

# LES DÉCHETS ET L'ÉNERGIE

## COMMENT RÉDUIRE NOTRE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET NOS DÉCHETS ?

La prévention des déchets et la maîtrise de l'énergie sont nécessaires pour engager la transition écologique en vue d'adopter un nouveau modèle environnemental, économique et social qui renouvelle les façons de consommer, de produire, de travailler et de vivre ensemble. L'agglomération, compétente en matière de valorisation des déchets et de l'énergie, poursuit donc la sensibilisation des jeunes publics via des ateliers dispensés au sein des établissements scolaires de son territoire. Un nouvel atelier sur les économies d'énergie est proposé aux cycles 3.

Menés sur la base d'une pédagogie active et utilisant des techniques d'animation ludiques et interactives, les ateliers sont dispensés par l'opérateur spécialiste de la pédagogie au développement durable E-Graine. Ils s'adressent à l'ensemble des établissements scolaires publics du territoire

(hors Combs-la-Ville et Moissy-Cramayel)\*, sont gratuits et visent à créer des espaces de débat et de partage.

Ces ateliers, destinés aux cycles 2 et cycles 3, sont dispensés en 2 interventions d'1h15 :

- une 1<sup>ère</sup> dédiée au rappel du geste de tri et aux impacts négatifs d'une économie linéaire à bout de souffle ;
- une 2<sup>ème</sup> consacrée aux leviers permettant de produire moins de déchets et d'œuvrer en faveur des économies d'énergies.

### Les objectifs pédagogiques

- se poser des questions ;
- susciter la réflexion ;
- éveiller les consciences ;
- devenir acteur du changement.

### Pour plus d'information et inscription :

Direction du Cycle  
des déchets et de l'énergie  
Service Prévention

☎ 01 74 57 55 31

✉ [prevention.dechets@grandparissud.fr](mailto:prevention.dechets@grandparissud.fr)

La fiche d'inscription vous est transmise lors de votre prise de contact via les coordonnées ci-dessus. Les ateliers sont dispensés gratuitement à tous les établissements publics élémentaires du territoire dont le Grand Paris Sud à la compétence collecte (en-dehors de Combs-la-Ville et Moissy-Cramayel)\*.

Elle est à compléter et à renvoyer par courriel à [prevention.dechets@grandparissud.fr](mailto:prevention.dechets@grandparissud.fr) :

- Avant le 19 novembre 2022 pour un atelier au cours du 1<sup>er</sup> trimestre (octobre, novembre, décembre) ;
- Avant le 25 février 2023 pour un atelier au cours du 2<sup>e</sup> trimestre (janvier, février, mars) ;
- Avant le 27 mai 2023 pour un atelier au cours du 3<sup>e</sup> trimestre (avril, mai, juin).

\*Retrouvez les informations relatives aux interventions scolaires sur le site [sivom.com](http://sivom.com)

# Atelier sur le tri des déchets

## OBJECTIF GÉNÉRAL

Cet atelier aborde les enjeux du tri et de la réduction des déchets. Il vise à amener les élèves à se questionner sur les impacts liés à leur production et à leur traitement sur le plan environnemental, social, économique...

## DÉROULEMENT DE L'ATELIER

L'atelier débute par la lecture d'une histoire à travers laquelle les enfants peuvent prendre conscience de la quantité de déchets que nous produisons au quotidien. Réunis en groupe, ils disposent d'images leur permettant de reconstituer le voyage du déchet dont il est question. C'est alors l'occasion de réfléchir ensemble aux moyens d'agir pour réduire nos déchets, en découvrant la règle des 5 R\*. À l'issue de l'atelier, chaque élève reçoit un petit livret jeu dont l'objectif est de valider, via des petits jeux, les messages clés. Une version avec corrections est également remise aux enseignants.

\* Règle des 5 R :

- Refuser tous les produits à usage unique et privilégier les achats sans déchet (comme le vrac) ;
- Réduire la consommation de biens ;
- Réutiliser (réparer) tout ce qui peut l'être ;
- Recycler tout ce qui ne peut pas être réutilisé ;
- Composter tous les déchets organiques (rot en anglais).

## Contact

Direction du Cycle  
des déchets  
et de l'énergie  
Service Prévention

☎ 01 74 57 55 31  
✉ [prevention.dechets@grandparissud.fr](mailto:prevention.dechets@grandparissud.fr)



## MATÉRIEL

Vidéo-projecteur ou tableau numérique interactif qui devra être mis à disposition par l'enseignant et prêt à l'emploi.

# Atelier sur la pratique du compostage

## OBJECTIF GÉNÉRAL

Les enfants découvrent comment réduire les ordures ménagères à travers la pratique du compostage. Cet atelier présente la dégradation de la matière organique et les techniques de compostage pour y parvenir. Il permet de présenter une pratique facile et naturelle pour réduire ses déchets.

## DÉROULEMENT DE L'ATELIER

À travers une série de jeux, cet atelier permet aux enfants de découvrir les enjeux, intérêts et principes du compostage pour donner une seconde vie aux déchets organiques.

