

Les Vosges, territoire démonstrateur de l'écologie industrielle et de l'économie circulaire

Épinal – 22.03.18



CONTACT PRESSE

Agence Géraldine Musnier - Laurène Sorba laurene@agencegeraldinemusnier.com 04 78 91 12 39 - 06 84 96 79 63





Sommaire

COMMUNIQUÉ INTRODUCTIF3
I LES VOSGES, UN DÉPARTEMENT TOUJOURS INDUSTRIALISÉ QUI A PRIS LE VIRAGE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE4
> Un territoire historiquement industrialisé et fortement engagé dans la transition énergétique et l'écologie industrielle4
> Mutualiser et partager les matières premières et les énergies6
> Une volonté de conjuguer transition écologique et création d'emplois durables et locaux7
> L'écoconception, le recyclage et la valorisation des déchets par les industriels8
II LE TRI, LE TRAITEMENT ET LE RECYCLAGE DES DÉCHETS, UNE COMPOSANTE IMPORTANTE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET DE L'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE DANS LES VOSGES11
> Evodia : un lien fort avec les industriels locaux, une incitation au recyclage sur le territoire11
> Les Vosges, un territoire en pointe dans la prévention, la gestion et la valorisation des déchets15





Communiqué introductif

Figurant historiquement parmi les territoires les plus fortement industrialisés de France, le département des Vosges ambitionne de devenir un territoire démonstrateur de l'écologie industrielle et de l'économie circulaire, en stimulant et en apportant son soutien aux entreprises exemplaires dans la préservation de l'environnement, les économies d'énergies et la création d'emplois locaux.

La création récente du cluster Green Valley appuie de manière concrète la volonté des collectivités et des entreprises locales de s'unir et d'agir pour l'environnement en réalisant des économie d'énergie... en la partageant!

Les Vosges disposent de plusieurs filières industrielles dynamiques et fortement structurées (bois, papier, verre...), intégrant l'ensemble de la chaîne de transformation sur le territoire, des matières premières issues des ressources locales aux produits finis, et à la seconde vie qui peut leur être donnée à travers le recyclage.

Les Vosges se sont également imposées **comme un territoire de pointe dans le recyclage et de la valorisation des déchets.** Evodia, maillon organisateur et fédérateur, fait le lien et coordonne les actions entre chaque partie prenant de la chaîne de la revalorisation. 71 % des papiers et emballages sont recyclés directement au sein du département. Des industriels tels que **Egger, Luccart, et Norske Skog** constituent quelques-unes des composantes de cet écosystème vertueux. Cette dynamique d'économie circulaire a permis de créer plusieurs centaines d'emplois non délocalisables sur le territoire.

Cette exemplarité participe, avec les actions similaires engagées en ce sens par Evodia à l'ambition des Vosges de devenir d'ici 2020 un territoire avec zéro déchet enfoui.







I Les Vosges, un département toujours industrialisé qui a pris le virage de la transition énergétique

UN TERRITOIRE HISTORIQUEMENT INDUSTRIALISÉ ET FORTEMENT ENGAGÉ DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET L'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

6ème département industriel de France (pour la part des emplois dans l'industrie), les Vosges sont entrées dans le XXIème siècle en capitalisant sur cet héritage tout en ayant la volonté de devenir un territoire emblématique de l'industrie du futur : économe en énergies et en matières premières, non polluante et agissant en symbiose avec son environnement.

L'ensemble de la chaîne de valeurs indispensables aux développements technologiques et à une transition écologique y est présent : des ressources naturelles (bois, eau, fibres), à la présence d'industries transformatrices, des laboratoires et des centres de R&D, en passant par une offre de formation qualifiante... De même, les acteurs publics, associatifs et privés sont mobilisés à l'unisson pour accompagner les entreprises dans la transition énergétique.

Le territoire est ainsi doté de filières d'excellence dynamiques et fortement structurées, notamment dans le bois, le papier et le textile.









CHIFFRES-CLÉS

282 000 HA

48%



TAUX DE BOISEMENT

- → 52% de feuillus (chênes, hêtres...)
- → 48% de résineux (sapins, pins, épicéas, douglas...)

