

VILLES ET TERRITOIRES SANS PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

RETOUR D'EXPERIENCES

s'engage à la mise en place dans l'année en cours d'un plan
incluant les dispositions suivantes :

1 Restreindre, puis à terme, éliminer l'usage des produits phytosanitaires et biocides qui contiennent des Perturbateurs Endocriniens ainsi que des substances classifiées comme cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction sur leur territoire en accompagnant les particuliers, les propriétaires de zones et d'établissements privés désirant appliquer ces dispositions.

2 Réduire l'exposition aux Perturbateurs Endocriniens dans l'alimentation en développant la consommation

d'aliments biologiques et en interdisant à terme l'usage de matériels pour cuisiner et chauffer

3 Favoriser l'information de la population, des professionnels de santé, des personnels des collectivités territoriales, des professionnels de la petite enfance, des acteurs économiques à l'enjeu des Perturbateurs Endocriniens.

4 Mettre en place des critères d'éco conditionnalité éliminant progressivement les Perturbateurs Endocriniens dans les contrats et les achats publics.

5 Informer tous les ans les citoyens sur l'avancement des engagements pris car par cet acte, le signataire consent à mener un plan d'actions sur le long terme

ACTUALITÉS



CONTEXTE

**« Les perturbateurs endocriniens sont des substances chimiques d'origine naturelle ou artificielle étrangères à l'organisme qui peuvent interférer avec le fonctionnement du système endocrinien et induire ainsi des effets délétères sur cet organisme ou sur ses descendants »
(OMS 2002)**

Qu'est-ce que c'est ? Un perturbateur endocrinien est une substance chimique qui perturbe le système hormonal. Ce dernier associe plusieurs de nos organes dans la sécrétion et la fine régulation des hormones qui constituent de véritables messagers chimiques indispensables au développement et au bon fonctionnement du corps. Les perturbateurs endocriniens ont des effets néfastes sur les processus de synthèse, de sécrétion, de transport, d'action ou d'élimination des hormones. Ils peuvent, selon leur type, altérer le taux d'hormones dans le sang, les imiter, les bloquer ou encore modifier la quantité d'hormones envoyée aux organes. L'équilibre de ce système est très fragile, c'est pourquoi les dérèglements que les perturbateurs endocriniens entraînent dans notre corps peuvent avoir de très lourdes conséquences. En particulier, dans les premières étapes de la vie, nos hormones jouent un rôle très important dans le développement physiologique de l'individu : les impacts des perturbateurs endocriniens sur le fœtus, le nourrisson, ou l'enfant en croissance peuvent s'avérer irréversibles.

Les perturbateurs endocriniens (PE) agissent selon un mode d'action foncièrement différent de celui des autres substances. Nous ne pouvons plus nous référer au paradigme de Paracelse du 16ème siècle "La dose fait le poison" concernant les PE.

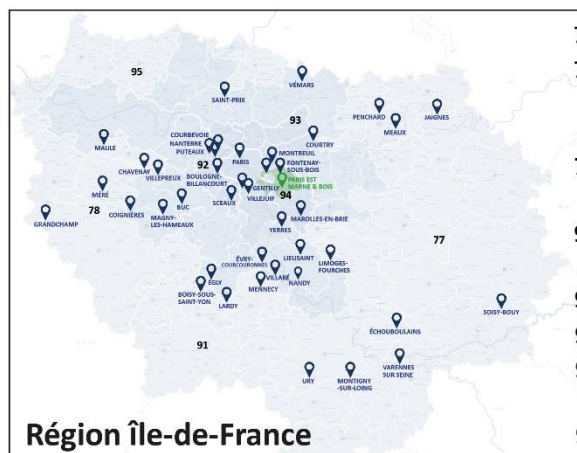
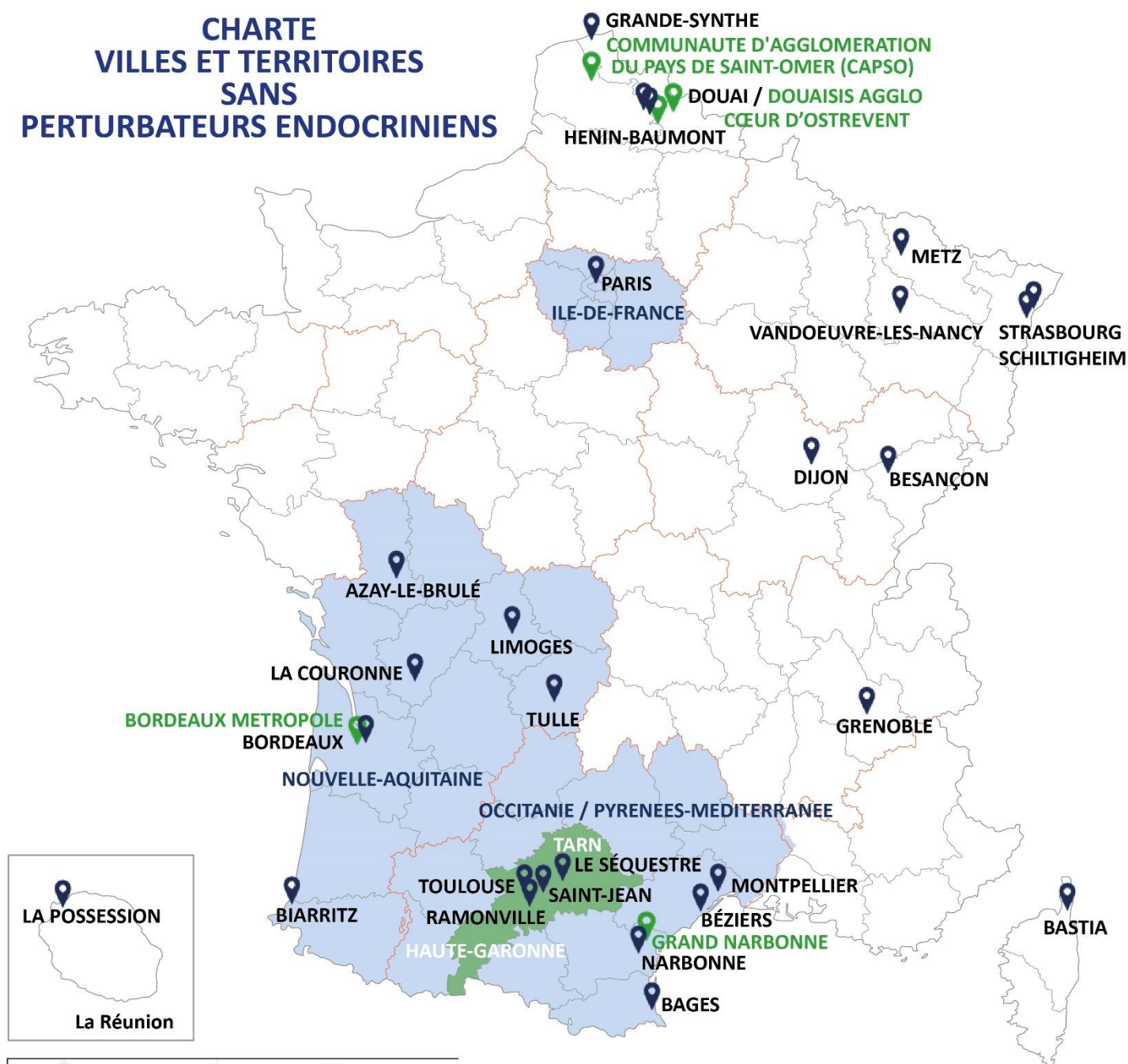
Dans son rapport de 2009 « Endocrine-Disrupting Chemicals », l'Endocrine Society détaille les différents points caractérisant les effets des perturbateurs endocriniens sur l'espèce humaine et sur la biodiversité :

1. La période d'exposition fait le poison
2. Les effets peuvent être plus forts à faible dose qu'à forte dose
3. Latence entre l'exposition et l'effet
4. Effet cocktail
5. Effets transgénérationnel

Dans le 2nd rapport d'octobre 2015 « Second Scientific Statement on Endocrine-Disrupting Chemicals », l'Endocrine Society a examiné la littérature scientifique depuis 2009 et conclu qu'il existe un fort niveau de preuve sur le plan expérimental chez l'animal et épidémiologique chez l'humain démontrant une relation entre l'exposition aux perturbateurs endocriniens et le développement de l'obésité et du diabète, des problèmes de reproduction chez la femme et l'homme, des effets thyroïdiens, des effets neurodéveloppementaux et neuroendocriniens.

L'Endocrine society explique que les connaissances d'aujourd'hui sont assez fortes pour reconnaître que les perturbateurs endocriniens affectent l'interaction gène-environnement et engendre des altérations épigénétiques. Ce rapport rappelle aussi que les perturbateurs endocriniens agissent selon une relation dose-réponse non linéaire, à de faibles doses principalement pendant la phase de développement.

CHARTRE VILLES ET TERRITOIRES SANS PERTURBATEURS ENDOCRINIENS



75 : PARIS

77 : LIEUSAIN / NANDY / COURTRY / SOISY-BOUY / JAIGNES / PENCHARD / LIMOGES-FOURCHES / MEAUX / ÉCHOUBOULAINS / URY / VARENNES SUR SEINE / MONTIGNY-SUR-LOING /

78 : VILLEPREUX / GRANDCHAMP / MÉRÉ / MAGNY-LES-HAMEAUX / BUC / MAULE / CHAVENAY / COIGNIÈRES /

91 : MENECY / ÉGLY / ÉVRY-COURCOURONNES / BOISSY-SOUS-SAINT-YON / LARDY / YERRES / VILLABÉ /

92 : NANTERRE / COURBEVOIE / PUTEAUX / SCEAUX / BOULOGNE-BILLANCOURT /

93 : MONTREUIL

94 : FONTENAY-SOUS-BOIS / VILLEJUIF / GENTILLY / PARIS EST MARNE & BOIS / MAROLLES-EN-BRIE /

95 : SAINT-PRIX, VÉMARS



Villes et Communes



Agglomérations, ou Communautés d'Agglomération, ou Communautés de Communes

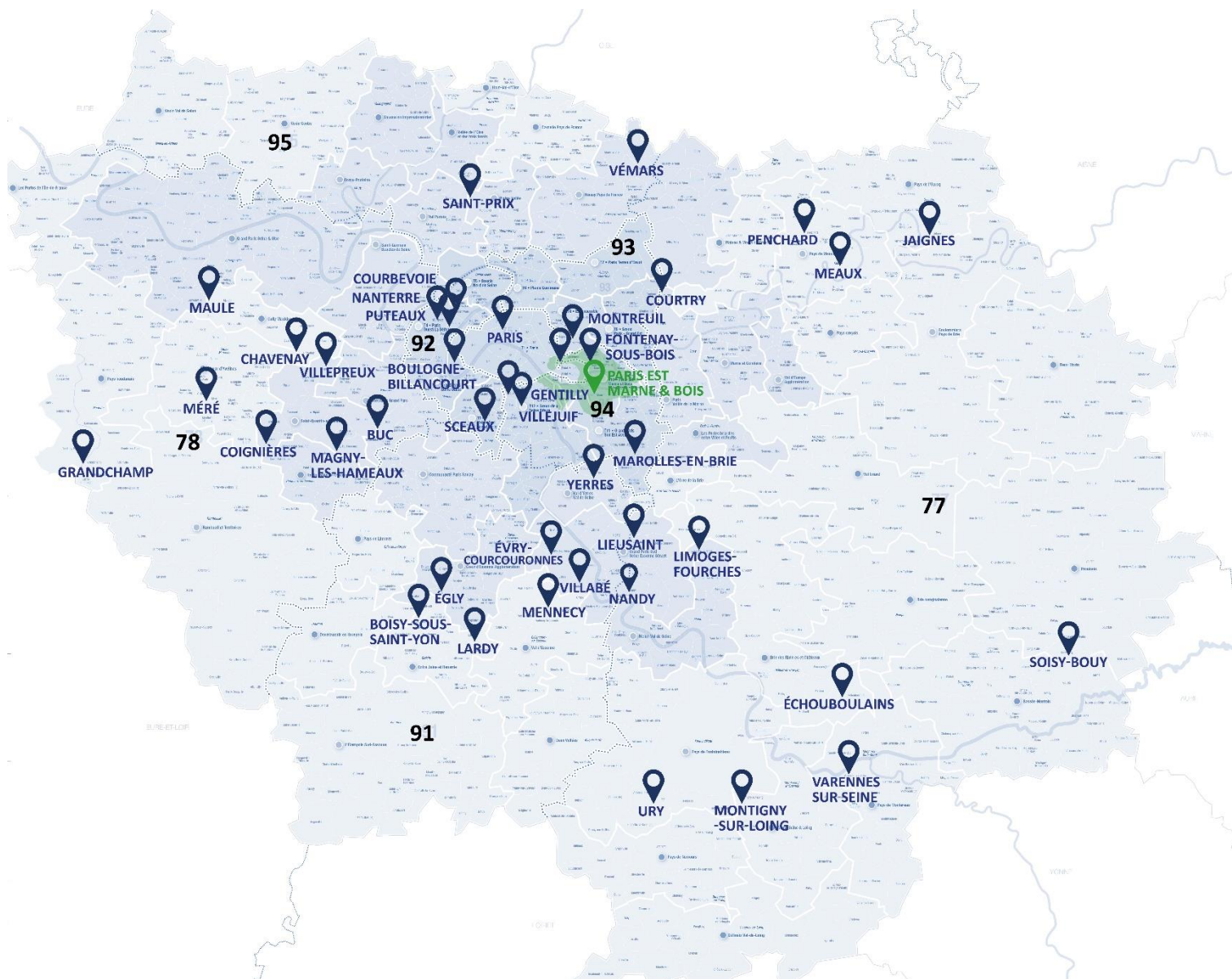


Départements signataires : Tarn, Haute-Garonne



Régions signataires : Île-de-France, Occitanie/Pyrénées-Méditerranée, bientôt Nouvelle-Aquitaine

Région Ile-de-France	4
CONSEIL REGIONAL D'ILE-DE-FRANCE	4
MENNECY (91)	8
VILLEPREUX (78)	11
PARIS (75)	12
FONTENAY SOUS BOIS (94)	14
NANTERRE (92)	15
COURBEVOIE (92)	16
PUTEAUX (92)	17
LIEUSAIN (77)	19
Région Grand-Est	21
STRASBOURG (67)	21
VANDOEUVRE-LES-NANCY (54)	24
BESANCON (54)	25
Région Occitanie	27
CONSEIL REGIONAL D'OCCITANIE	27
DEPARTEMENT DU TARN (81)	30
TOULOUSE (31)	35
LE SEQUESTRE (81)	36
SAINT JEAN (31)	37
BEZIERS (34)	38
Région Hauts-De-France	40
DOUAISIS AGGLO (59)	40
DOUAI (59)	46
GRANDE-SYNTHÉ (59)	47
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE SAINT-OMER (62)	49
COMMUNAUTE DE COMMUNE DE CŒUR D'OSTREVENT (59)	49
Région Nouvelle-Aquitaine	51
CONSEIL REGIONAL DE NOUVELLE-AQUITAINE	51
LIMOGES	52
AZAY-LE-BRÛLE (79)	52
BIARRITZ (64)	52
TULLE (19)	52
Région Bourgogne-Franche-Comté	52
DIJON (21)	52



Région Ile-de-France

CONSEIL REGIONAL D'ILE-DE-FRANCE

Objectif 2 : Réduire l'exposition aux perturbateurs endocriniens dans l'alimentation en développant la consommation d'aliments biologiques et en interdisant à terme l'usage de matériels pour cuisiner et chauffer comportant des perturbateurs endocriniens.

→ Dans le domaine de l'alimentation, avec Le Pacte Agricole – livre blanc pour l'agriculture francilienne à l'horizon 2030 adopté en Mai 2018 :

- La collectivité régionale a consacré en 2018 2,150 M€ au développement de l'agriculture biologique, soit une hausse du budget dédié de 38% par rapport à 2017. Ce montant a été reconduit pour 2019.
- Cette mobilisation budgétaire a notamment été décidée par l'Exécutif afin de permettre à la Région de compenser le désengagement de l'Etat dans le cofinancement des aides au maintien à l'agriculture biologique et de soutenir les agriculteurs désireux de changer de mode de production.
- L'Ile-de-France est en tête des régions pour le nombre de conversions en agriculture biologique en 2018, avec près de 22 000 hectares de surface agricole cultivée.

ALIMENTATION	○ La Région cofinance avec le FEADER des investissements environnementaux innovants dans les exploitations agricoles, visant à limiter les intrants tels les produits phytosanitaires et les pesticides qui contiennent des perturbateurs endocriniens. ○ Avec l'ambition de prendre en compte les effets néfastes des perturbateurs endocriniens, la Région a lancé le 28 février dernier au Salon de l'agriculture les premiers travaux de son Plan régional de l'alimentation qui ont réuni tous les acteurs de l'alimentation : producteurs, transformateurs, restaurateurs collectifs, grossistes, artisans, commerçants, sociologues, collectivités et surtout consommateurs. <u>→ Au travers de sa nouvelle politique de restauration scolaire dans les lycées adoptée en novembre 2018</u> ○ Sur les 460 restaurants scolaires que compte la Région Ile de France, 90% sont des demi-pensions où les repas sont produits sur place, sans réparations réchauffées servies dans des contenants alimentaires en matière plastique. Pour les demi-pensions livrées par un prestataire (ou un autre établissement) en liaison froide, la Région incite les lycées à faire figurer dans les cahier des charges de livraison des repas un critère portant sur les contenants biodégradables en matière celluloïd ou en fibre de bambou. ○ Le dispositif d'aide à l'introduction des produits biologiques dans les demi pensions a concerné 100 lycées en 2018. ○ La Région se donne pour objectif une généralisation de l'introduction des produits en circuits courts locaux et bio dans l'ensemble des lycées publics franciliens inscrits au programme prévisionnel d'investissements des lycées votée en mars 2017, avec l'ambition suivante : approvisionnement de 100% des cantines des lycées en circuits courts, en priorité par des produits locaux, avec un objectif de 50% de produits biologiques d'ici 2024. ○ Pour les cantines des EPLE, des CFA et du siège, la Région tendra à une disparition du plastique et travaillera à son remplacement par des matériaux biosourcés tout en poursuivant son engagement en faveur de l'alimentation Bio. <u>→ Au niveau des agents de la Région et des lycéens</u> Proposition d'une étude/action programme CHAMACOS mené depuis près de 20 ans en Californie par l'Université de Berkeley, le programme, qui a fait l'objet de très nombreuses publications scientifiques. Etude HERMOSA ciblé sur l'usage des cosmétiques par les adolescentes hispaniques. La sensibilisation au risque s'est traduite par une chute de 30 % de la contamination. Ce projet permettrait de mobiliser la santé des agents de la Région et la santé scolaire. <u>→ Au niveau des personnels d'entretien des lycées et des locaux de la Région</u> L'achat des produits d'entretien pour les lycées est décentralisé et 40% des lycées sont d'ores et déjà dans une démarche écologique. En créant prochainement une centrale d'achat, la Région favorisera le recours systématique à l'utilisation des produits éco labélisés pour l'entretien des lycées. Dans le marché de formation au nettoyage et à l'entretien pour les agents des lycées, il est déjà imposé au prestataire de former les agents aux produits éco-labélisés.
	<u>Objectif 1 : Restreindre puis, à terme éliminer l'usage des produits phytosanitaires et biocides qui contiennent des perturbateurs endocriniens (ainsi que des substances classifiés comme cancérigène, mutagènes et toxiques pour la reproduction (CMR) sur leur territoire en accompagnant les particulier, les propriétaires de zones et d'établissements privés désirant appliquer ces dispositions</u>

PESTICIDES BIOCIDES

→ Dans le cadre des soutiens financiers qu'elle apporte et des stratégies qu'elle adopte :

- La Région demande expressément aux collectivités qui sollicitent des aides de la Région pour la création ou la requalification d'équipements scolaires, sportifs ou dédiés à la petite enfance d'adopter la Charte du RES.
- Au titre de la mise en œuvre de la stratégie régionale en faveur de l'eau, des milieux aquatiques et humides qu'elle a adoptée en décembre 2016, la Région soutient les solutions alternatives à l'usage des produits phytosanitaires en zone non agricole et prévoit un soutien financier aux collectivités pour :
 - Les programmes de gestion alternative visant le « Zéro phyto » relatifs à la gestion des parcs, jardins, voiries et autres espaces publics (diagnostic, élaboration et mise en œuvre),
 - L'acquisition de matériels de désherbage ou de broyage concourant à l'entretien selon la démarche « Zéro phyto ».

