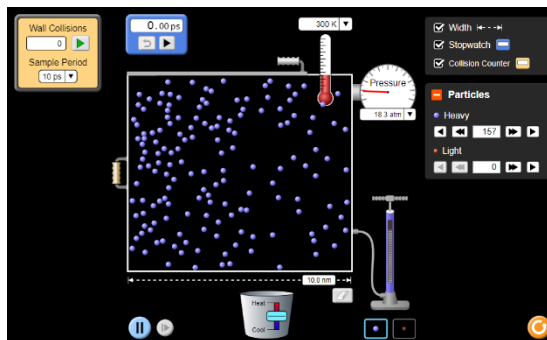


Expliquer qualitativement le lien entre les grandeurs macroscopiques de description d'un fluide et le comportement microscopique des entités qui le constituent.

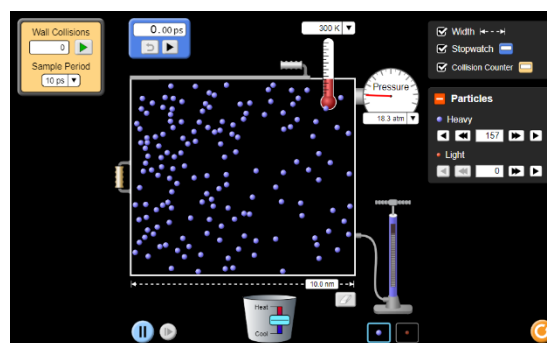
Banque de vocabulaire : température, nombre de particule, agitation thermique, collisions, fréquence, unité de volume, impact, dispersion.



Grandeurs macroscopiques de description d'un fluide	Unité dans le système international (SI)	Comportement microscopique des entités qui le constituent.
Masse volumique ρ		
Température		
Pression		

Expliquer qualitativement le lien entre les grandeurs macroscopiques de description d'un fluide et le comportement microscopique des entités qui le constituent.

Banque de vocabulaire : température, nombre de particule, agitation thermique, collisions, fréquence, unité de volume, impact, dispersion.



Grandeurs macroscopiques de description d'un fluide	Unité dans le système international (SI)	Comportement microscopique des entités qui le constituent.
Masse volumique ρ		
Température		
Pression		

Correction

Grandeurs macroscopiques de description d'un fluide	Unité dans le système international (SI)	Comportement microscopique des entités qui le constituent.
Masse volumique ρ	kg.m^3	Rend compte de l'état de dispersion, c'est-à-dire du nombre de particules par unité de volume.
Température	K	Rend compte de l'agitation des particules. Plus elles sont agitées et plus la température est élevée.
Pression	Pa	Rend compte de la fréquence des impacts des particules contre la paroi. Plus il y a de collision et plus la pression est importante.