

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article366>



Anneau bleu (5ème – 4ème - 2nde)

- Archives - TRaAM - TRaAM 2013-2014 -



Date de mise en ligne : jeudi 19 juin 2014

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

<compétences|>

Anneau bleu (5ème – 4ème - 2nde)

Tâche complexe

Dominique Bernard – Françoise Cavanne – Jean-François Zucchetta



Objectif : A partir d'une question citoyenne sur l'alimentation en eau d'une grande agglomération telle que Lyon répondre à une question ouverte par une modélisation très simple.

Les élèves doivent trier les informations, travailler avec des ordres de grandeur inhabituels, faire des conversions d'unités et s'interroger sur la pertinence des résultats.

Cette séquence a été expérimentée dans deux niveaux de classes différents.

En lycée

Cette séquence est une très bonne activité de début d'année. Elle permet de réinvestir certaines notions de collège et donne aux élèves une première occasion de travailler les compétences : modéliser, rechercher, expérimenter, critiquer et communiquer.

- [Fiche élève](#)
- [Document à disposition des élèves](#)
- [Fiche prof](#)
- [Ensemble des documents Lycée](#)

En collège :

Cette séquence permet de travailler : les calculs d'aires, les échelles, les calculs de volumes, les conversions d'unités et la lecture graphique de données statistiques.

- [Fiche élève](#)
 - [Document à disposition des élèves](#)
 - [Fiche prof](#)
 - [Documents complémentaires](#)
 - [Exemples de productions élèves](#)
 - [Ensemble des documents Collège](#)
-
- [Page de présentation des TraAM](#)
 - [Accès aux séquences](#)
 - [Synthèse des travaux du groupe](#)