



BOIS ENERGIE 2017 Parc Expo
Limoges
Toute la filière du chauffage au bois 30 mars-02 avril
le Pôle Industrie et Collectivités 30-31 mars

ECO-BOIS
ASSOCIATION DES PRODUCTEURS ET TRAITANTS EN BOIS
PRODIGES DU CHAUFFAGE AU BOIS

Retours d'expérience SSD Bois (Ecobois)

Salon Bois énergie
31 mars 2017

1

Retours d'expérience SSD Bois (Ecobois)

- Contexte
- Offre Eco-Bois
- Référentiel de certification
- Point d'étapes
- Zoom sur quelques difficultés
- Retours d'expériences de mise en oeuvre
 - Thierry Genoud, Directeur adjoint Soven
 - David Cosme, Alliance Forêt Bois

2

Contexte

- Valorisation du Bois d'Emballages en Bois en France

- **800 000 tonnes** de broyat de bois d'emballages triés et calibrés /an
- Valorisation **avant obligation SSD** dans l'industrie du panneau (20%) ou en chaufferies bois (80%).
- Pour les chaufferies bois, Broyats Emballages en bois = 15 à 20 % appro en moyenne (jusqu'à 50%)
- Bénéfices du Broyats d'Emballages en Bois pour les chaufferies Bois 2910-A
 - Coût / **Compétitivité**
 - **Sécurité** d'approvisionnement / Valorisation en **circuit court**
 - **Maîtrise de l'humidité** moyenne du combustible

3



Contexte

- En 2013, évolution de la réglementation ICPE
- Entre février 2013 et 2014, travail en Consortium de l'ensemble des parties prenantes : FEDENE, FEDEREC, SER-FBE, AMORCE, le CIBE, la FNB et AMORCE
 - Travail avec bureau d'études Inddigo et le cabinet d'avocats Enckell
 - Dépôt en septembre 2013 du Dossier de Demande de Sortie de Statut de Déchets des Broyas d'emballages en Bois
 - Phase d'instruction avec le Ministère de l'environnement
 - **Arrêté du 29-07-14 définissant les critères SS des broyats des emballages en bois pour les**

4



Emballages Concernés par la SSD :

➤ Codes Déchets:

- 15.01.03: Emballages en bois
- 20.01.38: Déchets de bois issus des fractions de déchets municipaux collectés séparément
- 19.12.07: Déchets de bois provenant du traitement mécanique des déchets », issus de la transformation mécanique de déchets provenant des deux codes précédents



Nota : Les bois de démolition ne sont pas acceptés dans la démarche car ils peuvent être pollués (bois traités, plâtre,...)

5



Impacts SSD pour l'organisation des installations de recyclage de bois

- Système de **management de la Qualité**, Contrôles, audits.
- **Zone de déchargement** des intrants distincte de la zone de stockage de la plateforme de valorisation.
- **Tri, Traitement, Contrôles, Analyses de conformité**
 - Premier contrôle visuel des intrants pour bien les orienter.
 - Tri manuel ou mécanisé des bois en mélange pour extraction des bois éligibles SSD.
 - Tri manuel ou mécanisé des bois issus de collecte sélective pour extraction des bois non éligibles SSD.
 - Opérations de traitement (broyage, deferraillage,...)
 - Inspection visuelle avant expédition.
 - **Analyses chimiques** de conformité (fréquence définie dans l'AM du 29/07/14)
- **Délivrance d'une attestation de conformité** attestant la qualité du produit livré à l'exutoire avant le départ du l

6



Contexte et rappel de l'offre Ecobois

Ce dispositif offre l'accès à :

- **un cahier des charges unique** et **des tarifs négociés** pour les analyses d'échantillons de bois.
- un **forum de discussion** pour assurer le partage de l'information et traiter les cas particuliers,
- des **formations** sur demande assurées sur site pour le personnel d'exécution et en région pour l'encadrement des sociétés opératrices.
- ECO-BOIS a également contribué depuis plus d'un an à la **promotion** du dispositif SSD à travers des interventions lors d'évènements, l'organisation de journées techniques, des communications sur de nombreux médias.

9

Pt d'étapes après 2 ans de mise en œuvre

Le déploiement de ce dispositif d'accompagnement au cours de l'année 2015, et 2016 se solde à ce jour par :

- 5 organismes certificateurs conventionnés pour proposer des audits selon le référentiel ECO-BOIS, **plus de 75 sites ont obtenu la certification**,
- **Une cinquantaine de kits d'outils** transmis aux adhérents des fédérations membres d'ECO-BOIS,
- **Près de 200 analyses chimiques réalisées via ECO-BOIS**, avec l'un des 4 laboratoires conventionnés sur le territoire,
- **Plus d'une soixantaine d'opérateurs inscrits au forum** de discussion et une quarantaine de sujets et questions traités,
- **Près d'une cinquantaine de référents qualité formés** sur tout le territoire en 2015/2016.