Depuis le début de la mandature, plus de 107 collectivités ont été aidées.

- La stratégie régionale pour la biodiversité que la Région élabore pour une adoption en 2019 prendra pleinement en compte la problématique des perturbateurs endocriniens dans les milieux naturels, notamment vis-à-vis de la préservation des milieux aquatiques.
- Tant dans le projet de plan de prévention et de gestion des déchets d'Ile-de-France (PRPGD) qu'elle a élaboré, qu'au titre de sa politique en faveur de l'économie circulaire ou encore de son plan « zéro déchet », la Région met en avant la nécessité de :
 - Favoriser la substitution de produits dangereux par l'utilisation de produits alternatifs moins nocifs, cette approche s'appliquant tout particulièrement aux produits phytosanitaires et biocides.
 - Promouvoir le retour des éléments nutritifs au sol en favorisant l'utilisation d'engrais organiques.
 - Réduire le recours au plastique à usage unique au niveau régional en développant la consigne pour le réemploi et la vente en vrac, en sensibilisant les franciliens et les commerçants aux nombreuses alternatives existantes aux emballages plastiques ou encore en soutenant l'adoption d'emballages réutilisables.

→ Pour son propre patrimoine :

- Grâce à l'élaboration d'un référentiel technique et environnemental incitant les communautés scolaires des lycées à devenir écoresponsables, la Région facilite la mise en œuvre de l'objectif « Zéro phyto », avec un plan de professionnalisation des agents en faveur de la gestion différenciée des espaces verts et la mise en œuvre d'éco pâturage.

A travers la Stratégie régionale pour la forêt et le bois adoptée en novembre 2017 et la stratégie régionale pour l'essor des filières de matériaux et produits biosourcés adoptée un an plus tard, la Région :

- Engage un programme ambitieux de construction et de rénovation des lycées avec des matériaux biosourcés,
- Favorise les matériaux et produits biosourcés dans sa politique d'achats, aussi bien dans le cadre des achats de fournitures que dans l'organisation d'événements,
- Développe l'utilisation du bois et des matériaux biosourcés dans la commande publique, notamment à travers le lancement en 2018 du dispositif : « Réflexe Bois-Biosourcés » pour accompagner les maîtres d'ouvrage publics et les agriculteurs dans leurs projets de construction et de rénovation de bâtiments.

ECO- CONDITION- NALITE	Objectif 4 : Mettre en place des critères d'éco-conditionnalité éliminant progressivement les perturbateurs endocriniens dans les contrats et les achats publics Au niveau de la commande publique, la lutte contre les perturbateurs endocriniens est intégrée dans le schéma de promotion des achats responsables 2019-2021 qui sera présenté au CR des 20-21 Mars 2019 prochain. Pour les achats des fournitures, il sera demandé une conformité REACH et les fournisseurs devront préciser les teneurs en COV des produits qu'ils proposent dans le cadre de réponse RSE prévu dans les marchés.
FORMATION	Objectif 3 : Favoriser l'information de la population, des professionnels de santé, des personnels des collectivités territoriales, des professionnels de la petite enfance, des acteurs économiques de l'enjeu des perturbateurs endocriniens → <u>Appui de l'Observatoire Régional pour la Santé (ORS)</u> La Région a mandaté l'ORS pour une mission d'information, d'évaluation et de suivi des risques liés aux perturbateurs endocriniens en Ile-de-France, portant notamment sur les études en cours ou abouties en France et en Europe qui démontrent la nocivité de tel ou tel produit. → <u>Campagne Zéro phtalates :</u> <i>En lien direct avec le réseau Environnement Santé la Région propose de faire un focus sur les phtalates dans la mesure où cette famille est impliquée dans toutes les grandes maladies chroniques générées après une exposition pendant la grossesse. La campagne Zéro phtalates repose sur une analyse de cheveux prélevés sur des élus volontaires. Elle permet de "rendre visible la pollution invisible". La très grande diversité des résultats mesurés chez les élus de Paris, Strasbourg. La proposition est faite aux élus car ils sont ainsi mieux à même de témoigner et de mobiliser la population, via leur engagement personnel.</i>
INFORMATION	Objectif 5 : Informer tous les ans les citoyens sur l'avancement des engagements pris La Région procédera au suivi de ses actions concernant la réduction des perturbateurs endocriniens tant dans le cadre de ses politiques qu'au niveau de son patrimoine. Le résultat de ce suivi sera communiqué aux collectivités franciliennes signataires de la chartre ainsi qu'au Réseau Environnement Santé
PETITE ENFANCE	
AUTRE	

Région Ile-de-France

MENNECY (91)

ALIMENTATION	<u>Projets réalisés :</u> →Conditionnement alimentaire Depuis Octobre 2018 : 6000 barquettes plastiques ont été remplacées par des barquettes biodégradables, recyclées par MOULINOT →Repas BIO Instauration de deux composantes BIO par semaine et un repas complet BIO une fois par mois. →Aliments en circuit courts : - Partenariat avec la chambre d'Agriculture de l'Ile-de-France, fourniture de produits locaux - 40 producteurs charte « fruit et légumes de ma région » à moins de 200 km - Traçabilité et identification des produits locaux - Approvisionnement local et respect des saisonnalités <u>Projets en cours :</u> →Partenariat avec les boulangers (utilisation d'une farine Essonienne) - Fournisseur certifié normes ISO 9001, 22000 et FSSC 22000, référentiel IFS, adhérent à la démarche agri-éthique depuis 2016. - 325 points précis de contrôle de l'aliment, HACCP, le bâtiment, la traçabilité, maîtrise des actes de malveillance... - Charte « Farine Francilienne », Farine Essonienne à 100%
PESTICIDES BIOCIDES	<u>Projets réalisés :</u> →Ajout d'une clause dans les marchés publics - Restreindre voir, éliminer les produits phytosanitaires et biocides contenant des perturbateurs endocriniens, des substances classées comme cancérogènes, mutagènes, et toxiques pour la reproduction (CMR) →Produits d'entretien - Achat de produits ecolabel, utilisation de produits de substitution tels que : vinaigre, bicarbonate, huiles essentielles →Développer les zéro phyto sur le territoire - Signature de la Charte Phyt'Essonne portée par le SIARCE - Produits phytosanitaires prohibés pour l'entretien des espaces verts - Services associés : le SIARCE, ARS et le conseiller de prévention de la commune →Savoir conserver et améliorer les espaces verts - Développement des achats éco-responsables en favorisant des plantations économes en entretien et en eau <u>Projets en cours :</u> →Optimisation de la gestion des produits - Réaménagement d'un magasin de stockage des produits d'entretien, optimisation du stock et de l'espace. Organisation des livraisons permettant la limitation des déplacements →Favoriser les normes iso spécifiques aux entreprises et au sein de la collectivité

	- Démarche qualité s'adressant aux services municipaux : qualité du service rendu aux usagers et aux entreprises associées au respect des spécificités environnementales du territoire dans le cadre de leur activités
ECO- CONDITION- NALITE	<u>Projets en cours :</u> → Favoriser un politique d'achat durable et responsable - Inclure des critères environnementaux, sociaux et écolabels - Habitudes respectueuses de l'environnement, recherche de prestataires engagés → Gestion et optimisation du parc ordure ménagère, bi flux et bio déchet - adaptation des bacs - Poubelles bi flux dans toutes les classes, bureaux scolaires et administratifs : optimisation du tri - Bac permettant la valorisation des biodéchets de 2 crèches, 6 restaurants scolaires et 2 ALSH - La collecte et le traitement spécifique des biodéchets (déchets alimentaires) → Création d'éco pâturage afin de réduire les produits d'entretien et l'utilisation de matériel et machine polluants → Création de jardins partagés et mise en place de composteurs afin de favoriser la gestion des déchets
FORMATION	<u>Projet réalisé :</u> → Développement d'un programme de formation des agents - Formation des agents zéro phyto - Formation aux pratiques alternatives - Formation au fleurissement durable <u>Projets en cours :</u> → Création d'un groupe de travail protection des agents face aux perturbateurs endocriniens
INFORMATION	<u>Projets en cours :</u> → Communication sur les actions de valorisation des espaces naturels - Valorisation du patrimoine naturel, information et sensibilisation des administrés sur les espaces protégés, la faune et la flore de la ville et du parc de Villeroy
PETITE ENFANCE	<u>Projets en cours :</u> → Etude couches bébés structure petite enfance (140 enfants) : Les deux crèches collectives municipales testent depuis le mois de juin 2019 et pour un an une nouvelle marque de couches biodégradables. L'enjeu est de taille. 5 milliards de couches sont consommées chaque année en France. Or une couche jetable traditionnelle est composée de 80% de matières plastiques non renouvelables et de matières chimiques, dans un emballage 100% plastique non renouvelable. A notre échelle, avec une consommation de l'ordre de 3 couches par jour et par enfant et compte tenu de leurs taux d'occupation, les crèches Jean Bernard et la Ribambelle consomment pour leur part quelque 55 000 couches par an. "C'est pourquoi il nous est apparu impératif de trouver une alternative à la fois plus écologique et garantissant le bien-être des tout- petits", souligne Dora Delaporte, conseillère municipale déléguée à la petite enfance. Après une étude de marché rigoureuse, une marque a particulièrement retenu l'attention des professionnels municipaux de la petite enfance et des élus. Présentant le meilleur rapport qualité prix, ces nouvelles couches constituent un produit écologique de haute qualité répondant aux besoins de nos structures et aux nouveaux critères de choix de la commune.

	D'un point de vue environnemental, ces couches sont composées à plus de 67 % de matières biodégradables, sans formule chimique, sans latex, sans chlore, sans parfum, hypoallergéniques, elles ont une enveloppe externe avec film biodégradable et sont conditionnées dans un emballage 100 % recyclable. Testées par plusieurs familles sur la Ribambelle pendant une période de 2 semaines, elles bénéficient en outre de retours d'expérience extrêmement positifs de la part d'autres collectivités qui les utilisent au quotidien. La marque assure elle-même directement la fabrication et la distribution de ses produits, bénéficiant ainsi d'une grande réactivité et de délais de livraison rapides, réduisant les marges d'éventuelles intervenants. La commune bénéficiera notamment d'un interlocuteur commercial et technique unique et d'un service personnalisé. Le surcoût est évalué à 2 centimes par couche, et sera intégralement supporté par la collectivité. A noter en outre que la société a par ailleurs déposé un brevet pour l'ouverture d'une usine pilote de recyclage en Ile-de-France. Si ce projet se concrétise, des bacs de récupération seraient alors mis à disposition, 97% des couches usagées seraient collectées et leurs fibres plastiques transformées en litière pour chat et mobilier urbain. → Recensement du matériel dans les restaurants scolaires et dans toutes les structures enfance et petite-enfance (lutte contre les PE) Changement de : - Des 1500 assiettes dans les restaurants scolaires en 2018 - De la vaisselle scolaire, enfance, petite enfance en 2019 - Matériel de préparation des repas (pincettes, couverts et autres ustensiles) - Jouet et mobilier des 2 centres de loisirs et 2 crèches
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	<u>Projet en cours :</u> → Développer les zones à limitation de vitesse (zone 20, 30, ou de rencontre) - Ralentir la circulation, en complément d'aire piétonne et la « zone 30 ». Priorité piétons sur les véhicules. → Communication sur les actions de valorisation des espaces naturels - Valorisation du patrimoine naturel, information et sensibilisation des administrés sur les espaces protégés, la faune et la flore de la ville et du parc de Villeroy. → Développement d'une politique de valorisation des espaces naturels et de préservation des espèces animales → Apprentissage au respect des espaces naturels sensibles en passant par la réhabilitation et l'embellissement des espaces naturels : parc de Villeroy, bois de la justice, parc de bel air, patte d'oie.

Région Ile-de-France

VILLEPREUX (78)

ALIMENTATION	Villepreux dispose d'une restauration en régie : c'est la collectivité qui cuisine <u>Projets réalisés :</u> → Restauration BIO : - Depuis janvier 2019, tous les menus proposés aux enfants contiennent au minimum 50% de produits BIO - Une fois par semaine un repas végétarienne et 100% BIO - Toutes les denrées sont cuisinées sur place, pas de légumes sous vide → Conditionnement alimentaire : - Interdiction des plastiques dans les récipients et les ustensiles - Demande faite aux fournisseurs de bannir les contenants suspectés d'héberger des perturbateurs endocriniens Changement de prestataire : NORMAPRO centrale d'achat qui approvisionne en denrées la collectivité
PESTICIDE BIOCIDES	<u>Projets en cours :</u> → Produits d'entretien : - Motivé au départ par les problèmes d'allergie du personnel : utilisation de produits plus naturels - Travail sur les dosages et les consignes d'utilisation → Projet Zéro Phyto : - Mis en place dans le cadre de l'entretien des espaces verts municipaux - Accompagnement du projet pour le généraliser aux espaces agricoles
ECO- CONDITION- NALITE	<u>Projets réalisés :</u> → Utilisation de BIO matériaux : - Deux bâtiments neufs ont bénéficié de subventions dans le cadre des contrats régionaux (un gymnase et un groupe scolaire) - Utilisation de BIO matériaux, parquets bois dans les classes, cloisons en terre, enduits naturels, etc... → Plan vert : - Cible l'univers scolaire mais également les achats publics, espaces agricoles et centres sportifs <u>Projets en cours :</u> → Commande Publique : Demandes visant à réduire les perturbateurs endocriniens ont été ajoutées
FORMATION INFORMATION	<u>Projets en cours :</u> → Etendre le zéro Phyto - La ville entend encourager les Villepreusiens et les agriculteurs à adopter des pratiques plus respectueuses de l'environnement et de la Santé → Organisations de conférence - Conférence « Perturbateurs Endocriniens : quels risques pour la santé ? » organisée avec André Cicolella le 4 juin dans le cadre de la semaine du développement durable 2019.
FORMATION	
PETITE ENFANCE	- Même niveau d'exigence que pour la restauration scolaire : 50% minimum de produits BIO, 1 repas végétarien par semaine... - Acquisitions de couches garanties sans PET
DIFFICULTES	- Le passage au BIO induit une augmentation des coûts d'achat des denrées de 15%

Région Ile-de-France

PARIS (75)

ALIMENTATION	<u>Projet en cours :</u> →Objectif 50% d'alimentation durable et BIO dans la restauration collective publique d'ici 2020 : - Aujourd'hui 42% d'alimentation durable dont environ 37% de BIO
PESTICIDES BIOCIDES	<u>Projets réalisés :</u> →Produits d'entretien : - Les titulaires des marchés ont d'ores et déjà l'obligation de fournir des produits porteurs d'écolabels - Effort particulier a été mené pour réduire de façon drastique le nombre de produits d'entretien dans les écoles - Introduction de produits plus naturels et doux comme le vinaigre blanc →Projet zéro phyto : - Lancée en 2007 pour les jardin labellisés Ecocert, poursuivie en 2012 avec l'obtention du nouveau label national Eco jardin - Interdiction d'utiliser des produits phyto dans les espaces vert en 2015
ECO- CONDITION- NALITE	<u>Projets en cours :</u> →Bâtiments publics : - Lancement d'un moratoire sur le renouvellement des revêtements synthétiques des terrains de sport (adoptée en novembre 2018) - Lancement d'une enquête approfondie sur les matériaux utilisés dans la capitale et trouver des alternatives si besoin →Crèches : - Lancement de crèches sans PE sur des arrondissements pilotes volontaires comme à Limoges
INFORMATION	<u>Projets en cours :</u> →Commande publique - L'objectif est d'engager 2 ou 3 actions phares autour des substances et/ou de catégories de produits autour des publics cibles grâce à un travail d'identification en cours sur les marchés publics de la ville de Paris - Agir contre leur renouvellement (ustensiles de cuisine, matériel de puériculture...) →Information de la population : - Travail avec les ONG santé environnement : génération future, WECF, génération cobaye, fonction souffle
FORMATION	<u>Projets en cours :</u> →Mobiliser l'AP-HP : - Sensibilisation/formation des professionnels de santé afin de mettre en place prochainement des projets pilotes des infrastructures de santé type maternité sans PE comme à Guéret
	<u>Projets réalisés :</u> →Bisphénol A - Paris est la première Ville à éliminer dans les crèches les biberons au bisphénol A, avant même que la loi ne l'interdise

