



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# BILAN DE LA SERD 2021

« Solidarité et force du collectif »

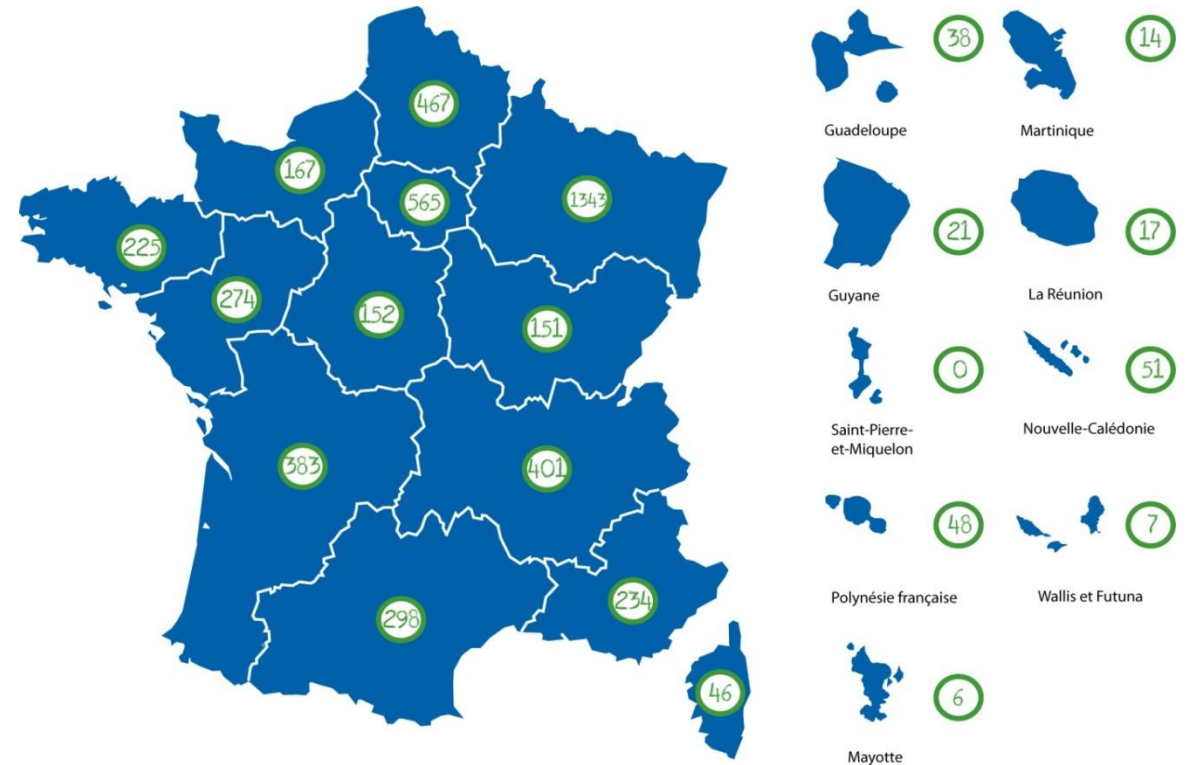


# Les chiffres clés de la SERD 2021



# Une reprise de l'implication des porteurs de projet après le contexte 2020

- Une hausse du nombre d'actions labellisées :  
plus du double !  
→ **4 908 actions labellisées**  
(2 305 en 2020)
- Des actions portées par plus de 50% d'acteurs  
en plus : près de 900 !  
→ **859 porteurs de projets**  
(563 en 2020)
- Plus d'actions par porteur de projet  
→ **près de 6 actions / porteur de projets en  
moyenne**  
(4 en 2020)



