Ville de Pontivy

Comité de pilotage agenda 21

Compte-rendu de la réunion du 17 novembre 2016

C13-2016-002

ÉTAIENT PRÉSENTS
M. François-Denis MOUHAOU, adjoint
M. Laurent BAIRIOT, conseiller municipal
Mme Laurence LORANS, conseillère municipale

ÉTAIENT ABSENTS EXCUSES
M. Jacques PERAN, adjoint
Mme Soizic PERRAULT, adjointe
Mme Sandra LETHIEC, directrice du centre communal d'action sociale

ASSISTAIENT À LA RÉUNION
M. Roland PICHON, directeur général des services
M. Julien MIGNOT, directeur des services techniques
M. Gaël CADORET, chargé de mission

DOCUMENTS ANNEXÉS
Point développement durable – programme d'actions agenda 21

§

La loi du 12 juillet 2010, dite « Grenelle II », oblige les collectivités territoriales et les EPCI de plus de 50 000 habitants à élaborer un rapport sur la situation en matière de développement durable.

La ville de Pontivy n'est pas soumise à cette obligation mais souhaite régulièrement dresser l'état des lieux de son action en matière de développement durable pour témoigner de la continuité dans ses réalisations. Un document reprenant ces éléments est en annexe.

Le comité de pilotage note les éléments suivants :

MAITRISE DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE ET ECONOMIES D'ENERGIE

Au-delà des bons résultats obtenus sur l'éclairage public, on peut noter l'impact du plan de rénovation des chaudières engagé par la ville :

Le changement des chaudières des serres municipales (fioul datant de 1973), du palais des congrès (3 chaudières datant de 1983) et de l'école Quinivet (1981) rajeunit fortement le parc de chaudières sur socle. D'autre part, l'abandon du fioul pour le gaz (serres municipales en 2016) permettra de réduire significativement les émissions de gaz à effet de serre.

MOBILITES ELECTRIQUES ET ALTERNATIVES A LA VOITURE

L'installation des bornes de recharge rapide pour véhicules se poursuit et les linéaires cyclables se développent régulièrement, en particulier récemment avec la rénovation de la voirie de la zone d'activité Pontivy Sud (Pontivy communauté).

Néanmoins, il manque un véritable schéma cyclable qui donnerait une vision pluriannuelle des potentiels, en intégrant les différentes contraintes réglementaires, d'urbanisme, de sécurité et en hiérarchisant les actions envisageables : des plus simples et moins coûteuses, aux plus complexes.

En entreprise, les formations à l'éco-conduite semblent avoir un impact sur les consommations et l'usure du matériel. La faisabilité de telles formations pour les agents serait à étudier avec des données actualisées.

MISE EN VALEUR DU CADRE DE VIE, PRESERVATION DES RESSOURCES

Les nombreux prix en matière de fleurissement et de gestion des espaces verts témoignent de la qualité de l'action de la ville.

L'inventaire de localisation des espèces invasives végétales (Renouée Japon) n'a pas été actualisé depuis 2013. Il serait à actualiser en complément d'une information à la population sur les bonnes conduites pour éviter la dispersion.

EDUCATION AU DEVELOPPEMENT DURABLE, INFORMATION DE LA POPULATION

Les signalétiques et éléments d'interprétation du patrimoine naturels se développent : en 2017 de nouveaux outils d'interprétation seront mis en place dans la coulée verte.

Les partenariats de la ville avec les établissements scolaires dans le domaine du développement durable se poursuivent depuis 2011 (éco-école de Stival, Lycée du Blavet) et d'autres demandes parviennent à la ville.

Le bulletin municipal et le site internet de la ville proposent systématiquement des informations relatives au développement durable.

La carte interactive sur internet des réalisations de la ville en matière de développement durable sera mise à jour avec les réalisations 2015-2016.

COMMANDE PUBLIQUE DURABLE

Les engagements de la ville se poursuivent notamment pour :

- Favoriser l'insertion par le travail : collaboration avec différents établissements (ex : lavage des vêtements des services techniques, aménagement du bourg de Stival, rénovation de la fontaine Gaol).

- Favoriser les circuits courts, par exemple : marché de restauration collective, jus de fruit et gâteaux locaux des vins d'honneur et réceptions.

- Limiter les déchets et favoriser le ré-emploi, par exemple : usage de papier écolabel européen recyclé pour les photocopieuses, usage d'une broyeuse au service espaces verts.

GESTION DES DECHETS

Des protocoles de tri sélectif sont présents dans les services. Les commandes de papier se sont stabilisées. Associer l'indicateur des compteurs d'impression des photocopieuses permettra de quantifier l'impact des nouvelles pratiques (tablettes, numérisation des procédures).

En ce qui concerne la collecte des déchets des particuliers, différentes remarques émanent des réunions de quartier. Une liste des points sera dressée pour être abordée avec Pontivy communauté.