1^{ER} PRODUCTEUR FRANÇAIS EN VOLUME

[1,6 million de m³ de bois d'œuvre produit chaque année 60% de résineux, 40% de feuillus]

3^{èME} DÉPARTEMENT FRANÇAIS LE PLUS BOISÉ DE FRANCE

(46% de forêts communales, 20% domaniales, 34% privées)

De l'exploitation forestière aux entreprises de 1ère et 2^{nde} transformation, les Vosges sont le seul département à regrouper sur son territoire tous les métiers du bois. Du CAP au Doctorat, les Vosges disposent également, cas unique en France, d'un panel complet de formation dans la filière bois.

La filière bois vosgienne: de l'exploitation à la revalorisation.

Les Vosges misent aujourd'hui sur des matières premières locales, notamment le bois. Le bois est le matériau durable par excellence : renouvelable, non émetteur de CO2, recyclable, transformable, source d'énergie, isolant...

Les Vosges, avec **282 000 hectares de forêts et 48% de taux de boisement** constituent le berceau historique de la filière bois française.

Cas unique en France, les Vosges disposent sur leur territoire des industries regroupant tous les métiers du bois, de l'exploitation forestière à l'ameublement de luxe, en passant par la 1ère et 2^{nde} transformation. Un panel complet de formations y est également dispensé, du CAP au Doctorat.

Fort de ce contexte, le Conseil départemental a décidé d'investir massivement dans la construction « tout bois ». Il a également mis en place des mesures incitatives encourageant les autres collectivités territoriales et les organismes publics à le suivre dans cette démarche de valorisation et de développement de la filière bois. C'est ainsi qu'en moins de vingt ans, plus d'une centaine de projets (écoles, salles polyvalentes, équipements sportifs, sociaux ou culturels) a été engagée dans le département.

Enfin, le projet de création d'une plateforme de formation aux matériaux bio-sourcés et aux techniques constructives est actuellement à l'étude. La politique volontariste de soutien à la filière bois a pour objectif de faire des Vosges et de la Lorraine un territoire pilote en matière de construction et de réhabilitation à partir de matériaux recyclés et bio-sourcés.







MUTUALISER ET PARTAGER LES MATIÈRES PREMIÈRES ET LES ÉNERGIES



La Green Valley, située près d'Epinal, est une grappe d'entreprises dédiée au bois et à l'écoconstruction, implantées au sein du même éco parc.

L'objectif de Green Valley est de redynamiser le tissu industriel en s'appuyant sur les ressources industrielles existantes, la recherche, la formation et les énergies locales.

Les entreprises réduisent leurs coûts grâce aux échanges de matières, d'énergie et de compétences, en mutualisant les actifs (logistique, infrastructures, immobilier, chaudière biomasse) et les savoir-faire (achats, ressources, maintenance, management).

Ainsi, Pavatex, l'un des leaders mondiaux des panneaux bois isolants, a décidé d'implanter son unité française à proximité du papetier Norske Skog et achète directement à cet industriel sa vapeur, son bois et aussi son énergie.

La Green Valley s'enrichit aujourd'hui de projets dans la chimie verte et la biomasse.









UNE VOLONTÉ DE CONJUGUER TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET CRÉATION D'EMPLOIS DURABLES ET LOCAUX

A l'image de leur ambition d'exemplarité sur le plan industriel, les Vosges ont également à cœur de se positionner comme un territoire emblématique de l'économie circulaire. Dans cette perspective, la Communauté d'Agglomération d'Epinal, le SICOVAD, Evodia, le Conseil Départemental des Vosges, l'entreprise d'insertion REVAL PREST et l'association A.M.I., ont créé en 2015 l'association Pôle ECO TER, qui vise à développer la création d'emplois dans le cadre d'activités économiques innovantes, solidaires et non délocalisables. Les entreprises classiques, les acteurs de l'ESS et les collectivités territoriales sont mis en relation pour mutualiser leurs ressources et bénéficient d'un accompagnement en gestion de projets, en ingénierie financière, juridique et opérationnelle.



L'association Pôle ECO TER a d'ores et déjà amorcé ou concrétisé de nombreux projets sur les thématiques suivantes :

