le frottement des solides.](#)

13/03/13

[EIST - Dans la classe : comment faire ?](#)

25/02/13

[Mise en place de l'EIST](#)

25/02/13

Commentaires

Aucun commentaire