§

Ville de Pontivy / Ker pondi

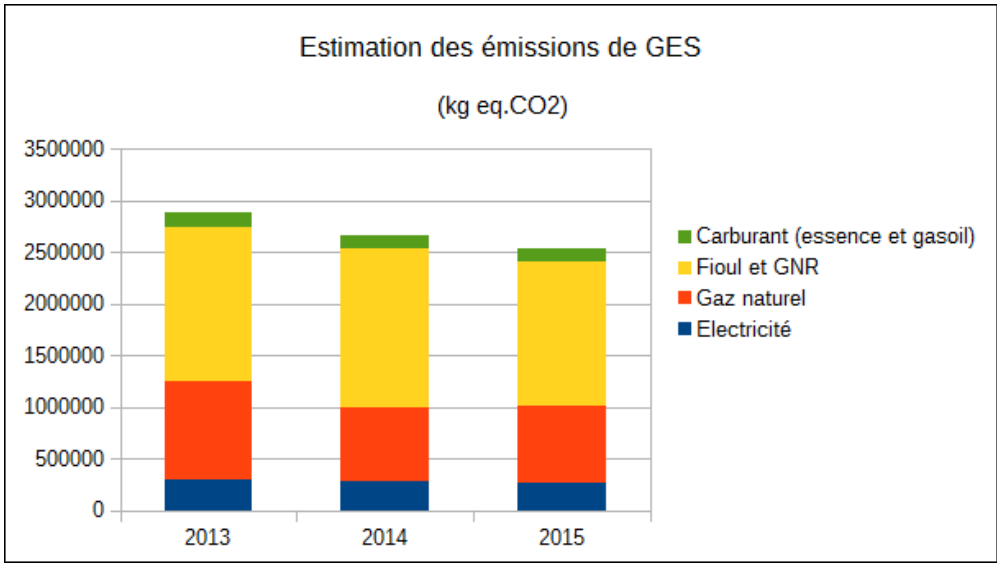
VILLE DE PONTIVY
RAPPORT DEVELOPPEMENT DURABLE
AGENDA 21
NOVEMBRE 2016

Table des matières

I.Maîtrise des émissions de gaz à effet de serre, économies d'énergie, d'eau, de carburant,.....2
I.1.Emissions de gaz à effet de serre.....2
I.2.Evolution des dépenses et consommations d'énergie.....2
I.3.Intégration au dispositif d'alerte Ecowatt.....3
I.4.Intégration au dispositif d'effacement diffus Voltalis.....4
I.5.Formation des agents des services aux techniques d'économie d'énergie.....4
I.6.Gestion centralisée des bâtiments.....5
I.7.Programme pluriannuel de modernisation des systèmes de chauffage.....5
I.8.Programme pluriannuel de remplacement des huisseries extérieures.....6
I.9.Programme pluriannuel d'isolation.....7
I.10.Réduction de la consommation d'énergie des éclairages communaux.....7
II.Maîtrise des consommations d'eau.....8
II.1.Dépenses et consommations d'eau.....8
II.2.Programme d'économies d'eau soutenu par l'Agence de l'eau.....8
III.Développement des déplacements doux, des transports alternatifs à la voiture et mobilité électrique.....9
III.1.Installation de bornes de recharge pour véhicules électriques.....9
III.2.Evolution des linéaires cyclables et partagés (zones 30).....9
IV.Mise en valeur du cadre de vie, préservation des ressources.....12
IV.1.Plan de désherbage sans pesticides de synthèse.....12
IV.2.Labels et reconnaissances.....12
IV.3.Mise en place de nichoirs à oiseaux, abris à insectes auxiliaires et ruches.....12
IV.4.Gestion des espèces invasives.....12
V.Education au développement durable, information et sensibilisation des usagers.....14
V.1.Signalétiques biodiversité dans les espaces verts et naturels.....14
V.2.Actions du conseil municipal des enfants.....14
V.3.Eco-école Stival.....15
V.4.Projet éco-d'eau, école Paul Langevin.....15
V.5.Semaine « prévention, santé, citoyenneté, environnement » du lycée du Blavet.....15
V.6.Calendrier de parutions dans le bulletin municipal « Le Pontivyen ».....16
V.7.Parutions dans le cadre du site internet de la ville.....17
V.8.Calendrier annuel d'animations et de sorties sur le cadre de vie et la biodiversité.....18
V.9.Autres collaborations ou actions accompagnées.....19
VI.Commande publique et développement durable.....19
VI.1.Favoriser les circuits courts.....19
VI.2.Limiter les déchets, favoriser le réemploi.....19
VI.3.Economiser l'énergie, limiter l'émission de gaz à effet de serre.....19
VI.4.Préserver la biodiversité et les milieux naturels.....19
VI.5.Favoriser l'insertion par le travail (recours à des établissements et services d'aide par le travail).....20
VII.Gestion des déchets des services, tri sélectif et réduction à la source.....20

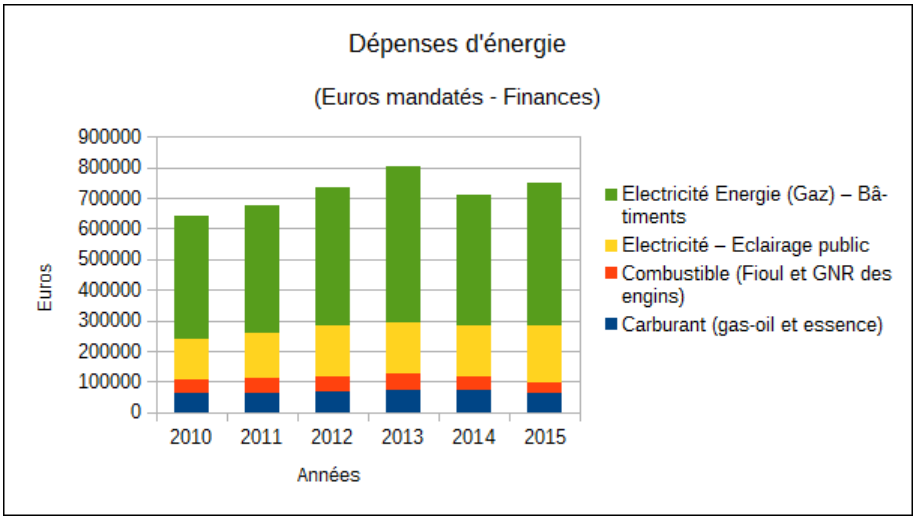
I. Maîtrise des émissions de gaz à effet de serre, économies d'énergie, d'eau, de carburant,

I.1. Emissions de gaz à effet de serre

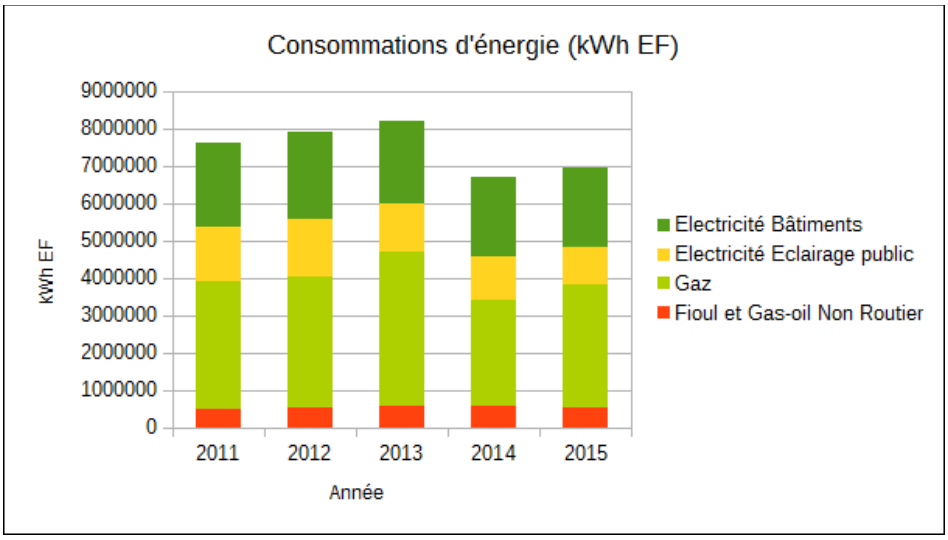


On observe une baisse des émissions de GES, de 12 % entre 2013 et 2015, pour l'essentiel due au gaz naturel.

