

**Infos institutionnelles :**

- **Rappel** pour ceux qui auraient raté l'info de fin d'année : la [lettre TIC'Edu n°20 du 29 juin](#) est disponible sur le **site Eduscol**.
- [Les sujets du Bac 2015](#) sont téléchargeables sur le site de l'**académie de Besançon**.
- [Les thèmes pour les TPE](#) pour les deux prochaines années sont **parus au BO**

**Localement :**

- *Mauvaise surprise pour ceux qui ont voulu cette semaine utiliser les documents **du kit pédagogique du BRGM**... la ressource avait disparue ! mais pas de panique, les services informatiques du BRGM ont été informés et travaillent à résoudre ce problème.*
- L'**office de l'eau de la Réunion** publie deux atlas téléchargeables en pdf : un [atlas des macro-invertébrés d'eau douce](#) et un [atlas des diatomées d'eau douce](#). Egalement consultable sur le site, le [dernier numéro des chroniques de l'eau](#) (n° de juillet 2015)

**Actualité scientifique :**

- Le **BRGM publie un numéro spécial de son magazine Géoscience = "Géoscience et changements climatiques"** à [télécharger gratuitement sur le site du BRGM](#).
- Des chercheurs de l'Inserm sont parvenus pour la première fois à obtenir des **cellules dites totipotentes**, ayant les mêmes caractéristiques que celles des tous premiers stades embryonnaires. [Lire le communiqué de presse](#).
- Pour les enseignants travaillant sur l'originalité de la planète Terre :
  - [Découverte récente d'une nouvelle exoplanète](#) compatible avec la vie.
  - Une page présentant [les plus beaux duos du système solaire](#).
  - Un article actualisant les connaissances sur **l'origine de l'eau sur la Terre** à lire dans le n° d'août de **Pour La Science** dans sa version papier ou [à télécharger sur le site de PLS](#)
- **Communiqué de presse** (CNRS) sur la question ["sommes-nous au début d'une sixième extinction de masse ?"](#)

**Pédagogie :** Pour ceux qui veulent se lancer dans l'expérience de **la pédagogie inversée** ([rappel de ce qu'est la pédagogie inversée sur le site de Versailles](#)) deux nouvelles ressources sur le site de Bordeaux avec le mode d'emploi pour réaliser une capsule :

- [Animation commentée sur le modèle de la tectonique](#) et son utilisation dans le cadre d'une classe inversée.
- [Une vidéo sur la démarche expérimentale](#) (expériences de Berthold) permettant ensuite de travailler en classe sur la régulation des cycles sexuels féminins.

**Développement Durable :** Le 13 août est, cette année, le "**jour du dépassement**", date à partir de laquelle nous utilisons plus que ce la planète ne peut générer chaque année... [L'article du Monde](#) est très simple et facile à utiliser en classe. Voir aussi le site en anglais [Earth Overshoot day](#).

**TICE : Before-After** est un petit logiciel produit par l'académie de Lille permet de comparer des images en montrant un "avant et un après". Voir les [exemples et les liens de téléchargement](#)

Très cordialement  
Richard