



AGENDA 21

La Chevrolière

Le diagnostic territorial

*La carte d'identité de la commune
au regard du Développement Durable*

Données et indicateurs
Actions et initiatives locales

Février 2016



Sommaire

Ce document est un regroupement de fiches thématiques abordées en deux parties : une partie « indicateurs » et une partie « actions et initiatives locales ». L'année de référence pour les indicateurs est dans la mesure du possible 2014. Les actions et initiatives locales sont listées à partir de l'année 2007. Ce travail a été réalisé par le chargé de mission Agenda 21, Kévin CHALLET, de juin 2015 à janvier 2016 à partir des informations disponibles.

1. Épanouissement de tous les êtres humains

- 1.1. Accès à la connaissance et la culture
- 1.2. Sport et loisirs
- 1.3. Éducation enfance jeunesse
- 1.4. Démocratie participative et citoyenneté

2. Cohésion sociale et solidarité

- 2.1. Solidarité et insertion sociale
- 2.2. Lien social, mixité sociale et intergénérationnelle
- 2.3. Coopération intercommunale et internationale

3. Production et consommation responsables

- 3.1. Développement économique responsable
- 3.2. Commerces et services de proximité
- 3.3. Agriculture et circuits courts
- 3.4. Tourisme et patrimoine

4. Lutte contre le changement climatique

- 4.1. Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables
- 4.2. Aménagement du territoire, habitat et urbanisme
- 4.3. Transport et déplacements

5. Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources naturelles

- 5.1. Biodiversité, ressources et espaces naturels
- 5.2. Pollution, nuisance et prévention des risques
- 5.3. Gestion des déchets
- 5.4. Éducation à l'environnement et au Développement Durable

1. Épanouissement de tous les êtres humains

Selon l'article 1 de la Déclaration de Rio de 1992 : « Les êtres humains sont au centre des préoccupations relatives au Développement Durable. » « Ils ont droit à une vie saine et productive en harmonie avec leur environnement. »

Mais l'épanouissement des êtres humains passe aussi par : l'accès à la Connaissance et à la Culture, l'accès au Sport et aux Loisirs, l'accès à l'Education (Enfance, Jeunesse), leur Intégration dans la Vie Sociale (démocratie participative et citoyenneté).

1.1. Accès à la connaissance et à la culture

Thématique & Enjeux

1.1.1. Démocratiser l'accès à la culture : Favoriser la pratique de la lecture, Valoriser les pratiques artistiques (musique, théâtre, danse, dessin, art plastiques et visuels), Permettre l'accès au spectacle vivant, Développer les expositions

1.1.2. Développer l'éducation artistique et culturelle = amener les citoyens à pratiquer

Données et indicateurs

France :

- 23 millions d'entrées (spectacles de variétés, musiques actuelles) dont 5 millions dans les festivals.
- 25% des communes de Loire-Atlantique ont une salle de spectacle (théâtre, danse, musiques classique et actuelle...)

La Chevrolière :

Espace Culturel le GrandLieu (2014) :

- Salle de spectacle (230 places assises), 4 salles de répétition de musique, hall et cuisine pour l'accueil d'évènements (repas, expositions).
- 135 pers/spectacle en moyenne

Médiathèque (2014)

- 11189 articles (rayonnage et réserve)
- 1 473 abonnés individuels, 432 familles (28,32% de la population)

École de musique, danse et théâtre (2015)

- 187 élèves à l'école de musique dont 90 élèves en musique, 75 en danse, 20 en théâtre
- 60h de cours/semaine

Maison touristique de Passay : Espace art & tourisme (Expositions artistiques, conférences, ateliers)

Vie associative : 16 associations culturelles (600 adhérents) : art floral, préservation et restauration du patrimoine religieux, comité de jumelage, photographie, club nature, informatique, théâtre et spectacles, etc.

1.2. Sport et loisirs

Thématique & Enjeux

1.2.1. Démocratiser (faire découvrir) le sport : Valoriser les pratiques sportives existantes, Permettre la pratique du sport au plus près de chez soi

1.2.2. Développer l'éducation sportive = amener les citoyens à pratiquer : Favoriser la pratique du sport (entretien santé, bien-être), Favoriser l'intégration sociale par le sport (moments de détente et de convivialité)

Données et indicateurs

Pays de la Loire :

- Taux d'équipement de sport pour 1000 habitants : Pays de la Loire : 3,4
- Loire-Atlantique : 2,5 ; Vendée : 3,5 ; Maine & Loire : 4,2

La Chevrolière :

Taux d'équipement de sport : 2,7

(Rezé : 2 ; Pont-Saint-Martin : 1,9 ; St-Philbert de G-L : 2,3)

Complexe sportif :

- En extérieur : Foot (2 terrains en herbe + 1 terrain à 7 en herbe + 1 terrain stabilisé), Tennis (2 courts), Multisports (1 terrain), Athlétisme (1 piste éclairée), BMX (1 piste homologuée niveau Régional), Pétanque (2 terrains)
- En intérieur : 1 dojo, 1 salle des fléchettes, 1 salle Tennis de table, salle n°1 multisports avec gradins (basket), salle n°2 multisports (courts de tennis et basket)

20 associations sportives recensées (800 adhérents) pour 30 activités sportives proposées : aqua-ludique, tennis de table, volley-ball, badminton, billard, Fléchettes, courses à pieds, gymnastique volontaire, basketball, football, judo, tennis, randonnée, arts martiaux, animations multisports, cyclisme-VTT, tennis de table, BMX, yoga, buddhako...