- Le développement du ré-emploi et de la réutilisation d'objets avec la création de zones de récupération au sein des déchetteries, la réparation de vélos ou d'électroménager, ou encore l'ouverture de lieux éphémères de ventes de produits d'occasion.
- L'optimisation et le développement de la collecte et de la valorisation des déchets issus d'activités économiques en lien avec des partenaires industriels du territoire.
- La promotion de la réparation d'objets avec la mise en place d'espaces collaboratifs dédiés à la réparation ou à la location de matériel, comme le Repair' Café d'Epinal.
- La création de nouveaux services de proximité, comme la mise en place de « conciergeries solidaires » sur les lieux de travail, la livraison de proximité à vélo, l'ouverture d'un service de couches lavables à disposition...
- Le développement de solutions de mobilité douces et solidaires.
- Le développement de circuits alimentaires courts et responsables : mise en place de lieux de restauration locavores, renforcement de l'approvisionnement en produits bio et locaux dans la restauration collective.
- La réalisation de prestations environnementales, comme la collecte et valorisation des biodéchets, la gestion d'un jardin pédagogique de culture hors sol ou encore l'aménagement «d'espaces nature» à destination des salariés. Par ailleurs, des personnes et des structures associatives (salariés-bénévoles-stagiaires-étudiants) pourront bénéficier de parcours de formation et de professionnalisation aux métiers de l'artisanat et de la création (ébéniste, tapissier, couturière, peintre, réparateur informatique, électroménager, cuisinier, animateur, dessinateurs, designers, électricien, vendeur, jardinier, animateur, cuisinier …)

Déjà bien amorcé sur le territoire de la Communauté d'Agglomération d'Épinal, ce projet d'utilité collective et sociale est voué à essaimer et à s'étendre dans tout le département des Vosges.







L'ÉCOCONCEPTION, LE RECYCLAGE ET LA VALORISATION DES DÉCHETS PAR LES INDUSTRIELS

>Focus sur 3 industriels implantés dans les Vosges

EGGER : de l'arbre au produit, un circuit fermé.

EGGER PANNEAUX & DÉCORS est une usine spécialisée dans la fabrication de panneaux de particules, implantée à Rambervillers.

L'usine produit et fournit des panneaux décoratifs et des produits complémentaires dans l'univers de l'agencement intérieur. Les résidus du bois sont transformés en panneaux de particules qui sont ensuite revêtus de papiers décors.

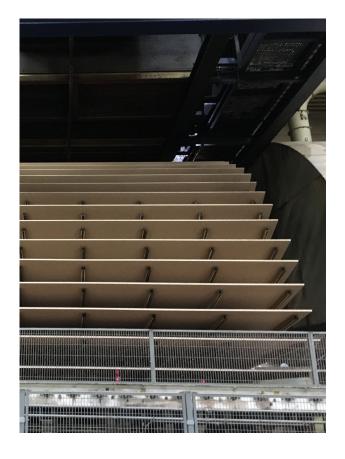
Les principes du développement durable et leur application dans l'utilisation des matières premières occupent une place prépondérante dans la philosophie de EGGER. La fabrication mise sur un circuit fermé grâce à des sites entièrement intégrés, où le transport est réduit au strict minimum. Le bois est d'abord valorisé en tant que matériau, de la production de bois massif en scierie à la fabrication de produits dérivés du bois. Les déchets de bois inexploitables en production sont transformés en énergie dans les centrales ou chaudières biomasse de l'entreprise.

A partir de juin 2018, une nouvelle chaudière biomasse de 50 MW associée à une turbine vapeur alimentera le site en chaleur et générera de l'électricité à hauteur de 9,6 MW.

L'usine EGGER de Rambervillers (ainsi que celle de Rion-des-Landes) a été certifiée ISO 50001 et 14001, notamment grâce à la mise en place de bassins de récupération et de traitement des eaux de pluie et des électrofiltres humides dédiés à la filtration des rejets atmosphériques des sorties séchoirs et aspiration des presses.



EGGER emploie sur son site de Rambervillers 400 personnes sur 73 hectares de terrain. Il produit 600 000 m3 de panneaux de particules chaque année à destination de l'Europe. La quantité de bois achetée par an s'élève à 700 000 tonnes brutes







//-//--//-//



Naturally advanced



Lucart emploie 270 salariés sur son site de Laval sur Vologne. Chaque année, c'est 300 tonnes de briques issues de la collecte sélective du département y sont recyclées.



LUCART: rien ne se perd, tout se transforme!

Lucart SAS, située à Laval sur Vologne, fabrique des produits comme des essuie-tout, des essuie-mains, du papier d'essuyage industriel ou du papier toilette grâce au recyclage des briques alimentaires ayant transité par le centre de tri d'Epinal.

