CARNET DU BON TRIEUR

Communauté d'agglomération du Boulonnais
www.agglo-boulonnais.fr

OFFERT PAR LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU BOULONNAIS

BRIGADE CRND

(Comment Réduire Nos Déchets ?)

AGENT SPÉCIAL

Nom .....

Prénom .....

Classe .....

Ville .....

Comme mon neveu, Merlin Junior deviens toi aussi membre de la prestigieuse brigade

CRND

"Comment Réduire Nos Déchets"

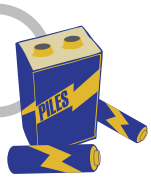
Pour cela il te faut remplir toutes les épreuves de ce cahier...

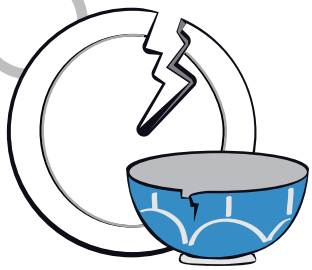
Bonne chance à toi !

OÙ JETER SES DÉCHETS ?

Colorie les pastilles selon la destination des déchets :

- Sac ou bac jaune
- Sac ou bac bleu
- Bac à piles
- Bac vert
- Composteur
- Bac ou sac noir
- Déchetterie
- Borne textile





LA CAB

Depuis 2001, le tri sélectif a été mis en place sur la Communauté d'agglomération du Boulonnais appelée la plupart du temps CaB. Il s'agit de 22 communes réunies pour travailler, ensemble, dans différents domaines : le transport, la culture, l'eau, les déchets, etc.... Pour servir au mieux ses 122.000 habitants, la CaB met à leur disposition 2 déchetteries et 1 centre de tri.

A toi de jouer ! A partir des éléments ci-dessous, relie chaque nombre à la bonne réponse.

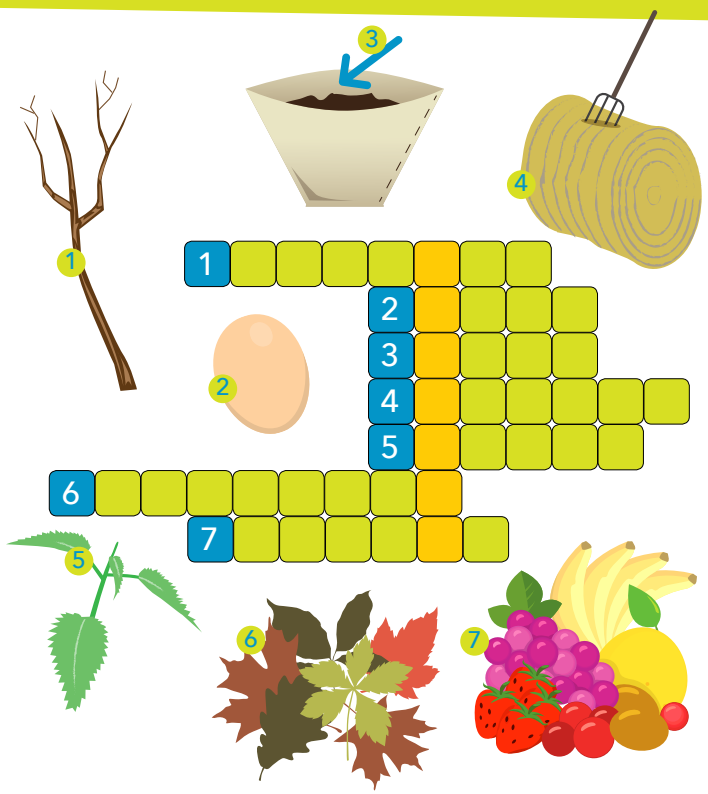
- Nombre de déchetteries sur la CaB ?
- Nombre de communes faisant partie de la CaB ?
- Nombre de centre de tri ?
- Date de la mise en place du tri sélectif sur la CaB ?
- Nombre d'habitants sur tout le territoire de la CaB ?

22 **122.000** **2001** **2** **1**

LE COMPOSTAGE

Plus d'un tiers de notre poubelle est constitué de déchets organiques. Mais qui sont-ils et que deviennent-ils ? Pour le savoir, voici des déchets organiques qui vont dans le composteur.