PETITE ENFANCE	→Restauration - Préparation de repas sur place, en gestion directe à partir de denrées brutes de saison - Plus de 50% des denrées issues de l'agriculture biologique <u>Projets en cours :</u> →100% de lait infantile BIO pour les enfants du 1^{er} âge - Engagement à ce que la totalité du lait infantile soit BIO pour les futurs marchés des établissements de la petite enfance →Réflexion pour interdire l'utilisation de vaisselle et autre contenants alimentaires susceptibles de contenir des PE en bannissant le plastique dans les cantines
AUTRES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT	<u>Projet en cours (2018-2019)</u> →Renforcement de l'expertise du Service Parisien de la Santé environnementale - Acquisition du matériel lui permettant de devenir un laboratoire de haute technicité sur ce sujet (marché en cours d'élaboration pour l'achat des chaînes analytiques nécessaires)

Région Ile-de-France

FONTENAY SOUS BOIS (94)

ALIMENTATION	<u>Projets en cours :</u> → Restauration : - Passage à 60% de BIO en 2020 (actuellement 49%) les cantines sont alimentées par GABIF - C'est la collectivité qui cuisine avec une cuisson et un réchauffage dans des plats en inox <u>Projets réalisés :</u> → 3 repas végétariens par mois sont servis depuis plusieurs années avec les conseils d'un nutritionniste → Politique tarifaire adaptée à été mise en œuvre pour favoriser un maximum d'enfants à la cantine
PESTICIDES BIOCIDES	<u>Projets réalisés :</u> → Produits d'entretien - Utilisation de produits sans COV → Projet zéro phyto - Généralisé depuis plusieurs années (réduction de 80% des produits phytosanitaires) - Signature d'un charte des espaces publics partagés
ECO- CONDITION- NALITE	<u>Projet réalisé :</u> → Bâtiments publics et scolaires - Les bâtiments municipaux sont vieillissants et induisent la nécessité de traiter le sujet de la qualité de l'air - Un bâtiment BDF a été construit avec des biomatériaux en terre cuite induisant un minimum d'émission de COV <u>Projet en cours :</u> → Commande publique - Un document sur la commande publique responsable est en cours d'élaboration - Identification des marchés sur lesquels il est possible d'agir
INFORMATION	<u>Projet réalisé :</u> → Visioconférence grand public a été organisée par la collectivité en lien avec l'association générale Cobaye
FORMATION	<u>Projets en cours :</u> → Des conférences élus et agents de la collectivité sont envisagées à l'avenir → Lancement d'une politique participative → Travail sur les protéines animales
AUTRES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT	<u>Projet en cours :</u> → Mise en place d'un plan de surveillance de qualité de l'air intérieur - Evaluer les moyens d'aération - Etablir un diagnostic des facteurs de dégradation de la qualité de l'air - Etablir un plan d'échantillonnage des analyses des polluants de l'air sur au moins un tiers des établissements concernés - Elaborer un plan d'action communal à partir de ces résultats et de leur extrapolation - Etude basée sur le formaldéhyde, le benzène et le dioxyde de carbone <u>Calendrier prévisionnel :</u> - 1^{er} semestre 2019 : surveillance des crèches, écoles maternelles et primaires - 2020 : surveillance des centres de vacance - 2021 : surveillance des autres établissements concernés par la réglementation

Région Ile-de-France

NANTERRE (92)

ALIMENTATION	<u>Projet en cours :</u> → Phase d'état des lieux et de premières expérimentations - Utilisation de barquettes en cellulose pour remplacer le plastique, vaisselle en carton - La municipalité assure la restauration avec réchauffage des plats dans les écoles
PESTICIDES BIOCIDES	<u>Projets en cours :</u> → Produits d'entretien : - Produits BIO efficaces pour l'entretien - Produits d'entretien naturel : vinaigre blanc bicarbonate de soude pour nettoyant multi surface - Marché d'entretien des bâtiments communaux à voir <u>Projet réalisé :</u> → Projet Zéro Phyto - Parc et jardin zéro phyto depuis 2015 - Depuis 2017 espaces verts, trottoirs, cimetières et terrains de sport en zéro phyto
ECO- CONDITION- NALITE	
INFORMATION	<u>Projet en cours :</u> → Direction de la santé : sensibilisation du grand public pour les tâches ménagères (utilisation de vinaigre blanc, bicarbonate de soude) <u>Projets réalisés :</u> → Mise en place d'éducation à l'environnement sous forme d'atelier pour les tout petits (atelier potager, atelier nature et développement durable) → Festival Ecozone : avec des conférences sur la santé environnementale, un concours zéro plastique
FORMATION	<u>Projet réalisé :</u> → Création d'un guide de l'air intérieur avec la promotion des bonnes pratiques à adopter (fiches polluants...) disponible sur le site internet de la mairie pour les professionnels du bâtiment → Produits d'entretien : - 5 écolo crèches sur 24 structures accueil petite enfance vont former des agents à l'utilisation de lessives et nettoyant multi surface voir au nettoyage à la vapeur
PETITE ENFANCE	<u>Projet en cours :</u> → Restauration BIO - Objectif de 20% de BIO dans les cantines visées en 2022 en phase de budgétisation avec élargissement périscolaire
AUTRE	

Région Ile-de-France

COURBEVOIE (92)

ALIMENTATION	<u>Projet réalisé :</u> →Alimentation BIO en livraison froide
PESTICIDES BIOCIDES	→Produits d'entretien - Utilisation de produits naturels : vinaigre blanc, bicarbonate de soude pour le nettoyant multi surface - Marché d'entretien des bâtiments communaux à voir <u>Projet réalisé :</u> →Projet zéro Phyto - Parcs et jardins et à suivre les pelouses de stade - Courbevoie : concours ville fleurie avec obtention de la fleur d'or qualité du patrimoine floral
ECO- CONDITION- NALITE	
INFORMATION	<u>Projet réalisé :</u> →Campagnes d'information sur la pollution de l'air intérieur + conférences →21 mai 2019 conférence sur les perturbateurs endocriniens
FORMATION	→Produits d'entretien - 5 écolo crèches sur 24 structures accueil petite enfance forment des agents à l'utilisation de la lessive multi surface voir au nettoyage à vapeur
PETITE ENFANCE	<u>Projet réalisé :</u> →Restauration - Marché BIO significatif dans les crèches et école : 11% de part de BIO - Suppression des récipients en plastiques avec notification du marché barquette plastique dans les cantines de crèche →Mise en place d'Ecolo-crèche
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	Lien avec l'ALEC POLD, 11 villes ADEME MGP région-échange de Courbevoie avec les correspondants DD des collectivités via POLD sur le sujet des perturbateurs endocriniens

Région Ile-de-France

PUTEAUX (92)

ALIMENTATION	→Développer la consommation des produits bio et issus des circuits courts dans la restauration collective. Dans une démarche de développement durable, de nombreux produits proviennent de secteurs géographiques limitrophes et sont considérés comme « locavores », c'est-à-dire produits dans un rayon de 100 à 250 kilomètres des sites de production. Les légumes composant les plats sont majoritairement frais et travaillés sur place (ex : purée de pomme de terre, sautés de courgettes, poêlée campagnardes etc.) Dès que possible, les produits BIO sont favorisés, près de 40% de produits servis chaque semaine au menu des restaurants scolaires. Par ailleurs, et sous réserve des approvisionnements : - La viande bovine fraîche est 100% d'origine française, - La viande de porc est labélisée Label Rouge, - Les viandes de volailles fraîches sont 100% d'origine française et d'une alimentation exclusivement végétale, - Le poisson est issu d'une pêche durable et responsable, régulièrement frais et labélisé MSC. →Aucun matériel comportant des perturbateurs endocriniens n'est utilisé pour cuisiner et chauffer les plats. Participation au taux d'effort pour les familles pour favoriser l'accès de tous. Lait biologique dans les crèches.
PESTICIDES BIOCIDES	→Développer les espaces verts communaux en zéro-Phyto 100% des parcs et jardins de la ville sont en Zéro-phyto (y compris les terrains de sport et cimetières) 95% des tailles et 75% des tontes en matériel électrique Obtention du label Ecocert pour la gestion écologique de 4 potagers pédagogiques (République, La Rotonde, Parmentier et les 2 Coupoles) et de 4 espaces verts (Lebaudy, Moulin, les Vignes, Crèche des Cèdres). Obtention du label en 2018 pour le jardin du Naturoscope. Lutte contre les ravageurs en mode biologique intégrée (pièges à phéromones, huile végétale contre les pucerons...) Obligation pour nos fournisseurs de végétaux d'utiliser des techniques de lutte biologique dans leurs pratiques culturales Actions de sensibilisation en direction du grand public avec la mise en place d'ateliers de jardinage animés par le service des espaces verts, à partir de recettes de grand-mère et de grand-père (purin d'orties, préparations à partir de savon noir, de bicarbonate...) Création de jardins familiaux et adhésion à la FNJFC (Fédération Nationale des Jardins Familiaux et Collectifs) en 2018 →Développer le compostage Promotion du compostage auprès de différents publics et accompagnement des volontaires dans leur démarche : vente de composteurs et lombricomposteurs, plusieurs sites de compostage (résidence, école, collège, crèche ...) MISE EN PLACE D'UNE COLLECTE DE BIODECHETS DANS LA VILLE – Projet à l'étude PROJET D'AGRICULTURE URBAINE SUR LES TOITS DES BATIMENTS PUBLICS– Projet à l'étude

ECO- CONDITION- NALITE	→Mobiliser les services vers de nouvelles pratiques d'achat Des marchés comportent des critères de sélection environnementaux et sociaux de l'analyse de l'offre Une partie des commandes de fournitures de bureau est commandée à une société employant des travailleurs handicapés. Une partie des fournitures de bureau et des produits d'entretien sont écolabelisés. Le service municipal de l'entretien est équipé depuis plus de trois ans, de matériel de nettoyage de concept microfibre qui réduisent l'usage de produits chimiques et qui dans certains cas peuvent s'utiliser qu'avec de l'eau. Il en est de même par l'acquisition de nettoyeurs à vapeur qui évitent toute utilisation de produits. Les prestataires sont contraints à utiliser des produits nettoyants éco label. Un travail d'identification des produits susceptibles d'être porteurs de perturbateurs endocriniens va être engagé afin de pouvoir déterminer les marchés publics concernés et agir lors de leur renouvellement. (Notamment pour l'achat de mobilier) →Gestion et optimisation des biodéchets et déchets Mise en place du tri des déchets alimentaires dans la restauration collective et valorisation via la méthanisation. Toutes les écoles élémentaires de la ville sont équipées de tables de tri. Dans le cadre du label Eco-Ecole, le thème des déchets a été abordé dans plusieurs écoles de la ville avec la mise en place de poubelles spécifiques pour la collecte et le recyclage du papier, du matériel d'écriture, des gourdes de compotes ... →Réduire la consommation énergétique des bâtiments communaux et optimiser la production et la consommation d'énergies renouvelables Mise en place de la géothermie pour la piscine municipale (36% de la production assurée par une pompe à chaleur) Installation de LED pour les luminaires, candélabres et feux tricolores et réduction de l'intensité lumineuse. Gestion du temps d'allumage par horloge socio-astronomique. →Promouvoir les ZAC dans l'esprit du Développement Durable L'EcoQuartier des Bergères met en œuvre une meilleure gestion des déplacements, une réduction des consommations énergétiques. Une attention particulière est portée aux matériaux de construction utilisée. La limitation de la production des déchets, la réduction des consommations d'eau et la biodiversité sont pris en compte. Les promoteurs doivent respecter une grille Développement Durable stricte. La ville est accompagnée par un bureau d'études spécialisé en environnement URBAN ECO et pour un management environnemental par 2ei Veolia. Labellisation HQE obtenue le 3 août 2018 pour l'EcoQuartier des Bergères.
INFORMATION	Toutes ces actions font l'objet d'une information régulière auprès de la population au travers de Puteaux Info, le site de la ville, le blog Agenda 21 Puteaux et naturellement dans le cadre du bilan du développement durable labélisé par le Ministère de l'Environnement et de la transition écologique. →Sensibiliser à la richesse du milieu Le Naturoscope, situé sur l'Île de Puteaux, est une structure dédiée à l'éducation à l'environnement. Il propose toute l'année divers événements sur les thématiques environnementales : - Un Dimanche Nature par mois - De la médiation scolaire et périscolaire - Des expositions Le service Développement Durable anime aussi deux défis : le défi Familles A Energie Positive et le Défi Maison Zéro Déchet (animation fabriquer ses produits d'entretien, couture, tri déchet, compostage ...).

	La ville organise également tous les deux ans « la fête des jardins et du développement durable » sur un weekend : animations, stands, sensibilisation Grand Public ... Rédaction d'un rapport du Développement Durable (en annexe)
FORMATION	→Inciter les agents à adopter des comportements éco-responsables Création d'une charte d'éco-responsabilité à destination des agents communaux (en annexe) Dématérialisation des documents afin de réduire la consommation de papier Adoption de la solution ELISE pour le tri et le recyclage du papier au sein de l'Hôtel de Ville →Amener les agents à se déplacer autrement Développement de la flotte de véhicules électriques, vélos et scooters électriques Formation des agents à l'éco-conduite
PETITE ENFANCE	Contrôle en cours de la qualité de l'air dans les écoles, accueils de loisirs et crèches de la Ville et mise en place d'un Plan actions prévention de la Qualité de l'Air Intérieur →Démarche Ecolo Crèche Les services de la petite enfance se sont engagés dans une démarche écolo crèche à partir de la crèche des Arcades. Le référentiel écolo crèche est un système de management environnemental qui permet aux équipes de maîtriser l'impact environnemental de leurs activités et d'en améliorer la performance. Un travail important est mené sur les techniques et les produits de nettoyage (bicarbonate, savon noir...). Des capteurs d'air sont posés au sein de la crèche et permettent de mesurer en temps réel la qualité de l'air intérieur et de prendre les mesures qui s'imposent en comprenant les raisons des écarts le cas échéant. →ETUDE COUCHES BEBES - Projet à l'étude Remplacement par un produit biodégradable sain pour l'enfant et respectueux de l'environnement
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→Améliorer la qualité de l'air Zone 30 dans toute la ville Subvention pour l'achat de vélo électrique Navettes gratuites dont une partie est électrique Les camions bennes fonctionnent au gaz naturel de ville →EPT PARIS OUEST LA DEFENSE (POLD) <i>Elaborer et mettre en œuvre le Plan Climat Air Energie</i> Mise en place d'une agence Local de L'Energie et du Climat

Région Ile-de-France

LIEUSAIN (77)

ALIMENTATION	<u>Projet réalisé :</u> →Commission des menus - La commune a mis en place une commission des menus qui établit les menus en conciliant l'équilibre nutritionnel, la réglementation nutritionnelles et la faisabilité. - Elle regroupe les cuisiniers, le responsable de la restauration municipale et l'assistant technique du prestataire retenu lors du marché public pour l'approvisionnement des denrées
--------------	--

	<u>Projet en cours :</u> → Commande publique - Travail d'identification des produits susceptibles d'être porteur de PE au sein des restaurations (2^{ème} trimestre 2019) - Détermination des marchés publics concernés et action lors de leur renouvellement
PESTICIDES BIOCIDES	<u>Projet réalisé :</u> → Projet zéro phyto - Depuis 2009 la ville a progressivement renoncé à l'utilisation de produits phytosanitaires chimiques pour être entièrement zéro phyto depuis 2016 → La ville a reçu le label « Terre Saine » dans le cadre de son engagement durable (zéro phyto, gestion différenciée des espaces verts, arrachage manuel...)
ECO- CONDITION- NALITE	<u>Projets réalisés :</u> → Ecoquartier - Ecoquartier de l'Eau Vive, nouveau quartier bâti autour d'un urbanisme durable, labellisé « Nouveaux quartiers Urbains » et « 100 quartiers innovants et écologiques » par la région Ile-de-France - Tient compte dans son développement des enjeux environnementaux et climatiques - Un accent sera mis sur l'orientation bioclimatique des constructions avec des matériaux biosourcés et la gestion de déchets tant pour les équipements public que pour les logements. - Construction BBC, HQE sans certification, prise en compte de la réglementation thermique 2012- 20% - Atteinte à minima du label biosourcé niveau 1 : charpente en bois et isolant - Mise en œuvre d'une source de création d'énergie positive pour la production d'eau chaude sanitaire. → Prix restauration de sites dégradés en 2018 - Opération réaménagement de l'espace naturel de la Motte dans le cadre du Grand Prix Milieux Humides et urbanisme 2017
INFORMATION	<u>Projet réalisé :</u> → Article de presse - Le mensuel municipal « Lieusaint Mag » de mars 2019 annonçant la signature de la Charte a également proposé une double page d'informations concernant les perturbateurs endocriniens
PETITE ENFANCE	<u>Projet réalisé :</u> → Restauration - Les repas sont constitués à 40% de produits BIO avec un choix de confection sur chaque site scolaire avec des personnels qualifiés chargés de confectionner les repas à base de produits frais et locaux. - Une journée par semaine, le menu est végétarien pour l'ensemble des enfants - Depuis début 2019 pour les enfants d'âge élémentaire : double choix quotidien pour le plat principal l'un protéinique et l'autre végétarien.
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	<u>Projet réalisé :</u> → Depuis 2017, la qualité de l'air intérieur est vérifiée dans les groupes scolaire et maison de la petite enfance

Région Grand-Est

STRASBOURG (67)