I.2. Evolution des dépenses et consommations d'énergie



Source : Cegid Finances



Source : Enerconso, données lissées incluant les données des Ehpad

Carburants des véhicules (Essence, gas-oil)

Consommation

Année	2013	2014	2015
Volume (L) hors petit matériel	49971,76	48668,46	44315,2

Source : service voirie - garage

En 2015 le parc de véhicule comprenait 52 véhicules dont 37 roulant au gasoil et 15 à l'essence.
Différents équipements à propulsion électrique ont été intégrés au parc de véhicule ou d'engins : petit utilitaire « Goupil » (2013), aspirateur de trottoir « Gloutton » (2015).
D'autre part 3 vélos à assistance électrique VAE (2 CTM, 1 mairie) et 1 vélo classique (CTM) sont utilisés.

I.3. Intégration au dispositif d'alerte Ecowatt

La démarche Ecowatt a pour objectif d'inciter les Bretons à modérer leur consommation en électricité, en particulier en hiver, aux périodes de pointe, quand les risques de coupure du réseau sont les plus importants.

La charte écowatt a été adoptée à l'unanimité par le conseil municipal, le 28/09/2011, elle officialise l'inscription de la collectivité au système d'alerte écowatt. La ville s'engage à :

- Procéder au sein de la collectivité à l'ensemble des gestes minorant la consommation électrique lors des alertes de pics de consommation (Du fait des hivers doux il n'y a pas eu d'alerte ces deux dernières années)
- Relayer l'information auprès de la population : une communication a été insérée en deuxième de couverture du bulletin municipal de septembre 2016
- Assurer un suivi et une communication en retour auprès du dispositifs régional sur les actions et économies concrètement réalisées : un bilan des actions de la ville en matière de maîtrise de l'énergie a été communiqué en 2015

La ville de Pontivy a figuré dans le dossier de presse Ecowatt Bretagne, du 21 novembre 2014.

La ville s'associe aux 56 150 ÉcoW'acteurs, particuliers, entreprises, collectivités ou associations qui sont abonnés à la démarche (122 collectivités, 57 Entreprises, 8 établissements scolaires, 4

associations)

I.4. Intégration au dispositif d'effacement diffus Voltalis

Les boîtiers Voltalis sont intégrés dans le pacte électrique breton. 11 bâtiments communaux et 254 logements de particuliers ont été équipés en 2011-2012 sur la commune de Pontivy. L'objectif des 15% des logements chauffés électriquement fixé dans le pacte électrique breton est atteint sur la ville.

Fin 2015, le bilan était le suivant :

Parc : 240 logements et 6 installations collectives
Période d'étude : octobre 2015 - mars 2016
45,2 MWh d'énergie effacée
9,8 tonnes de CO_2 évitées grâce au dispositif Voltalis, l'équivalent sur la même période de➢ce qu'auraient émis près de 1 300 réfrigérateurs ou 37 000 ampoules basse consommation (équivalent 100 W en incandescent) ; des émissions de CO_2 de la consommation électrique totale de 63 habitants de la région Bretagne ; ce qu'auraient capté 4,6 hectares de forêt française.

Les équipements de la ville avec des boîtiers voltalis en activité :

- Maison de la pêche
- Salle de danse (Récollets)
- Théâtre Tréteaux du blavet
- Club de karaté (Récollets)
- Annexe de l'auberge de jeunesse
- Ecole de stival

4 boîtiers installés dans les équipements de la ville n'envoient plus de données (Base nautique, oiseaux club pontivyen, club des retraités de Stival, maison des jeunes), 1 est abandonné (anciens préfabriqués de la Kerlenn Pondi), le prestataire Voltalis en a été informé.
Néanmoins les relèves ont permis d'identifier d'importants problèmes de fonctionnement dans les régulations du chauffage de l'école de Stival. Des améliorations sont possibles.

De nouveaux bâtiments, fonctionnant à des périodes de pointe, ont été récemment installés en chauffage électrique (salle de tir à l'arc). La question d'un boîtier de délestage pourra éventuellement être évoquée.

I.5. Formation des agents des services aux techniques d'économie d'énergie

3 formations en lien avec la maîtrise de l'énergie ont été dispensées en 2015 au CNFPT de Vannes :

- Les éco-matériaux de construction : les critères de décisions
- Maîtrise de l'énergie : la mise en oeuvre des isolants
- La réglementation thermique 2012

I.6. Gestion centralisée des bâtiments

La centralisation permet une meilleure adaptation aux conditions climatiques en améliorant la régulation et le suivi des consignes de température. Liste des centralisations au niveau du bâtiment :

- Complexe sportif Kerjalotte (2012)
- Théâtre des halles (2013)
- Médiathèque-archives (2013 entretien externalisé, fait par une entreprise)
- Ecole Jules Ferry (2014)
- Palais des congrès (2015) géré au niveau du bâtiment, mais système permettant une gestion par réseau internet
- Ecole Quinivet (2016) - Régulation par zones par les utilisateurs à l'aide d'une télécommande

- Ecole Albert Camus (2013) – Option non retenue
- Serres (2016) - pas de gestion à distance prévue (absence de réseau internet)

Des gains énergétiques pourraient être trouvés en rénovant des systèmes de régulation (cf points suivants).

I.7. Programme pluriannuel de modernisation des systèmes de chauffage

Programme envisagé en 2016

Chaudière	Energie	Année d'installation	Commentaire
Palais des congrès	Gaz	~~1983~~-2015	**Réalisé (4 chaudières changées)**
Serres municipales	~~Fioul~~ Gaz	~~1973~~-2016	**Réalisé**
Ecole Quinivet	Gaz	~~1981~~-2016	**Réalisé**
Ecole Paul Langevin	Fioul	2000	11 000 € Fioul/an
CTM	Fioul Gaz	1994 1987	3 000 €/an 3 500 €/an
Théâtre	Gaz	1981	8 000 € Gaz/an, vétusté
Malpaudrie	Gaz	1985	Anciennement inoccupé

Le plancher chauffant de l'école de Stival (1983) est hors service et sa régulation obsolète (20 000 € d'électricité /an les années précédentes, mais forte baisse de dépenses due au dysfonctionnement). La rénovation de la régulation est estimée à 7 000 €.
En matière de baisse des émissions de gaz à effet de serre, c'est le changement de la chaudière de l'Ecole Paul Langevin (fioul) qui aurait le plus d'impact.

