

3 septembre 2014

COMPTE RENDU

Thème de la journée : Les déchets et la prévention

11 Participants

Johnny MAGNET, Animateur Ville de Besançon, Petite école dans la Forêt
Frédéric SERGENT, Coordinateur PFCEEDD
Coline SAINTOT, animatrice prévention SYBERT
Fabien LAVAL, DGD, Grand Besançon
Noémie FAYARD, DGD, Grand Besançon
Béryl PLANTEGENET, Atelier Pasteur
Zoé VOLTA, Trivial Compost
Martial CASSARD, PMA
Emmanuela, PMA
Caroline BADOZ, PREVAL
Dominique Voiry, individuelle

Excusés : Franck Koch (TRI) ; CPIE Haut Doubs ; Emmanuel Redoutey

Lieu et date de la journée d'échanges

3 Septembre 2014, centre de tri des déchets de Besançon.

Objectifs principaux de la journée :

- Echanger sur les différentes thématiques de prévention des déchets
- Visiter le Logis 13 éco et découvrir les possibilités d'animation de la structure
- Visiter les structures de traitement de déchets de Besançon : chalet de compostage, centre de tri...
- Se rencontrer, partager des idées et des outils d'animations sur la prévention et le tri des déchets

Programme

Date	Contenu	Lieu
09h30 - 12h30	<ul style="list-style-type: none">- Présentation du SYBERT (10 min)- Visite du Logis 13 éco (30min visite déchets / 20min temps libre autres thématiques)- Visite d'un chalet de compostage (40 min)- Echanges sur les outils d'animations possibles et existants sur la prévention des déchets. (1h30)	Centre de tri Quartier Planoise
14h - 17h00	<ul style="list-style-type: none">- Visite du Centre de tri (40 min)- Visite de l'usine d'incinération (40min) <p>Echanges sur les outils d'animations possibles et existants sur le tri et la gestion des déchets / Brainstorming (1h30)</p> <p>Ou Brainstorming sur les nouvelles thématiques possibles (DEEE, gaspillage alimentaire, éco-consommation, réemploi...) / Différentes façons de les aborder.</p> <p>Ou travail en sous groupes à définir avec les participants.</p>	Centre de tri

Présentation du SYBERT :

Voir diaporama

Le SYBERT est un syndicat intercommunal en charge de la gestion et de la prévention des déchets de 7 communautés de communes et d'une communauté d'agglomération.

Il gère aussi 18 déchèteries depuis 2006.

L'axe « prévention / compostage » du SYBERT permet quant à lui de réduire les déchets à la source.

Objectifs 2015 :

- augmenter le recyclage
- réduire l'incinération de 20% et l'enfouissement

Interventions et animations Scolaires :

2012/13 : 75 classes

2013/14 : 60 classes

2015 : objectif 45 classes environ

5 thèmes au choix : consommation, compostage, réemploi, gaspillage alimentaire, toxiques et DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques) sur 3 séances d'une demi-journée.

Périscolaire :

Difficulté du déplacement pour une heure ou 2 en raison des coûts.

Le côté pédagogique en centre de loisirs est difficile car les enfants viennent dans un état d'esprit de jeux et ludique. D'où la nécessité de rechercher de nouveaux outils ensemble.

Remarques : sur le territoire de PMA la demande est aussi importante depuis la réforme des rythmes, côté occupationnel très important, le tri n'est pas toujours bien fait à l'école.

Présentation des activités vécues

La rédaction ci-dessous (Public, durée, lieu...) mentionne les paramètres réels liés à l'animation de l'activité avec un groupe d'apprenants (et non pas forcément le déroulé entre nous lors de cette JEP).

Visite du Logis 13 Eco :

Personne ressource sur l'activité : Nadège Tourdot CAGB (03 81 41 53 93)

Public : Tout public (19 personnes maximum)

Durée : 1h30 min maximum

Lieu : 13 rue de Bourgogne, 25 000 Besançon

Objectifs pédagogiques : Faire découvrir les gestes simples à faire au quotidien en matière de développement durable (déchets, eau, énergie, air).