ALIMENTATION	→ Développer un modèle d'agriculture locale durable, pérenne et de proximité Pour répondre aux attentes des consommateurs soucieux de la qualité des aliments, la collectivité et la chambre d'agriculture ont engagé différents types d'actions : • certaines visant à diversifier les systèmes de production, à susciter les conversions à l'agriculture biologique et à encourager les pratiques respectueuses de l'environnement: actions de sensibilisation, projets de maraîchage, éco pâturage... • d'autres visant à consolider les circuits courts de proximité : mise en place de distribution de paniers de fruits et légumes, visibilité des producteurs locaux sur les marchés alimentaires, ouverture au centre-ville d'un espace dédié à la vente directe de produits locaux... → Retisser du lien entre les citoyens et le monde agricole en organisant notamment des manifestations grand public comme "La Ferme en ville" ou le "Tour des fermes".
PESTICIDES BIOCIDES	Depuis 2008 : mission zéro pesticides abandon de l'usage des produits phytosanitaires sur l'espace public → apprentissage de nouvelles techniques de jardinage → alternatives au désherbage chimique : brosseuse mécanique, brûleurs à gaz, appareils à vapeur ... → gestion différenciée, à chaque espace son type d'entretien
ECO- CONDITION- NALITE	→ Démarche écocités En répondant à l'appel à projet Ecocités lancé par le Ministère de l'Écologie, l'Eurométropole de Strasbourg, la Ville de Strasbourg et la Ville de Kehl ont souhaité donner un nouvel élan à leur politique de développement durable. S'appuyant sur une prévision de 50 000 habitants supplémentaires d'ici 20 ans, le projet Ecocités dessine les contours d'une cité transfrontalière et s'appuie sur la mise en œuvre de 24 projets leviers pour relever les défis du présent tout en préservant les ressources pour les générations futures. → Eco-quartier Danube Strasbourg Neudorf En 2013, le projet Danube a été labellisé "Démarche écoquartier", rejoignant les 33 premiers quartiers labellisés par l'État. L'éco quartier voit aujourd'hui la finalisation de la 1^{ère} phase opérationnelle portant sur environ 300 logements, une résidence étudiante, 5700m² de commerces et bureaux et 4 projets d'habitat participatif. → Mise en œuvre d'actions concrètes pour réduire et valoriser les déchets et ainsi viser le "zéro déchet" (contenants, contenu de l'assiette). - déploiement d'actions éducatives pour sensibiliser les enfants à la nutrition et à la lutte contre le gaspillage alimentaire, - valorisation des biodéchets : un marché distinct a été lancé pour le traitement et la valorisation des biodéchets . - remplacement progressif des barquettes par des contenants inertes réutilisables inox
	→ cycle d'atelier autour de la thématique des perturbateurs endocriniens jusqu'au mois de juin 2019 Ateliers à l'initiative des citoyens → Le printemps de la santé au NEUHOF: cuisine, goûter, décryptage des étiquettes.... → guide des produits au naturel disponible sur le site de la mairie

INFORMATION	→ article disponible sur les bonnes pratiques à adopter pour la qualité de l'air → L'Eurométropole met à disposition des citoyen-nes un outil d'alerte pour être informé-e, par mail, sms ou appel vocal du déclenchement puis de la suspension d'un pic de pollution et/ou de la circulation différenciée. → Manuel de jardinage au naturel → L'abandon de l'utilisation des pesticides construit une nouvelle esthétique de la ville, que l'exposition "Le retour des herbes folles", pleine de poésie, aide à mieux comprendre et apprécier.
FORMATION	Pour apporter une contribution à la construction d'une politique publique de lutte contre les perturbateurs endocriniens à l'échelle locale, nationale et européenne, des citoyens-nes ont sollicité la mise en place d'un atelier d'initiative citoyenne, dispositif issu du Pacte pour la démocratie à Strasbourg. Cet atelier, auquel la ville de Strasbourg apporte son soutien organisationnel et logistique permet aux citoyens-nes de se réunir, d'échanger avec des experts, les services de la Ville et les élus concernés pour contribuer à l'élaboration de la politique publique de lutte contre les perturbateurs endocriniens par des préconisations concrètes. Cet atelier qui s'adresse aux strasbourgeois-ses, au sens de l'article 6 du Pacte pour la démocratie à Strasbourg, permettra également de sensibiliser les participants en permettant le partage d'informations sur ce thème. https://participer.strasbourg.eu/documents/2531722/3061597/Compte-rendu+de+l%E2%80%99atelier+du+28+fév+C3%A9vrier+2019.pdf/1c714477-d8bb-94b9-7c61-b52f9eb9369d https://participer.strasbourg.eu/documents/2531722/3061597/Compte-rendu+de+l%E2%80%99atelier+du+21+mars+2019.pdf/512f8f8b-de11-661d-16e3-d781cbe35539 https://participer.strasbourg.eu/documents/2531722/3061597/Compte-rendu+de+l%E2%80%99atelier+du+18+avril+2019.pdf/86bb35f5-c8c9-3f60-32co-1a6462574ea7
PETITE ENFANCE	→ Restauration - La pause méridienne fait l'objet d'une attention particulière : repas équilibrés et respectueux du développement durable, encadrement renforcé et mieux formé, locaux appropriés, tarification solidaire. - Harmonisation des produits biologiques à un minimum de 30 % - Renforcement de la qualité des produits (produits respectant le bien-être animal, produits labellisés, équitables, un repas végétarien un fois par mois) → Garantir à chacun un environnement adapté à la demande, sécurisé et sécurisant. - 2017 mise en place d'un nouveau restaurant scolaire - Promotion des contenants inertes réutilisables pour le conditionnement des préparations - à l'horizon d'août 2019, l'objectif est de déployer le plus rapidement possible l'utilisation des contenants inertes réutilisables, avec à minima 50 % des effectifs journaliers en restauration scolaire ; - à l'échéance du marché (fin août 2021), la proportion de contenants réutilisables inertes devra atteindre ou être proche des 100 % des effectifs en restauration scolaire.
	→ La collectivité met en œuvre des mesures visant à améliorer la qualité de l'air. Cette politique est menée en lien avec le Plan de Protection de l'Atmosphère défini par le Préfet en 2014. - Réseau de transports collectifs qui a plus que triplé sa fréquentation de 1994 à 2015 - Premier réseau cyclable de France

AUTRES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT	- L'Eurométropole est une des agglomérations de France dont la part modale de la voiture a le plus diminué ces 15 dernières années (46 % sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg en 2009, objectif de 30 % au Plan de Déplacements Urbains - Diminution du trafic sur l'avenue du Rhin de 30 % - Diminution du trafic en entrée de ville (40 %) - Grand programme de constructions neuves et de réhabilitation des logements et des réseaux de chaleur urbain - Lutte contre l'étalement urbain - Zéro pesticide →Le projet "Strasbourg, ville et métropoles respirables" →Plan climat-énergie territorial En 2009, la Communauté urbaine de Strasbourg (devenue Eurométropole en 2015) s'est engagée sur un plan climat aux objectifs pour le moins ambitieux. À l'horizon 2020, la finalité est d'atteindre une réduction de 30% de gaz à effet de serre, de 30% de consommation d'énergie et une intégration de 20 à 30% d'énergie renouvelable dans le mix énergétique →Le projet LUMIEAU-Strasbourg - propose une approche à l'échelle de la collectivité, intégrant les enjeux environnementaux, les impacts économiques et sociétaux. L'objectif est de constituer une boîte à outils de solutions pour répondre de manière efficace et acceptable aux objectifs de réduction et aux contraintes de chaque type d'émetteur de micropolluant. La démarche a également vocation à être facilement transposable à d'autres collectivités. Pour cela, le travail consiste : • à mieux identifier et connaître les origines des micropolluants (industriels, artisans, particuliers, eaux pluviales). Cela permet de hiérarchiser les actions à entreprendre. • à tester des solutions pour évaluations en conditions réelles. →Nommée capitale française de la biodiversité en 2014, Strasbourg se dote d'un plan d'action 2016-2020 pour maintenir et renforcer la nature en ville. →1^{er} mai 2017 Les 33 communes du territoire et leurs acteurs publics et privés locaux ont été invités à signer la charte "Tous unis pour plus de biodiversité". Cet outil, démonstrateur d'une volonté collective et catalyseur de projets vertueux, nous invite à l'émulation, au partage et à l'implication citoyenne.
---	--

Région Grand-Est

VANDOEUVRE-LES-NANCY (54)

ALIMENTATION	Menus locaux et bios mais pas tous les jours → Utilisation de produits de saison → Conférence sur l'influence de l'alimentation et du mode de vie 13/03/2019
PESTICIDES BIOCIDES	
ECO- CONDITION- NALITE	→ Maison de l'habitat et du développement durable : informations, conseils pour construire, acheter, vendre, louer ou rénover son logement. → Création d'une enquête publique relative à la protection de l'environnement concernant le projet de rénovation urbaine de l'agglomération : Requalification et création d'espaces publics sur le secteur « Nations-Cœur de Ville »
INFORMATION	→ Guide de l'éco-citoyen de Vandoeuvre - Contient les bonnes pratiques pour la qualité de l'air intérieur - Les bonnes pratiques de consommation (local, bio...) - Liste des courses o déchets et décryptage des labels → Conférence sur les PE 29 /01/2019 → Conférence « Petite Histoire de la chèvre de Lorraine » : on aventure s'inscrit dans une longue histoire régionale. Redécouverte il y a une dizaine d'année, la chèvre de Lorraine est race laitière robuste et adaptée à un élevage en plein-air. Elle est porteuse des valeurs fortes d'une agriculture respectueuse de son environnement : maintien d'une activité agricole à taille humaine, production de produits laitiers de qualité, distribution au sein de circuits-courts et entretien des paysages.
FORMATION	
PETITE ENFANCE	
AUTRES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT	→ Obtention du label ville et villages fleuris (3 fleurs)

Région Grand-Est

BESANÇON (54)

ALIMENTATION	→ La restauration municipale comme levier de développement local et durable - Les achats durables sont privilégiés dans la cadre du marché des denrées alimentaires en augmentant notamment la proportion des produits locaux et/ ou issus de l'agriculture biologique. La relocalisation de l'approvisionnement permet de contribuer à l'organisation de filières locales et/ou issues de l'agriculture biologique. - Pour lutter contre le gaspillage les quantités livrées sont ajustées au mieux, en identifiant par exemple les rationnaires ne consommant jamais de viande et en augmentant la fréquence des repas végétariens. - Il s'agit également de former les serveurs pour mieux adapter les quantités servies à l'appétit des enfants. La réduction des déchets passe par la poursuite des installations de composteurs, et l'accompagnement des serveurs de restaurants et animateurs périscolaires aux gestes de tri, et à la gestion du compost. La sensibilisation des enfants au compostage est également primordiale.
PESTICIDES BIOCIDES	→ Labellisation Écojardin : En 2017, deux nouveaux sites ont été labellisés Écojardin, le label de référence de gestion écologique des espaces verts ouverts au public : le square Coluche et le square Copin. → Pratiques alternatives aux produits phytosanitaires : o litre utilisé pour entretenir la voirie : adapter ses pratiques lors des opérations de désherbage de la voirie communale: - Nouvelles méthodes de désherbage pour les agents et en parallèle une acceptation progressive des riverains face à la présence de verdure sur la voirie. Des outils alternatifs au désherbage chimique sont largement utilisés : reciprocator (débroussailleur évitant les projections dangereuses en milieu urbain), désherbeur thermique, brosse de désherbage et débroussailleur à fil. Cette année, le traitement de deux rues avec un produit alternatif a été testé : mélange vinaigre blanc et savon noir. - En dehors des soucis d'odeurs et de gêne pour le voisinage le jour de l'application, les résultats sont probants et positifs : fatigue des plantes avec une repousse moins rapide voire la disparition de certaines plantes; dépérissement moins rapide des plantes et visuels moins agressifs que le thermique et coût des produits très faible. <u>À venir</u> : Le traitement à l'aide des produits alternatifs sera poursuivi et le périmètre d'utilisation sera étendu aux rues difficilement accessibles pour le désherbage thermique et mécanique. Malgré ces efforts entrepris et parce que le passage au Zérophyto nécessite davantage de main d'œuvre et de matériel, alors même que la collectivité reste dans un contexte budgétaire « serré », il faudra accepter la présence normale et évidente de végétaux en ville. Un travail de communication devra contribuer à cette acceptation.
ECO- CONDITION- NALITE	→ Des objets promotionnels labellisés développement durable - Depuis six ans, pour ses achats d'objets de communication, la Ville recherche ceux qui répondent aux critères partiels ou totaux de développement durable. En 2017, on peut citer les tee-shirts ou encore les sacs, qui de leur conception à leur livraison sont 100 % DD : coton bio, fabrication locale (Vosges) et transport. - D'autres objets répondent à des critères partiels tout en favorisant le développement durable, comme les gobelets réutilisables, les gourdes, les serviettes en microfibre, les mallettes. La Ville choisit en priorité les produits estampillés DD, pour lesquels les fabricants sont signataires d'une charte.
	→ Animation développement durable

INFORMATION	- Pour se faire, utilisation des jeux et outils interactifs pédagogiques créés et adaptés au fur et à mesure du temps (maison aux astuces, exposition sur les écogestes, banc d'éclairage, maison qui sait « veille », power vote pour jouer aux quizz, vélo produisant de l'électricité pouvant recharger une batterie et alimenter téléphone, outils d'animations. - Certaines de ces interventions sont dirigées vers un public susceptible d'être en situation de précarité énergétique, comme celles en lien avec le CCAS ou la Caravane des énergies de l'UDCCAS, les animations avec la Croix Rouge lors de la distribution alimentaire et la fête des Voisins à Planoise avec l'ADDSEA.
FORMATION	→Utilisation de produits d'entretien écologiques dans les écoles : mise en place d'un atelier-formation Ménage avec produits naturels - Dans la perspective d'une utilisation de produits d'entretien écologiques naturels (vinaigre blanc, savon noir, blanc de Meudon, bicarbonate et cristaux de soude, huiles essentielles...) en remplacement des produits de nettoyage d'origine chimique pour le ménage effectué dans une école test, un atelier de formation Ménage écologique a permis aux agents d'entretien et aux ATSEM volontaires et engagés des écoles maternelle et élémentaire Granvelle de bien comprendre les enjeux et de tester les différentes formules. - Cet atelier, animé par l'association Trivial'compost, a réuni également les quatre chefs de secteur et chefs de service permettant d'évaluer la mise en grandeur nature ultérieure de cette phase test.
PETITE ENFANCE	→Choix de matériaux sains pour améliorer la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments d'accueil du jeune enfant : crèche de Montrapon Le choix s'est porté sur les sols avec un revêtement à base de caoutchouc ainsi que les peintures naturelles. <u>À venir</u> : Mise en œuvre dans les futures rénovations des EAJE. →La qualité de l'air des crèches passe par la recherche de solutions de nettoyage et entretien des locaux à faible impact environnemental Dans ce cadre, une recherche de nettoyeurs vapeur les mieux adaptés à un usage intensif en EAJE (Établissement accueillant le jeune enfant) a été entreprise ainsi que la mise en œuvre de produits d'entretien écologiques naturels dans 2 EAJE tests. <u>À venir</u> : Acquisition des nettoyeurs vapeur pour équipement des établissements et mise en place du nettoyage par produits d'entretien écologiques naturels dans tous les EAJE. →Amélioration du dispositif des couches lavables (en place dans deux établissements d'accueil du jeune enfant depuis plusieurs années) <u>À venir</u> : Le déploiement du dispositif dans les autres EAJE de la collectivité est programmé avec un nouvel établissement équipé par an dans les limites des contraintes de locaux.
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→Dispositif de surveillance de la qualité de l'air intérieur (SQAII) des crèches et écoles primaires

Région Occitanie

CONSEIL REGIONAL D'OCCITANIE

ALIMENTATION	→ Première région bio de France 15% de la surface agricole convertie en bio → La Région pleinement engagée dans le développement de la filière bio et le soutien de ses agriculteurs en Aveyron comme dans toute l'Occitanie - La Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée a engagé une démarche ambitieuse de construction d'un plan régional de l'alimentation, grande cause régionale 2018, destiné à accompagner tous les acteurs de la chaîne alimentaire. Cette mobilisation sans précédent témoigne d'une politique volontariste menée en direction de la filière bio en Occitanie. → Construction d'une politique régionale de l'alimentation • favoriser la mise en place progressive d'un cercle vertueux de reconquête de la relation entre consommateurs et producteurs locaux ; • permettre au plus grand nombre, notamment les personnes vivant avec un revenu faible et étant en situation d'insécurité alimentaire, de disposer d'une alimentation de qualité, saine et équilibrée, à des prix socialement acceptables ; • structurer et développer les filières économiques de proximité, en adaptant la production locale à la demande régionale et en favorisant des prix plus rémunérateurs pour les producteurs ; • renforcer les achats effectués par les lycées en matière de restauration collective en faveur de l'achat local et bio ; • préserver l'environnement et favoriser la transition énergétique. → Salon Millésime BIO → AGRICULTURE BIOLOGIQUE La Région a soutenu en 2016 le projet porté par la COPYC (Commission Ovine des Pyrénées Centrales) pour : • valoriser la filière agneau bio émergente en créant une marque spécifique qui intègre une charte équitable en prenant en compte les notions du développement durable et de solidarité entre les zones de productions (plaine-montagne). Cette marque servira à donner davantage de lisibilité aux consommateurs en identifiant une démarche spécifique, un territoire et les acteurs, parties prenantes, • identifier les meilleurs vecteurs de communication en lien avec la demande du marché, • innover sur ces aspects pour renforcer l'attractivité des produits et des métiers issus de toute la filière, • bien comprendre les différents maillons d'une filière et pouvoir expliquer le rôle de chacun dans une démarche d'équité.
PESTICIDES	→ élimination progressive de tous les PE pour l'entretien des bâtiments et des espaces régionaux → En 2016, trois projets visant à diminuer les intrants et traitements phytosanitaires ou à développer des cultures répondant à la bio économie ont été accompagnés par la Région - Projet « implantation de parcelles de guayule » : le guayule, qui pousse en milieu semi-aride et demande peu d'eau, est une source alternative potentielle de production de caoutchouc naturel - Projet « CAPTRAP : réseau de surveillance des populations de ravageurs en vergers » : l'objectif est de créer un réseau de suivi des ravageurs dans les vergers par la mise en