Age moyen du parc de chaudières sur socle (gaz, fioul), hors Ehpad

	2014	2015	Attendu fin 2016
Age moyen (ans)	17,7	15,3	14,8

Le changement des chaudières des serres municipales (fioul datant de 1973), du palais des congrès (3 chaudières datant de 1983) et de l'école Quinivet (1981) rajeunit fortement le parc de chaudières sur socle.

Fin 2015, 17 chaudières sur socle ont plus de 15 ans sur les 34 chaudières maintenues, dont :

- Théâtre des halles (34 ans)
- Maison des syndicats (28 ans)
- Mairie (23 ans)
- Ludothèque-école Diwan (27 ans)
- CTM gaz (28 ans)
- Malpaudrie (30 ans)

Sur les 4 chaudières fioul encore présentes, fin 2016 seules les chaudières de l'école Paul Langevin (11 000 € de fioul/an) et celle de la menuiserie (CTM, 3 000 € fioul/an)) seront encore utilisées.

En ce qui concerne les systèmes de chauffage électrique centraux de forte puissance, il restera l'école de Stival (plancher chauffant) et la piscine de plein air (pompes à chaleur, 25 000 € d'électricité/an). L'école RG Cadou (plancher chauffant électrique) est sortie du patrimoine de la ville au dernier trimestre 2016.

I.8. Programme pluriannuel de remplacement des huisseries extérieures

Les réalisations ces 6 dernières années :

- Salle omnisports Kerjalotte
- Mairie
- Maison pour tous
- Maison du gardien Fbrg de Verdun
- Bains douches – atelier d'artistes
- Ecole Paul Langevin
- Ecole Marcel Collet : tous les ans une dizaine de fenêtres est changée, environ 10-15 000€/an

Autres potentialités : Mairie (conciergerie), école de Stival, école Jules Ferry (ancien bâtiment), CHMP (demande adressée en mairie).

I.9. Programme pluriannuel d'isolation

Les réalisations ces 6 dernières années :

- Salle omnisports Kerjalotte (isolation des murs mais pas de la toiture)
- Mairie (combles du bâtiment principal)
- Maison du gardien Faubourg de Verdun
- Palais des congrès
- Ecole Jules Ferry (nouveau bâtiment)
- Ecole de Stival (toiture)

Perspectives :

- Remplacement de la toiture de l'école Marcel Collet (infiltrations d'eau).
- Ecole Albert Camus : isolation faible (10cm) et ancienne. Isolant à dérouler ou insuffler.

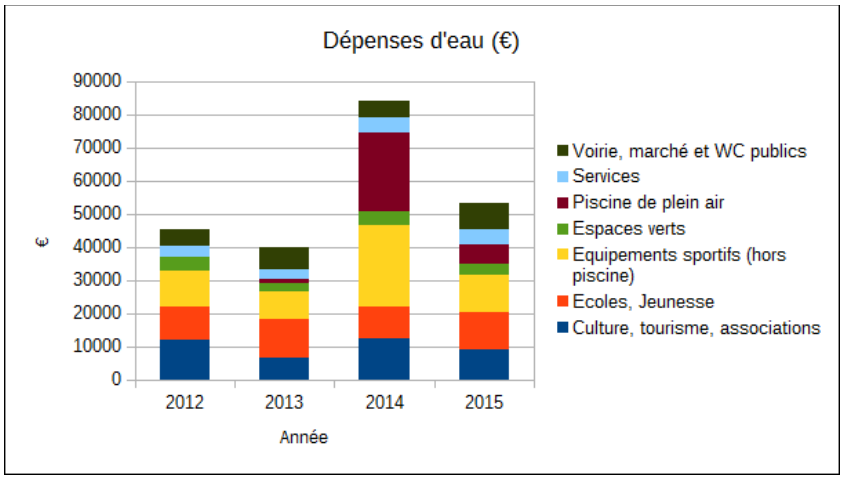
I.10. Réduction de la consommation d'énergie des éclairages communaux

L'entretien régulier du parc d'éclairage public a permis d'installer des lampes moins puissantes.
La sectorisation des réseaux et les régimes d'extinctions nocturnes ont favorisé la maîtrise des dépenses liées à l'éclairage.
Le rattrapage des hausses rétroactives des tarifs réglementés modulent les données en impactant les dépenses des années suivantes, pour des consommations réalisées parfois deux ans avant (en particulier en 2015).

Année	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Puissance installée (kW)	395	429	412	412	368	368
Consommation totale (Kwh) (Edf)	1537747	1485003	1557653	1291224	1194423	1019765
Dépense totale TTC (€) (Cegid Finances)	131903	150271	166340	165277	165185	187760
Nombre de points lumineux (cumul) (Citeos)	2710	2719	2764	2725	2725	2765
Puissance moyenne par point lumineux (kWh)	146	158	149	151	135	135

II. Maîtrise des consommations d'eau

II.1. Dépenses et consommations d'eau



Source : Cegid Finances, sommes mandatées

Consommation d'eau en m³

Année	2013	2014	2015
Eau (m³)	36499	26304	21147

Source : Enerconso

Les variations sont très liées aux conditions climatiques en particulier pour les équipements sportifs. Les variations importantes de dépenses sont induites par un glissement comptable (paiement en 2014 des frais liés à l'année sèche 2013).

II.2. Programme d'économies d'eau soutenu par l'Agence de l'eau

Un programme sur 3 ans représentant 46 300 € HT a été proposé à l'Agence de l'eau. Un financement des équipements économes d'un montant maximal de 27 780 euros a été accordé début 2016 par l'Agence de l'eau.

Un premier bilan et une demande de fonds devrait être effectué début 2017 sur la base des investissements 2016 rentrant dans le cadre du programme.

III. Développement des déplacements doux, des transports alternatifs à la voiture et mobilité électrique

III.1. Installation de bornes de recharge pour véhicules électriques

Année 2014 : borne avenue des Cités Unies (406 recharges en 2015)
Année 2016 : borne place Aristide Briand
En projet : borne place des Ducs de Rohan

III.2. Evolution des linéaires cyclables et partagés (zones 30)

	2013	2015
Bandes cyclables (m)	4215	4329
Pistes cyclables (m)	1397	3561
Zones 30 (m)	1900	3285

Le linéaire de pistes cyclables s'est particulièrement développé ces dernières années du fait de la rénovation de la zone d'activité de Pontivy Sud réalisé par Pontivy communauté.