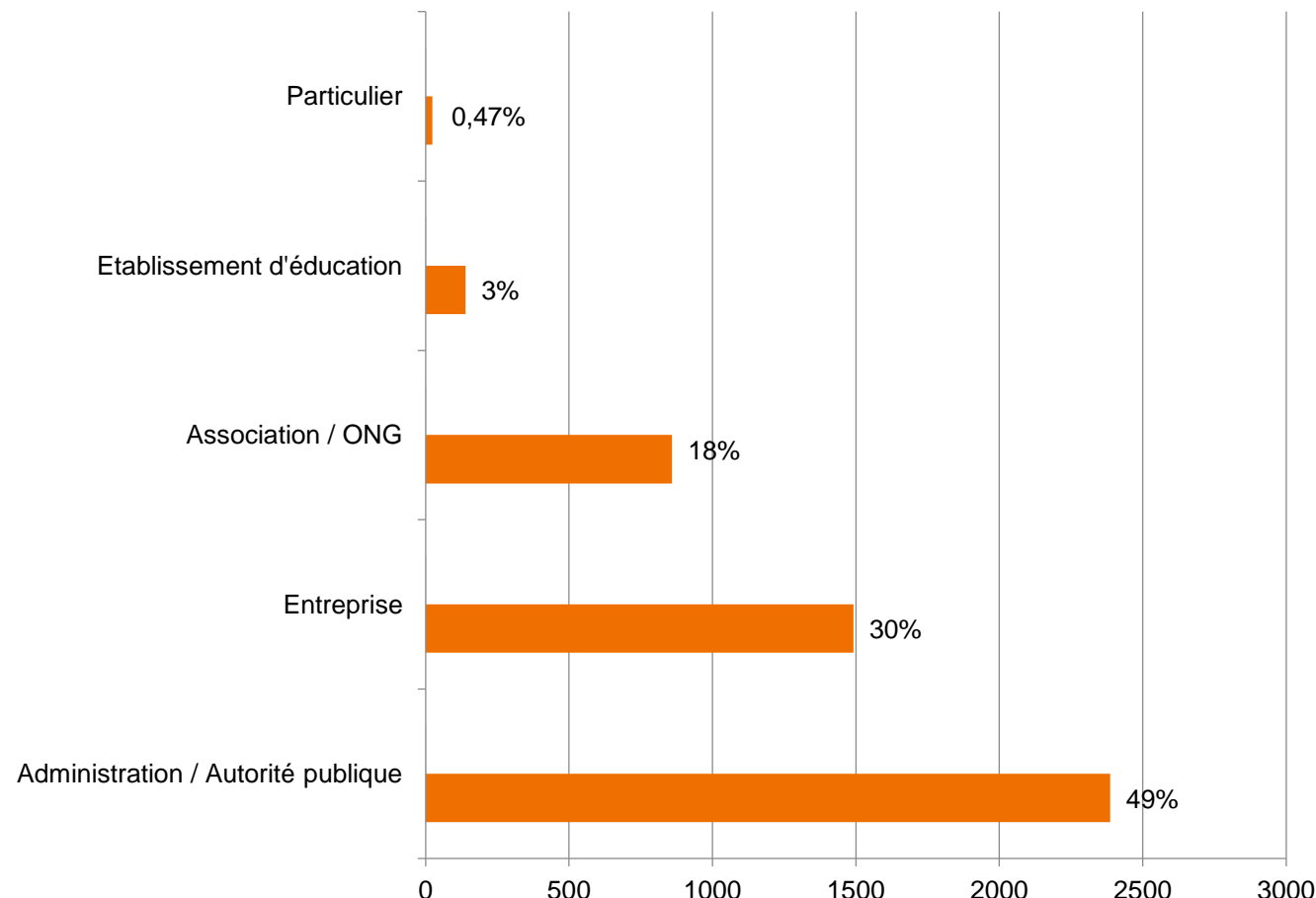
# Les acteurs publics et les entreprises, porteurs de projet SERD majoritaires

La moitié des actions SERD  
est portée par des **acteurs  
publics**...

- La majorité des autres actions est déployée par des entreprises (30%).

...et cible le **grand public**

- Les enfants/adolescents et les professionnels/salariés représentent les 2 autres principales cibles.



*49% des actions sont portées par des acteurs publics*

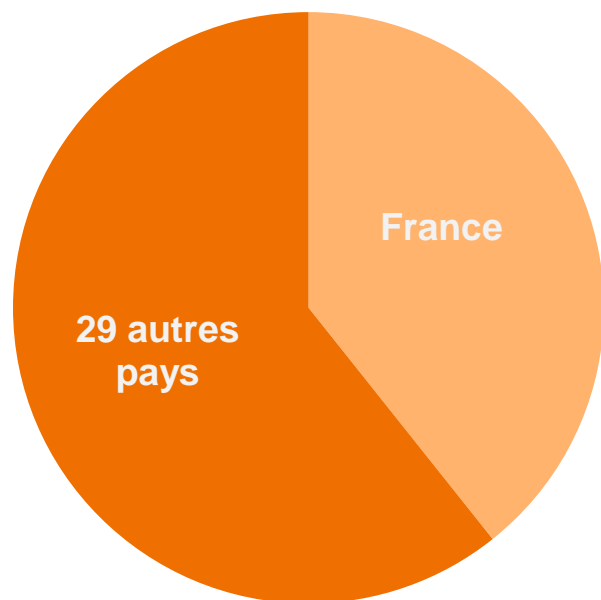
# La SERD, un événement mobilisateur devenu incontournable !