1.3. Éducation-enfance-jeunesse

Thématiques & Enjeux

1.3.1. Offrir aux Chevrolins des modes de garde diversifiés pour leurs enfants

1.3.2. Favoriser l'épanouissement de l'enfant et du jeune : Proposer des activités ludiques et variées sur la commune, Transmettre le goût de la découverte

1.3.3. Permettre l'accès à une éducation de qualité : Locaux et matériels sains et propices à un bon apprentissage, Actions pédagogiques diversifiées

Données et Indicateurs

France et Pays de la Loire :

- Taux de natalité française (2007-2012) : 12,8 ‰ ; Pays de la Loire : Loire-Atlantique : 13,2‰ (Insee, 2012)
- 19,6% population âgée de 0 à 14 ans en Loire-Atlantique (Insee, 2012)

La Chevrolière :

- Taux de natalité (2007-2012) : 12,9‰
- 20,9% population âgée de 0 à 14 ans.

Structures d'accueil :

Halte-garderie : 16 enfants de 2 mois à 6 ans avec 10 places régulières en semaine (12 le mercredi) + 6 places à la carte

Relais des Assistantes Maternelles (RAM) : info et accompagnement des parents et assistantes maternelles.

Crèche Interentreprises « Les P'tits Mousses » d'Armor : 24 places

63 Assistantes Maternelles

Maison des Assistantes Maternelles (MAM) « les mini poussent » avec horaires élargis.

Établissements scolaires : 600 élèves sur la commune

- Ecole publique maternelle E. Béranger : 119 élèves
- Ecole publique primaire A Couprie : 173 élèves
- Ecole privée St-Louis de Monfort maternelle et primaire : 299 élèves
- 5 associations scolaires : Amicale Laïque, APEI, FCPE, OGEC et APPEL

Accueil Périscolaire : 212 inscrits, accueil avant ou après l'école (3-13 ans)

Accueil de Loisirs Sans Hébergement (ALSH) : 300 inscrits (3-13 ans)

Ouvert mercredi et vacances scolaires, accueil ludique et éducatif

Espace jeunes : 93 inscrits, animations pour les 12-20 ans

1.4 Démocratie participative et citoyenneté

Thématiques & enjeux

1.4.1. Informer les citoyens : Communiquer sur les actions de la municipalité, Mettre en avant les initiatives locales

1.4.2. Concerner la population et les acteurs locaux : Etre à l'écoute des besoins de chacun, Faire émerger les initiatives citoyennes

1.4.3. Développer le mieux vivre-ensemble : Faciliter la médiation, Favoriser l'intégration et les échanges entre les Chevrolins, Lutter contre l'insécurité ou le sentiment d'insécurité des habitants, Prévenir et lutter contre les incivilités sur le domaine public et privé

Données et Indicateurs

La Chevrolière (2015) :

- 52 associations soit 1500 adhérents associatifs dont 600 bénévoles actifs
- 2 500 exemplaires de « La Chevrolière magazine » distribués 5 fois par an

Chiffres de la Police municipale (2015) :

- 34 différends de voisinage, 22 dégradations de bien privé ou public (véhicules, bâtiments ou équipements), 9 faits d'incivilité, 1 agression (un élu)

1. Épanouissement de tous les êtres humains

Selon l'article 1 de la Déclaration de Rio de 1992 : « **Les êtres humains sont au centre des préoccupations relatives au Développement Durable.** » « **Ils ont droit à une vie saine et productive en harmonie avec leur environnement.** »

Mais l'épanouissement des êtres humains passe aussi par : **l'accès à la Connaissance et à la Culture, l'accès au Sport et aux Loisirs, l'accès à l'Education (Enfance, Jeunesse), leur Intégration dans la Vie Sociale (démocratie participative et citoyenneté).**

1.1. Accès à la connaissance et à la culture

Thématique & Enjeux

1.1.1. Démocratiser l'accès à la culture : Favoriser la pratique de la lecture, Valoriser les pratiques artistiques (musique, théâtre, danse, dessin, art plastiques et visuels), Permettre l'accès au spectacle vivant, Développer les expositions

1.1.2. Développer l'éducation artistique et culturelle = amener les citoyens à pratiquer

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Rédaction d'un projet culturel pour l'Espace GrandLieu (2010)
- ✓ Inauguration de l'Espace Culturel Le Grand Lieu (2011)
- ✓ Création d'une école municipale de Musique, Danse et Théâtre (sept. 2011)
- ✓ Organisation d'une manifestation annuelle d'art animations et expositions « Passay par l'art » (été 2009, 2011 et 2013)

En cours :

Maison touristique de Passay

- ✓ 15 expositions, 12 conférences et d'ateliers de juillet 2014 à sept 2015

Médiathèque

- ✓ 4 expositions à la médiathèque
- ✓ Une résidence d'auteur avec l'association « l'esprit du lieu »
- ✓ Participation aux « printemps des poètes » et à « bibliothèque en fêtes »
- ✓ 2 ateliers théâtre
- ✓ Une conférence à la médiathèque