Il n'y a pas de programme pluriannuel de développement des itinéraires cyclables ou d'aménagement de stationnements. Néanmoins les réalisations récentes de rénovation globale de voirie (avenue de la Libération, zone d'activité de Pontivy Sud pour Pontivy communauté) et les projets futurs (Bourg de Stival, Gare routière) intègrent des cheminements cyclables et piétons.

Détail des linéaires cyclables (longueur et année de création)

BANDES CYCLABLES

Lieu	Longueur (m)	Année de création
Caire, Rue du	228	2000
Le Brix, Rue Joseph	543	2006
Le Brix, Rue Joseph	538	2006
de Mun, Rue Albert	772	2000
de Mun, Rue Albert	219	2000
de Mun, Rue Albert	202	2000
de Mun, Rue Albert	773	2000
Jaffré, Rue Emmanuel	158	2006
Souvenir, Place du	19	2010
Moulin, Rue Jean	39	2010
Parmentier, Avenue Antoine	468	2010
Gascogne, rue de	337	2013
Tellier, rue Charles	16	2014
Tellier, rue Charles	17	2014
TOTAL	4329	

PISTES CYCLABLES

Lieu	Longueur (m)	Année de création
Moulin, Rue Jean	290	2010
Récollets, Quai des	335	2013
Libération, Avenue de la	428	2013
Libération, Avenue de la	436	2013
Quilliou, Rue Joseph	211	2014
Quilliou, Rue Joseph	275	2014
Le Brix, Rue Joseph	275	2014
Le Brix, Rue Joseph	301	2014
Le Brix, Rue Joseph	81	2014
Besson, Rue Colette	92	2014
Besson, Rue Colette	234	2014
Colbert, Rue Jean-Baptiste	319	2015
Colbert, Rue Jean-Baptiste	165	2015
Colbert, Rue Jean-Baptiste	119	2015
TOTAL	3561	

ZONES 30

Lieu	Longueur (m)	Année de création
2ème Régiment de Chasseurs à Cheval, Rue du	359	2006
Napoléon 1er, Avenue	307	2010
Souvestre, Rue Émile	57	2010
Pont, Rue du	56	2010
Pont, Rue du	63	2010
Butte, Rue de la	113	2011
Le Goffic, Rue Charles	115	2011
Robic, Rue Médecin Général	112	2011
Libération, Avenue de la	345	2013
Saint-Niel, Rue de	308	2013
Libération, Avenue de la	247	2014
Leperdit, Rue Jean	156	2014
Libération, Avenue de la	439	2014
Botrel, Rue Théodore	230	2015
Brizeux, Rue Auguste	100	2015
Botrel, Rue Théodore	44	2015
Brizeux, Rue Auguste	43	2015
Friedland, Rue de	130	2015
Cainin, Rue de	166	2015
La Mennais, Rue Jean-Marie de	255	2015
TOTAL	3285	