La gamme « Eco Natural » de produits en papiers recyclés est issue à 100% du recyclage des briques alimentaires. Pour leur fabrication, Lucart SAS extrait les fibres de cellulose des briques alimentaires et les sépare du polyéthylène ou de l'aluminium présent. Une brique alimentaire est en effet composée de 74% de carton, 22% de polyéthylène et de 4% d'aluminium. Ce procédé de séparation est luimême respectueux de l'environnement car totalement mécanique : un pulpeur, une sorte de « mixer géant », sépare les fibres grâce à de l'eau, des lames et du mouvement.

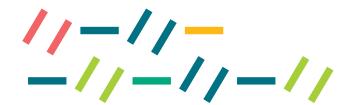
Les matières plastiques et l'aluminium agglomérés non utilisés sont valorisés notamment grâce à la fabrication par un sous-traitant d'une gamme de distributeurs de papiers toilettes et de poubelles commercialisée depuis janvier 2018 sous le nom d'Al.Pe®.

En fabriquant 900 paquets d'essuie-mains EcoNatural pliés en Z, soit l'équivalent d'une palette, ce sont 19 063 briques alimentaires qui sont recyclées, 7 arbres de taille moyenne qui sont sauvés, et l'émission de 498,6 kilos de CO² qui est évitée.

Ce modèle d'économie circulaire implique non seulement les vosgiens car il est **pourvoyeur d'emplois locaux**, mais aussi les utilisateurs finaux des produits qui se sentent concernés par la démarche. Lucart SAS entend aller plus loin en **sensibilisant ses 270 salariés et en les formant** aux bonnes pratiques en matière de réduction d'impact environnemental et de consommation d'énergie.







NORSKE SKOG: la mutualisation des ressources via un cluster d'industriels

Norske Skog, papetier installé à Golbey depuis 20 ans, et membre du cluster d'entreprises « Green Valley », a invité d'autres entreprises à s'installer sur son site de 80 hectares dans le but de mutualiser ses ressources

Pour les besoins de sa production, Norske Skog Golbey a développé un véritable savoir-faire en matière d'approvisionnement en bois et est reconnu à ce titre comme un acteur majeur de la filière bois locale. C'est pourquoi il peut mutualiser les approvisionnements de matière première avec d'autres acteurs industriels.

Ainsi, Pavatex, l'un des plus importants fabricants de panneaux d'isolation à base de bois, a été séduit par l'idée et s'est installé sur son site de Golbey en 2013 en créant 50 emplois directs. La mutualisation ne s'est pas limitée à la ressource bois mais concerne aussi les équipements et les infrastructures industrielles : la production de vapeur, la station d'épuration, le poste de garde...

Pavatex y trouve son compte grâce à une forte réduction de son investissement initial et à la réduction des coûts d'approvisionnement en bois et en électricité qui lui valent une économie de 20% en comparaison avec une installation indépendante classique.

Le résultat est vertueux pour tous : des kilomètres d'infrastructures évitées, une réduction de l'empreinte carbone, des créations d'emplois, et surtout une maîtrise de la consommation des ressources grâce à l'optimisation des procédés mis en œuvre avec le concours des équipes de Norske Skog Golbey. L'écologie industrielle a été ici un véritable levier de développement.

Norske Skog a aussi pour ambition de devenir un acteur majeur dans la production de vapeur à partir de la biomasse (bois énergie, boues de station d'épuration...). Cette vapeur alimente une turbine de co-génération qui permet de produire en moyenne 60 000 MWh/an d'électricité verte Autre exemple : l'entreprise vient de démarrer une unité de production de biogaz à partir des effluents de sa station d'épuration, qui permettra d'ici quelques mois de produire 17.000 MWh/an de biométhane.

Norske Skog continue sur cette lancée et se fixe des objectifs ambitieux à horizon 2020 : diminuer son empreinte carbone de 30 % et réduire de 80 % ses émissions de gaz à effet de serre liées à la consommation de gaz.





En 2017, Evodia a fourni 9 000 tonnes de JRM et 6 735 tonnes de bois énergie à Norske Skog Golbey.









Le tri, le traitement et le recyclage des déchets, une composante importante de l'économie circulaire et de l'écologie industrielle dans les Vosges.

EVODIA: UN LIEN FORT AVEC LES INDUSTRIELS LOCAUX, UNE INCITATION AU RECY-CLAGE SUR LE TERRITOIRE



Né en 1992 d'une volonté politique de simplifier et mutualiser la gestion des ordures ménagères sur le territoire, Evodia, fédère toutes les collectivités vosgiennes pour assurer le traitement de leurs déchets sur la base d'un coût unique et d'une organisation optimisée.