Matériel : Appartement témoin avec mise en situation des différentes thématiques dans toutes les pièces.

Déroulement : Visite d'1h30 multithématique ou monothématique en fonction de la demande.

Atelier possible pour des groupes constitués sur la facturation, la fabrication de produits ménagers naturels...

Expérience lors de la JEP :

Observation des outils sur les déchets dans les différentes pièces puis visite libre.

Visite du Chalet compostage

Personne ressource sur l'activité : Gwenaël Martin, technicien SYBERT (03 81 87 85 24)

Durée : 30 min

Public : Tout public

Lieu : liste des chalets de compostage sur www.sybert.fr

Objectifs pédagogiques : Découvrir un mode de compostage pour les quartiers en habitat dense.

Matériel : Bio-sceau ; fourche

Déroulement : description des modalités de compostage (quantités, diversité d'apports, sensibilisation) par Elodie Pauthier, technicienne SYBERT.

Visite du centre de tri :

Personne ressource sur l'activité : Loys MONLLOR, directeur du centre de tri (03 81 87 82 82)

Public : Tout public (19 personnes maximum)

Durée : 1h30

Lieu : Centre de tri des déchets
4b rue Einstein
25000 Besançon

Objectifs pédagogiques : Visualiser les différentes étapes de tri des déchets recyclables.

Matériel : chaussures fermées

Déroulement :

1°/ Présentation en salle du centre de tri :

10 produits triés au centre de tri (inauguré en 2012).

- Découverte pour certains de « gros mots » : GM (gros de magasins ou 1.02 pour les intimes !!)

Proportions (approximatif) :

JRM (Journaux Revues Magazines) : 26%

GM (Gros de Magasin : ex feuilles blanches) : 21%

EMR, (Emballages Ménagers Recyclables) cartons : 21%

PET clair (Polyéthylène Téréphtalate clair : ex bouteille d'eau) : 4%

PET foncé (Polyéthylène Téréphtalate foncé : ex bouteille de soda colorée) : 1%

Pehd (polyéthylène haute densité : ex bouteille de lait) : 2%

ELA (Emballages de Liquides Alimentaires ex : brique de jus de fruit) : 2%

Acier : 4%

Aluminium : 0.2%

Refus de tri : 16% (encore trop important)

8 produits mis en balle sur site

En moins de 24h le déchet rentré est trié !

Base de production 2014, 17000 tonnes de déchets triés par an.

2°/ Vidéo de présentation du centre de tri visible sur www.sybert.fr

3°/ Visite du centre de tri sur demande pour des groupes de 19 personnes maximum.
(contacter votre communauté de commune)

La vitesse de la chaîne de tri est importante !

Le centre de tri est dans une réalité industrielle et environnementale.

A retenir : une grosse partie des plastiques n'est pas triée.
Diminuer les déchets oui mais en capter le plus possible.

Les éducateurs ont ensuite eu un temps d'échange avec le gestionnaire du site très technique.

Visite de l'usine d'incinération (UIOM):

Personne ressource sur l'activité : Anne-Laure GRANDJEAN, gestion de l'UIOM (03 81 87 84 83)

Public : Tout public (19 personnes maximum)

Durée : 30 min

Lieu : Besançon

Objectifs pédagogiques : Visualiser les étapes, le fonctionnement et les enjeux de l'incinération des déchets

Matériel : chaussures fermées

Déroulement : visite et échange avec la gestionnaire de l'UIOM

Capacité de traitement : **60 000 t/an**

2 fours :

- 3 t/h datant de 1976 et
- 4 t/h datant de 2002.

