



CONCOURS DE COLLECTE DE PILES ET ACCUMULATEURS USAGES REGLEMENT POUR LES ETABLISSEMENTS DU SECONDAIRE

TRECODEC est un éco-organisme à but non lucratif dont la mission est l'organisation « d'un système collectif » de collecte et de traitement des filières de déchets réglementés par les provinces.

Depuis 2012, TRECODEC organise ce concours qui s'inscrit dorénavant dans le cadre de la labélisation E3D du vice-rectorat. Ce concours permet d'impulser une dynamique auprès des jeunes et permet l'instauration « clé en main » du tri sélectif des piles et accumulateurs usagés au sein des établissements scolaires de la Nouvelle-Calédonie. Le concours en quelques chiffres c'est :

En moyenne 37
établissements participants
chaque année

16 000 élèves
sensibilisés par an

2 Tonnes de piles
collectées chaque
année

TRECODEC organise dans le cadre de la Fête de la Science 2018, un jeu concours sur la collecte des piles et accumulateurs usagés.

L'objectif du concours :

Ce concours a pour objectif de **sensibiliser la jeunesse au tri et recyclage** des piles et accumulateurs usagés et plus globalement d'**ancrer les gestes éco-citoyen dans le quotidien**.

Pour la Nouvelle-Calédonie, les enjeux en matière d'environnement et réduction des déchets consiste à mieux préserver nos ressources pour un développement durable du pays.

Deux fiches annexes (fiches 1 et 2) vous permettront de retrouver les messages de sensibilisation et d'en savoir plus sur le devenir des piles.

Modalités de participation :

Chaque établissement intéressé à participer au jeu remplit la fiche d'inscription jointe **au plus tard pour le vendredi 30 mars 2018.**

Pour les établissements ne disposant pas encore d'une borne de collecte de 30 litres, le spécifier sur la fiche d'inscription et **une livraison pourra avoir lieu à compter du 3 avril 2018.**

Chaque établissement scolaire désireux d'y participer peut recevoir une borne de collecte jaune de 30 L (dimension 40 x 50 cm) munie d'un affichage de sensibilisation, d'un couvercle, de plusieurs « Mini Batteries Box » (visant à équiper les salles de technologie, Physique-Chimie et SVT...), d'un autocollant et d'une affiche.

- **Début de l'opération : le mardi 03 avril 2018**
- **Clôture de l'opération : le vendredi 03 août 2018**

La collecte des piles et accumulateurs usagés :

Lors de la clôture de l'opération, un opérateur de collecte désigné par TRECODEC effectuera la tournée des établissements afin de collecter les piles et accumulateurs.

- **Collecte finale des bacs : du 06 août au 07 septembre 2018**

Chaque enlèvement sera identifié en mentionnant le nom de l'établissement. Une pesée officielle avec un ticket de pesée justificatif sera effectuée par l'opérateur de traitement qui transmettra ces informations auprès de l'éco-organisme.

Une collecte intermédiaire est possible sur demande et validation au préalable par l'organisme TRECODEC.

A la fin du concours, sauf contre-ordre de l'établissement scolaire, les bornes de collecte sont laissées au sein du collège ou lycée afin de poursuivre l'opération de collecte des piles et accumulateurs usagés et développer à l'année, la sensibilisation des élèves sur l'importance du recyclage de ces déchets.

Les prix :

A l'occasion de la Fête de la Science, un prix par Province (Iles, Nord et Sud) sera remis aux établissements gagnants par l'éco-organisme TRECODEC.

- **Remise des prix : sur les différents villages de la fête de la science**

Nombre de prix :

3 prix par Provinces seront attribués soit 1 prix d'un montant de 80 000 Fcfp pour le gagnant et 2 prix d'encouragement d'une valeur de 30 000 Fcfp et 20 000 Fcfp.

Attribution :

L'attribution du lot est basée sur la quantité de piles et accumulateurs usagés collectés (en poids) rapportée au nombre d'élèves dans l'établissement, afin de ne pas pénaliser les plus petites structures.