Espace le Grand Lieu

- ✓ 15 spectacles (théâtre, musique, danse et humour) en 2015-2016
- ✓ Prise en compte des coefficients CAF dans le tarif de l'école de musique (5 tranches)
- ✓ Tarif réduit au GrandLieu pour les chômeurs, RSA et moins de 25 ans
- ✓ Tarif famille (4 personnes) pour le GrandLieu
- ✓ Dispositif partenarial « Scène en Herbe » entre les villes de La Chevrolière, Legé, Machecoul St-Philbert : organisation de plusieurs concerts sur une journée
- ✓ Education artistique et culturelle (EAC) des scolaires en partenariat avec l'association Musique et Danse et le Grand T (CD44)

1.2. Sport et loisirs

Thématique & Enjeux

1.2.1. Démocratiser (faire découvrir) le sport : Valoriser les pratiques sportives existantes, Permettre la pratique du sport au plus près de chez soi

1.2.2. Développer l'éducation sportive (amener les citoyens à pratiquer) : Favoriser la pratique du sport (entretien santé, bien-être), Favoriser l'intégration sociale par le sport (moments de détente et de convivialité)

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Construction d'une salle de réunion au complexe sportif
- ✓ Construction d'une nouvelle tribune salle n°1 en 2010
- ✓ Réhabilitation de la salle n°4 du complexe sportif (2010)
- ✓ Organisation d'une fête du sport par la CCGL jusqu'en 2014

En cours :

- ✓ Rencontre sportive inter-quartiers organisée par la Comité des fêtes chaque année
- ✓ Organisation d'une journée du sport au complexe sportif par le CG44 chaque année

A venir :

- ✓ Aménagement de 2 nouveaux terrains de sport couverts à l'horizon 2017
- ✓ Réhabilitation de la salle numéro 2 à l'horizon 2019-2020 pour répondre aux besoins des associations sportives

1.3. Éducation-enfance-jeunesse

Thématiques & Enjeux

1.3.1. Offrir aux Chevrolins des modes de garde diversifiés pour leurs enfants

1.3.2. Favoriser l'épanouissement de l'enfant et du jeune : Proposer des activités ludiques et variées sur la commune, Transmettre le goût de la découverte

1.3.3. Permettre l'accès à une éducation de qualité : Locaux et matériels sains et propices à un bon apprentissage, Actions pédagogiques diversifiées

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Ouverture de la de crèche « les p'tits mousses d'Armor » (24 enfants) par l'entreprise d'Armor (projet de 900 000€) avec le soutien de la commune en 2015
- ✓ Création d'une Maison des Assistantes Maternelles (MAM) par la mise à disposition par la commune d'une maison rénovée rue du sacré cœur
- ✓ Organisation de chantiers de jeunes pour la restauration de la ferme de Tréjet en 2013, 2015

En cours :

- ✓ Intervention de « l'association lire et faire lire » dans les écoles publiques avec l'amicale laïque (lecture aux enfants par des retraités)
- ✓ Financement par la commune d'un budget « sorties » pour chaque élève
- ✓ Financement par la commune à hauteur de 15% des projets de classes transplantées (ex. classe verte)
- ✓ Organisation d'une sortie découverte du collège pour les CM2 par la commune

- ✓ Achat annuel par la commune du magazine éducatif « P'tit Gibus » à l'Association des Maires de France pour tous les élèves
- ✓ Partenariat communal sur le fonctionnement de la crèche d'Armor à Beau Soleil (6 places réservées aux Chevrolins)

A venir :

- ✓ Construction d'un nouvel Espace Jeunes en 2016 par la commune
- ✓ Augmentation de la capacité de la crèche Amor à 30 places à moyen terme

1.4 Démocratie participative et citoyenneté

Thématiques & enjeux

1.4.1. Informer les citoyens : Communiquer sur les actions de la municipalité, Mettre en avant les initiatives locales

1.4.2. Concerner la population et les acteurs locaux : Etre à l'écoute des besoins de chacun, Faire émerger les initiatives citoyennes

1.4.3. Développer le mieux vivre-ensemble : Faciliter la médiation, Favoriser l'intégration et les échanges entre Chevrolins, Lutter contre l'insécurité ou le sentiment d'insécurité des habitants, Prévenir et lutter contre les incivilités sur le domaine public et privé

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Nouvelle charte graphique de la commune en 2011
- ✓ Création d'un nouveau site internet en 2011
- ✓ Création de plusieurs Commissions Extra-Municipales en 2008 et 2014
- ✓ Création du Conseil Municipal des Jeunes (CMJ) et du Conseil des Sages en 2008, renouvellement tous les 2 ans
- ✓ Création d'un poste de policier municipal en 2009
- ✓ Rédaction et diffusion d'une charte de bon voisinage

En cours :

- ✓ Organisation du forum des associations tous les 2 ans
- ✓ Communication institutionnelle : vœux du maire, inaugurations et vernissages, publications municipales
- ✓ Refonte du site internet de la commune
- ✓ 8 réunions publiques organisées en 2015, fréquentation variable (entre 10 et 50 personnes)
- ✓ 4 commissions extra-municipales (CEM) en activité : « lien social, famille, jeunesse », « culture », « animation, loisir », « Développement durable »
- ✓ Organisation d'une journée d'accueil des nouveaux habitants
- ✓ Mise à disposition gracieuse de la salle du Grand Lieu 2 week-ends/an/association
- ✓ Réhabilitation de l'ancienne mairie en maison des associations (2015 à 2019)
- ✓ Construction de locaux associatifs à proximité du complexe sportif
- ✓ Médiation de la commune dans les conflits de voisinage (policier municipal et adjoints)

A venir :

- ✓ Installation de vidéo protection aux ateliers municipaux, locaux associatifs et complexe sportif en 2016

2. Cohésion sociale et solidarité

Le DD doit contribuer au **progrès social** et viser à **réduire les inégalités, les exclusions et les discriminations** (assurer la **protection des droits** des plus fragiles et l'accès à **des conditions de vie décentes pour tous : Logement, Santé, Emploi et Environnement Sain**). La **solidarité** est intrinsèque au DD **entre les habitants** mais aussi **entre les territoires**. Selon une étude du CREDOC de 2013, les Français considèrent que la cohésion sociale est fragilisée en premier lieu par l'individualisme (32%), suivi par les discriminations (16%), le chômage (14%) et de la pauvreté (11%).