Pour retrouver ce que deviennent ces déchets, replace le nom de chaque déchet dans la grille ci-contre à côté du numéro qui correspond et découvre le résultat dans les cases jaunes.



LA DÉCOMPOSITION

Les feuilles mortes se décomposent dans la terre

Que signifie le verbe"se décomposer" dans cette phrase ?

.....

.....

.....

QUESTIONS-TRI

Le recyclage, c'est réutiliser des matières premières récupérées dans des déchets triés :

VRAI ou FAUX

A part le verre, quelles sont les matières qui se recyclent ?

.....

.....

.....

.....

Combien de kilos de déchets produit environ une personne <u>par JOUR</u> ?

1 kg | 2 kg | 3 kg

Combien de kilos de déchets produit environ une personne <u>par AN</u> ?

250 kg | 350 kg | 450 kg

LES DEEE

Tous les jours, à la maison, ils nous ont permis de cuisiner, faire le ménage, écouter de la musique. Aujourd'hui ils sont devenus des DEEE. Mais que veut dire DEEE ?
Utilise les mots suivants pour compléter correctement la phrase qui t'explique ce qu'ils sont : pile / courants / déchet / électrique / prise

Un DEEE, ou ..... d'équipement ..... et électronique, est un équipement usagé fonctionnant grâce à des ..... électriques ou des champs électromagnétiques, c'est-à-dire tous les équipements fonctionnant avec une ..... électrique, une ..... ou un accumulateur (rechargeable).

Retrouve 10 exemples de DEEE en reliant les cases deux par deux :

CONGÉ | RÉ | MICRO | CAFE | PHONE | LATEUR | TIÈRE

SCOPE | ORDI | VEIL | ASPI | IMPRI | RATEUR | TÉLÉ

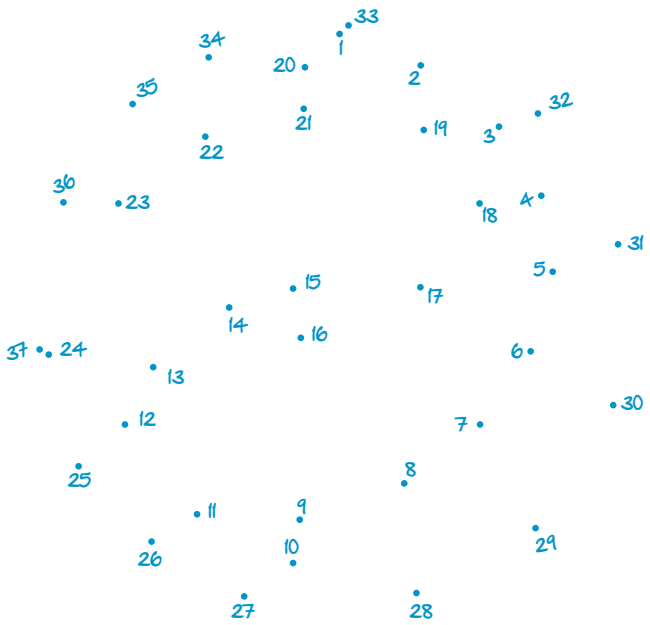
MANTE | PER | CAMÉ | CEUSE | ONDE | NATEUR

LES LOGOS

Les logos sont des petits dessins utilisés pour symboliser les choses. Inscrits sur certains objets, ils permettent ainsi de voir de quel type de produit il s'agit ou comment ils doivent être recyclés.

Relie les logos à leur description :

- **Produit en aluminium recyclable**
- **Produit en acier recyclable**
- **Tidy Man** : symbole sympathique qui vous invite tout simplement à jeter l'emballage à la poubelle
- **Produit en verre recyclable**
- **PET/PEHD** : il contient un numéro de 1 à 7. Seuls les emballages en plastique correspondant aux numéros 1 (PET) ou 2 (PEHD) sont recyclables
- **La boucle de Möbius** : produit recyclé ou composé de matière recyclée. Le produit n'est donc pas forcément recyclable
- **Produit réalisé à base de papier recyclé à 100 %**
- **Ecolabel français** : NF Environnement qui témoigne de la qualité écologique du produit, sur l'ensemble de son cycle de vie (de la fabrication à l'élimination). Mais le produit n'est pas forcément recyclable ou recyclé



Le logo mystère

En reliant les chiffres de 1 à 37, tu dessineras un logo que l'on voit sur beaucoup de déchets.

