

Thème 3: Faire des choix autonomes et responsables.

<i>Activité</i> <i>P 214 - 217</i> <i>Aide</i>	<i>Conversion d'énergie et besoin énergétique</i> <i>La dépense énergétique journalière</i>	<i>1 ST2S</i> <i>Thème 3</i>
--	--	---------------------------------

D) L'analyse des besoins énergétiques pour une alimentation réfléchie.

1) Quels sont les besoins énergétiques de l'être humain?

P 214

Le calcul du BM (ou MB) : <https://www.youtube.com/watch?v=UeL2J40Mu5k>

P 215

> Pour la question 4 :

Résultat de l'expérience :

t (s)	0	10	20	30	40	50	60	80	90
θ (°C)	24,9	24,9	24,9	25,1	25,7	26,7	27,5	28,3	29,4

Aide

Site en anglais mais les animations sont intéressantes

https://www.youtube.com/watch?v=y_6S7Fyk6pY

Les 3 modes de transferts

<https://www.youtube.com/watch?v=-GsdRJNh03k>

<https://www.youtube.com/watch?v=3fy783APuTk>

Un autre, pas de parole mais tout est écrit

<https://www.youtube.com/watch?v=SHwQ3HJ3RZs>

Résumé : <https://www.youtube.com/watch?v=AlhPTS5LC-4>

Une vidéo assez jolie (si vous aimez la musique) : <https://www.youtube.com/watch?v=SoDaJpdZ1gc>

P 216 - 217

Les transformations exothermiques et endothermiques.

Réaction exothermique : <https://www.youtube.com/watch?v=-Nk-wnhdlpI>

Réaction endothermique : <https://www.youtube.com/watch?v=f0qni0dNDa4>

Cours

<https://www.youtube.com/watch?v=PT69dkr1B00>

<https://www.youtube.com/watch?v=NHOHKH3808c>