2.1. Solidarité & Insertion sociale

Enjeux et thématiques

2.1.1. Lutter contre la pauvreté et la précarité

2.1.2. Permettre à chacun de satisfaire à ses besoins essentiels : Favoriser l'accès au logement, Permettre l'accès aux soins

2.1.3. Lutter contre toutes les discriminations : Intégration des personnes en situation de handicap, Egalité homme/femme, Lutte contre le racisme

Données et indicateurs

France :

- Augmentation du taux de pauvreté depuis le début des années 2000.
- 8,5 millions de pauvres en 2013 (60% du revenu médian), soit 13,7% de la population française.
- Revenu médian français = 50% des Français gagnent moins de 1 670€/mois et 50% plus 1670€, stable depuis 2008.
- 30% de la population française a un revenu net inférieur à 1 440€/mois.

Pays de la Loire, départements limitrophes, villes voisines :

- Taux d'équipement en services et équipement de santé : Pays de la Loire 5,8 ; Loire-Atlantique 6,4 ; Vendée 5,7 ; Nantes 8, St-Philbert 5,8 ; Pont-Saint-Martin 4,2 ; La Chevrolière 4,3 (Insee, 2014)

La Chevrolière :

Ménages fiscaux (Insee, 2012)	La Chevrolière	Loire-Atlantique
Part des ménages fiscaux imposés en %	69,6%	65%
Distribution revenus (2012)	La Chevrolière	Loire-Atlantique
Revenu médian	21 060	20 364

Taux de pauvreté (Insee, 2012)

Total Loire-Atl.	Total La Chev.	< 30 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-74 ans	≥75 ans
10%	5,2%	4,4%	2,4%	7,6%	4,8%	3,9%	10,1%

Logements des habitants - statistiques INSEE, 2012 :

- 80,9% des ménages sont propriétaires à La Chevrolière (62,6% en Loire-Atlantique)
- 18,8% sont locataires (contre 37,4% en Loire-Atlantique)
- 4,8% des habitants vivent en HLM (soit 96 logements HLM)

Type de logement, (commune, 2015):

- 111 logements HLM
- 3 logements d'urgence
- un Foyer des Jeunes Travailleurs (FJT) d'une capacité de 5 places dans 4 logements

294 demandeurs d'emploi sur la commune en octobre 2015

Centre Communal d'Action Sociale (CCAS) : écoute et soutien individualisé aux personnes en difficulté : permanence et rendez-vous

- Nombre de familles aidées par le CCAS

2013	2014	2015
20	5	9

- 17 familles bénéficiaires de l'aide alimentaire en 2014

Accès aux services sociaux et médicaux

- consultation protection maternelle et infantile (PMI)
- permanence infirmiers
- Maison Médicale (dite Templier) : 1 ostéopathe et 1 sage-femme
- personnel de santé : 3 médecins généralistes (2 ETP), 2 dentistes, 1 psychologue, 3 kinésithérapeutes, 3 orthophonistes, 1 podologue
- 2 pharmacies

5 associations d'entre-aide : ADMR, Conjointes survivants, Don du sang, Ligue contre le cancer, Secours catholique, Retz 'Agir association d'insertion par l'emploi du Pays de GrandLieu Machecoul Logne (basée à Machecoul)

2.2. Lien social, mixité sociale et intergénérationnelle

Enjeux et thématiques

2.2.1. Accompagner le vieillissement de la population et lutter contre la fracture générationnelle

2.2.2. Favoriser la mixité et renforcer le lien social : organiser des moments conviviaux et instaurer des lieux d'échange et de rencontres entre les habitants

Données et indicateurs

France et Pays de la Loire :

- Vieillesse de la population : 1 hab. /3 > 60 ans en 2050 en France.
- > 60 ans : 23,6 % en France ; 24,1% en Pays de la Loire
- 0-14 ans 18,5% en France ; 19,4% en Pays de la Loire

La Chevrolière :

- 19,7% habitants > 60 ans contre 22,1% en Loire-Atlantique (Insee, 2012)
- EHPAD Résidence Saint-Martin : 92 places en hébergement permanent (62 chambres simples, 30 appartements)
- Un club de séniors « les amis d'Herbauges »

2.3. Coopération intercommunale et internationale

Enjeux et thématiques

2.3.1. faciliter la réalisation des projets : mutualisation des moyens humains et financiers des communes, des associations, des écoles etc.