BIOCIDES	place de nouveaux capteurs et de limiter ainsi les traitements phytosanitaires systématiques - Projet « Evaluation des méthodes alternatives au désherbage en maraîchage » : l'objectif est d'expérimenter de nouvelles stratégies de désherbage associant méthodes alternatives, prophylaxie et mécanisation adaptée, pour diminuer le temps de main d'œuvre, améliorer la rentabilité et diminuer l'impact des herbicides
ECO- CONDITION- NALITE	→ dès la rentrée 2019 mise en place du dispositif « zéro plastique en resto'co » → Aide régionale au développement des installations solaires thermiques - Devenir "Région à Energie Positive" nécessite d'accompagner les maîtres d'ouvrage dans la réalisation d'investissements en faveur des énergies renouvelables et en particulier pour des projets solaires thermiques. → Aide régionale au développement des installations géothermiques intermédiaires - Devenir "Région à Energie Positive" nécessite d'accompagner les maîtres d'ouvrage dans la réalisation d'investissements en faveur des énergies renouvelables et en particulier pour des projets géothermiques. - Les coûts éligibles sont les équipements constitutifs de la chaufferie (pompe à chaleur et hydraulique primaire), le forage, les sondes, la régulation et le suivi de l'installation géothermique. → Aide régionale au développement des chaufferies biomasse et réseaux de chaleur → Appel à projet : le développement photovoltaïque en autoconsommation → Appel à projet : les bâtiments exemplaires → Appel à projet : le développement de projets d'énergies renouvelables coopératifs et citoyens → A la rentrée 2016 la région a livré ses 2 premiers lycées à énergie positive → SOUTENIR LES SALARIÉS PAR LA COMMANDE PUBLIQUE RÉGIONALE 1 - Structuration du dispositif des clauses sociales dans les marchés 2 - Travaux préparatoires en vue de l'adoption du Schéma de Promotion des Achats Publics Socialement et Ecologiquement Responsables de la collectivité et adoption d'une Charte de l'achat socio-économique durable 3 - Travail préparatoire en vue de la mise en place d'une action concrète contre le travail forcé et le travail illégal
	→ Soutien au développement de l'éducation à l'environnement et au développement durable - Actions et réseaux (fonctionnement) - La loi « MAPTAM » de janvier 2014 et la Loi « NOTRe » d'août 2015 ont confié aux Régions des compétences renforcées relatives à l'aménagement et au développement durable du territoire, à la protection de la biodiversité, au climat, à la qualité de l'air et à l'énergie. Dans ce contexte, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée mène plusieurs grands chantiers qui contribuent à la transition écologique et énergétique régionale, celle-ci nécessitant, pour réussir une implication citoyenne et collective. - La réussite de cette transition nécessite une compréhension des enjeux de celle-ci par tous les publics se trouvant en Occitanie. L'éducation est une condition de la réussite de cette transition. - L'éducation à l'environnement et au développement durable (EEDD) est une éducation au sens large qui s'appuie sur les champs de l'information, de la sensibilisation, de la formation, de l'éducation et de la participation citoyenne pour impliquer les personnes dans l'action, à tous les âges de la vie. - L'EEDD explore ainsi, de manière croisée, des champs qui sont tant environnementaux, que sociaux, économiques ou culturels : énergie, biodiversité,

INFORMATION	eau, déchets, mobilité, alimentation, consommation, habitat, solidarité, santé, sport, patrimoine. Parce que son approche est globale, complexe et territoriale et qu'elle peut, de manière adaptée, s'adresser à tous les publics, l'EEDD est un outil transversal indispensable à la mise en œuvre des politiques régionales sectorielles. - Le présent dispositif d'aide précise le soutien pouvant être apporté par la Région à des actions de sensibilisation, d'éducation ou de formation à la transition écologique et énergétique (TEE) de tous les publics régionaux (en ciblant en particulier les publics jeunes et lycéens et en favorisant notamment l'accès des personnes en situation de handicap) dans le cadre d'accompagnements et de processus pédagogiques de long terme (créant et accroissant une prise de conscience de chaque public ciblé). - Ces actions d'EEDD doivent permettre de faire comprendre la notion d'écocitoyenneté et d'impulser des changements de comportements durables, individuels et collectifs qui peuvent en découler, nécessaires à la transition écologique et énergétique régionale.
FORMATION	→La formation aux nouveaux métiers liés à la transition énergétique - La Région a cofinancé avec l'Etat, la formation « Compagnon professionnel en performance énergétique ». Orientée sur l'efficacité thermique des bâtiments de l'habitat durable et des principes de co-activité, cette formation s'est articulée autour de trois thèmes : connaître les contraintes environnementales pour le secteur du bâtiment et les matériaux utilisés, savoir situer sa prestation/intervention dans un contexte global et choisir des matériaux en fonction de leur impact environnemental, assurer la gestion des déchets et des nuisances. - La Région a également pris en charge, dans le cadre du dispositif LR SYNERGIES dont la vocation est d'accompagner la montée en compétences des artisans du bâtiment sur une offre de service globale en matière de rénovation performante du bâti, la formation de onze coordonnateurs en éco-rénovation. En 2016, une quarantaine de rénovations performantes ont été réalisées sur la durée de ce programme de formation -
PETITE ENFANCE	→Construction d'une politique régionale de l'alimentation - renforcer les achats effectués par les lycées en matière de restauration collective en faveur de l'achat local et bio ; →Des services de restauration de qualité et soucieux du développement durable - Elle a porté une attention particulière à la qualité des produits utilisés en organisant au sein des établissements deux opérations majeures «Adopte Label Attitude » et « Semaine des produits locaux » qui promeuvent les produits sous signe de qualité, bio et locaux. La Région s'inscrit dans les orientations nationales et participe à la réduction du gaspillage alimentaire dans les lycées. Elle a ainsi initié en 2016 une première étape d'expérimentation auprès de 16 lycées qui se poursuit en 2017 : - o campagne de pesée des biodéchets, - o écriture d'un guide de bonnes pratiques mettant en valeur les actions à mettre en place dans 3 domaines identifiés comme étant les plus grosses sources de gaspillage : le plateau des élèves, le pain, l'excédent de production servie.
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→Appel à projets - Collectivités pilotes pour le développement de projets d'énergie renouvelable territoriaux - Par délibération en date du 28 novembre 2016, la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée a affirmé sa volonté d'être pilote et exemplaire dans le domaine de la transition énergétique, afin de devenir la première Région à énergie positive (RÉPOS) d'Europe d'ici 2050.

Région Occitanie

DEPARTEMENT DU TARN (81)

ALIMENTATION	→ Encouragement à consommer local → Plan « bien manger en Tarn-et-Garonne » : Le Conseil départemental a souhaité s'investir dans le soutien aux producteurs locaux en mettant en œuvre diverses actions : - actions de sensibilisation et d'accompagnement pour les producteurs locaux, - orientation des critères et des allotissements des dossiers de consultation pour permettre l'achat des denrées alimentaires de proximité et de qualité, - proposition de formations et d'échanges de bonnes pratiques aux acheteurs des collèges pour mieux cibler leurs achats, - actions auprès des collégiens.
PESTICIDES BIOCIDES	→ 2017 : en route vers le « Zéro Phyto » - Pour les produits phytosanitaires, les recommandations mises en place conduisent à une utilisation optimale des herbicides. Elles ont permis de diminuer considérablement les consommations, de 1 487 litres en 2007 à 70 litres en 2016 et rien en 2017.
ECO- CONDITION- NALITE	→ Une politique d'achats et de commande responsables - Le Département s'est attaché dans ses marchés à introduire une option d'achat « écologique », en particulier dans les fournitures de bureau et de produits d'entretien, par le biais d'une clause environnementale. - Par ailleurs, en ce qui concerne la gestion de la flotte de véhicules (275 véhicules et 62 engins de voirie), un programme d'acquisition de véhicules électriques a été adopté : 9 véhicules dont 3 livrés en 2017. - Le renouvellement de la flotte tient également compte des problématique de pollution : les véhicules au diesel sont progressivement remplacés par des véhicules utilisant de l'essence sans plomb (27 véhicules concernés en 2017). → Modernisation et innovation dans l'entretien de la voirie départementale → Réduire la consommation d'énergie → Utiliser des matériaux recyclés
INFORMATION	
FORMATION	Le premier plan départemental de prévention et de lutte contre les perturbateurs endocriniens (PDPLPE) a été adopté à l'unanimité le 28 juin par le Conseil Départemental du Tarn. Le Réseau Environnement Santé accompagnera, pendant 3 ans, ce plan par la mise en place des actions suivantes : • Formation de l'ensemble des cadres de la collectivité départementale, en vue de l'appropriation de la thématique par l'ensemble des services (action D-1 du PDPLPE). • Organisation d'un colloque scientifique à l'attention des professionnels de santé intervenant auprès des enfants et des femmes enceintes (action G-1 du PDPLPE). • Participation à une action de formation mise en place par le Département à l'attention du personnel départemental en charge de la PMI (action G-2 du PDPLPE) sur le thème « allaitement et perturbateurs endocriniens ».

	• Organisation d'une soirée d'information à l'attention du grand public sur le thème « comment réduire l'exposition de sa famille aux perturbateurs endocriniens en modifiant ses pratiques domestiques » (action J-2 du PDPLPE). • Accompagnement de la direction de l'Education pour mettre en place et animer un groupe projet visant à adopter des pratiques alternatives d'entretien des locaux du Département (collèges, bâtiments administratifs, bases départementales...) afin de réduire l'exposition aux PE (action B-1 du PDPLPE). • Présentation de la problématique de réduction des PE dans la restauration scolaire lors d'une réunion d'information des gestionnaires des collèges organisée à l'initiative du Département (action H-1 du PDPLPE). Le RES accompagnera également le Département dans la mise en place d'une stratégie de communication auprès du grand public pour la mise en œuvre du plan départemental de prévention et de lutte contre les perturbateurs endocriniens.
PETITE ENFANCE	
AUTRES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT	→Préserver la ressource en eau - Depuis de nombreuses années le département de Tarn et Garonne connaît des manques d'eau à l'étiage sur la plupart de ses cours d'eau, c'est pourquoi le Conseil départemental s'est investi sur la thématique de la ressource en eau avec un double objectif : compenser et sécuriser les prélèvements, agricoles notamment, répondre aux besoins du milieu naturel. →Protection du cadre de vie, des sites naturels et de la biodiversité Les Espaces Naturels Sensibles - Dans le cadre de l'appel à projet « initiatives pour la biodiversité » de l'Agence de l'Eau AdourGaronne et de la Région Occitanie le Département a lancé la consultation pour la réalisation du dossier d'autorisation à déposer auprès des Services de l'État pour la réouverture du bras-mort de l'Espinassié. - Les plans de gestion de l'îlot de Saint-Cassian (3ème plan 2016-2020) et de l'île de Labreille (1er plan 2016-2020) ont été mis en œuvre : gestion des milieux, aménagements pour l'accueil du public, organisation des animations,... Un bilan du plan de gestion 2013-2016 du site de l'Espinassié a été réalisé et un nouveau plan 2018- 2022 a été rédigé

PROJET DE PLAN DEPARTEMENTAL DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS (PDPLEPE)

AXE 1 - Eco-exemplarité								
DOMAINE	ACTION	2019	2020	2021	SERVICE REFERENT PILOTE	SERVICES A ASSOCIER	PARTENAIRE PRINCIPAL	PARTENAIRES A ASSOCIER
COMMANDE DURABLE	A1 - Clauses P.E. dans marchés travaux sur le patrimoine départemental & marchés travaux construction collège	X			DBRT	s. marchés acheteur public		
	A2 - Expertise scientifique pour le suivi des commandes publiques		X		s. marchés acheteur public		RES	
	A3 - généralisation clauses P.E. dans marchés publics		X	X	Tous les services	s. marchés acheteur public		
ENTRETIEN DES LOCAUX DU DEPARTEMENT	B1 - mise en place d'un groupe projet sur les pratiques alternatives d'entretien	X	X	X	Direction Education	Foyer de l'enfance, MECS, bases départementales, musées, services des moyens	RES	collèges
	B2 - Cycles de formation agents d'entretien des locaux		X		Direction Education	DRH, service des moyens, bases départementales, MECS, musées	RES	
ENTRETIEN DES ESPACES EXTERIEURS DE PROPRIETE DEPARTEMENTALE	C1 - mise en place & animation d'un groupe projet sur les pratiques zéro-phyto en espaces naturels, espaces verts		X	X	Direction des Routes	DEE, DBRT	RES et CPIE	

**PROJET DE PLAN DEPARTEMENTAL DE PREVENTION
ET DE LUTTE CONTRE LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS**

AXE2 - Prévention dans le cadre des compétences & activités du Département	DOMAINE	ACTION	2019	2020	2021	SERVICE REFERENT PILOTE	SERVICES A ASSOCIER	PARTENAIRE PRINCIPAL	PARTENAIRES A ASSOCIER
	MOBILISATION DU PERSONNEL	D1 - Information du personnel de la Collectivité	X	X		DGS		RES	
	MOBILISATION DES TERRITOIRES	E1 - Sensibilisation des Collectivités au jardin naturel, zéro-phyto	X	X	X	DEE		CPIE	
		E2 - Colloque départemental Collectivités "le rôle des Collectivités dans la lutte contre les P.E."		X		DEE	Direction de la communication, Direction de la solidarité territoriale et de l'Education	RES	AMT
		E3 - Mise en place & animation d'un réseau de Collectivités engagées dans la lutte contre les P.E. & dans le domaine de l'eco-exemplarité notamment			X	DEE		RES	AMT, EPCI, ADF
		E4 - Colloque à l'attention des professionnels de l'habitat "l'habitat sans P.E."			X	DEE	Direction Communication, Service Aménagement du territoire	RES	CAUE, Thémélia, Tarn Habitat, AMT, syndicat des Architectes, chambres consulaires, ADIL, services de l'Etat
	EDUCATION	F1 - Programme Eco-collèges 81, sensibilisation des collégiens aux questions de santé environnement dont celles des P.E.	X	X	X	DEE	service jeunesse et sports (CDJ)	CPIE	collèges, EN
	ENFANCE	G1- Colloque scientifique pour les professionnels de santé intervenant auprès des enfants et des femmes enceintes	X			Direction de la solidarité- DPPEF	Direction Communication	RES	ARS, Syndicat des médecins
		G2- formation du personnel en charge de la PMI	X	X		Direction de la solidarité- DPPEF	DRH	RES	
		G3 - Définition d'une stratégie de diffusion des bonnes pratiques domestiques en matière de santé environnementale auprès des jeunes & des familles		X	X	Direction de la solidarité-DPPEF	Direction Communication		
RESTAURATION		H1 -Information des gestionnaires & chefs cuisiniers des collèges sur les P.E. dans l'alimentation	X			Direction Education		RES	
		H2-Mise en place & animation d'un groupe projet sur la restauration sans P.E.		X	X	Service Aménagement du Territoire	service jeunesse et sports-bases départementales, Foyer de l'enfance, office, Direction Education	RES	Agropoint, CPIE
		H3 - Cycle de formation des agents départementaux de cuisine			X	Direction Education	Bases départementales, Office, DRH	RES	Collèges, Agropoint, CPIE
EHPADS		I1 - Mise en place d'un groupe projet au sein du réseau Tarn Eco-EHPAD pour initier une démarche "vers un EHPAD sans P.E."		X	X	Service Aménagement du Territoire	Direction de la solidarité	RES	EHPAD, Agropoint, CPIE

PROJET DE PLAN DEPARTEMENTAL DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

AXE 3 - Sensibilisation de la population aux enjeux de santé publique liée aux P.E.											
DOMAINE		ACTION	2019	2020	2021	SERVICE REFERENT PILOTE	SERVICES A ASSOCIER	PARTENAIRE PRINCIPAL	PARTENAIRES A ASSOCIER		
GRAND PUBLIC	J1 - Santé & Environnement thème de la 19ème édition de cinéfeuille		X			DEE	Direction Communication, DPPEF, DRH	CPIE	RES, Labruguière		
	J2 - Conférence grand public "comment réduire l'exposition aux P.E. de sa famille en modifiant ses pratiques domestiques"		X			DEE	Direction Communication	RES	Mutuelles santé, ARS, CAF		
	J3 - Réalisation d'un livret "ma maison sans P.E." & partenariat avec mutuelle de santé sur du publi- reportage et article dans Atout Tarn		X	X	X	DEE	Direction communication	RES ou CPIE			
	J4 - Tenue d'un village au stand "mon habitat sans P.E." au sein d'un salon de l'habitat ou foire expo.				X	DEE	Direction communication, service aménagement du territoire	RES et/ou CPIE	ADIL, CAUE		
AXE 4 - Evaluation		EVALUA- TION	K1 - Analyse des actions au regard de la qualité de l'eau, des écosystèmes, de la qualité de l'air, de la santé humaine			X	X	service appui au pilottage/DEE	services chefs de file	RES	
			K2 - Réalisation des bilans annuels			X	X	service appui au pilottage/DEE	services chefs de file		
			K3 - Réalisation du bilan pluriannuel				X	service appui au pilottage/DEE	services chefs de file		

Région Occitanie

TOULOUSE (31)

ALIMENTATION	→Convention pour les marchés bio →Le pain bio livré en direct par des boulangers →Foire au Bio en 2017
PESTICIDES BIOCIDES	→Objectif zéro pesticide : - Au 1^{er} janvier 2017, les désherbants chimiques sont interdits sur les espaces publics. Toulouse, qui a déjà réduit l'utilisation de ces produits, s'apprête à relever le défi du "zéro phyto" avec une nouvelle façon de gérer et d'entretenir les espaces - désherbage en utilisant des techniques alternatives : balayeuse avec des brosses plus dures, outils de coupe, binettes. Le choix d'espèces végétales demandant peu de traitement sera privilégié. - réduction de 50% de l'utilisation des produits phytosanitaires - Le désherbage et le traitement mécanique ou manuel se sont ainsi peu à peu mis en place. En 2016, des expérimentations "zéro-phyto" ont été menées sur les pôles territoriaux sud et nord.
ECO- CONDITION- NALITE	→Plan climat : la mairie de Toulouse s'engage dans la rénovation énergétique des bâtiments scolaires : - rénover 4 chaufferies et de remplacer des chauffages électriques vétustes par des pompes à chaleur réversibles dans deux écoles; - raccorder 7 écoles au réseau de chaleur alimenté par l'usine d'incinération du Mirail et de rénover leurs régulations; - optimiser les consommations énergétiques des bâtiments en période d'inoccupation grâce à l'exploitation des données de télérelève des compteurs de gaz et d'électricité; remplacer des menuiseries dans 11 écoles et de rénover et d'isoler des toitures dans 2 écoles;
INFORMATION	→Alternatiba : le village des alternatives écologiques et citoyennes - La dynamique Alternatiba s'est construite autour des alternatives qui permettent d'agir contre le dérèglement climatique et ses conséquences économiques et sociales. En 2017, Alternatiba Toulouse propose au grand public de découvrir et de prendre la mesure des initiatives locales qu'elles soient citoyennes, associatives, institutionnelles ou encore portées par des petites entreprises... - Organisé comme un Village des Alternatives, l'événement regroupe 200 associations et structures organisées par grands thèmes →Le Laboratoire des usages questionne les usagers sur plusieurs thématiques et le Zéro Phyto était au cœur d'ateliers à Cugnaux et Toulouse en octobre et novembre. →semaine du développement durable du 30 mai au 5 juin
FORMATION	→La formation d'agents pour une application sécurisée des produits et l'achat de matériels spécifiques pour en limiter la quantité. → Sensibiliser les agents de la Direction de l'Education avec l'inscription de 3 écoles au concours d'économie d'énergie dans les bâtiments scolaires CUBE. Ce concours national d'économies d'énergie CUBE 2020 organisé par l'Institut Français pour la

	performance du bâtiment (Ifpeb) récompense ainsi les efforts des utilisateurs de bâtiments tertiaires publics et privés en matière de dépenses énergétiques.
PETITE ENFANCE	→ Restauration : - Le bœuf local est labellisé "Bleu-Blanc-Cœur" - "Bleu-Blanc-Cœur" est une marque regroupant des produits dont les techniques de production permettent de respecter l'environnement et de proposer des produits de meilleure qualité nutritionnelle (oméga 3, oméga 6) par une alimentation riche en graine de lin. "Bleu-Blanc-Cœur" est devenue une démarche d'intérêt nutritionnel et environnemental reconnue par les ministères de la Santé et de l'Agriculture. - La totalité de la viande fraîche de veau est Label Rouge du Gers - Le Label Rouge est un signe officiel de qualité nationale. Ce label désigne des produits qui, par leurs conditions de production ou de fabrication, ont un niveau de qualité supérieure par rapport aux autres produits similaires habituellement commercialisés. - Les œufs durs et les omelettes sont préparés avec des œufs de poules élevées en plein air. - Le pain bio est livré directement dans les écoles par les boulangers. - Une alternative "sans viande", d'égale valeur nutritionnelle, est proposée aux enfants depuis la rentrée 2015.
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→ Création de jardins partagés → Engagement sur une ville plus verte → Toulouse Métropole a adopté par délibération du 28 juin 2018 son projet de Plan Climat Air Énergie. Ce plan intègre 4 enjeux transversaux prioritaires : • atténuation de l'impact des activités du territoire sur le climat (réduction des émissions GES) • adaptation du territoire au changement climatique • amélioration de la qualité de l'air pour la santé • transition énergétique pour la croissance verte

