**LA DÉMARCHE SCIENTIFIQUE COMME DANS UN LABORATOIRE.**

**TITRE :** …………………………………………………………………………………………………………………

1. **ON OBSERVE CE QUI SE PASSE (schéma annoté) :**

**On entend un sifflement puis un ronronnement (pop pop).**

**Ensuite le bateau avance.**

1. **HYPOTHÈSES (comment expliquer ?)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Les miennes :** | **Celles de mes camarades :**  Du vent – le feu – l’eau qui sort |

1. **ON VÉRIFIE, cette fois par des expériences.**

La chaleur du charbon en feu fait évaporer l’eau du tuyau en U.

Puis la vapeur sort du tuyau et pousse en arrière.

1. **ON INTERPRÈTE LES RÉSULTATS, on explique les résultats.**

|  |
| --- |
| Pas d’eau dans le tuyau 🡪le bateau n’avance pas.  Sans chaleur 🡪pas de mouvement |

1. **ON CONCLUE, ce qu’on a appris.**

|  |
| --- |
| **L’eau a changé d’état.**  **L’eau a servi de carburant.** |