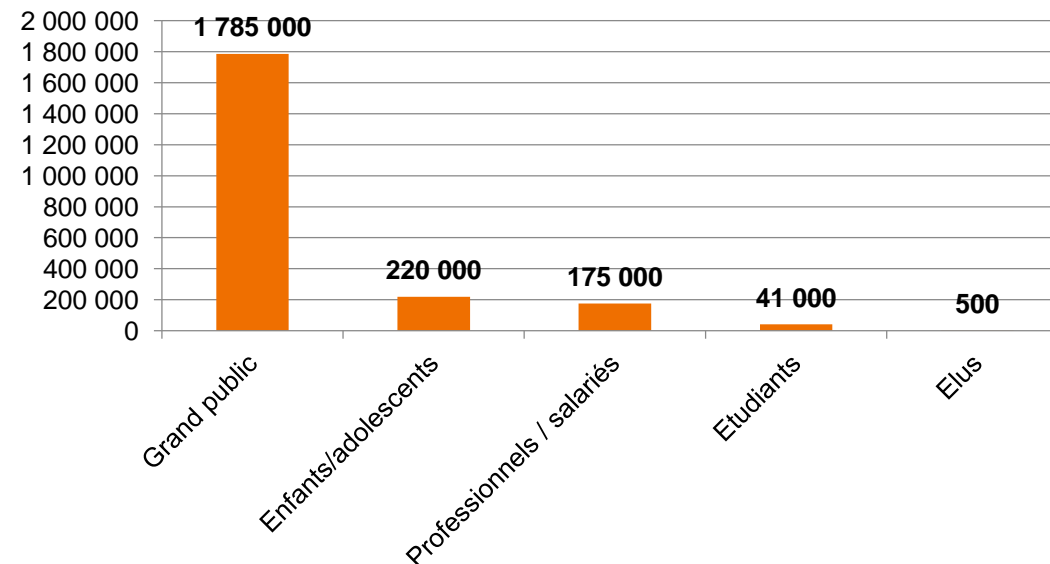
# Un évènement très mobilisateur

## L'implication phare des porteurs de projet français dans ce temps fort européen

Comme chaque année, la France se démarque par son implication phare dans ce temps fort européen. Sur les 12 489 actions organisées dans les 30 pays participant à la SERD en 2021, **4 908 ont été initiées par des porteurs de projet en France, soit 40%**.



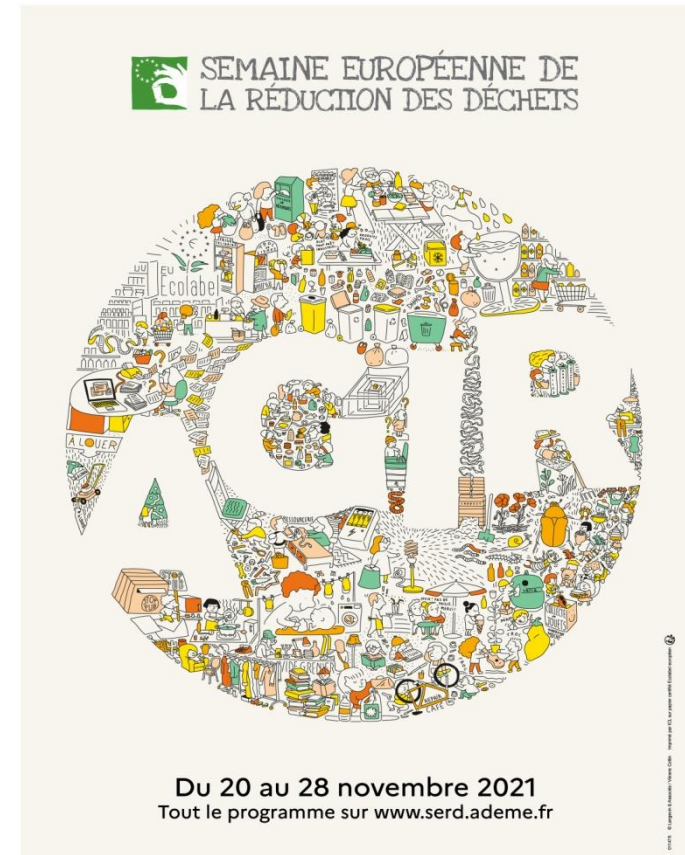
## Une sensibilisation citoyenne considérable en France



Parmi les programmes de sensibilisation du grand public au développement durable en France, la SERD animée par l'ADEME constitue l'évènement le plus mobilisateur, avec **plus de 2 200 000 de participants** directs aux animations, auxquels s'ajoutent les citoyens sensibilisés par le bouche oreille des participants directs et par les médias qui sont de plus en plus nombreux à relayer l'évènement.

# Un événement devenu incontournable

- Une **hausse du nombre de nouveaux porteurs de projet** dans toutes catégories
- Un poids de plus en plus important de la **catégorie de porteurs de projet « entreprises »**
- De **plus en plus d'entreprises de renom s'engagent** dans la SERD
- De **nombreuses actions initiées en partenariat**, pour une mutualisation des moyens et des idées
- Une tendance depuis plusieurs années à la baisse du nombre moyen d'actions par porteur de projet, en faveur d'**actions plus amples et ambitieuses**



# FOCUS sur des actions exemplaires de la thématique de la SERD 2021 : « Solidarité et force du collectif »





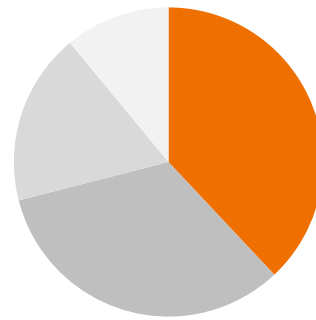
- **Mulhouse Alsace Agglomération // Atelier parents-enfants "Réduire les déchets au quotidien"** - Atelier parents-enfants de sensibilisation à l'éco-consommation : acheter en vrac, cuisiner soi-même, décorer des "sacs à bento" fabriqués au cours de la semaine, en partenariat avec le périscolaire Henri Matisse (*Grand-Est*)
- **Eurométropole de Strasbourg // Atelier d'écriture « Et si nous imaginions un monde dans lequel le mot déchet n'existerait plus ? »** - Atelier d'écriture collaborative pour des futurs désirables : imaginez un monde dans lequel le mot déchet aurait disparu ! Et si ce futur proche n'était pas si imaginaire qu'il en a l'air ? Répartis en sous-groupes, les participants, encadrés par un.e formateur.trice, collaborent avec d'autres citoyens pour imaginer et écrire une micro-fiction prenant pour cadre le thème proposé. Les récits ont été par la suite publiés sur le blog de Futurs Proches et certains ont fait l'objet d'une représentation graphique sous forme d'affiche. L'atelier a été suivi d'un apéro zéro déchet aux Petites Cantines à Strasbourg. (*Grand-Est*)
- **Département de la Lozère // Ateliers citoyens sur la transition écologique et énergétique** - Dans le cadre de l'élaboration de son schéma de transition écologique et énergétique, le département a organisé à l'occasion de la SERD une concertation grand public pour recueillir les idées des habitants. Plusieurs thématiques ont été abordées, dont la réduction des déchets, la lutte contre le gaspillage alimentaire, le recyclage des déchets et les actions de sensibilisation des habitants aux enjeux environnementaux. (*Occitanie*)