A ton avis, que signifie le logo que tu viens de trouver ?

Coche la bonne réponse :

- ❑ Tous les emballages comportant ce logo sont **recyclables**
- ❑ L'entreprise qui a produit l'emballage **participe financièrement au recyclage** des déchets qu'elle met sur le marché
- ❑ Tous les emballages sont à mettre dans la **poubelle noire** (déchets non recyclables)

POURQUOI TRIER NOS DÉCHETS ?

Dans un premier temps, il s'agit d'économiser nos matières premières !
Tous les objets que nous utilisons ont été fabriqués à partir de matières premières venant d'éléments naturels. Ces matières premières servent à fabriquer les emballages que nous utilisons tous les jours (bouteilles en plastique, boîtes en carton, etc...). Mais tôt ou tard, **ces éléments naturels vont disparaître**. C'est pour cela qu'il faut les économiser le plus possible.

Pour préserver la nature et l'environnement, il faut **jeter nos déchets dans les poubelles** ou lieux adéquats comme les déchetteries pour qu'ils soient triés correctement et, si possible, recyclés.

LES DIFFÉRENTES MATIÈRES PREMIÈRES

Décode les trois énigmes ci-dessous pour découvrir trois exemples de matière première :

1) L'anagramme

Remets dans l'ordre les lettres pour retrouver quelle est **la matière première du plastique** :

P O R T E L E

= _ _ _ _ _ _ _

2) La devinette

- Mon premier est le féminin de "son"
- Mon deuxième est la couleur du ciel
- Mon tout est

la matière première du verre :

.....

3) Les lettres "intrus"

Pour trouver **la matière première de l'aluminium** enlève les lettres P / V / N :

P B N A V U P X P I N T V E = _ _ _ _ _ _ _

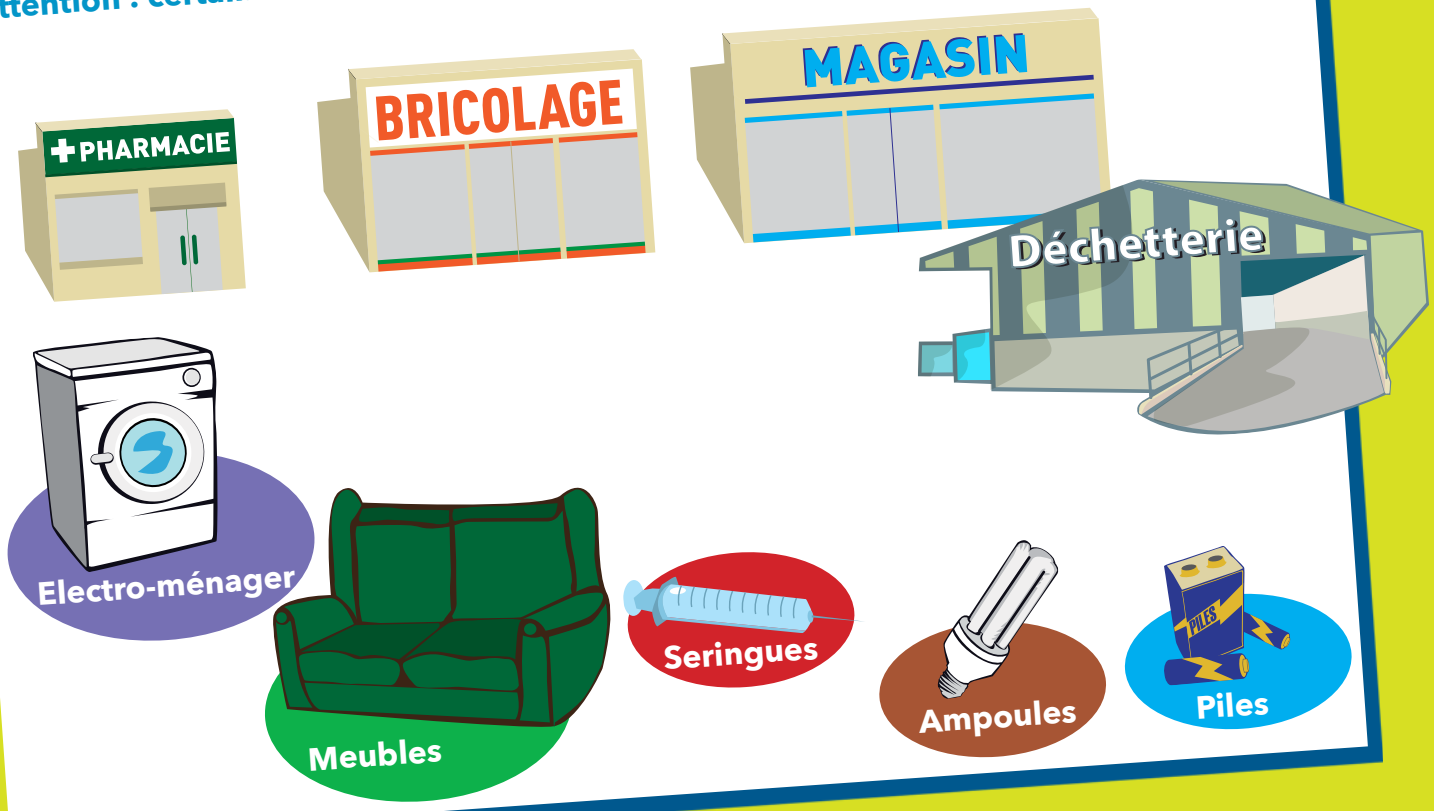
LE SAIS-TU ?

