



**SCOUTS
GUIDES**
DE FRANCE

**Scouts
et
Guides**

➤➤ Prévoir la météo grâce à la faune et la flore

INTRODUCTION

Le but de l'activité est de prendre le temps d'observer la nature, afin d'apprendre des techniques pour prédire la météo sur quelques heures. Cela permet également de sensibiliser à respecter la faune et la flore.

INFORMATIONS PRATIQUES

| | |
|-----------------------|---|
| Avec qui ? | Avec la communauté |
| Quand ? | Pendant l'année ou le camp |
| Où ? | Dehors |
| Durée | 25 minutes |
| Matériel nécessaire ? | <ul style="list-style-type: none">• Une pomme de pin par personne |

Mouvement de jeunesse et d'éducation populaire catholique ouvert à tous, sans distinction de nationalité, de culture, d'origine sociale ou de croyance.

Association de loi 1901 reconnue d'utilité publique, habilitée à recevoir dons et legs



DEROULEMENT

Il existe différentes techniques naturelles pour déceler les prévisions météorologiques où vous êtes pour les heures qui viennent. Dans cette fiche d'activité, deux propositions vous sont faites.

Par la flore

Certaines plantes réagissent plus ou moins fortement au changement de temps. Par exemple, tu as peut-être déjà remarqué que peu de temps avant une pluie, on sent davantage une odeur de terre. Ce n'est pas une illusion, certaines plantes relâchent des gaz quand la pression diminue. Dans cette fiche, nous allons voir, en premier temps, comment une pomme de pin peut servir d'hygromètre.

Un hygromètre est un appareil qui sert à mesurer l'humidité relative de l'air. La structure conique de la pomme de pin réagit à l'humidité présente dans l'air, et ses écailles se referment en cas de pluie ou de neige, et s'ouvrent sur le temps est sec. Ainsi, avec une simple pomme de pin, on peut prévoir quel temps il fera dans les prochaines heures.

Pour rendre l'activité plus ludique et pratique, tu peux proposer aux jeunes de décorer leur pomme de pin hygromètre



Mouvement de jeunesse et d'éducation populaire catholique ouvert à tous, sans distinction de nationalité, de culture, d'origine sociale ou de croyance.

Association de loi 1901 reconnue d'utilité publique, habilitée à recevoir dons et legs.



Par la faune

Les animaux aussi peuvent être des indicateurs météorologiques. Par exemple, les hirondelles volent bas quand le temps se dégrade.

Un animal qui est un bon indicateur, c'est l'araignée. En effet, si les araignées tissent leur toile et surtout étendent leur toile le plus ouvertement possible, le temps restera beau. Ceci permet à l'araignée d'avoir une surface de piège plus importante pour ses proies. A l'inverse, si l'araignée rétracte sa toile, cela peut prédire la pluie, ou encore un orage. L'araignée permet ainsi aux gouttes de pluie de ne pas trop abîmer sa toile.