- **Zero Waste Toulouse // Bibliothèque vivante spéciale SERD** - Une Bibliothèque Vivante est l'occasion de rencontrer des particuliers et professionnels aux parcours inspirants. Comme dans une bibliothèque classique, les lecteurs empruntent un livre pour une vingtaine de minutes, mais celui-ci est une personne, qui partage avec eux son histoire, ses idéaux, ses solutions d'aujourd'hui et de demain. Tous les livres vivants seront des personnes ayant mis en place des actions concrètes - individuelles et/ou collectives - de réduction des déchets et des gaspillages. (*Occitanie*)
- **Mairie de Saint-Jean-Pied-de-Port // Journée de nettoyage collective du Conseil municipal des Jeunes** - Journée de nettoyage des abords du Jaï-alaï et des berges organisée par le Conseil municipal des jeunes. Cette journée a fait l'objet d'une campagne de communication via des vidéos relayées sur les réseaux sociaux. Les 4 établissements scolaires du village se sont associés à cette journée parrainée par un sportif de renom. Plusieurs partenaires sont associés à cette action : CPIE et syndicat mixte Bil Ta Garbi. (*Nouvelle-Aquitaine*)

# FOCUS sur des actions originales des thèmes de la SERD





## 38% d'actions SERD 2021 sur le thème Réemploi, réparation, réutilisation

- **SMED // Fashion Fripp Tour** - Balade urbaine à Cannes sur les alternatives à la fast fashion pour comprendre ce qui se cache derrière notre look et comment réduire son impact sur notre environnement. Visite itinérante de plusieurs friperies cannoises présentées par les commerçants eux-mêmes et ponctuée d'échanges sur l'impact de notre look à toutes les étapes de son cycle de vie (boutique vintage, haute couture et luxe d'occasion, friperie, boutique) *(Provence-Alpes-Côte d'Azur)*
- **AgroParisTech // Concours de photographie sur le thème de la réutilisation** - Le principe : immortaliser une solution trouvée pour donner une seconde vie à un objet (meubles relookés, créations à partir de tissus de récupération, objets détournés pour la déco...). Le but est de mettre en situation un objet dans une disposition/un usage utile ou actuel. Le concours était ouvert aux étudiants, personnels et services d'AgroParisTech et d'Inrae *(Ile-de-France)*
- **FNE des Alpes de Haute-Provence // Marathon de la réparation** - Avec l'association de réparation « Atelier Partagé » de Digne-les-Bains, organisation d'un marathon de la réparation mettant l'accent sur les déchets électriques, électroniques et électroménagers *(Provence-Alpes-Côte d'Azur)*
- **Communauté de communes Le Grésivaudan // Concours "Upcycle"** - Ce concours d'upcycling a été l'occasion de réfléchir à nos modes de consommation, à travers des objets que l'on stocke sans utiliser, que l'on veut jeter, et à leur possible seconde vie, sur le principe de photos "avant-après". Les photos ont été postées sur la page Facebook du Grésivaudan, et les gagnants sont ceux qui ont remporté le plus grand nombre de likes *(Auvergne-Rhône-Alpes)*
- **EDF // Vide bureaux : nouvelle vie pour les périphériques IT** - Expérimentation sur 4 sites EDF d'une action coup de poing : chaque espace IT met à disposition des salariés deux boîtes ; l'une pour le réemploi des équipements en état de marche, l'autre pour les équipements à contrôler/réparer (claviers, souris, câbles et chargeurs). Le but est de faire du tri afin de réemployer un maximum de matériel. Les équipements ont été donnés à des associations *(Provence-Alpes-Côte d'Azur)*
- **BDTech EPF MONTPELLIER – SERDétudiante // Collecte "Runner up"** - Collecte de plastique de maquettes (runners/grappes) auprès de magasins de Montpellier par une association étudiante et recyclage de ce plastique pour en faire du fil d'impression 3D *(Occitanie)*