Il faut 1 seconde pour fabriquer un sac plastique que l'on utilise 20 minutes en moyenne et qui mettra des centaines d'années à disparaître !

Le plastique est néfaste pour l'environnement et dangereux pour la faune marine. S'il est jeté dans la nature, il finit dans les océans où il va se fragmenter.

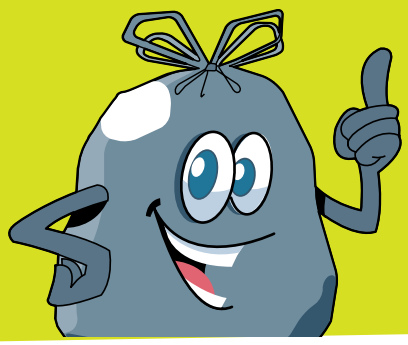
LES DÉCHETS SPÉCIAUX

Certains déchets ne peuvent pas être mis à la poubelle, il faut les amener dans des endroits spécifiques. **Relie ces déchets à l'endroit où on peut les déposer.**
Attention : certains déchets peuvent être déposés à différents endroits !



LE RECYCLAGE

Tout ce que tu tries dans les poubelles jaunes et bleues, sert à fabriquer de nouveaux objets.
Relie chaque déchet à l'objet qu'il va devenir :



LA POUBELLE NOIRE

Les poubelles jaunes et bleues sont amenées au centre de tri pour être triées. Mais sais-tu où vont les sacs poubelles noirs ?
Coche la bonne réponse.

- ❏ On les jette dans la mer
- ❏ On les enterre à l'installation de stockage de déchets non dangereux de Dannes
- ❏ On les jette devant l'école

LE CENTRE DE TRI

Les déchets mis dans les poubelles recyclables jaunes et bleues sont envoyés au centre de tri. Mais après ? **Mets les 8 étapes ci-dessous dans l'ordre et reconstitue le mot-mystère grâce aux lettres associées à chaque étape.**

R

Sacs et **bacs** remplis de déchets recyclables sont déchargés du **camion**.

O

Les **sacs** sont envoyés vers une machine (**ouvreuse**) pour être ouverts. Le contenu des **bacs** est déversé sur le tapis roulant.

T

Quand les **casiers** sont pleins, leur contenu est vidé et envoyé dans une presse pour former une "**balle**".