2.3.2. Favoriser les échanges culturels et les rencontres

2.3.3. Soutenir l'aide au développement (éducation, santé, environnement, etc.)

Données et indicateurs

France :

- Loi Notre du 15 août 2015 : soutien à la fusion des communes et élargissement des Communautés de communes
- Renforcement des compétences communautaires au détriment des communes

La Chevrolière :

La Chevrolière fait partie de la Communauté de Communes de Grand-Lieu (9 communes)

- **6 compétences principales** : développement économique avec zones d'activités et voiries communautaires, aménagement de l'espace et droit du sol, environnement (tri et recyclage), les piscines, le transport de voyageurs (avec Conseil Départemental 44)
- **compétences secondaires** : aires d'accueil des gens du voyage, insertion des jeunes (Permanence d'Accueil et d'Information et d'Orientation et mission locale), Service Information Géographique (SIG), soutien à des actions d'accueil d'information et de coordination pour les personnes âgées

2. Cohésion sociale et solidarité

Le DD doit contribuer au **progrès social** et viser à **réduire les inégalités, les exclusions et les discriminations** (assurer la **protection des droits** des plus fragiles et l'accès à **des conditions de vie décentes pour tous : Logement, Santé, Emploi et Environnement Sain**). La **solidarité** est intrinsèque au DD **entre les habitants** mais aussi **entre les territoires**. Selon une étude du CREDOC de 2013, les Français considèrent que la cohésion sociale est fragilisée en premier lieu par l'individualisme (32%), suivi par les discriminations (16%), le chômage (14%) et de la pauvreté (11%).

2.1. Solidarité & Insertion sociale

Enjeux et thématiques

2.1.1. Lutter contre la pauvreté et la précarité

2.1.2. Permettre à chacun de satisfaire à ses besoins essentiels : Favoriser l'accès au logement, Permettre l'accès aux soins

2.1.3. Lutter contre toutes les discriminations : Intégration des personnes en situation de handicap, Egalité homme/femme, Lutte contre le racisme

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Création d'un foyer de jeunes travailleurs (FJT) dans le bourg en 2010 par la commune, aménagement de 2 logements d'urgence (bourg) en 2009, construction de 5 logements à loyers modérés à la Petite Noë (Privé)
- ✓ Rédaction et signature de la Charte Commune Handicap en 2008
- ✓ 2 bourses aux vêtements/an organisées par le CCAS
- ✓ Démarrage d'un pôle médical en 2015 : les dentistes

En cours :

- ✓ ZAC de Beausoleil : construction de 6 logements sociaux (2 de type T2, 3 T3, 1 T5) et de 10 logements en accession sociale à la propriété
- ✓ Vente de 16 000 madeleines et collecte de 5000€ au profit du téléthon par diverses associations dont le CPN, association du tennis de table...
- ✓ Aide aux personnes âgées et/ou handicapées par le CLIC « vivre son âge »
- ✓ Accueil de 5 agents en situation de handicap parmi les services de la commune, 1 personne en contrat CUI-CAE au sein des services municipaux
- ✓ Organisation de conférences : sensibilisation sur les déficiences auditives, violences faites aux femmes
- ✓ Renforcement de l'intégration de personnels avec handicaps au sein de l'entreprise Armor et signature de la convention AGEFIPH (5,8% de salariés en situation de handicap)

A venir :

- ✓ Projet d'installation d'une veille sociale (assistante sociale)
- ✓ Structuration du groupe d'entraide issu de la Maison Monfort, permanence assistante sociale de la fédération de santé publique
- ✓ Poursuite de l'élaboration d'un pôle médical en 2016 pour accueillir : les kinés, l'ostéopathe, la podologue
- ✓ Nouveaux logements sociaux et logements « seniors » sur la ZAC de Laiterie

2.2. Lien social, mixité sociale et intergénérationnelle

Enjeux et thématiques

2.2.1. Accompagner le vieillissement de la population et lutter contre la fracture générationnelle

2.2.2. Favoriser la mixité et renforcer le lien social : organiser des moments conviviaux et instaurer des lieux d'échange et de rencontres entre les habitants

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Ouverture de la Maison du lien social et des solidarités dite Maison Montfort en déc. 2013 : permanences, ateliers, actions de solidarité

En cours :

- ✓ Une page du bulletin municipal consacrée aux sujets du Conseil des Sages
- ✓ Transport de personnes âgées des villages vers le bourg le mercredi pour le marché et Carrefour Market par le minibus de la commune, organisation d'excursions et de séjours ANCV pour les personnes âgées avec des communes de la CCGL, organisation d'après-midis divertissement intergénérationnel 1 fois par mois par la commune
- ✓ Opération « lire et faire lire » par l'amicale laïque : les retraités aident et accompagnent à la lecture les enfants de l'école publique, organisation du repas annuel des aînés par la commune et distribution du colis annuel des aînés par les membres du Conseil des Jeunes ou les élus, atelier tricot, confiture solidaire et mandala à la Maison Monfort
- ✓ Création du festival d'été « Rives en fête » depuis l'été 2009 : 3 à 4 soirées festives et musicale
- ✓ Soutien à la fête des voisins depuis 2009 dans les quartiers et villages
- ✓ Fête annuelle des pêcheurs (depuis le début du 20^{ème} s.) organisée par l'association des pêcheurs de Passay avec le soutien de la mairie depuis 2008 ; 10 000 personnes en moyenne
- ✓ Fête de Tréjet par l'association des habitants du village de Tréjet
- ✓ Fête intercommunale des trois ports : Tréjet (La Chevrolière), Halbrandière (St-Aignan de Grand-Lieu), Beauprêtre (Pont-Saint-Martin)
- ✓ Organisation du marché de Noël (mairie, comité des fêtes)
- ✓ « Ronde des soupes » organisée par diverses associations chevrolines dont les Pieds du Lac, le CPN...