## 33% d'actions SERD 2021 sur le thème Prévention du gaspillage alimentaire



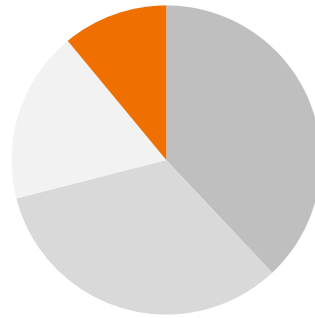
- **CREPAQ // Installation d'un Frigo Zéro Gaspi et solidaire** - Installation et inauguration du premier équipement Frigo Zéro Gaspi du CREPAQ destiné à l'aide d'urgence aux précaires et à la prévention du gaspillage alimentaire, dans l'agglomération d'Angoulême (en partenariat avec No Gasp et avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine) ; à La Rochelle (en partenariat avec RVVP, L'AFEVE, Le Bathyscaphe et SASU, avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine et de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle) ; à Cenon (en partenariat avec la ville et avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine et de Bordeaux Métropole) ; à Le Haillan (en partenariat avec la ville et avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine et de Bordeaux Métropole) *(Nouvelle-Aquitaine)*
- **FONDATION INFA // 2AGA (Actions Anti Gaspillage Alimentaire)** - Mise en place par nos stagiaires en Parcours Compétences Transverses au sein de la fondation INFA d'un marché à la fin du traditionnel marché du samedi matin dans la ville du Puy en Velay. Un stand a été tenu par 2 stagiaires, pendant que 8 autres stagiaires ont eu la charge de récupérer les invendus et les aliments déclassés sur les différents stands des commerçants. A la fin du marché, ces aliments ont été proposés aux personnes en difficulté *(Auvergne-Rhône-Alpes)*
- **Caisse des écoles du 10<sup>ème</sup> arrondissement de Paris // Challenge inter-écoles : Finis ton assiette !** - Challenge inter-écoles, proposé à tous les élèves d'élémentaire du 10<sup>ème</sup> : chaque jour, un aliment a été mis à l'honneur et les enfants ont été incités à le découvrir ou le redécouvrir. Les enfants ont également été invités à adapter les quantités à leur faim pour limiter le gaspillage. Le nombre de plateaux vides a été comptabilisé en fin de semaine et les 3 écoles lauréates ont proposé un menu "zéro déchet" qui a été servi à tous les enfants de l'arrondissement ! *(Ile-de-France)*
- **Mairie de Vienne // Les contes de l'anti-gaspi** - Les contes de l'anti-gaspillage alimentaire ont été proposés à l'ensemble des restaurants scolaires des écoles maternelles et élémentaires publiques de la commune. 1. Lecture des contes « traditionnels » 2. Identification de la source de gaspillage alimentaire 3. Idées de solutions pour ne plus gaspiller avec l'aide des affiches anti-gaspi 4. Décoration des restaurants scolaires *(Auvergne-Rhône-Alpes)*
- **Crous de Poitiers // SERDétudiante - Ateliers « Une semaine pour gaspiller moins »** - Toute la semaine au Resto U, des ateliers : Lundi : Cuisinez les produits de saison, coup de projecteurs sur les légumes moches et bons ! ; Mardi : Cuisinez avec un petit budget ; Mercredi : Cuisinez sans jeter ; Jeudi : Cuisinez vos soupes, potages et bouillons avec des épiluchures ou restes ; Vendredi : Recyclez vos restes de pains *(Nouvelle-Aquitaine)*



## 18% d'actions SERD 2021 sur le thème Prévention des déchets : éco-conception, suremballage, produits jetables...

- **GEODOMIA // Conférence gesticulée "Déchets et des hommes !"** - La conférence gesticulée est une prise de parole publique sous la forme d'un spectacle politique militant. C'est une aventure : celle des objets qui nous entourent... Pourquoi on les crée, pourquoi on les aime, pourquoi on les jette. Et la vie des humains qui vont avec. *(Hauts-de-France)*
- **Ocean Science Logistic // Café des Sciences sur les plastiques** - Le temps d'un café ou d'un apéro, le public a été invité à venir apprendre plus sur le mystère plastique : son histoire, sa fabrication, son cycle de vie, son impact sur l'environnement et la santé mais aussi les alternatives à son utilisation ! *(Guyane)*
- **Ardenne Métropole // Opération 1 heure donnée par mon employeur pour jeter moins et trier** - Lancement de l'opération « 1 heure donnée par mon employeur pour jeter moins et trier » à destination des agents d'Ardenne Métropole. L'objectif est de sensibiliser les salariés aux bons gestes de tri sur leur lieu de travail : mesurer l'ampleur du gaspillage - comprendre les enjeux de traitement des déchets - identifier les bonnes pratiques à mettre en œuvre dans l'environnement personnel et professionnel *(Grand-Est)*
- **Communauté de Communes Terres du Haut Berry // « Berry Express » sur la route des 4 continents** - Après Pékin Express, place à Berry Express, un voyage à travers le territoire où épreuves et défis se sont mélangés pour désigner les gagnants ! En équipe, voyages en minibus à travers le territoire pour sensibiliser les jeunes de 12 à 17 ans à la réduction des déchets avec passages par les déchèteries, encadrés par les animateurs des espaces jeunes) *(Centre-Val de Loire)*
- **Crous Lyon // Ateliers SERDétudiante - Ma santé zéro déchet** - Le Crous de Lyon a proposé une animation pour accompagner les étudiants dans la réduction de leurs déchets tout en prenant soin de leur santé. Au programme : une distribution de 250 kits de protections menstruelles lavables, et des ateliers DIY produits d'entretien sans déchet et sans effet sur l'air intérieur. *(Auvergne-Rhône-Alpes)*