I

Les trieurs trient les déchets par matière (plastique, carton, papier, ...) dans des **casiers**.

D

Les déchets provenant des **sacs** sont envoyés sur le tapis roulant. Les **films plastiques** sont récupérés.

P

Le **camion** est pesé à son arrivée sur une **balance**.

S

Les balles de déchets sont envoyées dans les **usines de recyclage** où elles auront une nouvelle vie.

U

Avant d'arriver sur **la chaîne**, les déchets en **acier** sont récupérés grâce à un **aimant**. Le reste des déchets continue vers la chaîne de tri.

Le mot mystère est donc : ☐☐☐☐☐☐☐☐

(indice : quand ils sont dangereux, ils doivent être amenés à la déchetterie)

Par qui sont triés les déchets apportés au centre de tri ?
Entoure la bonne réponse.

❏ Des trieurs de la CaB

❏ Uniquement par des machines

Pourquoi le travail du trieur est-il difficile ?

.....

.....

Pour améliorer le travail des trieurs, que pouvons nous faire dès la maison ?

.....

.....

.....

.....

LA DÉGRADATION DES DÉCHETS

Sais-tu combien de temps met un déchet à se décomposer lorsqu'il est jeté dans la nature ?

Coche la bonne réponse

Cigarette *(sans filtre)*
- ***3 mois***
- ou
- ***3 ans***

Pile
- ***400 ans minimum***
- ou
- ***4000 ans minimum***

Canette métallique
- ***Entre 100 et 500 ans***
- ou
- ***Entre 50 et 90 ans***

Mouchoir en papier
- ***3 mois***
- ou
- ***1 semaine***

Sac plastique
- ***Entre 50 et 200 ans***
- ou
- ***Entre 400 et 800 ans***

Chewing-gum
- ***5 ans***
- ou
- ***5 mois***

Gobelet plastique
- ***Entre 3 et 6 mois***
- ou
- ***Entre 100 et 1000 ans***

Bouteille plastique
- ***100 ans***
- ou
- ***1000 ans***

ATTENTION ! jeter ses déchets n'importe où dans la nature est source de pollution. !

Pelure de fruit
- ***Entre 3 et 6 mois***
- ou
- ***Entre 3 et 6 ans***

Carton d'emballage
- ***1 à 5 mois***
- ou
- ***4 ans***

Verre
- ***400 ans***
- ou
- ***4000 ans***

UNE JOURNÉE AVEC LA FAMILLE TRITOUT

Aide la famille "Tritout" à faire les bons choix écologiques pour protéger la planète. Coche les réponses qui sont bonnes pour l'environnement.

07h00 Réveil et petit-déjeuner :

❏ Ouvrir une bouteille de lait en verre
❏ Ouvrir une brique de lait

07h15 Brossage des dents :

❏ Laisser couler l'eau le temps du brossage
❏ Laisser de l'eau dans un gobelet pour se rincer les dents

07h30 Préparation des cartables :

❏ Utiliser une trousse en cuir avec des stylos à encre rechargeable et des cahiers en papier recyclés
❏ Utiliser une trousse en plastique, des stylos à bille et des cahiers en papier neuf

08h30 Départ pour le travail :

Pour aller au travail, Mme "Tritout" utilise :
❏ Le covoiturage ❏ Son 4X4

Mr "Tritout", lui, va au bureau :
❏ En vélo ❏ En moto

Les enfants "Tritout" vont à l'école :
❏ En voiture ❏ En bus

10h00 Pause matinale :

Les enfants choisissent
❏ Une salade de fruits dans un emballage plastique
❏ Une pomme et une banane dans une boîte réutilisable

12h00 Pique-nique en famille, on prend :

❏ Un grand paquet de chips à partager
❏ Chacun prend un petit paquet de chips

❏ Une compote à boire ❏ Une pomme

❏ Un sandwich acheté en magasin déjà emballé
❏ Un sandwich fait maison dans une boîte réutilisable

❏ Une grande bouteille d'eau du robinet avec des verres ou des gobelets réutilisables
❏ Chacun une petite bouteille d'eau

