



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 labellisation 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

Plus de 16 000 élèves sensibilisés sur 5 ans

Plus de 2 000 Tonnes de piles collectées chaque année

TRECODEC organise dans le cadre de la Fête de la Science 2017, 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 10 mars 2017.**

Pour les établissements ne disposant pas encore d'une borne de collecte de 30 litres, le spécifié sur la fiche d'inscription et **une livraison pourra avoir lieu à compter du 15 mars 2017.**

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 lundi 20 mars 2017**
- **Clôture de l'opération : le vendredi 04 août 2017**

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 21 septembre au 08 septembre 2017**

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 triions 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 2015, plus de 25 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.

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 2016 :**

Félicitations 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 2017 !

Établissements	Classement	Nombre d'élèves	Total piles et accumulateurs collectés (kg)	RATIO (kg collectés/nbre d'élèves)
Province Sud				
Collège Edmée Varin d'Auteuil	1	693	342	0,494
Collège du Sacré Cœur de Bourail	2	250	112	0,448
Collège de Tuband	3	495	196	0,396
Collège de Magenta	4	1200	312	0,260
Collège de Dumbéa sur Mer	5	540	107	0,198
Collège Bourail Louis Léopold Djiet	6	330	57	0,173
Collège de Yaté	7	103	12	0,117
Lycée Jules Garnier	8	1800	144	0,080
LP St Pierre Chanel	16	380	30	0,079
Lycée Apollinaire de Anova	9	468	25	0,053
Collège de Normandie	10	560	26	0,046
Collège de Portes de Fer	11	457	17	0,037
Collège de Conception	12	195	4	0,021
Collège de Baudoux	13	615	12	0,020
Collège et ALP TKAWA-BRAINO de La Foa	14	497	9	0,018
Collège Francis Carco de Koutio	15	873	15	0,017
Collège Jean Mariotti	17	859	7	0,008
LPCH Escoffier	18	1209	4	0,003
Sous-total P. SUD		11 524	1 431	0,124

Établissements	Classement	Nombre d'élèves	Total piles et accumulateurs collectés (kg)	RATIO (kg collectés/nbre d'élèves)
Province Nord				
Collège Paiamboue de Koné	1	296	189,8	0,641
Collège Privé de Tiéta (Voh)	2	210	88,8	0,423
Collège Essaii Voudjo (Poya)	3	157	42	0,268
Collège de Do Mwa (Canala)	4	69	15	0,217
Collège de Do Néva (Houailou)	5	51	9,3	0,182
Collège R Vautier de Poindimié	6	420	75,9	0,181
Collège public de Canala	7	185	28	0,151
Collège de Wani (Houailou)	8	155	20,2	0,130
Collège de Koné	9	469	16,3	0,035
Sous-total P. NORD		2 012	485,3	0,241
Province Iles				
Collège de Hnaizianu (Chepenehe-Lifou)	1	129	92,41	0,716
Collège de Taremen	2	213	131	0,615
Collège de Havila (We-Lifou)	3	343	129	0,376
Collège Eben Eza (Fayaoué - Ouvéa)	4	161	30	0,186
Collège Laura Boula (We-Lifou)	5	322	57,39	0,178
Sous-total P. ILES		1 168	439,8	0,377