2.3. Coopération intercommunale et internationale

Enjeux et thématiques

2.3.1. faciliter la réalisation des projets : mutualisation des moyens humains et financiers des communes, des associations, des écoles etc.

2.3.2. Favoriser les échanges culturels et les rencontres

2.3.3. Soutenir l'aide au développement (éducation, santé, environnement, etc.)

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Jumelage avec le village de Lyndurst en Angleterre

En cours :

- ✓ Fête des 3 ports (La Chevrolière, Pont-St-Martin, St-Aignan),
- ✓ Participation au projet touristique et culturel du Tour du lac de Grand-Lieu (9 communes) mené par le Syndicat de Pays Grand-Lieu Machecoul Logne,
- ✓ Développement de projets d'animations jeunesse à la carte avec les communes de la CCGL (ex. mini-camp, chantier de jeunes, activités culturelles etc.),
- ✓ Dispositif Scène en Herbe entre les villes de La Chevrolière, Legé, Machecoul St-Philbert : organisation de plusieurs concerts sur une journée

A venir :

- ✓ Transfert à l'étude de la compétence tourisme et éducation artistique (école de musique, danse et théâtre) à la CCGL

3. Production et consommation responsables

L'enjeu du développement économique est d'aller vers des **modes de production et de consommation responsables** (moins polluants ou gourmands en ressources et énergie), limitant au maximum les risques pour l'environnement et les conditions de la vie sur terre et favorisant l'épanouissement au travail des salariés. Ainsi, vitalité économique et DD ne sont pas incompatibles. Pour cela, il faut favoriser le recours aux ressources locales et à l'innovation en stimulant les acteurs locaux.

3.1. Développement économique responsable

Thématiques et enjeux

3.1.1. Accompagner un développement économique sobre en énergie et en matières premières : économie circulaire, productions bas-carbone, limiter les impacts négatifs

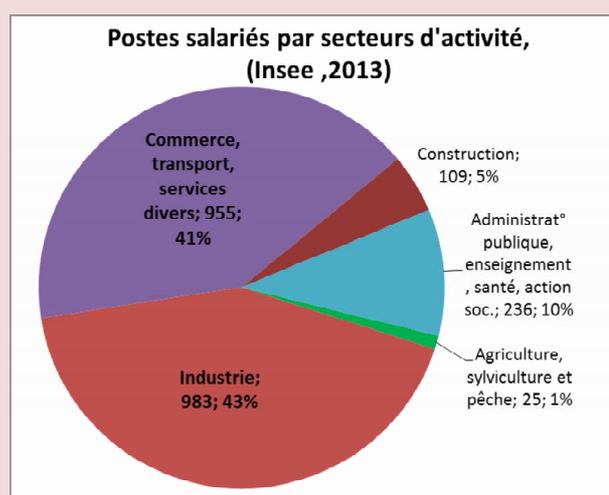
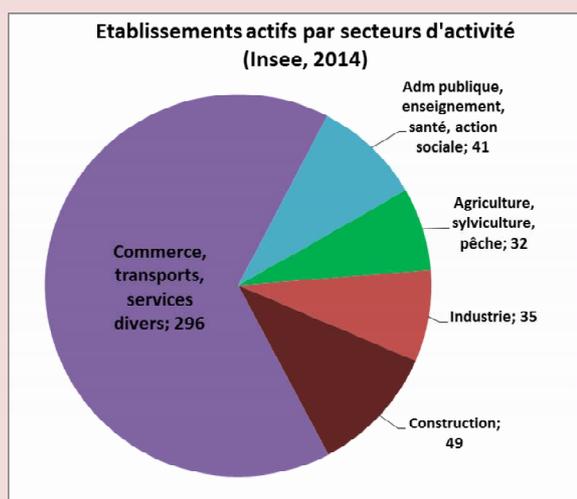
3.1.2. S'impliquer sur son territoire et valoriser les ressources locales : accès emploi, lutte précarité, mutualisation compétences et savoir-faire, approvisionnements locaux

3.1.3. Favoriser le bien-être des salariés au travail et développer l'économie sociale et solidaire (ESS)

Données et indicateurs

La Chevrolière :

- 2610 emplois en 2012 contre 2133 emplois en 2007,
- 453 établissements actifs sur la commune
- Concentration d'emplois 98,7 : presque autant d'emplois que d'actifs (personnes travaillant sur la commune)
- Entreprise industrielle ARMOR : 530 emplois, 1/5 des emplois de la commune
- 21,2 % des emplois de la commune dépendent de l'économie présentielle, c.-à-d. la production de biens et de services visant la satisfaction des besoins de personnes présentes dans la commune (65% de l'emploi en France)



- **Zone d'activités du Bois Fleuri (2015)** : 18 entreprises, 724 emplois. « Parc d'Activité présentant un nombre important de bâtiments non entretenus qui altère l'image du PA et empêche son développement économique » (Jacky Berthaume, président IEPAD)
- **Zone d'activités de Tournebride (2015)** : 64 entreprises, 1269 emplois
- 54 entreprises ont sollicité les points Relais emploi de Tournebride

3.2. Commerces et services de proximité

Thématiques et enjeux

3.2.1. Soutenir les commerces de proximité

3.2.2. Animer la vie locale et favoriser le lien social

Données et indicateurs

Pays de la Loire :

- Taux d'équipement tous commerces pour 1000 hab. en Région : 4,4, en Loire-Atlantique : 4,4 ; en Vendée : 5,1, Maine et Loire : 4,1