17h00 Sortie de l'école. A la maison, goûter des enfants :

❏ Une briquette de jus d'orange + deux petits suisses + une barre de céréales + une boîte de fruits au sirop
❏ Un verre de jus d'orange + des fruits secs + des pommes et une orange

18h00 Mme "Tritout" fait les courses. Elle achète :

❏ De la viande préemballée
❏ De la viande à la découpe

❏ Des œufs dans une boîte en carton
❏ Des œufs dans une boîte en plastique

❏ Des légumes surgelés
❏ Des légumes frais

❏ Des œufs en chocolat emballés dans une coque en plastique
❏ Du chocolat en tablette

❏ Des yaourts dans un pot en verre
❏ Des yaourts dans un pot en plastique

19h30 Toilette des enfants :

❏ Ils prennent un bain
❏ Ils prennent une douche

20h30 Sortie des poubelles :

❏ Tous les déchets de la journée sont mis dans la poubelle noire
❏ Tous les déchets de la journée sont triés pour les mettre dans les différents bacs ou sacs (jaunes, bleus,...)

ES-TU UN BON CITOYEN ?

Pour le savoir, réponds à mes questions et coche les bonnes réponses...

Comment appelle-t-on l'action de transformer un produit usagé en un produit neuf ?
- ❏ Le bricolage
- ❏ Le recyclage
- ❏ Le rafistolage

Que faut-il faire désormais à la maison avec ses déchets ?

.....

De ces 3 déchets en plastique, lequel est recyclable :
- ❏ 1 barquette de viande
- ❏ 1 bouteille de lait
- ❏ 1 pot de yaourt

Que doit-on faire :
- de ses piles :

.....

- de ses médicaments

.....

Qu'est ce qu'un déchet ?
- ❏ Un sport
- ❏ Quelque chose qui ne sert plus et que l'on jette

Une bouteille en verre peut-elle être recyclée ?
- ❏ Oui
- ❏ Non

Doit-on jeter les piles à la poubelle ?
- ❏ Oui
- ❏ Non

Doit-on jeter les médicaments à la poubelle ?
- ❏ Oui
- ❏ Non

Peut-on mettre les papiers déchirés et les enveloppes blanches avec et sans fenêtre dans la poubelle jaune ou bleue ?
- ❏ Oui
- ❏ Non

Quand tu fais les courses avec tes parents, tu dois acheter plutôt :
- ❏ 4 sachets de sucre de 250 grs
- ❏ Un sachet de sucre de 1 kg

- ❏ Des fruits et légumes en vrac
- ❏ Des fruits et légumes déjà emballés

Si tu as un jouet ou un meuble dont tu ne veux plus mais qui est encore en bon état que peux-tu en faire ?

.....

.....

.....

LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE

Le gaspillage alimentaire est l'ennemi de la planète et de nos budgets. Réfléchissons quelques minutes à comment nous pourrions diminuer le gaspillage alimentaire ?

Réponds aux questions suivantes :

Nous gaspillons tous, malheureusement... 20 à 30 kilos par personne et par an en moyenne ! Une famille de 4 personnes jette ainsi à la poubelle chaque année :

❏ 50€ ❏ 250€ ❏ 350€

Pour réduire les emballages inutiles et éviter le gaspillage :

❏ J'arrête de manger du fromage
❏ J'achète mon fromage préemballé dans les rayons du supermarché
❏ J'achète juste ce dont j'ai besoin

S'il me reste du pain rassis (dur), que puis-je faire avec au lieu de le jeter dans la poubelle noire ?

1) .....

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

Il me reste un yaourt dans le frigo, la date est passée de deux jours que puis-je en faire ?

.....

Que veut dire DLC (date limite de consommation, à consommer jusqu'au...) que l'on trouve par exemple sur la viande ?

❏ Il ne faut pas consommer le produit avant la date indiquée
❏ Après la date indiquée, on ne peut plus le consommer

Que veut dire DLUO (date limite d'utilisation optimale) que l'on trouve sur différents produits comme les pâtes ?