10

Retour sur la SSD Bois et certification

Les exigences SSD sont en adéquation avec ce qui est pratiqué sur le terrain

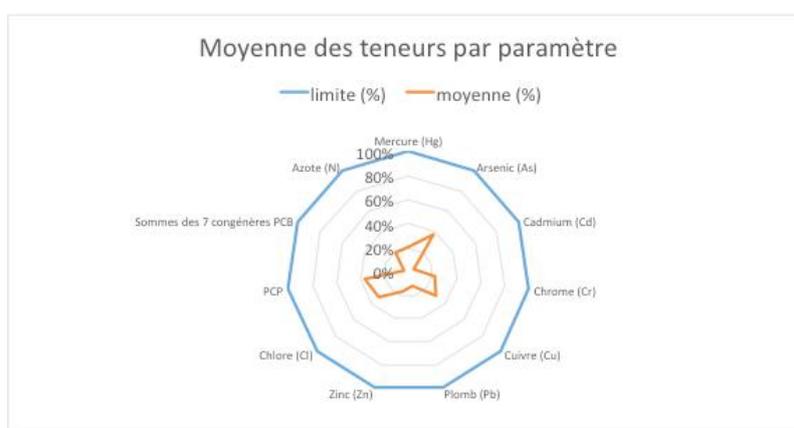
- Amélioration des process, du suivi administratif et du suivi qualité
- La première analyse permet de vérifier la conformité des lots et d'ajuster les procédures et contrôles en cas de problème

- Il est nécessaire d'allouer des ressources financières et humaine à la démarche
 - Il faut un engagement fort de la direction
 - Retour favorable sur le kit outil pour aider dans la mise en œuvre de la certification et des exigences SSD Bois
 - Préférable de se faire accompagner, notamment si l'entreprise ne dispose pas des compétences en interne
 - Importance de la formation du personnel

11

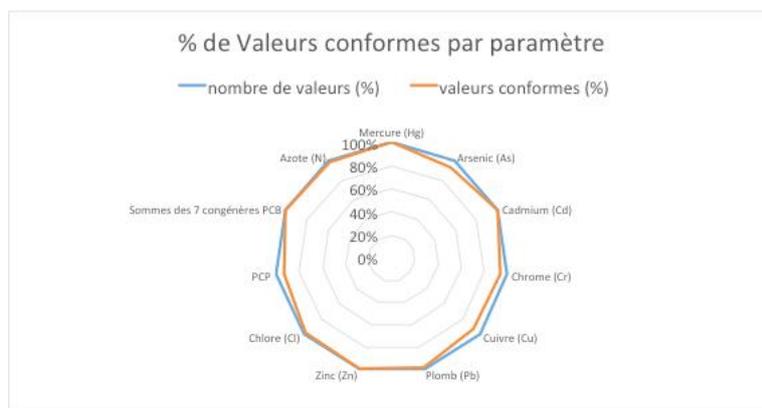
Efficacité de l'appui Eco Bois et de la mutualisation en appui des professionnels, notamment sur la gestion qualité

Efficacité du dispositifs Des résultats satisfaisants



12

Efficacité du dispositifs Des résultats satisfaisants



13

Quelques questions FAQ

- **Notion de lots / campagne de broyage**
 - L'exploitant doit définir ce qu'il entend par « lot sortant ».
 - Préconisation Eco-Bois : lot = camion.
- **Que faire en cas de mauvais résultat d'analyse**
 - Lot réorienté vers autres filières de valorisation
 - Recherche de la cause et plan d'action correctif
 - Besoin d'une nouvelle analyse positive avant de reprendre les livraisons.
- **Sous-traitance**
 - Cf. référentiel Eco-Bois : Sous-traitant certifié ou appliquant le SGO de l'exploitant (qui doit le contrôler)

14

Difficultés opérationnelles rencontrées

- **Normes référentes pour analyses chimiques.**
 - Les normes identifiées dans l'arrêté du 29/07/2014 ont évoluées et parfois été supprimées et remplacées.
 - Besoin de l'expertise des laboratoires concernant les modes opératoires et méthodes d'analyses les plus adaptés à la matrice et au paramètre analysé.

- **Besoin de clarification sur l'application SSD nationale hors des frontières.**