

# DL - Le champ de pissenlits

1<sup>ère</sup>spe

Le gazon d'un champ de  $5000 \text{ m}^2$  est envahi par des pissenlits qui détruisent 20 % de la surface en un an.

Chaque automne, Catherine arrache  $250 \text{ m}^2$  de pissenlits afin de semer de la pelouse.



Crédits : NoName13 / Pixabay

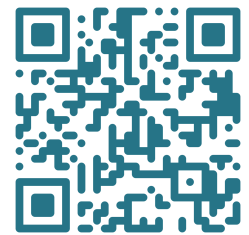
Modéliser cette situation et répondre aux questions suivantes :

- Quelle surface de pelouse restera-t-il au bout d'un an ? de deux ans ? de 5 ans ?
- Quelle semble être l'évolution de la surface de pelouse au cours du temps ?
- La surface de pelouse pourra-elle inférieure à  $2000 \text{ m}^2$  ? inférieure à  $1000 \text{ m}^2$  ? Si oui, au bout de combien d'années ?

Présenter à l'oral durant 2 minutes maximum la situation, la modélisation et les réponses aux questions posées.

Critères d'évaluation :

- Qualité de la parole ;
- Qualité du discours ;
- Connaissances mathématiques.



Lien pour l'enregistrement : [www.mon-oral.net/a/MDCXNGZ2](http://www.mon-oral.net/a/MDCXNGZ2)