❏ Une fois la date dépassée, on peut encore utiliser le produit. Il peut perdre un peu de goût ; mais ce n'est pas dangereux pour la santé
❏ On ne peut plus utiliser le produit une fois la date dépassée car cela est mauvais pour la santé

DÉCHETS NON ACCEPTÉS À LA DÉCHETTERIE :

- BOUTEILLES DE GAZ ET OBJETS PYROTECHNIQUES, FEUX D'ARTIFICE (À RENDRE AUX FOURNISSEURS),
- MÉDICAMENTS (À DÉPOSER EN PHARMACIE),
- ORDURES MÉNAGÈRES (À DÉPOSER LE JOUR DE LA COLLECTE DE VOTRE COMMUNE)

(CETTE LISTE N'EST PAS LIMITATIVE)

VOS DÉCHETTERIES

ST-MARTIN-BOULOGNE :
ZONE INDUSTRIELLE DE L'INQUÉTRIE
TÉL : 03.21.80.26.27
ST-LÉONARD :
ZONE INDUSTRIELLE DE LA LIANE
TÉL : 03.21.92.31.31

HEURES D'OUVERTURE :
DU LUNDI AU SAMEDI
DE 7H45 À 18H45
DIMANCHE DE 8H00 À 11H45
FERMÉES LES JOURS FÉRIÉS

DÉCHETS NON ACCEPTÉS À LA DÉCHETTERIE :

- BOUTEILLES DE GAZ ET OBJETS PYROTECHNIQUES, FEUX D'ARTIFICE (À RENDRE AUX FOURNISSEURS),
- MÉDICAMENTS (À DÉPOSER EN PHARMACIE),
- ORDURES MÉNAGÈRES (À DÉPOSER LE JOUR DE LA COLLECTE DE VOTRE COMMUNE)

(CETTE LISTE N'EST PAS LIMITATIVE)

VOS DÉCHETTERIES

ST-MARTIN-BOULOGNE :
ZONE INDUSTRIELLE DE L'INQUÉTRIE
TÉL : 03.21.80.26.27
ST-LÉONARD :
ZONE INDUSTRIELLE DE LA LIANE
TÉL : 03.21.92.31.31

HEURES D'OUVERTURE :
DU LUNDI AU SAMEDI
DE 7H45 À 18H45
DIMANCHE DE 8H00 À 11H45
FERMÉES LES JOURS FÉRIÉS

Ce carnet a été réalisé
par la Communauté d'agglomération du Boulonnais
en collaboration avec l'Education Nationale.

Communauté d'agglomération du Boulonnais
www.agglo-boulonnais.fr

ministère éducation nationale

Une question sur le tri ?

APPEL GRATUIT
NºVert 0800 072 772

ECO EMBALLAGES
eco-systèmes — le plus simple, c'est de recycler
ecofolio
ADEME — Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie
ECO TLC — L'éco-organisme du textile • du linge • de la chaussure
éco-mobilier — LES MEUBLES ONT UN NOUVEL AVENIR — ÉCO-ORGANISME AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE

Merci aux collègues des circonscriptions de l'Education Nationale qui ont participé à l'élaboration de la plaquette :

BOULOGNE 1 (1, rue Salvador Allende 62200 BOULOGNE-SUR-MER) :
Lydie GEORGE, *Conseillère Pédagogique Généraliste*
Sylvie GIRAUDEAU, *Professeur des Ecoles, Maître supplémentaire Ecole Cary*
Pascal DEBIENNE, *Professeur des Ecoles, grande section, Ecole Fabre d'Eglantine*

BOULOGNE 2 (1, rue Salvador Allende 62200 BOULOGNE-SUR-MER) :
Sabine QUENNESSON, *Conseillère Pédagogique Généraliste*

MARQUISE *(13, rue Aristide Briand 62250 MARQUISE)*
Estelle BLIN, *Conseillère Pédagogique Généraliste*

Communauté d'agglomération du Boulonnais
www.agglo-boulonnais.fr

Communauté d'agglomération du Boulonnais
1, boulevard du Bassin Napoléon - B.P. 755
62321 Boulogne-sur-mer CEDEX
Tél : 03 21 10 36 36 - Fax : 03 21 87 48 94
www.agglo-boulonnais.fr