## 11% d'actions SERD 2021 sur les thèmes Promotion du compostage / Journée de nettoyage / Prévention des déchets dangereux



- **Mairie d'Ingré // Animations « Les alchimistes » et « Déambulation au réfectoire »** - Pour les enfants de l'accueil de loisirs, animation d'un jeu illustrant le cycle de la matière organique : la transformation des déchets organiques en compost. Intervention également auprès des enfants en déambulation dans les 2 restaurants scolaires en échanges directs et informels avec les enfants, quiz et jeux de tri. Illustration concrète avec la gestion des déchets de la cantine de la ville. Actions animées par les Cycloposteurs, qui collectent à vélo les biodéchets de la restauration scolaire (*Centre-Val de Loire*)
- **TCE // Atelier d'échanges sur la plateforme en ligne "compostage et broyat"** - Atelier en visio, financé et organisé par la Métropole de Lyon, ayant pour vocation de recueillir les premiers retours suite à l'utilisation de la plateforme virtuelle "compostage et broyat", le but étant d'en permettre son amélioration (*Auvergne-Rhône-Alpes*)
- **Ty Boomiki // Ateliers "A l'aide !! Ca déborde !! »** - Au sein d'une ferme agro-écologique, découverte des pratiques alternatives de consommation et de production locale. Ateliers pratiques de réflexion autour des actions concrètes pour la réduction des déchets et la mise en place d'une stratégie opérationnelle. Du cycle naturel de recyclage à la saturation des zones de stockage de déchets anthropiques, comment s'engager pour aider à stopper la catastrophe !? (*Guyane*)

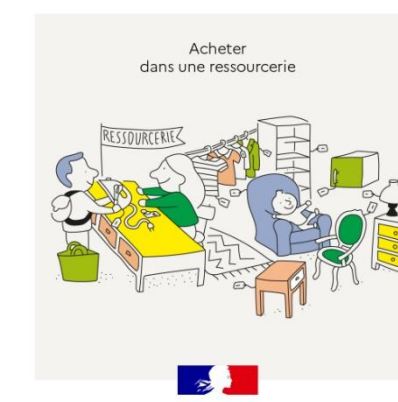
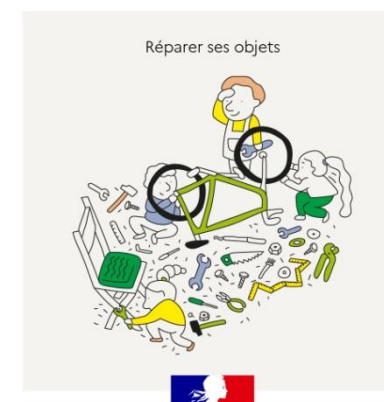
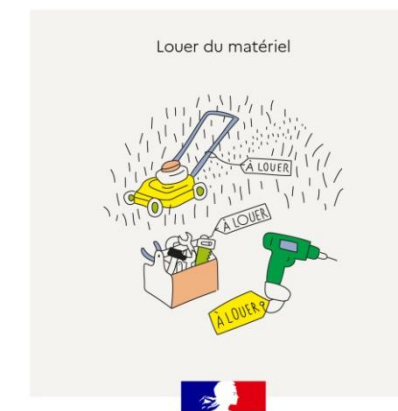
- **A VAKA-HEKE // AVH avec les Tortues : un environnement sain** - L'association sportive A VAKA-HEKE a mis en place une opération de nettoyage sur l'îlot de Faioa, plage côté récif. Le but était d'enlever le maximum de plastiques (bouteilles, paniers, sacs, etc.) déposés sur la plage, et dans les bosquets sur et autour des lieux où avaient pondu les tortues, avant l'éclosion des œufs à la fin novembre. Les participants ont passé la nuit sur l'îlot et ont poursuivi le nettoyage le lendemain, avec une action de sensibilisation (*Wallis-et-Futuna*)
- **CLOPE - SERDétudiante // Journée « Un mégot, des solutions ! »** - Cette journée de sensibilisation s'est intéressée à la prévention des déchets dangereux (les mégots de cigarette), la réutilisation du mégot de cigarette (le recyclage ou la valorisation énergétique) et une action de nettoyage. Un stand a permis de sensibiliser à la toxicité des mégots de cigarette. Un ramassage des mégots de cigarette en vue de leur valorisation a été organisé en mettant en avant le « principe de solidarité écologique » (*Occitanie*)

# **FOCUS** **sur des exemples** **reproductibles** **d'actions SERD** **en format digital**



# Des idées d'animation au format digital

- Animer une webconférence
- Proposer des défis sur les réseaux sociaux (« une journée, une action »)
- Organiser la participation de son équipe à des Mooc en ligne
- Organiser un atelier Do It Yourself en vidéo
- Créer des tutos en ligne
- Partager des recettes anti-gaspi / zéro déchet
- Présenter les éco-gestes mis en place dans son établissement scolaire
- Valoriser des initiatives inspirantes dans son entreprise
- Animer des formations
- Recenser et partager des articles et des dossiers thématiques
- Organiser des visionnages de films sur des initiatives positives dans le monde
- Proposer des ateliers suivis de débats