Tandis que la plupart des syndicats de gestion de déchets font transiter les déchets sur des centaines, voire des milliers de kilomètres, Evodia s'efforce d'optimiser les durées de transport vers les usines de traitement locales et met en place des quais de transit aménagés dans l'ensemble du département afin d'éviter l'engorgement du trafic avec les poids lourds.

Le verre, par exemple, part au centre de tri et de broyage du verre Sibelco, à Saint-Menge. Il est ensuite envoyé chez O-I Manufacturing, à Gironcourt-sur-Vraine, où il peut potentiellement être recyclé à l'infini...

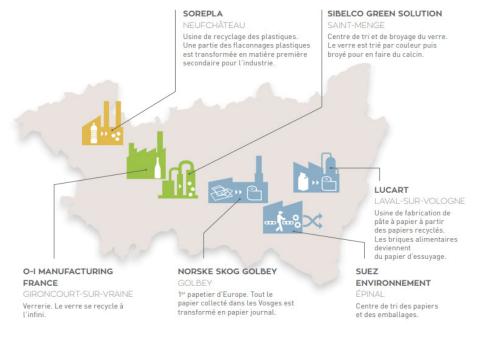
Les autres déchets recyclables partent au centre de tri des papiers et emballages, à Epinal. Ils y sont triés, puis envoyés dans différentes usines de recyclages vosgiennes : à Sorepla à Neufchâteau pour le plastique, chez Norske Skog à Golbey pour le papier (qui devient du papier journal), ou chez Lucart, à Laval-sur-Vologne, pour les briques alimentaires (qui deviennent du papier d'essuyage).

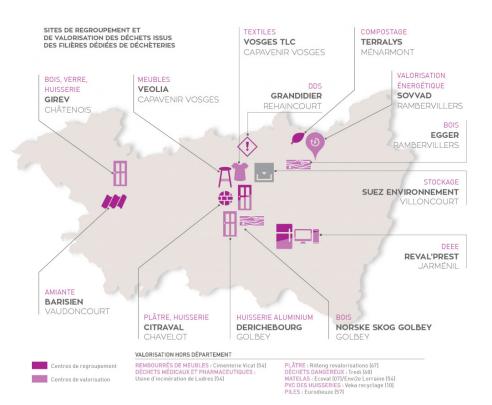






Ainsi, 70% des papiers et des emballages triés dans les Vosges sont recyclés dans le département, et alimentent en matière première les six industriels du recyclage du territoire, participant ainsi au maintien et à la création d'emplois locaux.





De même, les déchets issus des déchèteries s'inscrivent dans plusieurs filières de valorisation énergétique ou de réutilisations de matières premières.

En 2017, 30 700 tonnes de déchets issus des déchèteries ont été valorisées par Evodia, soit 7 % de plus qu'en 2016.







Zoom sur la filière Textile

En 2012, Evodia décide de réorganiser entièrement la filière TLC (textiles linges et chaussures) sur son territoire. L'objectif est d'améliorer les performances de collecte, de valoriser un maximum de TLC, le tout en faisant émerger un projet s'inscrivant dans une démarche d'économie circulaire, sociale et solidaire.

Un plan d'action s'est ainsi déployé sur plusieurs années : regroupement des acteurs vosgiens de l'ESS en une association Vosges Tri Textiles, optimisation du maillage départemental avec l'implantation de nouvelles bornes, développement de collectes en porte-à-porte, mise en place d'actions de communication spécifique... avec comme point d'orgue la création d'un centre de tri des textiles dans les Vosges. Ouvert en 2015 à Girmont, celui-ci a généré la création de 36 emplois locaux (dont 24 contrats en insertion). Il est géré par Vosges TLC (dont Evodia est l'actionnaire majoritaire), reconnue comme une entreprise d'insertion.

> En 2017, 1470 tonnes ont été collectées, soit 14% de plus qu'en 2016. A ce jour 326 conteneurs sont déployés sur l'ensemble du territoire.



Malgré cette bonne performance, Evodia entend poursuivre ses efforts pour continuer de réduire le volume de déchets textiles non recyclés qui s'élève à 8kg/an/habitant.

Vosges TLC continue son développement en déployant de nouvelles activités. En effet, la structure s'est penchée sur le devenir des textiles destinés à l'essuyage qui correspond tout de même à 300 tonnes par an qui partent dans les ateliers de découpe de l'Europe de l'est. Aussi, les dirigeants de Vosges TLC se sont donc, à juste titre, interrogés sur la pertinence d'ouvrir un atelier de découpe au sein de l'établissement. C'est désormais chose faite!