Définition du lot :

Le prix en valeur numéraire permettra à l'établissement gagnant de choisir l'objet de la récompense et ce, afin de s'adapter au besoin propre de l'établissement (achat d'un vidéo-projecteur, achat d'un équipement pour le CDI ou les classes, récompense attribuée à une classe et son professeur ou un groupe d'élèves ayant fortement contribué au concours, etc.).

Fiche 1 : les enjeux du recyclage**Annexe 1****• Pourquoi collecter puis recycler ses piles et accumulateurs usagés ?**

Les piles et accumulateurs se révèlent être dangereux une fois utilisés. Ce ne sont alors pas des déchets comme les autres car elles peuvent devenir toxiques lorsqu'elles sont rejetées avec les déchets ménagers habituels ou dans la nature.

Il est alors important de les recycler en les jetant dans les bornes de collecte dédiées mises en place par l'éco-organisme TRECODEC.

Il en va de la responsabilité de chacun, aujourd'hui, de faire le bon geste en jetant les piles et accumulateurs dans les collecteurs et non dans la nature ou même dans la poubelle ménagère au sein de laquelle la récupération des piles et accumulateurs est impossible.

Le recyclage des déchets permet :

- **D'économiser nos ressources naturelles de métaux entrant dans la composition des piles** : zinc, manganèse, cadmium... Récupérer ces matières premières et les réintroduire dans le circuit de fabrication des piles, c'est agir en faveur du développement durable. Le zinc et le manganèse sont les métaux les plus couramment utilisés dans les piles. Les économies réalisées en termes d'extraction et de transport grâce au recyclage des piles ne sont pas négligeables.
- **De réduire la pollution visuelle** : les déchets gâchent le paysage alors trions pour donner une image attrayante de la Nouvelle-Calédonie aux touristes.
- **De protéger notre santé** par les éléments toxiques contenus dans les piles et accumulateurs usagés.
- **De diminuer le volume des ordures ménagères**, véritable enjeu pour la Nouvelle Calédonie et plus globalement la planète.
- **De protéger notre environnement, notre île** : éviter les pollutions des sols, eaux et airs quand celles-ci sont rejetées dans la nature.

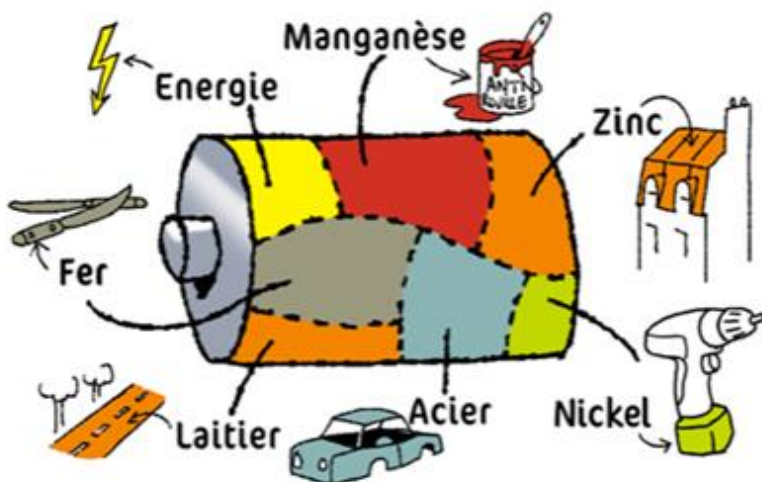


Fiche 2 : le devenir des piles et accumulateurs usagés**Annexe 2**

- **Que deviennent nos piles et accumulateurs usagés une fois recyclés ?**

Pour mémoire en 2016, 23 Tonnes de piles et accumulateurs usagés ont été collectés et recyclés en Nouvelle-Calédonie sous l'organisation de TRECODEC. Leur destination est une unité de traitement spécialisée en France.

Dans une pile, tout est utile !



Que deviennent les différents produits récupérés ?