# Des exemples d'actions SERD 2021 en format digital

- **RECYCLACORSE // Tuto Facebook Live : Lombricomposteur d'appartement** - Atelier sur le Facebook Live de la page de A Scola di Dumane : fabrication artisanale d'un lombricomposteur d'appartement low tech en bois et en plastique, mise en service et entretien du lombricomposteur, avec interaction en live avec le public (*Corse*)
- **Mairie d'Ingré // « Bons plans citoyens » sur les réseaux sociaux de la ville** - Pour accompagner la mise en place des « bons plans citoyens » initiés en 2020, et à l'occasion de la SERD, proposition d'ateliers de la transition écologique, et lancement d'une rubrique spécifique sur ce thème sur la page Facebook de la ville. Cette rubrique a vocation à être alimentée chaque semaine par un conseil de transition écologique (de consommation, de prévention des déchets, de maîtrise de l'énergie, de mobilité douce, etc.). Les citoyens sont sollicités pour apporter leurs propres conseils et astuces à partager, et leurs bonnes adresses (*Centre-Val de Loire*)
- **Association Le nouveau mode // Causerie virtuelle : Soraya Aribo "Créer sa marque de mode écoresponsable"** - Dans le cadre de la manifestation de la Green Friday GPE, et pendant la SERD, le public a eu l'occasion d'échanger lors d'une causerie virtuelle avec la créatrice Soraya Aribo sur le thème "Créer sa marque de mode écoresponsable". Elle a pu raconté comment lui est venue l'idée de se lancer dans la création d'une marque écoresponsable, et surtout comment elle a réemployé les filets de pêche pour créer ses maillots de bain tendance (*Guadeloupe*)



- **Leroy Merlin France // Maker Faire Paris Edition Digitale** - Présentée par Leroy Merlin, Maker Faire a fait son retour à l'occasion de la SERD pour une 7<sup>e</sup> édition parisienne. Après le succès de l'édition 2019 qui a rassemblé 23 000 visiteurs, l'évènement, devenu le 1<sup>er</sup> de France dédié à la culture makers, s'est réinventée en version digitale. Sur une plateforme inédite, accessible gratuitement, la programmation exclusive a mixé émissions TV en live depuis le E-lab de la Cité des sciences et de l'industrie (*Ile-de-France*)
- **Zéro Déchet en Nouvelle Calédonie // Soirée Zéro Déchet en ligne** - Soirée sur Facebook avec la projection d'un reportage de Caledonia TV chez Mélissa, l'une des bénévoles de Zéro Déchet en Nouvelle Calédonie. Ce reportage de 15 minutes a été suivi d'un débat en ligne avec Mélissa, Juliette et Soizic, toutes 3 bénévoles de l'association et ayant adopté un mode de vie zéro déchet (*Nouvelle-Calédonie*)

# Les porteurs multi-projets de la SERD 2021



# SDEDA

Mulhouse  
Alsace  
Agglomération

Un nombre  
toujours  
très important  
de porteurs  
multi-projets  
en 2021,  
à l'origine  
de la moitié  
des actions

# API Restauration

Emmaüs

Fédération Envie

EDF

CEGELEC

Saint-Nazaire

Communauté d'Agglomération  
Saint-Germain-Boucles-de-Seine  
(CASGBS)

# Les partenaires de la SERD 2021





# Quelques exemples d'actions partenariales



## **Promotion de l'outil Sentinelles de la Nature**

Campagne de communication autour de l'outil du mouvement FNE, Sentinelles de la nature (<https://sentinellesdelanature.fr/>) visant à faire connaître cet outil participatif de recensement des dégradations ou des initiatives favorables à l'environnement, qui permet notamment de signaler les décharges illégales sur son territoire.

**[Plus d'infos sur les autres actions de la SERD des associations FNE](#)**

## **Speed-meeting Filières REP Réemploi en Guyane**

Chaque participant.e a eu la possibilité de participer jusqu'à 5 ateliers de 25 minutes pour rencontrer les 5 éco-organismes représentants les filières. La rencontre a permis au public d'appréhender les actualités des filières à Responsabilité Élargie du Producteur (REP) en matière de réemploi et de réutilisation : équipements électriques et électroniques, meubles et textiles.

**[Plus d'infos sur les autres actions de la SERD ESS France](#)**

## **Défis journaliers à l'IMT Nord Europe à Douai**

Organisation de défis sur le thème de la réduction des déchets tout au long de la SERD, visant à donner aux étudiants les clés pour mettre en œuvre les éco-gestes au quotidien. Les défis ont abouti à une remise de prix contenant des lots permettant aux vainqueurs de réduire leurs déchets (gourde, matériel ménager réutilisable...).