Vosges TLC s'est porté acquéreur d'une société vosgienne active dans ce domaine et dont le commerce était à reprendre. Une conséguence directe de ce rachat : la création de 2 CDDI (contrat à durée déterminée d'insertion) et d'un CDI. La coupe permet de traiter 30% des textiles produits par le centre de tri textiles. Encore un bel exemple d'activité qui favorise l'économie circulaire, créatrice d'emplois locaux!

Zoom sur la filière Huisserie

La filière huisserie, mise en œuvre par Evodia en 2014, permet de trier les éléments issus des anciennes huisseries mises en déchèterie. 37 des 38 déchèteries vosgiennes sont équipées d'un espace qui leur est dédié.

La collecte est assurée par Citraval, qui les regroupe ensuite sur la plateforme de démantèlement de Chavelot. Chaque composant y est valorisé: les métaux sont repris par Derichebourg à Golbey, le bois par Norske Skog à Golbey, le PVC par Veka à Vandeuvre sur Barse, le verre par Girev à Châtenois.

Initialement fixé à un volume de 600 tonnes, l'objectif de collecte a été largement dépassé, puisqu'il a atteint 1535 tonnes en 2017.







Une économie circulaire créatrice d'emplois

Le maillage entre acteurs publics de la gestion des déchets et industries locales est au cœur d'une économie circulaire innovante et est créateur de richesses et d'emploi pour tout le territoire.

Evodia a pu pour la première fois mesurer* cet impact en octobre 2017.

Sur 138 000 emplois que comptent les Vosges, 2 150 ETP sont liés à la gestion des déchets, toute activité confondue (collecte, transport, traitement, recyclage, valorisation...), dont 626 ETP liés à la gestion des déchets ménagers.

* étude de recensement des emplois générés par son activité menée par Inddigo (cabinet de conseil et d'ingénierie en développement durable)

- + Les 10 structures (Evodia et ses 9 collectivités adhérentes) génèrent 342 emplois ETP (équivalents temps plein) dont 80% de postes opérationnels et 20% de postes de pilotage.
- + 135 emplois chez les prestataires privés
- + 113 au sein des structures de l'économie sociale et solidaire
- + 37 ETP chez les recycleurs







LES VOSGES, UN TERRITOIRE EN POINTE DANS LA PRÉVENTION, LA GESTION ET LA VALORISATION DES DÉCHETS

Depuis presque 25 ans, Evodia inscrit son projet politique dans une démarche responsable et engagée pour faire de la gestion des déchets un des piliers de l'économie circulaire vosgienne, génératrice d'emplois locaux.

C'est tout naturellement qu'Evodia a été labellisé en 2014 "Territoire zéro déchet zéro gaspillage" avec comme objectif ambitieux : devenir à l'horizon 2020 un territoire exemplaire avec 0 % de déchet enfouis.



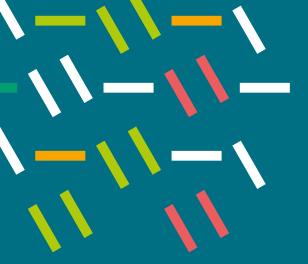
Avec ses partenaires, il s'est engagé sur les 3 ans du projet national mais également sur toute la durée du mandat 2014/2020, à la mise en œuvre d'actions ambitieuses et concrètes comme notamment : l'Opération "J'adopte une poule", la création d'un centre de tri textile, une opération anti-gaspillage alimentaire dans les établissements scolaires, la mise en place de compostage partagé, la modernisation constante de l'usine d'incinération avec la diminution des rejets dans tous milieux, la création de nouvelles filières pour le plâtre et les huisseries, l'ouverture prochaine d'une déchèterie exclusivement à destination des professionnels...

Grâce à la mise en place de ces actions, Evodia peut être « fier » d'afficher des tonnages de production de déchets moins importantes que la moyenne nationale :

- 214kg/an/hab d'Ordures Ménagères Résiduelles contre 269kg pour un Français (référentiel ADEME chiffres 2013)
- 40kg/an/hab de verre collecté contre 31kg/an/hab en France
- 59kg d'emballages/papiers collectés contre 37.6kg pour la moyenne nationale
- Evodia arrive un taux de recyclage global de 77% (contre 67% pour la France.)







Évodia 11, rue Gilbert Grandval CS 10040 88026 Epinal Cedex 03 29 34 36 61