Voies cyclables et zones 30

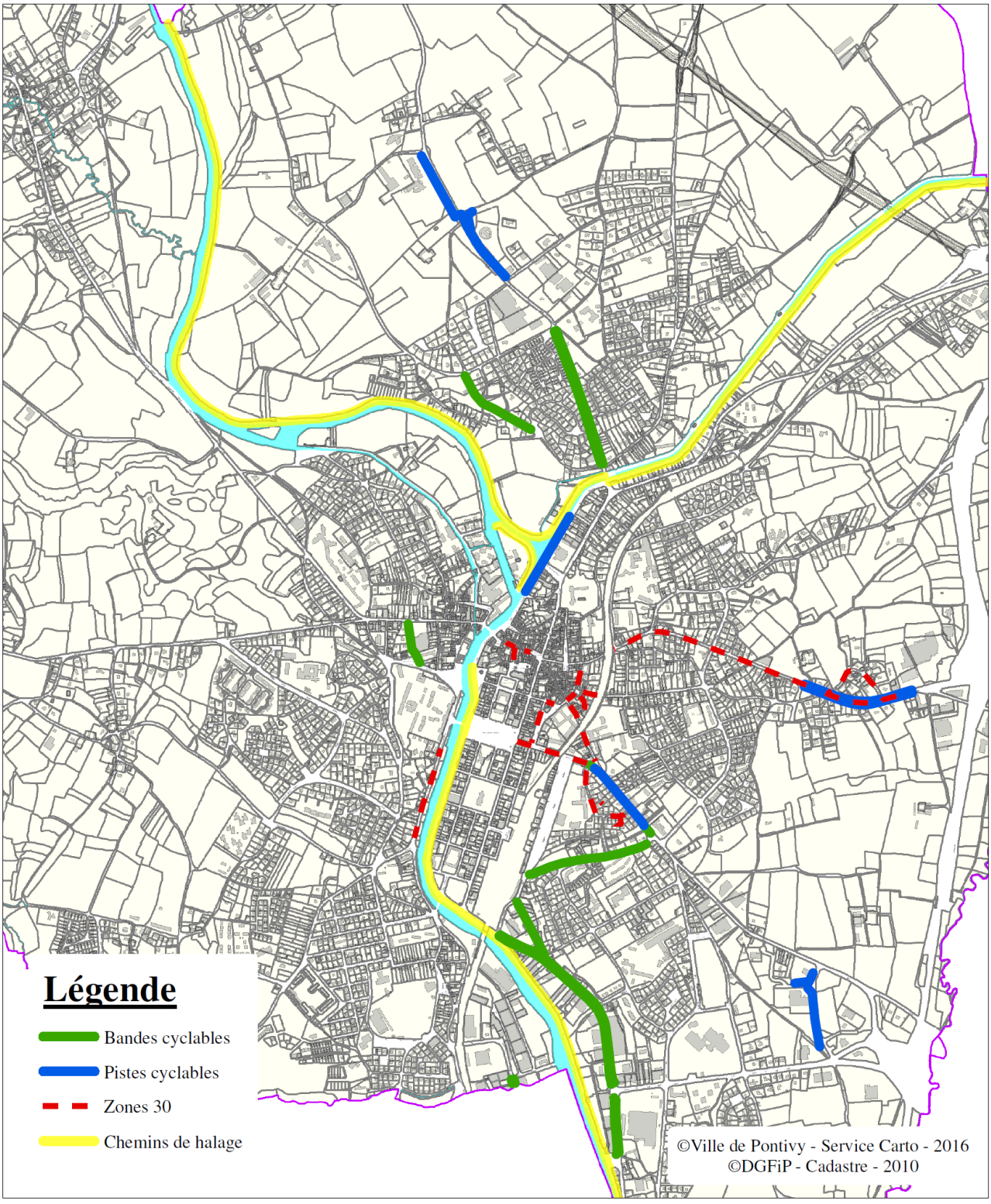
État : 31 décembre 2015

N

1:20 000

0 80 160

Mètres



IV. Mise en valeur du cadre de vie, préservation des ressources

IV.1. Plan de désherbage sans pesticides de synthèse

Le niveau 4 de la charte de désherbage est atteint depuis 2013 : absence totale d'utilisation de produits chimiques pour le désherbage y compris pour les cimetières et les terrains de foot. Ceux-ci sont remplacés par la lutte biologique, le traitement mécanique, des traitements préventifs de travail du sol, la proposition de fleurissement en bord de mur.

IV.2. Labels et reconnaissances

La ville a obtenu différentes reconnaissances liées à sa gestion des espaces urbains et naturels :

- Prix régional « zéro phyto » en 2015
- Reconnaissance ministérielle « Terre saine » 2015
- Troisième fleur des villes et villages fleuris en 2015
- Deux libellules au concours « Capitales françaises de la biodiversité » en 2016

IV.3. Mise en place de nichoirs à oiseaux, abris à insectes auxiliaires et ruches

Année	Lieu	Observation
2011	Stival (éco-école)	Installation de nichoirs à oiseaux
2014	Square Lenglier	Atelier construction d'un « hôtel à insectes » dans le cadre d'une animation à la médiathèque municipale, puis installation au square Lenglier
2016	Toulboubou	Installation de ruches

Ces installations sont toujours en place.

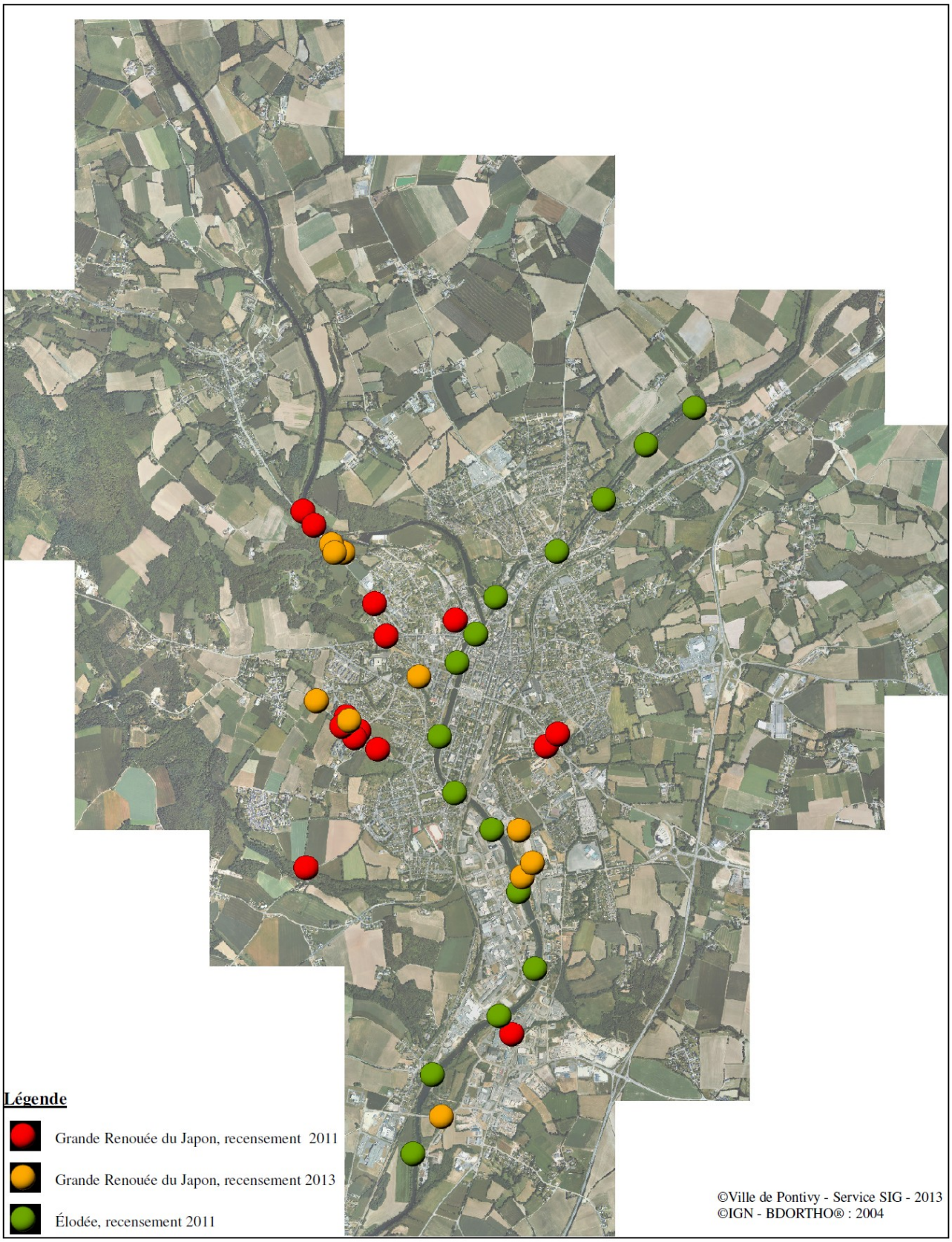
IV.4. Gestion des espèces invasives

Les espèces nuisibles ou gênantes font l'objet d'un suivi (rats, pigeons…). Une cartographie des destructions de nids de frelons, notamment de frelons asiatiques est réalisée annuellement.

Le dernier état des lieux cartographique de la présence de plantes invasives (ex : Renouée du Japon) date de 2013. En 2016 la présence d'une espèce pouvant causer des brûlures, la « berce du Caucase » a été notifiée et le végétal a fait l'objet d'une destruction et d'une information dans la presse.