**[Plus d'infos sur les autres actions de la SERD étudiante](#)**

# Les lauréats des Trophées de la SERD 2020

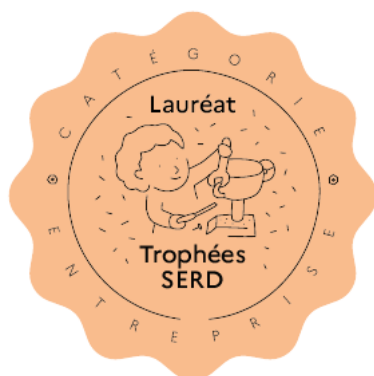


# Une remise des prix lors de la 1<sup>ère</sup> édition du Séminaire national de la SERD en mai 2021



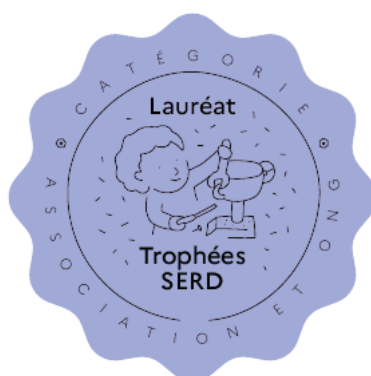
**Communauté de  
communes  
Calvi Balagne //  
CORSE**

**Guide  
« Mon animal  
zéro déchet »**



**Entreprise  
ECOCUP //  
NOUVELLE-  
CALÉDONIE**

**Expérimentation  
« KALEDOBOX »**



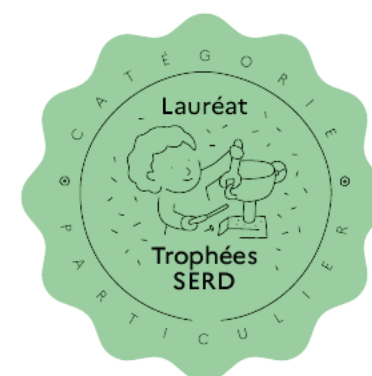
**Association La  
P'tite Brosse //  
CENTRE-VAL  
DE LOIRE**

**Jeu-défi  
« Le savez-vous  
? »**



**Ecole  
Don Bosco Lille //  
HAUTS-DE-  
FRANCE**

**Projet  
pédagogique avec  
les éco-délégués**



**Collectif citoyen  
Les Douces  
Pangolines //  
PAYS DE LA  
LOIRE**

**Cartographie en  
ligne « A emporter  
sans polluer svp »**



**Mutualité  
Sociale Agricole //  
ILE-DE-France**

**Serious game  
« Renforçons nos  
engagements »**

[Plus d'infos sur le site SERD](#)

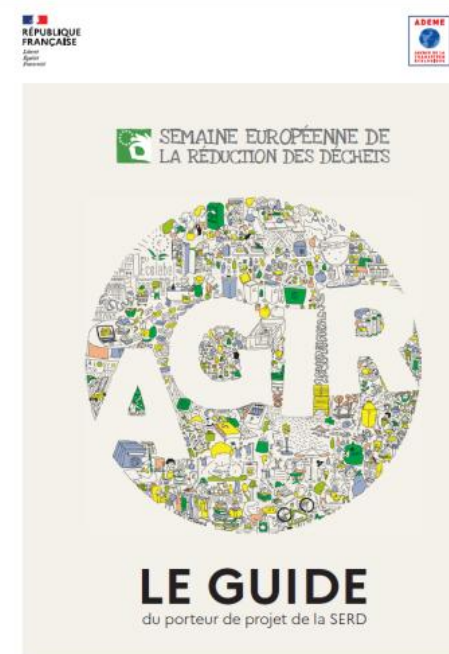
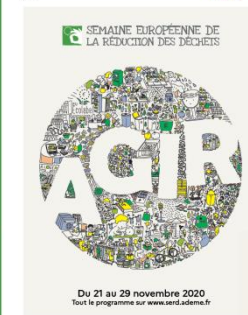
# Votre engagement dans la SERD 2022 !





En plus des exemples d'actions exemplaires et reproductibles présentés précédemment, vous pourrez trouver de l'inspiration pour votre engagement dans la SERD 2022, grâce aux outils suivants :

- **Guide du porteur de projet de la SERD /**  
[www.serd.ademe.fr/sites/default/files/guide-porteur-projet-serd.pdf](http://www.serd.ademe.fr/sites/default/files/guide-porteur-projet-serd.pdf)
- **Page animation du site internet de la SERD /**  
[www.serd.ademe.fr/les-idees-danimation](http://www.serd.ademe.fr/les-idees-danimation)
- **Programmes régionaux des actions de la SERD 2021 /**  
[www.serd.ademe.fr/programmes](http://www.serd.ademe.fr/programmes)
- **Vidéo de la 1<sup>ère</sup> édition du Séminaire SERD national /**  
<https://serd.ademe.fr/bilan-2020-de-la-serd-et-preparation-de-la-prochaine-edition>
- **Vidéo du Séminaire SERD Centre-Val de Loire 2021/**  
[www.serd.ademe.fr/seminaire-centre-val-de-loire-2021](http://www.serd.ademe.fr/seminaire-centre-val-de-loire-2021)
- **Vidéo du Séminaire SERD Pacifique 2021 (Nouvelle-Calédonie, Polynésie français, Wallis-et-Futuna) /**  
[www.serd.ademe.fr/seminaire-pacifique-2021](http://www.serd.ademe.fr/seminaire-pacifique-2021)



Rendez-vous  
pour la SERD 2022 !

#SERD

#SERD2021

Du 19 au 27 novembre

Site : [www.serd.ademe.fr](http://www.serd.ademe.fr)

Twitter : @ademe

Instagram : ademeofficiel

LinkedIn : ademe

Facebook : Agence de l'Environnement et  
de la maîtrise de l'Energie





# RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Coordination de la Semaine  
européenne de la réduction des  
déchets (SERD)**

[serd@ademe.fr](mailto:serd@ademe.fr)