Région Occitanie

LE SEQUESTRE (81)

ALIMENTATION	→ AMAPs : légumes et œufs (depuis plus de 10 ans), pommes, amap, et une nouvelle AMAP pain → Objectif de suppression du plastique dans les cantines
PESTICIDES BIOCIDES	→ Diagnostic zéro phyto des espaces verts afin de supprimer les désherbants et favoriser les engrais organiques
ECO-CONDITIONNALITE	→ Constitution d'une grille pour suivre la provenance, les emballages et le caractère bio ou pas > arrêt des emballages plastiques, choix du bio et/ou équitable autant que possible
INFORMATION	→ Déjà une réunion auprès des parents d'élèves de l'école et les parents de la crèche → Réunion prévue avec les entreprises du bâtiment

FORMATION	
PETITE ENFANCE	
AUTRES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT	→Projet un arbre pour une vie (plantation d'un arbre pour chaque enfant depuis plus de 10 ans) →Création de jardins partagés

Région Occitanie

SAINT JEAN (31)

ALIMENTATION	
PESTICIDES BIOCIDES	→Information sur les techniques de jardinage naturel →les désherbants chimiques sont interdits sur l'espace publique
ECO- CONDITION- NALITE	→Plan climat 2017-2030 Pour bâtir une métropole durable, un nouveau plan d'actions est en cours d'élaboration pour réduire de 40% les émissions de CO₂ d'ici 2030. Citoyens, acteurs économiques, associations et élus de la métropole ont fait part de leurs idées et solutions : lors des deux Rencontres citoyennes Climat & transition énergétique du 12 décembre 2016 et 6 mars 2017) et entre temps lors de la consultation en ligne. La réflexion collective se poursuit et le plan d'action se construit - gestion de l'énergie - Qualité de l'air - Education à l'environnement →L'éclairage public sera éteint sur la majeure partie du territoire communal de 1h à 5h du matin, à compter du 2 mai 2016,
INFORMATION	
FORMATION	
PETITE ENFANCE	→Restauration : (groupe API) les menus sont BIO avec des produits régionaux, les pâtisseries et les desserts sont élaborés en cuisine.
AUTRES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT	→Dans le cadre d'une politique de développement durable, la ville souhaite vous permettre de lire le journal sur le site et de ne plus le recevoir dans la boîte aux lettres.

Région Occitanie

BEZIERS (34)

ALIMENTATION	La Ville de Béziers gère des restaurants scolaires pour les enfants des écoles primaires et fournit les repas des enfants en crèche. - Mise en œuvre du projet « Bien manger à Béziers » 2017-2020 dont l'un des objectifs est de promouvoir une alimentation saine et de qualité dans les restaurants scolaires (développement du bio, du pain complet...) - Réflexion et étude sur la mise en œuvre d'actions en application à la loi Egalim (sur l'alimentation de qualité – bio + labels de qualité ou locaux) voire anticiper les échéances fixées, en particulier sur les barquettes plastiques alimentaires
PESTICIDES BIOCIDES	- Mise en place du zéro phyto dans nos espaces verts dès 2017 - Adhésion à la charte régionale « objectif zéro phyto dans nos villes et villages » (début 2017) - Réalisation du Plan d'Amélioration des Pratiques Phytosanitaires et Horticoles (PAPPH) en 2018 : zéro phyto sur les 2 cimetières, les espaces verts et la voirie ; gestion différenciée des espaces verts communaux, accompagnement aux changements de pratiques, acquisition de matériels alternatifs pour le désherbage...
ECO- CONDITION- NALITE	L'efficacité économique de la commande publique et le développement des achats durables passent par une meilleure prise en compte de la phase préliminaire de définition des besoins et de la phase de suivi de l'exécution des achats. A cet effet, un Département de la Commande Publique et des Achats a été créé et se développe, avec la mise en place d'une organisation achat en 2015 qui a entraîné : - Le regroupement au sein d'un département de l'ensemble des services concourant à la réalisation des achats, de la préparation jusqu'à leur exécution, - Et la création du service Achat, qui est destiné à accompagner les services dans la création et la bonne exécution des marchés en apportant son expertise économique. Lors des renouvellements des marchés, on travaille sur l'intégration des critères d'éco-conditionnalité. Pour exemple : - dans la DSP « exploitation des buvettes des sites culturels » (développement des produits bio/locaux servis, utilisation de produits éco-labellisés pour le nettoyage et en quantité limitée...) fin 2018 - dans le marché d'entretien des grands sites municipaux tels que le théâtre, Zinga Zanga ou le Stade de la Méditerranée (utilisation de produits éco-labellisés et nombre limité de produits) - dans les marchés de travaux d'impression début 2019 (utilisation d'encre végétales...)
INFORMATION	- Actions de sensibilisation auprès des scolaires (« biodiversité et pesticides ») - Actions de sensibilisation de la population sur les perturbateurs endocriniens dans les maisons de quartiers avec le partenariat de la Mutualité Française - Information de la population via le Journal de Béziers, quant à la démarche éco-responsable menée sur le théâtre municipal (et intégrant le sujet des perturbateurs endocriniens) avec la collaboration de l'Agence Primum Non Nocere ; - Information de la population sur la charte « objectif zéro phyto dans nos villes et villages » et l'obtention de la 3ème fleur « villes et villages fleuris » via le Journal de Béziers (Ville de Béziers proposé à concourir pour la 4ème fleur en 2019)
FORMATION	<u>Formation du personnel des espaces verts, nettoyage et cimetières aux méthodes alternatives au désherbage chimique dans le cadre du PAPPH</u>
PETITE ENFANCE	- Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les crèches puis les écoles maternelles - Réflexion sur le type de couches fournies aux crèches - Réflexion sur les produits d'entretien utilisés...

AUTRES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT	• Développement de la politique en faveur de l'habitat indigne ; Partenariat Ville-CAF pour lutter contre l'habitat indécemment ; lutte contre le saturnisme infantile • Actions de prévention relatives à la prolifération du moustique tigre (dengue-chikungunya-zika), de la tique (maladie de Lyme) • Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement lié aux infrastructures routières • Actions de préservation de la ressource en eau • Favoriser les déplacements doux pour une meilleure qualité de l'air extérieur...
---	--

ALIMENTATION

→ **Un Projet Alimentaire Territorial en faveur d'une alimentation saine, locale et durable, accessible à tous.**

Ce Projet Alimentaire Territorial est composé de trois politiques complémentaires pour promouvoir l'accessibilité pour tous sur le territoire de DOUAISIS AGGLO à une alimentation locale, saine et durable :

- la politique agricole « Agricad »
- le plan « Biocad » pour le développement de l'agriculture et de l'alimentation biologiques
- et plus récemment un programme d'actions autour de l'alimentation, de la santé et de l'environnement.

Cette dernière programmation pluriannuelle (2018-2022) intitulée « Alimcad », est le fruit de deux ans de concertation territoriale à laquelle 106 structures locales ont participé. Le programme Alimcad a pour ambition de faire de l'alimentation un levier du mieux-vivre pour tous sur le territoire. Pour cela, il s'articule autour de 3 axes forts :

- une alimentation saine, source de bien-être
- une alimentation qui préserve et même améliore notre environnement, notre cadre de vie
- une alimentation accessible à tous, géographiquement, financièrement et culturellement, et cela au juste prix.

Une action spécifique sur les liens entre Alimentation et Perturbateurs Endocriniens

L'action 1 du Programme ALIMCAD vise à proposer une thématique annuelle autour de l'alimentation et de la santé, sur laquelle les partenaires du programme ALIMCAD peuvent travailler collectivement aux messages à faire passer, renforcer leurs actions autour de cette problématique, créer des outils de sensibilisation...

En 2018-2019, la thématique retenue portait sur les liens entre perturbateurs endocriniens et alimentation. L'objectif était de mieux comprendre le enjeux de cette problématique de santé publique, en partie liée à notre alimentation, avec les partenaires de la politique ALIMCAD, et de travailler collectivement aux messages à transmettre et aux actions à mettre en œuvre.

Cela s'est traduit par les réalisations suivantes :

- Exploration de la thématique avec les partenaires du programme ALIMCAD lors du premier COPIL (juin 2018), via une rapide définition du sujet et des groupes de travail collectifs pour identifier les enjeux autour de l'alimentation, les freins et les leviers pour aborder cette question ;
- Exploration approfondie, de la thématique le 13 Septembre 2018, avec l'intervention de Brigitte Simonot, membre du Réseau Environnement Santé, et 3 groupes de travail sur la production, les filières (et en particulier la restauration, notamment collective), et les

	consommateurs, afin d'identifier les principales sources d'émissions et d'exposition aux perturbateurs endocriniens, et les potentiels axes de travail à développer. - Organisation d'événements et/ou d'ateliers sur la thématique par les partenaires du programme ALIMCAD, comme par exemple : - conférence et échanges lors de la semaine sur la santé à Aubry, à destination des habitants ; - conférence par Judith Louyot, référente locale pour Générations futures, lors du Village Zéro Gaspi, Zéro Déchet, organisé par le SYMEVAD, également à destination du grand public. - Mise en œuvre du programme « Papilles et hormones » par Aprobio, et soutenu dans le cadre de l'appel à projets ALIMCAD 2019 : - Information et sensibilisation des agents de DOUAISIS AGGLO, participants au Parcours CROC « Consommer Responsable Oui, mais... Comment ?! ». - Information et sensibilisation des partenaires du programme ALIMCAD (Référénts santé de la Mission locale, référents de centres sociaux, personnel des communes du territoire, etc.) - 4 journées « Papilles et hormones » avec ateliers de cuisine autour des produits bio et locaux, repas animé autour d'un quizz, et après-midi sur les bonnes pratiques en cuisine pour limiter l'exposition aux perturbateurs endocriniens, pour des groupes d'habitants. - Réalisation d'une plaquette d'information grand public « Papilles et hormones » - Organisation d'un ciné/débat à l'automne 2019 avec et pour le public jeune (16-25 ans). - Organisation d'une formation pour les professionnels de la restauration, et notamment de la restauration collective (spécifiquement sur les perturbateurs endocriniens). Une action qui complète un ensemble d'actions et de projets agricoles et alimentaires déjà en oeuvre Ces actions « papilles et hormones » viennent compléter l'ensemble des actions du Projet Alimentaire Territorial qui contribuent à réduire l'exposition des habitants et usagers du territoire aux perturbateurs endocriniens, parmi lesquelles : - Globalement, des actions de promotion d'une alimentation de produits au maximum bruts et frais, locaux, ..., avec la semaine de l'alimentation durable (du 25 mai au 2 juin 2019), les programmes d'accompagnement au changement de comportement vers des pratiques alimentaires plus durables (Parcours CROC, Tous à Table !, défi Alimentation durable Inclusive), le marché annuel des producteurs, ou encore le partenariat avec une quinzaine de restaurateurs qui s'approvisionnent en produits locaux pour tendre vers une alimentation plus saine et durable. Un Parcours CROC (Consommer Responsable, Oui mais... Comment ?!) a d'ailleurs été organisé avec les agents de DOUAISIS AGGLO, qui sur 10 rencontres sur les temps du midi ont développé des connaissances et compétences autour d'une alimentation saine locale et de qualité, contribuant à la réduction de l'ingestion de perturbateurs endocriniens (ex : un atelier sur l'agriculture biologique, un atelier sur la cuisson base température, et l'atelier Papilles et hormones sur les perturbateurs endocriniens).
--	--

	- La promotion d'une alimentation bio accessible à tous, avec le soutien au dispositif « Paniers bio accessibles à tous dans le Douaisis » qui permet de prendre en charge 50% du prix du panier pour les personnes en situation de précarité financière, avec la participation à des actions pour comprendre ce que signifie l'agriculture biologique, et apprendre à cuisiner les produits des paniers. (action mise en œuvre par Bio en Hauts-de-France). - Sensibilisation, formation et accompagnement depuis 2012 pour l'introduction de produits bio et/ou locaux en restauration collective, et en particulier dans la restauration scolaire des communes. Actuellement, les trois quarts des communes du territoire du Douaisis sont engagées dans une démarche d'introduction de produits bio et/ou locaux, avec des communes en gestion concédée et des communes en gestion autonome. Les communes en gestion concédée demandent pour la plupart 25% de produits bio, en favorisant le local, et 50% de produits de préférence régionale. - Les actions pour le développement de l'agriculture biologique du programme BIOCAD, décrites dans le volet « pesticides » ; - Les actions de la politique agricole AGRICAD qui visent à accompagner les changements de pratiques (cf campagne de reliquats azotés ci-dessous)
PESTICIDES BIOCIDES	LA GESTION DIFFERENCIEE Le Zéro phyto a été atteint en janvier 2017 et un plan de gestion naturelle de ses espaces verts a été mis en place. La gestion différenciée contribue à préserver et à renforcer la biodiversité dans les milieux ruraux et urbains. Elle repose sur des pratiques respectueuses de l'environnement comme : - une utilisation raisonnée de produits phytosanitaires - la plantation d'essences locales - une fauche tardive Pour cela, un accompagnement au changement de pratiques pour la gestion des espaces verts et le jardinage au naturel est nécessaire. L'objectif est de réduire l'utilisation des produits chimiques sources de perturbateurs endocriniens auprès des communes, des habitants et plus spécifiquement des scolaires. Les communes ont bénéficié de formations, de plans de gestion, d'outils de communication et de visites de site. Le changement de pratique des habitants est accompagné, soutenu et valorisé grâce à la mise en place d'ateliers de jardinage au naturel, « les rendez-vous jardins ». Un soutien technique et financier est apporté aux projets pédagogiques des établissements scolaires. BIOCAD La réalisation d'un Forum ouvert avec tous les acteurs du monde agricole sur le thème de l'agriculture biologique a permis de définir un plan spécifique en faveur du développement de la bio sur le territoire en 2016. Ce plan BIOCAD, financé en partie par l'Agence de l'Eau Artois Picardie, est depuis mis à jour chaque année, et travaillé avec de nombreux partenaires de DOUAISIS AGGLO. Il permet de sensibiliser les agriculteurs à l'agriculture biologique : - Accompagnement des agriculteurs à la réduction des produits chimiques de synthèse (aide à l'installation majorée pour les producteurs bio (Aide aux Très Petites Exploitations Agricoles A.T.P.E.A), diagnostics et études technico-économiques de conversion, suivi de techniques innovantes auprès d'agriculteurs en conversion, comme par exemple des pratiques bio de desherbage mécanique, événement de sensibilisation à l'agriculture biologique, diagnostic de sensibilité à l'agriculture biologique...) ;

	- 12 hectares de zone test en bio ont été mis à disposition gratuitement à 3 agriculteurs sur l'écoquartier du Raquet, pour se tester aux pratiques de l'agriculture biologique. - Un travail sur le foncier est mené avec les partenaires de DOUAISIS AGGLO pour favoriser l'installation d'agriculteurs bio sur le territoire, notamment sur les secteurs à enjeux eau ; - Un suivi spécifique des agriculteurs sur les zones concernées par les ORQUES du territoire (Opération de Reconquête de la Qualité de l'Eau) afin de les amener à des pratiques agricoles plus durables, dans le but d'améliorer la qualité de l'eau sur les zone de captage prioritaires. -> N.B : Grâce au programme BIOCAD développé sur le territoire de DOUAISIS AGGLO, les surfaces bio ont été multipliées par quatre en quatre ans.
ECO- CONDITION- NALITE	→ Certifications ISO Depuis 2002, DOUAISIS AGGLO s'est engagée dans des démarches de certifications ISO 9001 et ISO 14 001. À travers ces certifications, la volonté de DOUAISIS AGGLO est de s'inscrire dans une démarche de développement durable, favorisant le développement économique et la création d'emplois, tout en limitant les nuisances et impacts sur l'environnement et les populations riveraines. → Labellisation PALME La labellisation PALME (Parc d'activité labellisé pour la maîtrise de l'environnement) s'applique aux territoires qui rassemblent des activités économiques, sociales et environnementales comme vecteurs de développement durable. Elle prend en considération les aspects paysagers, la cohérence urbaine, la maîtrise de la circulation des individus et des marchandises, la maîtrise des impacts sur l'environnement, la préservation de la santé et la gestion des territoires. → Le développement des critères d'éco-conditionnalité dans les achats publics et la commande publique. Des impressions aux boissons et denrées proposées lors des réunions et manifestations organisées par l'agglo, en passant par l'ensemble des marchés réalisés, l'intégration de critères d'éco-conditionnalité devient progressivement une norme à DOUAISIS AGGLO.
INFORMATION	→ Développement de l'information sur les perturbateurs endocriniens Stands d'information DOUAISIS AGGLO a tenu un stand sur les perturbateurs endocriniens lors de la Journée Verte organisée à Douai le 28 avril 2019, proposant de confectionner de la lessive maison avec des vélo-blenders. Ces stand ludique a permis de communiquer sur l'engagement de l'agglomération, de partager de l'information, notamment avec le flyer « Papilles et hormones », et de promouvoir l'ensemble des actions proposées pour s'informer et se former : rendez-vous jardin sur les techniques de jardinage au naturel, rendez-vous du goût pour promouvoir le fait-maison et l'échange de bonnes pratiques en cuisine, etc. Conférences DOUAISIS AGGLO participe également à des conférences grand public organisées par des partenaires locaux pour communiquer sur ses actions en faveur d'une réduction des perturbateurs endocriniens (conférence du 30 juin 2018 à Douai et conférence du 2 mai 2019 sur la commune de Cuincy). Articles Enfin, la presse locale relaie l'engagement de l'agglomération sur cette thématique, et DOUAISIS AGGLO communique dans son magazine, le CADMAG, et sur les réseaux sociaux.