Localisation des plantes invasives sur le territoire de Pontivy

1:25 000



V. Education au développement durable, information et sensibilisation des usagers

V.1. Signalétiques biodiversité dans les espaces verts et naturels

Année	Lieu	Observation
2011	Stival, ancienne ligne de chemin de fer	1,5 km avec différents panneaux sur la flore et la faune, réalisées par les écoliers de Stival.
2011	Fontaine Saint Mélar	Panneau d'interprétation du patrimoine de la fontaine et reliant celui-ci à la présence de salamandres. En collaboration avec l'association Bretagne vivante.
2015	Château des Rohan	10 panneaux relatifs à la biodiversité, en collaboration avec la section locale de l'association Bretagne vivante
Projet 2017	Coulée verte (valon du Stiffel)	Projet en cours, développé dans le cadre d'un stage universitaire au service espaces verts en 2016.

V.2. Actions du conseil municipal des enfants

Date	Thème abordé
23 avril 2015	Rando vélo, à la découverte des chemins de Pontivy
Septembre octobre 2015	Court métrage humoristique pour sensibiliser à la propreté en ville
25 juin 2016	Participation à la fête de l'eau, avec l'association « les petits débrouillards »
Projet 2017	Sensibilisation à la propreté urbaine

V.3. Eco-école Stival

La ville est représentée au comité de pilotage éco-école de Stival et les services contribuent aux différentes actions menées. Il faut noter que les actions les plus anciennes (biodiversité, déchets…) sont toujours en cours et suivies par l'école.

Année	Thème	Réalisations et Eco-code	Obtention du label
2011	Biodiversité	Parcours d'interprétation le long de l'ancienne ligne de chemin de fer	Oui
2012	Biodiversité	Calendrier des éco-gestes du jardinier	Oui
2013	Réduction et tri des déchets	Auto-collant stop pub	Oui
2014	Réduction et tri des déchets	Jeu de carte « Strival » sur les déchets	Oui
2015	Eau, économies d'eau	Vidéo histoire d'eau	Oui
2016	Eau, économies d'eau	Diagnostic et signalétique sur les points d'eau de l'école ; fiche des bons gestes	Oui
2017	Alimentation		En cours

V.4. Projet éco-d'eau, école Paul Langevin

Sur l'année scolaire 2014-2015 une sensibilisation aux économies d'eau et un diagnostic participatif des points d'eau a été réalisé. La ville a ensuite procédé à des travaux sur les points d'eau.

V.5. Semaine « prévention, santé, citoyenneté, environnement » du lycée du Blavet

Depuis 2011 la ville intervient à la demande du lycée du Blavet, pour présenter ses réalisations et répondre aux interrogations des étudiants, en lien avec les sujets abordés.

L'intervention en mai 2016 avait pour sujet les actions locales sur l'énergie, en présence du député de la circonscription et d'un chercheur du groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).

V.6. Calendrier de parutions dans le bulletin municipal « Le Pontivyen »

Dans chaque bulletin municipal depuis 2012, en deuxième de couverture, une ou plusieurs informations relatives au développement durable sont exposées. Viennent s'y ajouter des articles ponctuels en fonction des éditions.

Sujets abordés dans la rubrique développement durable, deuxième de couverture

Date	Thème abordé
Décembre 2012	Arbres remarquables de Bretagne : 2 arbres recensés à Pontivy (Saule pleureur rue de la fontaine, Faux vernis du Japon école Diwan)
Mars 2013	Les jardins familiaux
Juin 2013	Label éco-école pour Stival, action sur les déchets
Octobre 2013	Rénovation du palais des congrès : confort thermique et économies d'énergie
Décembre 2013	Opération tri master, Eco-emballages et association des maires de France
Mars 2014	Promotion des gobelets réutilisables
Juillet 2014	Les faucons nichent toujours au château
Septembre 2014	Des fontaines à découvrir : Fetan Gol ; fontaine du Resto
Décembre 2014	Araignées rouges tétranyques de l'ajonc, à Pontivy
Mars 2015	Prix « zéro phyto » régional
Juin 2015	Fleurissement des bords de mur
Septembre 2015	Eclairage public, sectorisation et économies d'énergie
Décembre 2015	Les jardins familiaux Achats de nouveaux vélos au centre technique (dont 1 à assistance électrique)
Mars 2016	Label « Terre saine, ville et villages sans pesticides »
Juin 2016	Nuisibles, animaux sous haute surveillance : frelon asiatique, pigeons, rats et ragondins
Septembre 2016	Plante à risque sanitaire : la berce du Caucase, élimination au château
Septembre 2016	EcoWatt Bretagne : participation de la ville et incitation des citoyens

Sujets abordés dans le corps du bulletin municipal

Date	Thème abordé
Décembre 2012	Plan de déplacement urbain
Mars 2013	Obtention de la reconnaissance Agenda 21 local France, ministère du développement durable
Juin 2013	Aucun
Octobre 2013	Achat d'un véhicule utilitaire à propulsion électrique, centre technique municipal
Décembre 2013	Piste cyclable quai des Récollets
Mars 2014	Panneaux photovoltaïques, terrains de football de Sainte-Tréphine et de Toulboubou Gros plan sur la commission environnementales Achat d'une désherbeuse mécanique à balai métallique
Juillet 2014	Eclairage public : sectorisation et extinction nocturne, quartier Château Gaillard
Septembre 2014	Création de conseils de quartier : appel à candidatures Gros plan sur la commission urbanisme, développement durable, déplacements et habitat
Décembre 2014	Installation des conseils de quartier Eclairage public, illuminations de Noël Collecte des déchets des patients en automédication
Mars 2015	Gare SNCF, vers un pôle d'échange multimodal
Juin 2015	DICRIM, Dossier d'information communal sur les risques majeurs
Septembre 2015	Panneau d'interprétation sur la biodiversité, château des Rohan Dossier espaces verts zéro phyto
Décembre 2015	Obtention de la 3ème fleur des villes et villages fleurissement Dossier achats durables à la ville de Pontivy
Mars 2016	Nouvelles pistes cyclables, zone d'activité Pontivy Sud Nouvelle borne de recharge électrique, place Aristide Briand
Juin 2016	Halles municipales : des producteurs locaux en centre ville
Septembre 2016	Une nouvelle gare routière pour Pontivy

V.7. Parutions dans le cadre du site internet de la ville

Rubrique du site	Informations
Agenda 21	Définition de l'Agenda 21 / Déroulement de l'Agenda 21 / Actualités / Livret Agenda 21 et dépliant associé / Carte interactive Agenda 21
Articles publiés	Publications d'articles relatifs à l'action de la ville ou relayant l'action des acteurs de la ville en faveur du développement durable : 2015 : 12 articles 4 événements 2014 : 20 articles 2013 : 44 articles 2012 : 61 articles
Liens utiles	Un lien vers l'espace info-énergie a été mis en place (service gratuit aux particuliers)
Labels de la ville	Les labels "Ville fleurie 3 fleurs" "zéro phyto" et "Agenda 21 local France" sont intégrés.