Exploitation par un prestataire (SNC BIVAL)

Production de chaleur et d'électricité :

- 62 120 MWh chaleur (vendue et autoconsommée : env 40% des besoins des logements de Planoise)
- 3 653 MWh électriques produits

Valorisation matière :

1 098 t métaux ferreux, 44 t métaux non ferreux

Sous-produits de l'incinération :

- 8 751 t de mâchefers (100% valorisés en 2010 – sous-couches routières)
- 1 576 t de REFIOM (centre de stockage en Haute Saône)

Suivi environnemental :

- rejets atmosphériques : mesures en continu
- mesures dans l'environnement (dioxines-furanes, métaux lourds)

Débat et échanges sur la thématique prévention :

Matin : Présentation des outils pédagogiques apportés par les participants

PMA :

- Guide de l'offre pédagogique du Pays de Montbéliard (différents outils à destination des maternelles)
- Spectacle sur le thème de l'éco-citoyenneté *Machins / Machine* avec la compagnie Teraluna (50 mn) support DVD
- Mémo sur le compostage en cours de réalisation
- Rapport annuel

DGD :

- Guide tout public sur le gaspillage alimentaire (conseils, fiches recettes...)
- Livret sur les alternatives aux produits toxiques

Trivial Compost :

- Jeu à destination des enfants: **la valise pédagogique du compostage** (à vendre 350 euros pour les associations + 500€ pour les collectivités). Création dans le cadre de l'accompagnement des écoles avec un livret d'accompagnement pour les enseignants. Jeux de 15 mn maxi (2 exemples en circulation sur les écoles de Besançon)
- Clef de détermination des animaux du compost
- Loto du tri pour le recyclage
- Cycle de vie du compost (accessible pour les tout petits)
- Frise de durée de la biodégradabilité
- Création d'un jeu « le ménage naturel » réalisé par l'asso en test cet été avec de bons retours
- Livret de recettes de produits ménagers & cosmétiques naturels

Préval :

- Atelier Pêche aux déchets
- Création d'objet en récupération : porte-monnaie en brique alimentaire
- Défilé de mode et concours de tenues éco-conçues (défilé et marché de la récup le 27 septembre à Villers le Lac)
- Livret guide du compostage à la maison
- Guide individuel des ressources du jardin
- Réglette du mémo du tri

Atelier Pasteur :

- Ateliers sur le compostage avec un programme d'animations sur la prévention
- Animation pique-nique éco-citoyen en classe (1^{er} pique nique sans consignes particulières / pesées & débat puis 2^{ème} pique nique avec l'objectif de réduire les déchets / pesée & débat)
- Programme Prévention déchet pour le SYDOM du jura

SYBERT :

- 5 entrées thématiques (Gaspillage alimentaire, éco-consommation, réemploi, compostage, toxiques et DEEE)
- Schéma / illustration sur la chaîne du gaspillage alimentaire
- Schéma / illustration sur les produits toxiques dans la maison
- Eco-Quizz sur la consommation et le compostage édité par L&M
- Jeux de carte FNE « Trop d'ordure c'est trop nul » !
- Jeu de Memory sur les produits éco et non éco (issu de Rouletaboule) choix du consommateur utilisable en famille
- Jeu des fruits & légumes de saison : fruits et légumes artificiels à reclasser en fonction des périodes de récolte / consommation.

Débat et échanges sur la thématique gestion et tri des déchets :

Après-midi : Présentation des outils pédagogiques apportés par les participants

Atelier pasteur :

- Sur le tri, les outils habituels poubelles pédagogiques...
- Action lancée en 2006 : Equipement de caisses bleues dans toutes les écoles du nord jura puis presque tout le jura. Livret éducatif donné aux enseignants et aux enfants avec la caisse (« le tri c'est la classe »). Collèges également mais coût du bac à payer.

Aujourd'hui le bac est toujours dans les écoles mais parfois utilisation du bac bleu pour une autre utilisation....

Partenariat avec le SICTOM sur les activités scolaires.

Petite école dans la forêt :

- Collecte des déchets du pique-nique et pesée des déchets. Variation du poids selon les classes qui jouent ou pas le jeu. Mise en place d'un composteur également.
- Nouveau projet avec les écoles pour faire des actions en faveur de la biodiversité.

Grand Besançon :

Animation en habitat collectif, stand pied d'immeuble, porte à porte...