## POUR ALLER PLUS LOIN

Pour les établissements qui souhaitent engager une expérimentation et aller plus loin, un composteur peut-être mis à disposition, avec un accompagnement sur l'année scolaire.



## MATÉRIEL

Vidéo-projecteur ou tableau numérique interactif qui devra être mis à disposition par l'enseignant et prêt à l'emploi.



→ Cycle 2  
→ Cycle 3



1h15



Les ateliers sont dispensés par l'opérateur spécialiste de la pédagogie au développement durable E-Graine.



→ Cycle 3



1h15



Les ateliers sont dispensés par l'opérateur spécialiste de la pédagogie au développement durable E-Graine.

# Atelier sur la réduction du gaspillage alimentaire

## OBJECTIF GÉNÉRAL

Engager un débat sur les impacts environnementaux, sociaux et économiques du gaspillage alimentaire à travers la reconstitution des étapes du cycle de vie d'un steak haché (depuis la fabrication des engrais pour la nourriture des animaux jusqu'à la consommation... et la mise à la poubelle).

## DÉROULEMENT DE L'ATELIER

Après un petit jeu sur les chiffres du gaspillage alimentaire en France et dans le monde, les enfants sont invités à reconstituer les étapes du cycle de vie d'un steak haché. Dans la seconde partie de l'atelier, des défis ludiques leur sont lancés pour identifier plusieurs alternatives visant à réduire le gaspillage alimentaire au quotidien (liste de courses, choix des produits, conservation des aliments, valorisation des restes, etc.) et, ainsi, devenir des consommateurs responsables.



### MATÉRIEL

Vidéo-projecteur ou tableau numérique interactif qui devra être mis à disposition par l'enseignant et prêt à l'emploi.



→ Cycle 2  
→ Cycle 3



1h15



Les ateliers sont dispensés par l'opérateur spécialiste de la pédagogie au développement durable E-Graine.

# Atelier sur la meilleure prise de conscience de nos e-déchets

## OBJECTIF GÉNÉRAL

Cette animation, ciblée sur les déchets électriques et électroniques, propose de reconstituer le cycle de vie d'un téléphone portable avant qu'il ne devienne un déchet, pour faire prendre conscience aux enfants de leur impact sur l'homme et l'environnement.

## DÉROULEMENT DE L'ATELIER

Les enfants doivent retrouver les étapes de fabrication d'un téléphone portable (de l'extraction des matières premières à la fin de vie, en passant par l'assemblage et l'utilisation) et les impacts sur l'homme et l'environnement. De façon ludique et visuelle, les enfants prennent conscience de la dangerosité des déchets électroniques, mais aussi des impacts de leur utilisation et, surtout, de leur fabrication sur le plan environnemental, social, économique et sanitaire. L'atelier se clôture par des défis à réaliser en petits groupes sur les moyens d'agir pour favoriser une gestion plus responsable des déchets électroniques (réduction, réutilisation, réparation, recyclage, etc.).



### MATÉRIEL

Vidéo-projecteur ou tableau numérique interactif qui devra être mis à disposition par l'enseignant et prêt à l'emploi.



→ Cycle 3



1h15



Les ateliers sont dispensés par l'opérateur spécialiste de la pédagogie au développement durable E-Graine.



## Contact

Direction du Cycle  
des déchets  
et de l'énergie

Service Prévention

☎ 01 74 57 55 31

✉ [prevention.dechets@grandparissud.fr](mailto:prevention.dechets@grandparissud.fr)

## Contact

Direction du Cycle  
des déchets  
et de l'énergie

Service Prévention

☎ 01 74 57 55 31

✉ [prevention.dechets@grandparissud.fr](mailto:prevention.dechets@grandparissud.fr)

# Atelier sur les économies d'énergies

## OBJECTIF GÉNÉRAL

Les enfants découvrent les différentes sources d'énergies et la notion d'énergies fossiles et renouvelables.

Les enjeux de la transition énergétique sont présentés ainsi que les moyens d'agir individuellement et collectivement en faveur des économies d'énergies.



→ Cycle 2  
→ Cycle 3



1h15



Les ateliers sont dispensés par l'opérateur spécialiste de la pédagogie au développement durable E-Graine.



## DÉROULEMENT DE L'ATELIER

L'atelier débute par une série de questions sur les énergies. Qu'est-ce que l'énergie ? Y en a-t-il plusieurs ?

A quoi servent-elles ? D'où viennent-elles ? Puis, une série de vidéos permettra d'identifier les enjeux et impacts liés à la consommation d'énergie. Répartis en petit groupe, les élèves seront ensuite invités à découvrir la répartition de notre consommation d'énergie au sein du foyer. Enfin, une animation collective sous forme de quizz permettra d'identifier les moyens concrets d'agir pour limiter sa consommation au quotidien.



## Contact

Direction du Cycle  
des déchets  
et de l'énergie  
Service Prévention

☎ 01 74 57 55 31

✉ [prevention.dechets@grandparissud.fr](mailto:prevention.dechets@grandparissud.fr)



## MATÉRIEL

Vidéo-projecteur ou tableau numérique interactif qui devra être mis à disposition par l'enseignant et prêt à l'emploi.