***Semaine du 16 au 20 novembre 2020***

Jeudi, nous avons observé une expérience :

J’ai fait chauffer un peu d’eau dans une casserole sur des plaques électriques.

**Réactions des élèves au début de l’expérience :**

*Tu chauffes l’eau dans la casserole. Elle va devenir chaude, très brûlante.*

*Il y aura des petites bulles et peut être de la mousse comme quand on fait cuire des pâtes à la maison.*

*L’eau va bouillir, elle va « fondre ».*

*Tu vas faire cuire un œuf ?*



**

**Observation :**

*Il y a des petites gouttes sur le bord de la casserole.*

*« Regarde, ça brûle ! », on voit « du feu, de la fumée », c’est comme dehors quand il y du brouillard.*

** **

Je positionne un couvercle en verre, froid et sec, au dessus de l’eau en ébullition.

*Dans la casserole, on voit des petites bulles, puis des moyennes, et des grosses.*

 

Il n’y a plus d’eau dans la casserole. Qu’est-elle devenue ?

*On voit du brouillard sur le couvercle, et après des petites gouttes d’eau.*

Je retourne le couvercle.

*Les gouttes d’eau coulent sur le couvercle.*

L’**eau** s’est transformée en **vapeur** parce qu’on l’a fait **chauffer**.

On a d’abord vu les toutes petites **gouttes** d’eau au-dessus de la casserole, comme un **brouillard**.

**La vapeur d’eau** se trouve tout autour de nous, elle est **invisible** (on ne la voit pas).

Quand on a posé le couvercle au-dessus de la casserole, la vapeur d’eau s’est (re)transformée en eau (gouttes) parce que le couvercle était **froid**.