V.8. Calendrier annuel d'animations et de sorties sur le cadre de vie et la biodiversité

Chaque année la ville organise ou est présente lors de manifestations liées au jardinage, pour mettre en avant sa politique de gestion. Ces actions se font en collaboration avec les associations locales (associations naturalistes, culturelles, commerçants) :

- Distribution de compost (fin Mars)
- Porte ouverte aux serres municipales (Avril)
- Contribution à la fête des plantes rue nationale en Avril
- Contribution à la printanière de Stival, foire aux plantes, en mai

En début d'année 2015 l'opération nationale d'identification et comptage des oiseaux de jardin a été relayée (mise à disposition de plaquettes, information sur le site internet).

La ville propose des sorties thématiques dans les quartiers pour faire connaître leurs environs aux Pontivyens et expliquer la politique de la ville. En 2015 une visite guidée sur le thème de la botanique avait été proposée dans le quartier de Tréleau-Kerduchat

En 2016 la ville a développé de nouvelles animations :

Date	Thème	Nombre de participants
21 janvier 2016	Opération identification et comptage des oiseaux des parcs et jardins en lien avec le muséum national d'histoire naturelle ; Conférence à la médiathèque.	22
11 février :	Protéger l'eau et la santé : fabrication et prévention sur les produits ménager (maison pour tous, sur inscription et adhésion	8
16 mars	Atelier parents-enfants, parcs et jardins de Pontivy, à la rencontre des petites bêtes de la mare dans la coulée verte (maison pour tous ; sur inscription et adhésion)	21
1er et 2 avril :	Distribution de compost par le service espaces verts	
16 avril :	Fête des plantes, stand tenu par le service espaces verts	
30 avril :	Portes ouvertes aux serres municipales	200
6 avril :	Parcs et jardins de Pontivy : découvrir et cuisiner les plantes sauvages (maison pour tous)	18
22 mai 2016 :	Sortie labellisée au niveau national, fête la nature : découverte des chemins et de la biodiversité, quartier du Pigeon Blanc avec la section locale de l'association Bretagne vivante	24
Le mois de juin 2016	2 expositions « Poissons de nos rivières », en plein air le long du Blavet et en intérieur à la médiathèque accompagnée d'un livret jeu	
Juin 2016	Bienvenue dans mon jardins ; jardins familiaux du Stiffel	
25 et 26 juin :	Fête au fil de l'eau. Stand animé par l'association eau et rivières « poissons de nos rivières »	70
11 juillet :	« Balade patrimoine caché, nature et histoire», centre ville, nouvelle ville. Sur inscription dans le cadre des animations estivales de Pontivy communauté	25
12-13 novembre 2016	Salon « tous au jardin » en partenariat avec l'APOME (association pour les manifestations économiques)	

V.9. Autres collaborations ou actions accompagnées

Faisant suite à une demande de l'association locale « les incroyables comestibles ». Une jardinière pour faire pousser des légumes à cueillir librement a été mise en place sur les quais, rue de la Fontaine à l'été 2016.

La rénovation de la Fontaine Gaol, inaugurée le 9 novembre 2016 a été réalisée en collaboration avec l'association Bretagne vivante et l'IME de Tréleau.

VI. Commande publique et développement durable

L'objectif est de favoriser les clauses sociales et environnementales dans les commandes et achats de la ville et de promouvoir l'économie locale. Une synthèse en matière de commande publique durable a été réalisée et publiée dans le bulletin municipal de décembre 2015. Ce fut l'occasion de montrer la globalité de la démarche Pontivyenne et son suivi dans le temps, en voici quelques exemples :

VI.1. Favoriser les circuits courts

Mise en place de clauses spécifiques dans le marché de la restauration collective, intégration de produits locaux dans les vins d'honneur et réceptions

VI.2. Limiter les déchets, favoriser le réemploi

Usage de papier recyclé et écolabel européen pour les services administratifs et les écoles ainsi que pour les enveloppes de la mairie ; achat d'une broyeuse de branche aux espaces verts pour le paillage et compostage

VI.3. Economiser l'énergie, limiter l'émission de gaz à effet de serre

Achat de matériel informatique labellisé, sectorisation de l'éclairage public, volet énergétique des opérations de rénovation (Palais des congrès, école Jules Ferry, école de Stival)

VI.4. Préserver la biodiversité et les milieux naturels

Suppression des désherbants chimiques, achat de produits de lutte biologique pour la protection des serres municipales, opérations de sensibilisation au cadre de vie (obtention du prix régional zéro-phyto, de la troisième fleur des villes fleuries et de la distinction ministérielle terre saine)

VI.5. Favoriser l'insertion par le travail (recours à des établissements et services d'aide par le travail)

Création de lots réservés pour des matériels de bureau et produits d'hygiène et d'entretien, nettoyage des vêtements des services techniques, destruction des archives vouées au pilon, entretien de certains espaces verts ou rénovation de petit patrimoine. Par exemple fin 2015, la destruction des archives municipales a été réalisée par l'intermédiaire d'un établissement local, d'aide par le travail. Le projet de rénovation de la fontaine goal, rue J. Massenet se fera en collaboration avec l'institut médico-éducatif de Tréleau.

VII. Gestion des déchets des services, tri sélectif et réduction à la source

Des consignes et protocoles de tri sélectif sont en place dans les services pour intégrer les circuits de collecte sélective de Pontivy communauté.

Certains produits (journaux, livres de la médiathèque, matériels d'écriture) font l'objet de collectes spécifiques en collaboration avec des associations locales.

Différentes mesures ont été prises pour réduire la consommation de papier (mise en place du recto-verso par défaut sur les photocopieurs principaux et sur les ordinateurs à partir de 2009 ; réductions de certains imprimés administratifs). La mise en place de tablettes informatiques en 2015, pour le conseil municipal, n'a pas encore impacté les achats de papier.

Nombre de ramettes de papier A4 achetées par année (hors écoles)

Année	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nombre de ramettes	1400	1575	1400	1218	750	955	900	900	900	850	940