



La thermorégulation pour le bien-être animal

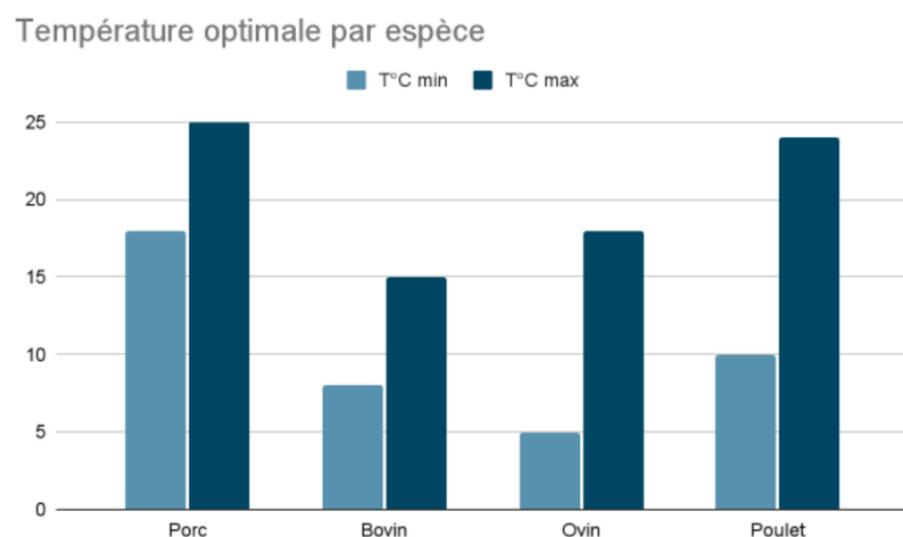
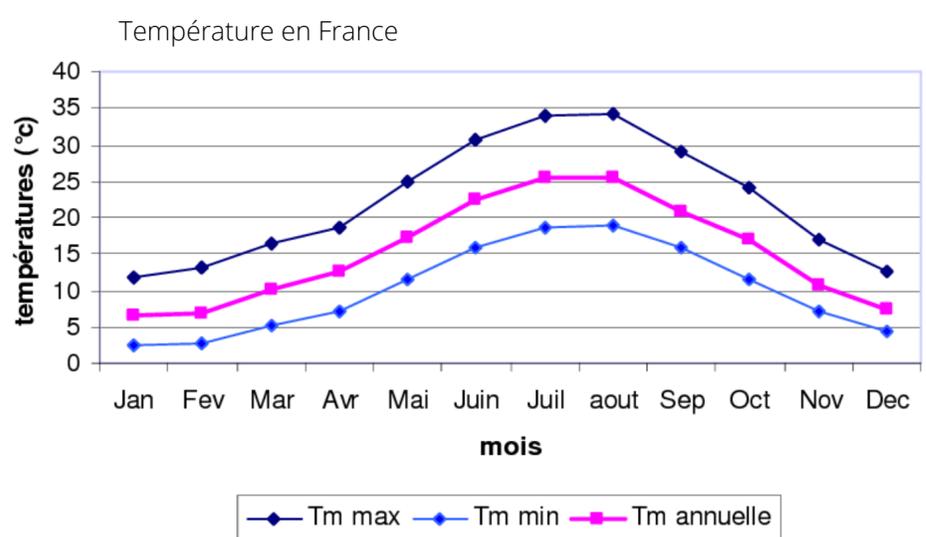
BTS PA Les Vaseix

Aujourd'hui le réchauffement climatique est de plus en plus important notamment en ce qui concerne le bien-être animal, aspect qu'on néglige souvent.

On atteint de plus en plus des températures extrêmes qui engendrent des conséquences sur la santé, la production, et la qualité de vie des animaux.



Nous avons donc imaginé une application qui permettra de connaître en temps réel la température ambiante des bâtiments et d'agir en conséquence.



Les températures min et max sur l'année ne correspondent pas aux températures optimale de chaque animal. Ainsi notre application de thermorégulation permettra d'être plus performant tout en respectant le bien-être animal.

01

L'éleveur choisit l'espèce, race, âge de son ou ses cheptels. Il peut aussi choisir si la régulation de la T°C est automatique ou non.

02

L'application doit posséder de nombreuses données sur les T°C idéales en fonction de l'espèce, de la race et de l'âge.

03

Les capteurs du bâtiment détectent s'il y a des anomalies ou non.
Si la T°C est trop forte ou faible comparée à la température idéale, alors un message est envoyé à l'application.

04

Suivant le mode choisit, à l'éleveur de déclenchez ou non, à distance, les équipements nécessaire que ce soit brumisateurs, ventilateurs, ouverture d'un rideaux, chauffage...

- A SAVOIR -

Les températures idéales des animaux d'élevage dépendent de l'espèce mais aussi de la race des animaux.

Pour les nouveaux-nés, étant plus fragiles, l'éleveur doit être plus vigilant sur la température ambiante.