- Animation avec des mini-poubelles : la course au tri. Chaque équipe fait une course de relais pour trier le plus possible de déchet. Lier une activité physique avec de la pédagogie.
- Activité loto du Tri. Memory des déchets : associer le déchet et l'objet fabriqué après recyclage
- En cours de conception : jeu de 7 familles adapté au contexte local
- Atelier des matières (Rouletaboule)
- Question pour un champion du tri : fonctionne bien avec les adultes également
- Animation de vidage d'un bac jaune : caractérisation de bac jaune ou gris. Affichage ensuite des résultats au pied de l'immeuble pour inciter à un tri plus efficace.

- Porte à porte :

Selon les conseillers du tri : le moyen le plus efficace pour faire évoluer les comportements.

Distribution du sac de tri, permet de briser la glace et de donner un cadeau pour faciliter la relation avec la personne.

- Phase expérimentale : projet « **c'est tout mon immeuble qui s'engage** ».

Projet basé sur la théorie de l'engagement.

Rendez-vous convivial en pied d'immeuble. Taux de participation de 30 %

Programme : un rendez-vous par mois pendant 6 mois + 2 animations pied d'immeuble + 2 visites, + 2 porte à porte.

Objectif : inciter les personnes à s'engager pour un meilleur tri des déchets.

Bilan des participants :

Martial : journée positive avec des idées pratiques pour son travail quotidien.

Emmanuela : une vraie découverte de la face non visible du tri

Fabien : important de rencontrer les acteurs de son territoire. Avantage : la visite de l'usine d'incinération. Contenu très riche sur la journée mais manque de temps pour développer.

Coline : journée riche, organiser une nouvelle journée pour développer une thématique (prévention, théorie de l'engagement). Manque de temps pour creuser.

Noémie : idem, création de quelques idées pour échanger entre nous.

Caroline : avantage : les visites de sites et rencontrer d'autres acteurs proches. Temps d'échanges d'outils sur la prévention.

Dominique : est une citoyenne militante donc toujours aussi intéressant.

Zoé : visite des sites : important car on en parle dans notre travail. Manque le temps sur la partie consommation, nécessité de travailler sur la prise de conscience.

Fred : brise la glace entre acteurs, créateurs de liens,...

BESOINS :

- Une journée spécifique sur la question de prévention est une piste pour après, car on manque encore d'outils.
- Réfléchir avec d'autres acteurs sur les changements de comportements en lien avec sa pratique pro.
- Formation sur les DEEE organisée par Manu Redoutey & Ecosystème. A voir si le nombre de volontaires est suffisant (intéressés, contactez Coline au SYBERT)

Idées pour la suite / Prochain rendez-vous / Sujets à aborder

Perspectives :

Document assez riche en direction des enfants mais moins en direction des adultes.

Public plus difficile mais il est souvent possible d'utiliser les mêmes outils que les enfants.

Pas ou peu de choses sur le réemploi et les DEEE

(en cours : projet d'atelier de rouletaboule sur les DEEE)

*Pour exemple : **action grand public***

Défilé de mode, Marché de la récup organisé par Préval

L'action a bien fonctionné sur l'aspect Mode

Salle des fêtes de Villers le Lac le 27 septembre :

Marché de la récup + défilé de mode

20 septembre : Grand Besançon, Place Pasteur « Vers des choix solidaires »

Sensibilisation sur le gaspillage alimentaire

Bibliographie

<http://www.pirouette-cacahuete.net/index.htm>
www.ecoemballages.fr
www.mouvement-leclerc.com/nettoyons-la-nature/pedagogie
www.ecocitoyens.ademe.fr/mes-dechets
www.preventiondechets.fne.asso.fr
www.reduisonsnosdechets.fr
www.corepile.fr
www.screlec.fr
www.eco-systemes.fr
www.malampe.org
www.collectons.org
www.sybert.fr

Docs péda, power point... à partager en ligne sur dropbox :

<https://www.dropbox.com/sh/ig4oa1kt6dsflg2/AAA9ChM5sNGa1rktFnyX3cVTa?dl=0>