La Chevrolière :

- Taux d'équipement tous commerces de la commune : 1,9, (St-Philbert 4,9 ; Pont-Saint-Martin 2,7)
- **24 commerces de proximité** : une supérette, un charcutier-traiteur, un magasin de bricolage jardinerie, 2 boulangeries, 2 cafés, un bar-tabac, 4 restaurants, une pizzeria à emporter, une agence immobilière, une banque, un fleuriste, un opticien, un institut de soins esthétiques, 3 coiffeurs, un magasin de réparation électroménager, une auto-école, 2 garages automobiles
- Une agence postale,
- 8 locaux commerciaux loués par la commune dans le bourg,
- Marché hebdomadaire le mercredi matin, place du Verger,
- Une association de commerçants

3.3. Agriculture et circuits courts

Thématiques et enjeux

3.3.1. Préserver les activités agricoles : lutte contre la pression foncière et la spéculation, protection réglementaire, préservation des usages agricoles, dialogues entre agriculteurs et populations locales, valorisation des métiers de l'agriculture

3.3.2. Favoriser une agriculture respectueuse de l'environnement : encourager l'agriculture bio, préserver la biodiversité et l'intégration paysagère dans les pratiques

3.3.3. Soutenir une agriculture de proximité et de qualité : rapprochement producteurs et consommateurs, soutien aux labels géographiques et de qualité, développement des filières locales d'approvisionnement, promotion des produits du terroir

Données et indicateurs

France et Pays de la Loire :

- 1 département artificialisé tous les 7 ans en France dont 90% aux dépens des surfaces agricoles
- 72% de surfaces agricoles en Pays de la Loire en 2013 (Chambre d'Agriculture)
- Pays de la Loire : région française où l'artificialisation des sols progresse le plus : 11 000 ha de terres agricoles perdues entre 2000 et 2006

Loire Atlantique :

- 13,4% des terres artificialisées en 2012 (BDMOS S44)
- 800ha/an artificialisés soit ¼ de la superficie de La Chevrolière (2014, AURAN)
- 8,5 % de la SAU en Agriculture Biologique (1^{er} département de France)
- 1550 exploitations en Vente Directe en Loire-Atlantique et 120 AMAP
- le maraichage concentre 60% des emplois du secteur agricole en Loire-Atlantique

La Chevrolière :

- 63% en zonage agricole au PLU (2058,2 ha), 2038 ha de surface agricole selon analyse par vue aérienne BD-MOS (CG44, 2012)

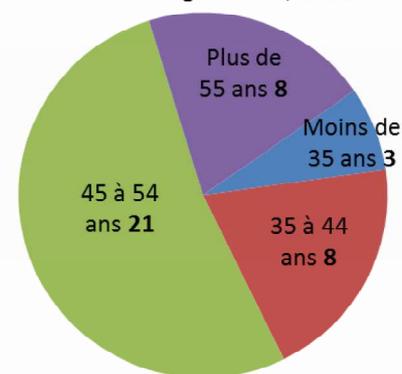
Évolution de l'occupation des sols en % (CG44, BDMOS 2012)

	1949	1999	2004	2009	2012
Espaces artificialisés	3	12,9	13,6	14,5	14,9
Espaces agricoles	83	65,7	64,9	62,7	62,4
Milieux semi-naturels et forêts	9,7	16	15,9	17,2	17,1
Milieux humides et surface en eau	4,2	5,5	5,6	5,6	5,6
Total	100% de 3 266 ha				

Organisation de l'espace agricole en % (BDMOS CD44)

	1999	2004	2009	2012
Terres arables (labourée ou cultivée)	37	30	31	32
Cultures permanentes (vignoble, maraichage, arboriculture)	14	12	13	16
Prairies naturelles (surfaces enherbées)	49	58	56	52

- Développement des céréales et du maraichage en lieu et place de l'élevage et de la viticulture
- 2 ateliers laitiers en 2015 soit environ 800 000 litres en 2015
- 5 ateliers de vaches allaitantes pour 260 vaches allaitantes
- 32 établissements actifs dans le secteur de l'agriculture, sylviculture et pêche en 2014 (dont 7 pêcheurs) **contre 33 en 2010 (Insee, 2014)**
- 59 agriculteurs exploitants recensés sur la commune en 2012 (Insee, 2012) et 22 emplois salariés (1,1%) dans le secteur agriculture et pêche (Insee, 2012), 7 pêcheurs professionnels sur le lac,
 - o **3 exploitations en bio dont 2 maraichers, un éleveur laitier**
- 10 exploitations en vente directe : 1 viticulteur, 3 maraichers, 5 éleveurs (bœufs, produits laitiers, volailles, œufs, produits manufacturés lapins angora), 2 pêcheurs

Age des 40 exploitants agricoles, Chambre d'agriculture, 2012

3.4. Tourisme et patrimoine

Thématiques et enjeux

3.4.1. Préserver le patrimoine bâti et les paysages : protections réglementaires, restauration du patrimoine

3.4.2. Développer l'écotourisme : tourisme de nature et de proximité, médiation culturelle et pédagogique, mettre en réseau les acteurs locaux du tourisme

Données et indicateurs

France :

- 1^{ère} destination mondiale : 83,8 millions de touristes en 2014 7,4 % du PIB dont 5% liés aux visiteurs français,
- 15 805 emplois touristiques en Loire-Atlantique (dont 48% littoraux, 39% agglomération nantaise).