	Outils de communication - Le tuto de l'agglo sur le jardinage au naturel, pour le grand public, donne des conseils pour cultiver au naturel son potager. - Le tuto de l'agglo sur l'alimentation durable, pour le grand public, donne des conseils pour consommer sainement. - Les flyers « papilles et hormones » réalisés par Aprobio avec le soutien de l'agglo. → Renforcement de la sensibilisation et de l'information sur les actions en cours pour réduire l'exposition aux perturbateurs endocriniens Dans le Projet Alimentaire Territorial, dont le programme ALIMCAD, l'information et la sensibilisation sont des axes importants : l'éducation alimentaire de la jeunesse, les actions grand public comme les rendez-vous du goût ou les rendez-vous jardin, les articles dans le magazine de l'agglo, etc. DOUAISIS AGGLO tente de mobiliser l'ensemble des canaux de communication pour partager des messages pour un cadre de vie sain, et notamment pour une alimentation saine, locale et durable, contenant un minimum de perturbateurs endocriniens !
FORMATION	→ La construction d'un programme de formation (en cours) : Suite à un premier diagnostic interne à la collectivité, avec la rencontre de l'ensemble des directions, et suite à la sollicitation de plusieurs communes du territoire, DOUAISIS AGGLO propose de construire un programme à destination des agents des collectivités du territoire (communes et agglomération). La première thématique porterait sur les techniques et produits d'entretien des bâtiments et équipements communaux et intercommunaux (crèches, écoles, restaurants scolaires et autres), avec une sensibilisation aux enjeux de ce changement de pratiques, et un accompagnement dans le temps (animation et suivi).
PETITE ENFANCE	→ Sensibilisation des professionnels de la petite enfance et de l'alimentation : L'action 3 du programme ALIMCAD concerne l'alimentation et la petite enfance. Cela s'est traduit par : - Un diagnostic des acteurs de la petite enfance sur le territoire et des actions mises en œuvre autour de l'alimentation pour les plus jeunes ; - Un cycle de rencontres autour de l'alimentation de la petite enfance pour les professionnels, dans lequel les liens entre alimentation et perturbateurs endocriniens sont évoqués ; - Des formations « Bébé Gourmet », qui sur 5 rencontres, permettent aux parents et professionnels participants d'échanger et de développer de nouveaux savoirs et compétences autour de l'alimentation des tous-petits. Ces actions sont un bon point de départ pour créer une dynamique avec les acteurs de la petite enfance sur le Douaisis et aborder les enjeux autour des perturbateurs endocriniens et des 1000 premiers jours.
AUTRES ACTIONS EN SANTE	→ Analyses de reliquats azotés Tous les ans, DOUAISIS AGGLO mène une campagne d'analyses de sols. Le but de cette campagne est de permettre aux agriculteurs de limiter la quantité d'apports en engrais sur les parcelles analysées. En ayant connaissance de la structure de leurs sols et des quantités de reliquats azotés présents, les agriculteurs n'apportent que la quantité d'engrais nécessaire au bon développement de leurs cultures. En conséquence, les eaux de pluie drainent moins d'azote et les cours d'eau et nappes phréatiques sont mieux préservés.

ENVIRONNEMENT NT	Cadre de vie – Espaces verts et naturels → Opération Plantons le Décor → Plantations participatives de haies bocagères → L'aménagement et la gestion au naturel des pôles de nature Les 35 pôles de nature et l'ensemble des espaces relais en ville (parcs urbains...) participent au bien-être des habitants (de nombreuses études le prouvent), permettent de lutter contre les îlots de chaleur... Aménagement → Aménagement de l'éco-quartier du Raquet Mobilité → Développement du parc automobile électrique → Promotion des bienfaits de la pratique du vélo et de la randonnée pédestre (pour lutter contre la sédentarité). L'agglomération, par l'aménagement de 200km de boucles de randonnée, facilite l'accès à des chemins de randonnée (présents sur l'ensemble des communes du territoire). → Actuellement, l'ambition est de promouvoir la mobilité active dans les déplacements quotidiens, de 5km, voir de moins de 10km. Qualité de l'air → Qualité de l'air intérieur Le projet Qalipso lancé par l'IMT Lille Douai, en partenariat avec Atmo Hauts-de-France et Douaisis Agglo, et financé par l'ADEME vise à évaluer la qualité de l'air intérieur au sein de plusieurs habitations de Douaisis Agglo. Un appel à candidatures à été lancé en mai 2019 pour recruter 40 foyers volontaires pour être équipés d'outils de mesure de la qualité de l'air intérieur au sein de leur habitat, et répondre à 2 entretiens, à la pose et à la dépose du matériel. Une réflexion interne pour un environnement de travail sain Voici quelques exemples : - Mise en place de pôles d'impressions hors des bureaux pour éviter la concentration de COV auprès des agents. - Réflexion sur l'impact des antennes relais à proximité - Mise en place par les agents de carrés potagers - ...
---	---

Région Hauts-De-France

DOUAI (59)

ALIMENTATION	→ Introduction dans les menus de cantine de produits bio, labellisés et provenant de circuits courts dans l'élaboration des repas préparés par la cuisine centrale, proposition d'une alternative composée d'une autre source de protéine que celle apportée par la viande : œuf, poisson ou fromage.
PESTICIDES BIOCIDES	→ Zéro phyto en janvier 2017 mise en place d'un plan de gestion naturelle de ses espaces verts : bannir les pesticides et les désherbants dans ses espaces verts dans le but de respecter l'environnement → 4 ^{ème} étoile du label éco-propre en 2019 → Depuis 2007 avec la mise en place d'un plan de gestion naturelle de ces espaces verts.
ECO- CONDITION- NALITE	→ Mise à disposition de lampadaires solaires autonomes à des étudiants de BTS
INFORMATION	→ Encouragement à la création de jardins naturels par les habitants pour préserver la faune et la flore locale
FORMATION	
PETITE ENFANCE	→ Micro-crèche BébéZen Les valeurs sont le soin et l'éveil au naturel : Alimentation issue uniquement de produits bio, naturels et locaux. Produits d'hygiène et d'entretien, naturels écocertifiés, certains faits maison. Linge issu de l'agriculture biologique, 100% coton ou en bambou, couches lavables. Matériel et mobilier, naturels, écologique, bio. → Micro-crèche La Cabane d'Achille et Camille : Les repas 100% biologiques sont fournis et adaptés à l'âge de chaque enfant, ainsi que les couches éco labellisées
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	

Région Hauts-De-France

GRANDE-SYNTHE (59)

ALIMENTATION	→ Réapprendre à produire local → FERME URBAINE MULTI-SERVICES - Contribuer à mettre en œuvre un système alimentaire à la fois plus ancré dans le territoire, plus résilient et durable et porteur d'emplois non délocalisables. - La municipalité souhaite faciliter l'accès à des surfaces agricoles en vue de produire en agriculture biologique. Pour ce faire, la ville porte un projet de « ferme urbaine multi-services » représentant également un « projet pilote » à l'échelle de la communauté urbaine de dunkerque. - Ce projet regroupe trois fonctions principales : une fonction de production en circuits de proximité sur des surfaces limitées (de 2 à 3 hectares) et inscrite dans une logique de vente directe ; une fonction de formation/qualification aux techniques agricoles alternatives en coopération avec le lycée professionnel agricole de dunkerque et une fonction pédagogique tout public. →Mettre en place un système alimentaire territorialisé et résilient facilitant l'accès à une nourriture saine pour tous → Remplacement des plastiques dans les cantines, dans ce cadre ont été remplacés notamment l'ensemble des barquettes en plastiques distribuées en liaison froide par des barquettes en inox
PESTICIDES BIOCIDES	→ Zéro phyto dans la gestion de tous les espaces verts et de nature depuis 2010 →Prix Chloro'ville en 2013 et Zérophyto, 100% bio en 2015 →Utilisation depuis 2017 des produits d'entretien naturels (à base de vinaigre, bicarbonate, savon de Marseille...) dans la grande plupart des structures municipales et de teste de cette démarche également au sein des structures de la Petite Enfance
ECO- CONDITION- NALITE	→ Eco-conditionnalité : utilisation d'énergies photovoltaïque →La promotion de nouveaux modes de construction, de matériaux durables → L'amélioration de la performance, de l'efficacité énergétique →la réduction des déchets et rejets →Repenser l'urbanisme en terme d'esthétique, de cadre de vie mais également de solutions énergétiques →Projet de construction d'un nouveau centre de santé « cradle to cradle inspired » (logique d'éco-conception, économie circulaire, utilisation des produits sans substances toxiques – ex. certains PE interdits dans les cahiers des charges, conçus pour être biodégradables ou démontables, attention particulière à la pollution de l'air intérieur...) →PERSPECTIVE : ECOQUARTIER DU BASROCH
	→ Ateliers de créations de ses propres produits ménagers →Centre d'initiation à l'environnement, créé dans les années 1980, qui permet, à de nombreuses classes d'élèves, de se familiariser avec les notions de préservation de l'environnement et de renforcer une conscience environnementale collective

INFORMATION	→ L'Atelier, Université Populaire développe de nombreuses activités, à la fois pour que chacun puisse mieux comprendre les problèmes environnementaux, sociaux et économiques de la société d'aujourd'hui, et surtout pour que chacun puisse agir et s'engager dans la transition. → Fête Paysanne → L'ABÉCÉDAIRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE - Diffusion dans toutes les écoles maternelles, primaire mais également au collège un guide du développement durable illustré avec les bons gestes à suivre mais également les initiatives locales. → Animations avec les associations locales (ex : forêt qui se mange) → Fiche info : transition alimentaire → mise en place un système d'alerte sur la pollution atmosphérique (panneaux d'information à chaque entrée de la ville et sur les bâtiments publics) et le maire a pris un arrêté municipal en septembre 2018 afin d'interdire les manifestations sportives en cas d'épisode de pic de pollution. → Il y a également de nombreuses actions pour favoriser la mobilité douce : aide à l'achat d'un vélo depuis 2017, schéma de pistes cyclables, gratuité des bus à l'échelle de l'agglomération depuis septembre 2018...
FORMATION	→ Depuis le début de l'année 2019, organisation de formations avec l'ensemble des agents d'entretien (180 personnes) et les agents des crèches et halte-garderies (45 personnes)
PETITE ENFANCE	→ Passage à 100% des repas bio à la rentrée 2011 → En 2016, la Ville a ainsi reçu une Victoire des cantines rebelles dans la catégorie « courage politique ».
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→ Banque de semences potagères partagées et ateliers « faire soi-même » → Jardins partagés et communautaires en pied d'immeubles → Contrôle de la qualité de l'air intérieur dans les structures municipales accueillant le jeune public → 1^{ère} ville de France à passer aux gaz verts

Région Hauts-De-France

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE SAINT-OMER (62)

ALIMENTATION	
PESTICIDES BIOCIDES	
ECO- CONDITION- NALITE	
INFORMATION	
FORMATION	
PETITE ENFANCE	
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→ COOL TOWNS Le projet de coopération COOL TOWNS réunit 13 partenaires européens dont le but est de combattre les effets négatifs du changement climatique et trouver des solutions innovantes et pratiques pour éviter ou limiter au maximum les îlots de chaleur en milieu urbain.

Région Hauts-De-France

COMMUNAUTE DE COMMUNE DE CŒUR D'OSTREVENT (59)

ALIMENTATION	→ Maintien de l'agriculture paysanne et accompagnement des agriculteurs dans la diffusion d'informations et la valorisation de leurs produits en circuits court → Développement d'un pôle d'accueil et de sensibilisation « développement durable » sur la base de Rieulay : réflexion sur une restauration favorisant une offre orientée « bio » et des « circuits courts »
PESTICIDES BIOCIDES	
	→ Accompagnement des projets d'aménagement urbain et d'habitat pour y intégrer des critères de qualité environnementale Accompagnement des communes qui souhaitent intégrer des critères de qualité environnementale dans leurs projets urbains. La collectivité a par exemple accompagné la commune de Somain dans la construction d'une espace de petite enfance HQE et la commune de Pecquencourt dans le montage de son projet de rénovation urbaine de qualité environnementale → Prise en compte de critère de qualité environnementale dans l'élaboration du projet « territoire des deux villes »

ECO-CONDITIONNALITE	→ Développement de l'éco-construction, sensibilisation et formation : inciter au développement de bâtiments économes en énergie, à l'utilisation de matériaux sains et écologiques et au développement des énergies renouvelables (2008 organisation d'un salon sur l'environnement et l'éco-construction) → Mise en place d'une démarche de gestion éco-responsable sur le cœur d'Ostrevent : promouvoir et susciter l'adoption de pratiques « éco-responsables », identification des bonnes pratiques à adopter, sensibilisation des agents indicateur de suivi : nombre de type de produits achetés dans une démarche de développement durable intégrant des critères environnementaux et sociaux
INFORMATION	→ Articles pour promouvoir des techniques de jardinage sans pesticides → Exposition zéro pesticides : la commune met à disposition deux expositions pédagogiques de 16 panneaux rigides chacun reprenant, sur un ton à la fois réaliste et humoristique, les méfaits des pesticides et proposant des alternatives à leur emploi - Exposition « zéro pesticide dans nos villes et villages ! » s'adresse à tous public mais particulièrement aux élus et aux services techniques. Elle a pour but la sensibilisation sur les méfaits des pesticides et propose quelques alternatives - Exposition « objectif zéro pesticides dans nos jardin » qui s'adresse aux particuliers et met l'accent sur les alternatives aux pesticides qu'ils peuvent mettre en application. → Guide « Les petits gestes et astuces pour dire halte au gaspillage »
FORMATION	Charte pour l'environnement → Formation des agents à la gestion différenciée : l'objectif est de diffuser les bonnes pratiques auprès des communes au cours d'une formation-action des agents. Cette démarche rejoint les objectifs du SAGE à travers la limitation de l'utilisation des produits phytosanitaires. → La charte de l'éco-agent en Cœur d'Ostrevent À ne pas confondre avec la Charte pour l'Environnement du Cœur d'Ostrevent laquelle définit sa stratégie en matière d'environnement, la charte de l'éco-agent s'adresse aux agents du Cœur d'Ostrevent. Elle vise à limiter, par des gestes simples, les impacts environnementaux de nos modes de fonctionnement interne consommation d'énergie (luminaires, chauffage, bureautique), consommation de fournitures (papier, eau...), déplacements, tant sur notre lieu de travail qu'à notre domicile.
PETITE ENFANCE	
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→ Chantier Nature : visent à la conservation, la restauration, la préservation et la gestion des milieux naturels → Plantations participatives : haies locales sur les parcelles publiques en finançant les arbres par le biais de l'opération Plantons le Décor. → « Mon jardin Naturel en Cœur d'Ostrevent » → Les gestes pour l'eau

ALIMENTATION	→Feuille de route "Agriculture Alimentation et Territoires pour une alimentation durable et locale en Nouvelle-Aquitaine", partagée avec l'État. Les objectifs de cette feuille de route sont la création de valeur ajoutée dans les exploitations agricoles par la valorisation locale des productions ; le développement des approvisionnements en produits locaux de qualité dans les différents marchés régionaux - dont la restauration collective publique régionale, notamment des lycées ; et la relocalisation de l'économie alimentaire par une approche territoriale. →BIO : Approvisionner 20 % de produits bio régionaux pour le restaurant administratif de l'Hôtel de Région Cet engagement fait suite au passage en commission permanente du 19 décembre 2016 de la politique régionale en matière d'alimentation de qualité et d'approvisionnement local dans ses lycées. Il traduit la mise en œuvre d'un programme volontariste en termes de référencement de l'offre, de soutien aux filières et vise à contribuer à une meilleure alimentation des convives. Ainsi, l'objectif fixé de 60 % de produits locaux et 20 % de produits bio introduits dans les établissements sera atteint en 2020. A travers la signature de cette charte dédiée à son propre établissement, le Conseil régional souhaite devant la profession bio souligner son engagement à soutenir une agriculture régionale saine et de proximité. →Afin d'accompagner cet essor et devant le succès des aides demandées depuis deux ans, la Région mobilise dès aujourd'hui et sur la période 2017-2020, de nouvelles enveloppes de crédits européens, ainsi que des actions propres qui seront regroupées dans un Plan ambition bio, voté en juin prochain. • accompagner la structuration et les actions de la profession, • aider à la conversion et au maintien, • aider aux investissements des industries agroalimentaires spécialisées, • aider les structures pour l'expérimentation, l'animation, l'innovation, la promotion, • accroître de 20% l'utilisation des denrées bio dans les cantines des lycées, • favoriser le développement du bio dans la restauration hors domicile et sur les marchés locaux.
	→Objectif zéro pesticides →Appel à Manifestation d'intérêt : « Sortir des pesticides » Ensemble pour une agriculture performante respectant l'environnement - Toutes les filières de production agricole sont concernées. - En vue de faire émerger des projets pilotes liés au développement de filières et/ou de territoires très économes en pesticides, un appel à manifestation d'intérêt sera lancé pour des filières agricoles sans ou à bas niveau d'intrants, dans le cadre d'un partenariat entre la Région Nouvelle-Aquitaine et l'agence de l'eau Adour-Garonne. - Les porteurs devront s'engager à réduire les quantités de produits phytosanitaires utilisés sur la base d'objectifs chiffrés mesurables et ambitieux. →Plan régional pour réduire durablement l'utilisation des pesticides dans l'agriculture