- Le fer et le manganèse peuvent être utilisés afin de faire des couverts de cuisine ou pour fabriquer les dents des pelleteuses ;
- Le manganèse est utilisé dans la peinture anti-rouille ;
- le mercure sert à des applications industrielles spécifiques et pharmaceutiques ;
- L'acier permet de fabriquer par exemple, des carrosseries de voitures ;
- Le zinc est réutilisé pour faire des gouttières pluviales et des toitures ;
- Le cadmium est réemployé pour fabriquer de nouvelles batteries etc.

- **Quels types de piles et d'accumulateurs peuvent être collectés dans les bornes de collecte ?**



Les batteries au plomb (de voiture, d'onduleur etc) ne sont pas acceptées. Elles sont à déposer dans les points de collecte dédiés à cet effet.

Conseil : pensez à collecter les batteries de matériels portatifs (de perceuses, d'ordinateurs, de téléphones...), ils sont plus lourds que les piles bâtons et boutons...



Rétrospective :

- Résultats du concours 2017 (6^{ème} édition) :**

Félicitation aux 3 gagnants par province !

Vous aussi relevez le challenge, mettez en valeur votre établissement en augmentant votre taux de collecte de piles et accumulateurs usagés en 2018 !

Établissements	Classement	Nombre d'élèves	Total piles et accumulateurs collectés (kg)	RATIO (kg collectés/nbre d'élèves)
PROVINCE SUD				
Lycée Sacré Cœur	1	240	128	0,533
Collège La Colline Thio	2	98	36	0,367
Collège de Tuband	3	476	169	0,355
Collège Francis ROUGE	4	80	22	0,275
Collège Francis Carco	5	785	188	0,239
Collège Edmée VARIN d'auteuil	6	663	139	0,210
Collège de Magenta	7	904	175	0,194
Collège Louis Léopold Djiet	8	330	50	0,152
Collège de Dumbéa sur mer	9	639	92	0,144
Collège Jean Fayard	10	346	48	0,139
LP Francois d'assise	11	345	38	0,110
Collège Champagnat	12	295	21	0,071
Collège sainte marie Païta	13	434	24	0,055
Collège de Plum	14	530	20	0,038
Collège de Boulari	15	725	26	0,036
LP St Pierre Chanel	16	400	12	0,030
LP Pétro ATTITI	17	1000	19	0,019
Lycée Grand Néa	18	1 938	24	0,012

Lycée Jules Garnier	19	1 800	15	0,008
Lycée du Mont Dore	20	400	2	0,005
Collège et ALP Theodore Kawa Braino	21	470	2	0,004
Sous-total P. SUD		12 898	1 250	0,097

Établissements	Classement	Nombre d'élèves	Total piles et accumulateurs collectés (kg)	RATIO (kg collectés/ nbre d'élèves)
PROVINCE NORD				
Collège FELP de Mou	22	51	94	1,845
Collège de Tiéta	23	190	87	0,459
Collège de Païamboué	24	334	119	0,355
Collège Essaï Voudjo	25	153	51	0,332
Collège de Koné	26	455	119	0,261
Collège de Do Mwa ASEE	27	60	7	0,113
Collège de Koumac	28	379	15	0,039
Collège de Wani	29	156	5	0,031
Lycée Johanna Vakié	30	177	3	0,015
GOD de Kouaoua	31	82	1	0,012
Collège de Do Néva	32	58	1	0,009
Collège Jean-Baptiste Vigouroux	33	136	-	0,000
Sous-total P. NORD		2 231	500	0,224

Établissements	Classement	Nombre d'élèves	Total piles et accumulateurs collectés (kg)	RATIO (kg collectés/ nbre d'élèves)
PROVINCE ILES LOYAUTE				
Collège SHEA TIAOU ALP d'Ouvéa	34	123	60	0.488
Collège de Hnaizianu 206	35	112	38.73	0.346
Collège de Taremen	36	219	39.30	0.179
Collège Laura Boula	37	310	51.64	0.167
Sous-total P. ILES		764	190	0.248

Nombre d'établissements participants : 37 inscrits

Nombre de participants : 15 893 élèves

Total Piles et Accumulateurs Usagés collectés : 1 940 kilos