PESTICIDES BIOCIDES	- Observer l'évolution des pratiques et l'exposition des populations aux pesticides - Généraliser les bonnes pratiques - Innover dans l'agro-équipement : La Région aidera à développer et créer le matériel de traitement intelligent, fiable, sans nuisance environnementale, sonore ou visuelle. Concrètement, elle accompagne déjà l'élaboration d'un prototype de pulvérisateur adapté à la viticulture et à l'arboriculture alliant prévention des risques (facilité d'utilisation) et excellence environnementale (pas de déperdition dans l'atmosphère ni dans le sol). C'est l'objet de l'appel à manifestation d'intérêt « IMAgri ». - Rechercher des solutions alternatives : la Région accompagnera des programmes de recherche et d'expérimentation, notamment avec la création d'un laboratoire d'innovation ouvert, « living lab » →Une certification pour concilier agriculture et environnement De nombreux agriculteurs sont engagés dans des démarches visant à améliorer l'impact de leur activité sur l'environnement. La Région Nouvelle-Aquitaine les soutient grâce à la certification Agriculture Respectueuse de l'Environnement en Aquitaine (AREA) : accompagnement technique et financier des agriculteurs pour les aider à obtenir ce label.
ECO- CONDITION- NALITE	→Inauguration du Nouveau Centre Européen de la Formation en éco-réhabilitation du siège et foyer des Compagnons du Tour de France (08 octobre 2018) → Salon Pollutec : coup de projecteur sur 23 entreprises néo-aquitaines spécialisées dans l'éco-innovation →plan d'investissement de la Région au Lycée des Métiers du Bâtiment 5 avril 2019 - Dans un contexte où la rénovation du patrimoine ancien est clairement définie comme un enjeu national, l'établissement et les professionnels de ce secteur doivent pouvoir conforter ce savoir-faire reconnu en créant une nouvelle dynamique tournée vers les métiers du futur dans le domaine du bâtiment. - Le plan d'investissement de la Région Nouvelle-Aquitaine pour consolider et développer cet établissement, tête de file d'un campus des métiers et des qualifications « Construction durable et éco-réhabilitation », s'élève à 41 millions d'euros. Dans ce contexte, l'Académie de Limoges proposera un vaste plan de rénovation des formations du LMB pour ancrer l'établissement dans les métiers d'avenir. →Recherche et développement : à Saint-Sauvant (Vienne) 5 février 2019 Afin de répondre aux attentes du marché et au contexte normatif de réduction des pesticides, l'activité de recherche et développement et la stratégie économique de l'entreprise sont tournées vers une logique de développement d'éco-performance et de bio-protection. - Le programme de "Recherche et développement" proposé par l'entreprise a pour but de développer un stimulateur de défenses des plantes, produits phytosanitaires utilisés à des fins préventives capables de renforcer les défenses des plantes pour qu'elles résistent à des attaques de pathogènes ; un bio-fongicide pour lutter contre des maladies de la vigne, en particulier le mildiou. →Le Conseil permanent de la transition énergétique et du climat (COPTEC) La recherche de solutions pour remplacer les énergies fossiles et préserver le climat ne peut pas être qu'individuelle mais collective. La planète est un bien commun que nous devons préserver ensemble, et il est urgent d'agir. Chef de file pour la transition énergétique et le climat, la Région Nouvelle-Aquitaine a créé le COPTEC, instance de débat et d'élaboration de solutions pour notre territoire. - Associer tous les acteurs du territoire - Enrichir les politiques de la Région avec les "Ateliers des Solutions" - Une priorité pour réaliser des objectifs ambitieux - Participez au COPTEC ! - Contribuez au volet Climat-Air-Energie du SRADDET

	→Construction durable : la paille et la poutre La paille, cet isolant naturel aux multiples vertus, prend toutes ses lettres de noblesses sur nos territoires. La Région Nouvelle-Aquitaine donne l'exemple, en l'utilisant dans la construction ou la rénovation de certains bâtiments publics dont elle a la charge.
INFORMATION	→Rendez-vous de la biodiversité : Comment concilier biodiversité et énergies renouvelables ? (avril 2019) →6 au 9 septembre 2018 Climax Festival, une éco-mobilisation pour célébrer la vie et l'urgence de la protéger
FORMATION	
PETITE ENFANCE	→Gaspillage alimentaire dans les lycées : objectif -30% Collectivité en charge des lycées, la Région s'est fixé pour objectif une diminution du gaspillage alimentaire de la restauration collective de 30% en trois ans dans ses établissements. Pour cela, il est proposé aux lycées une approche globale incluant la qualité et la proximité des approvisionnements et la valorisation des déchets.
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→Un projet scientifique inédit autour de la biodiversité Ce groupe d'experts se chargera pendant deux ans d'évaluer les conséquences de l'érosion du vivant sur le territoire. Une première étape vers de nouvelles actions publiques régionales en la matière. Le Comité travaillera avec une vingtaine de scientifiques régionaux, pour réaliser au final un ouvrage de 20 chapitres rassemblant au total les contributions de 150 à 200 scientifiques. Toutes les conséquences de l'érosion de la biodiversité dans les différents écosystèmes du territoire régional permettront de dresser des enjeux clairs et d'identifier des leviers de décisions pour les politiques publiques à venir.

Région Nouvelle-Aquitaine

LIMOGES (87)

ALIMENTATION	→ Marché de Pâques : manifestation « 100% artisanat et produits fermiers » est l'occasion pour les artisans [chocolatiers pâtisseries, confiseurs, fabricants de bière artisanale, potier céramiste, créateurs de bijoux, savonnier, etc ...] ainsi que pour les producteurs fermiers [viande d'agneau, volailles, etc ...] du département de mettre en avant leurs productions locales.
PESTICIDES BIOCIDES	→ Objectif zéro phyto : La Ville interdit l'utilisation de produits phytosanitaires au sein des espaces verts y compris dans les cimetières. Le "zéro pesticide" entraîne le retour de la végétalisation dans les allées et entres les sépultures. Pour entretenir ces lieux de recueillement, les sols sont végétalisés et des méthodes naturelles de désherbages sont mises en place. Appliquant des méthodes naturelles sans produits phytosanitaire pour l'entretien des espaces verts de la Ville
ECO- CONDITION- NALITE	→ Un développement écoresponsable • Poursuivant les rénovations énergétiques du patrimoine bâti de la ville. • Augmentant de 40% la distribution de chaleur issue de la centrale biomasse du Val de l'Aurence permettant d'éviter le rejet de près de 4 000 tonnes de CO₂, par rapport aux énergies fossiles existantes. • Augmentant de 40% la distribution de chaleur issue de la centrale biomasse du Val de l'Aurence permettant d'éviter le rejet de près de 4 000 tonnes de CO₂, par rapport aux énergies fossiles existantes. • Limoges expérimente l'extinction de certains éclairages publics la nuit. → Panneaux photovoltaïques : Le groupe scolaire de Beaune-les-Mines bénéficie de panneaux photovoltaïques. Les écoles Jean Zay et Jacques Brel sont les deux premiers bâtiments de la ville à être équipés. → Plan Local d'urbanisme : Confirmer la vocation de Limoges comme pôle de développement et de services majeur. Construire un paysage urbain de qualité à forte valeur ajoutée, dans une perspective de développement durable, social et environnemental. → Projet d'écoquartier des portes-ferrées : La Ville de Limoges a engagé un projet de renouvellement urbain du quartier des Portes-Ferrées en partenariat avec Limoges Métropole, Limoges habitat, l'État et ses partenaires. Dans ce cadre, une concertation avec les habitants est organisée du 1er avril au 28 juin 2019.
INFORMATION	→ Conférence et ateliers de sensibilisation pour pouvoir faire des choix éclairés lors des achats et des pratiques autour de la petite enfance.
FORMATION	→ Implication et formation de l'ensemble du personnel dans l'opération perturbateur endocrinien protégeons nos enfants → De la porcelaine dans les crèches et les écoles pour lutter contre les PE - La ville a mis en place un partenariat tripartite pour la création de plateaux repas de quatre compartiments aux formes alvéolés, en porcelaine destiné aux 13 crèches municipales.

PETITE ENFANCE	→Expérimentation d'une crèche sans PE : - 147 points d'amélioration ont été identifiés par une équipe de spécialistes - Ex : élimination de certains jouets, équipement de nettoyage à vapeur, encouragement du remplacement des biberons en plastique. - De plus la vaisselle est en porcelaine, les lingettes nettoyantes ont été bannies ainsi que la peinture à paillette pour proposer uniquement de la gouache. - Les locaux sont aérés fréquemment, les bavoirs en plastiques sont remplacés par d'autres en tissu... →Lancement de l'opération « Perturbateurs endocrinien protégeons nos enfants » en 2016 - La ville s'est engagée dans la lutte contre les PE et a choisi de l'expérimenter dans une crèche pilote. - Deux ans après, elle déploie son action sur 10 crèches municipales. - Ce changement est basé sur 5 axes d'amélioration : ○ Nettoyer sans polluer ○ Acheter exigeant ○ Mieux respirer ○ Jouer tout simplement ○ Mieux dans son assiette Ainsi, la consommation de produits a été réduite de 10% avec un objectif de -2% supplémentaire en 2019 →Restauration : - La Ville de Limoges gère elle-même la restauration scolaire. - Elle a résolument fait le choix d'une cuisine de qualité en favorisant les produits frais et l'approvisionnement de proximité. La qualité et la traçabilité des matières premières sont particulièrement recherchées. - Une attention particulière est accordée au développement de l'approvisionnement local. - Ainsi, 100 % de la viande de bœuf et de la viande de porc sont d'origine Limousine, 70 % des volailles et 20 % des fruits et légumes frais sont d'origine Nouvelle Aquitaine. - Les restaurants scolaires sont approvisionnés en fruits et légumes BIO principalement produits en Limousin ou départements limitrophes et des produits laitiers BIO, pour la plupart régionaux sont intégrés dans les menus.
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→ Lauréate du prix « Territoria d'or de la prévention 2018 » → Pour la quatrième année consécutive, la Ville de Limoges obtient le label « Écoréseau de chaleur » décerné par l'association AMORCE pour ses deux réseaux de chaleur du Val de l'Aurence et de Beaubreuil → Label quatre fleurs

Région Nouvelle-Aquitaine

AZAY-LE-BRÛLE (79)

ALIMENTATION	
PESTICIDES BIOCIDES	→Objectif zéro phyto : - 2008 mise en place de la charte Terre saine dans le cadre d'un plan régional de réduction des pesticides qui invite les collectivités locales à réduire pour supprimer les pesticides de la conception à la gestion des espaces publics.
ECO- CONDITION- NALITE	
INFORMATION	
FORMATION	
PETITE ENFANCE	→Menus de cantine bio, de producteurs locaux et fait maison
AUTRES ACTIONS EN SANTÉ ENVIRONNEMENT	→Obtention du label Ville et Village fleuri (1 fleur)

Région Nouvelle-Aquitaine

BIARRITZ (64)

ALIMENTATION	
PESTICIDES BIOCIDES	
ECO- CONDITION- NALITE	→ Optimisation de la performance énergétique des bâtiments communaux avec l'installation de panneaux photo- voltaïques sur le Centre Technique Municipal, climatisation à l'eau de mer au Casino municipal et au Bellevue. → 60 % de l'électricité consommée par la commune est verte et produite en France soit 100% pour les écoles, l'éclairage public et la Gare du Midi.
INFORMATION	→Planet it's up to you: Eveiller les consciences sur les problèmes environnementaux, économiques et sociaux à travers des conférences, des débats (médias, cinéma...).

FORMATION	
PETITE ENFANCE	→ En 2016, le Conseil départemental des Pyrénées-Atlantiques a lancé l'opération Manger bio et local à la cantine avec l'Association des maires. - appel à l'association Synthetic, instigatrice du projet des menus 2foisBON à Toulouse, et depuis des menus bio sont servis aux élèves biarrots en école publique une fois toutes les deux semaines. - 2foisBON: Ces menus sont bons une première fois pour l'élève, les produits étant de bonne qualité, directement achetés aux producteurs locaux. Et une deuxième fois pour la planète, car la consommation de viande et de poisson est abaissée et les produits sont de saison. - La Ville de Biarritz va intensifier le travail entrepris tout en développant aussi un meilleur recyclage des déchets issus des cantines et une sensibilisation au gaspillage chez les enfants.
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→ Développement des déplacements alternatifs : avec le Plan Vélo, l'arrivée du Tram'Bus, l'offre de navettes gratuites 100%électriques, la piétonisation de nombreux espaces → Implantation de 4 bornes de recharge pour les véhicules électriques et hybrides en ville avec le Sdepa. > Accroissement du nombre de véhicules électriques dans le parc communal. → Création de jardins pédagogiques, solidaires, diffusion d'informations et transmission de savoir dans le cadre d'un développement durable, solidaire et écologique.

Région Nouvelle-Aquitaine

TULLE (19)

ALIMENTATION	
PESTICIDES BIOCIDES	
ECO-CONDITIONNALITE	Politique municipale d'achat et de pratique responsable → produire et consommer de façon responsable
INFORMATION	
FORMATION	
PETITE ENFANCE	
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	

Région Bourgogne-Franche-Comté

DIJON (21)

ALIMENTATION	→ Adhésion à l'association nationale « un plus bio » depuis novembre 2016 → Passage de 11% de Bio en 2014 à 30% en 2019 → Incitation à consommer local (selon une étude Ipsos 80% des consommateurs disent acheter des produits locaux) - le drive fermier : une trentaine d'agriculteurs proposent leurs produits sur le site internet du drive fermier - 2 fois par an événement « bienvenu à la ferme » dans les Halles centrales de Dijon - Les associations qui prônent la consommation locale (Les AMAP, La Ruche qui dit oui !, L'épicerie lovacore des Bourroches)
PESTICIDES BIOCIDES	- Arrêté Zéro Glyphosate sur la commune prit en avril - Vœux de soutien au mouvement coquelicot - Politique agricole qui tend vers le zéro pesticide à haute valeur environnementale
ECO- CONDITION- NALITE	→ Urbanisme respectueux de la nature - permis de végétaliser - Politique du miel de Dijon - La Bourdonnerie, bâtiment basse consommation et...« ami des insectes » (Ce bâtiment abrite le plus grand « hôtel à insecte ») - La Tour Elithis, bâtiment le plus performant du monde (bâtiment à énergie positive) - Latitude 21, un édifice « passif » - Des équipements publics économes en énergie - Une dizaine d'écoquartiers - Contrôle des éclairages public à distance pour la biodiversité nocturne, l'observation du ciel et baisser la consommation électrique -
INFORMATION	→ Articles qui encouragent à consommer local → Latitude 21, la maison de l'architecture et de l'environnement de Dijon métropole : a pour objectif - d'éduquer et de sensibiliser aux questions d'architectures, d'urbanisme, d'environnement et de développement durable (projections de films documentaires, des conférences, des expositions ou encore des ateliers ludiques et pédagogiques sont proposés. - Vous pourrez ainsi apprendre à fabriquer une mangeoire, un hôtel à insectes, à confectionner un herbier ou à réaliser une fresque végétale.) → Mise en place de moyens de communications ludiques (infographie interactive) pour promouvoir les bons comportements sur l'air intérieur avec redirection vers les grands organismes, l'achat de cosmétiques, de produits ménagers... (ANSES, ADEME...) -organisation de la fête de la nature -Les sciences participatives

FORMATION	formation anticipée du personnel des espaces verts à l'entretien au naturel Formation du personnel de crèches
PETITE ENFANCE	→ Restauration : - cantines près de 30% des produits servis dans les restaurants scolaires étaient bio en 2018 + de nombreux partenariats avec des producteurs locaux Dans les menus des restaurants scolaires, les plats labellisés AB (agriculture biologique) sont indiqués en vert. Tous les repas sont accompagnés de pain bio à base de farine locale → De nombreux plats faits maison avec un cuiseur basse température → Utilisation de produits de saison et de circuits courts → Réalisation d'un état des lieux sur l'utilisation des produits chimiques au sein des crèches → En cours : Création d'ateliers de confection de produits naturels à destination des parents
AUTRES ACTIONS EN SANTE ENVIRONNEMENT	→ Opération « J'adopte un pied d'arbre, un pied de mur » qui permet de planter dans l'espace public des plantes et fleurs → Formation de jardins partagés → Projet « Forêt des enfants » : un arbre planté par les parents pour un bébé né dans l'année - Les jardins des sciences et de la biodiversité : Des équipements, des savoirs faire, des savoirs dire pour permettre une approche d'un retour à la nature en ville et répondre ainsi aux enjeux de la biodiversité sous toutes ses formes. L'objectif de ses nombreuses actions, dans les murs et hors les murs, est de former et d'informer les citoyens sur les enjeux environnementaux. Volonté pour l'avenir de travailler sur la vaisselle en restauration scolaire avec le but de remplacer les plastiques pour des contenants en inox ou des barquettes compostables. Dijon métropole entend, à l'horizon 2030, se doter d'une grande légumerie. Elle constituera le chaînon manquant entre producteurs locaux de légumes et producteurs locaux de repas. La structure sera en charge de trier, transformer et conditionner les fruits et légumes en vrac de la production locale. Ils seront ensuite utilisés par la cuisine centrale de Dijon (fournisseur des restaurants municipaux) et par les autres établissements de restauration collective de l'agglomération.

SITOGRAPHIE

<http://www.ville-beziers.fr/>
<https://www.dijon.fr/>
<https://ville.biarritz.fr/>
<http://www.azaylebrule.fr/>
<https://www.limoges.fr/fr/pratique/environnement-sante>
<https://www.nouvelle-aquitaine.fr/>
<http://www.cc-coeurdostrevent.fr/>
<http://www.mennecy.fr/>
<https://www.vandoeuvre.fr/vie-municipale/conseil-municipal/>
<https://www.toulouse.fr/>
<https://www.mairie-saintjean.fr/>
<https://www.lesequestre.fr/>
<https://www.ville-grande-synthe.fr/>
<https://www.ville-courbevoie.fr/>
<https://www.ville-lieusaint.fr/>
<https://www.strasbourg.eu/>
<http://www.ville-douai.fr/>
<https://www.ville-saint-omer.fr/>
<https://www.nanterre.fr/16-la-mairie.htm>
<https://www.fontenay.fr/>
<https://www.paris.fr/>
<https://www.laregion.fr/>
<https://www.tarn.fr/Fr/Pages/default.aspx>
<http://www.lavoixdunord.fr/463147/article/2018-10-05/quelles-actions-concretes-pour-lutter-contre-les-perturbateurs-endocriniens>
<http://www.santeenvironnement-nouvelleaquitaine.fr/petite-enfance/limoges-dans-les-creches-municipales-les-tout-petits-mangeront-bientot-dans-de-la-porcelaine/>
<https://positivr.fr/tarn-departement-sans-perturbateurs-endocriniens/>
<http://www.l-echo.info/article/limoges/2018-12-06/perturbateurs-endocriniens-limoges-laureate-du-prix-territoria-or>
<https://www.20minutes.fr/toulouse/2468187-20190310-toulouse-plan-toulouse-tenter-reguler-perturbateurs-endocriniens>
<https://presse.inserm.fr/expositions-environnementales-precoces-et-sante-respiratoire-de-lenfant-lexposome-devoile-ses-premiers-resultats/33582/>
<https://www.douaisis-agglo.com/environnement/developpement-durable/certifications-et-labellisation/>
<http://www.ca-stomer.fr/>