La Chevrolière :

La Maison Touristique de Passay (MTP) :

- Espace muséographique sur la vie au bord du lac au début du 20^{ème} s, 13 aquariums (découverte des poisons du lac) et tour d'observation,
- 12 000 visiteurs saison 2014-2015 (réouverture),
- 1 200 personnes informées par l'Office de Tourisme et 2 000 personnes ont visité le musée (été 2015)

Le lac de Grand-Lieu : un patrimoine naturel remarquable :

- un espace naturel reconnu mondialement pour sa biodiversité, 14% de la commune protégée par Natura 2000 et site naturel classé,
- Observatoire ornithologique de Passay géré par la Fédération des chasseurs de Loire-Atlantique avec un animateur,
- Passay : 100 000 promeneurs estimés/an,
- Sentier du « Tour du lac de Grand-Lieu » ouvert depuis été 2014

Un patrimoine culturel et rural :

- Passay, village des pêcheurs du lac : village traditionnel et lieu de mémoire du lac,
- le château de la Freudière, inscrit aux Monuments historiques (fermé au public),
- autres châteaux intéressants : les Huguetières, l'Arsangle (fermé au public),
- Objets classés Monuments Historiques dans l'église Saint-Martin : bénitier du 15^{ème} siècle et armoiries sculptées sur bois de la sacristie (17^{ème} siècle),
- Architecture typique du Pays de Retz : bourg, hameaux, fermes et dépendances,
- Un patrimoine religieux composé notamment de nombreux calvaires restaurés par l'association : « les calvaires d'Herbauges »),
- 85% de la commune en espaces naturels et agricoles au PLU,
- 4 sentiers inscrits au PDIPR : circuit de Passay, Aquaterra, Landes de Tréjet, Tour du lac

Hébergements touristiques :

- 1 hôtel ZA de Tournebride : 25 chambres,
- 1 accueil chez l'habitant (2 chambres),
- 1 gîte rural : (3 chambres),
- 1 maison de tourisme (1 chambre)

3. Production et consommation responsables

L'enjeu du développement économique est d'aller vers des **modes de production et de consommation responsables** (moins polluants ou gourmands en ressources et énergie), limitant au maximum les risques pour l'environnement et les conditions de la vie sur terre et favorisant l'épanouissement au travail des salariés. Ainsi, vitalité économique et DD ne sont pas incompatibles. Pour cela, il faut favoriser le recours aux ressources locales et à l'innovation en stimulant les acteurs locaux.

3.1. Développement économique responsable

Thématiques et enjeux

3.1.1. Accompagner un développement économique sobre en énergie et en matières premières : favoriser l'économie circulaire, favoriser les productions bas-carbone, limiter les impacts sur l'environnement (voir fiche lutte contre le changement climatique)

3.1.2. S'impliquer dans la vie de son territoire et valoriser les ressources locales : favoriser l'accès à l'emploi, lutter contre la précarité, mutualiser des compétences et des savoir-faire, s'approvisionner localement en biens et services

3.1.3. Favoriser le bien-être des salariés au travail et développer l'économie sociale et solidaire (ESS)

Actions et initiatives locales

Réalisées :

Communauté de communes de Grand-Lieu (CCGL)

- ✓ Création d'un point Relais emploi par la CCGL en 2010 pour accompagner les demandeurs d'emploi et favoriser la mise en relation avec les entreprises du territoire
- ✓ Création d'une pépinière d'entreprises en 2014 par la CCGL
- ✓ Organisation annuelle de la journée de l'emploi par la CCGL

Association IEPAD, Zone d'activité du Bois Fleuri

- ✓ Création de l'association Inter-Entreprises du Parc d'Activité Durable du Bois Fleuri (IEPAD) par les entrepreneurs en 2011 pour être force de propositions dans la requalification de la ZA et développer des projets à l'échelle de la ZA
- ✓ Réponse du Pays GML à l'appel à projet de l'ADEME sur la mobilisation des acteurs économiques dans le cadre du PCET et choix d'un cabinet (AUXILIA) pour accompagner la démarche de IEPAD de 2013 à 2017; projet repris par le PETR sur l'ensemble du Pays de Retz.
- ✓ Définition d'un projet (2014-2017) autour de 3 axes de travail : la maîtrise de l'énergie, l'optimisation des déplacements des salariés, la prise en compte de la biodiversité sur la ZA

Entreprise ARMOR

- ✓ Création d'une « université ARMOR » (niveau CAP-BEP Bac pro, technicien, managers) reconnue par l'Etat (diplôme) pour valider les compétences des salariés et permettre les évolutions de carrière
- ✓ Démarche RSE : mise en place d'une politique de santé, de sécurité et de bien-être au travail : prévention des risques psychosociaux, amélioration de l'ergonomie des postes, amélioration des infrastructures collectives (restaurant avec « cuisine maison », vestiaires, salles de réunion, etc.), formation contre le stress, développement de la vie sociale (équipes de sport corpo, portes ouvertes aux familles, etc.)
- ✓ Obtention du label Relations Fournisseurs Responsables en déc. 2015
- ✓ Application de la charte des achats responsables
- ✓ Réalisation d'une enquête « parties prenantes » auprès du voisinage, école, mairie (ex. plan de circulation, partenariats locaux)
- ✓ Soutien financier la « fête des pêcheurs » (sponsoring)
- ✓ Organisation de visites de l'entreprise auprès du grand public et des scolaires

En cours :**Communauté de communes de Grand-Lieu (CCGL)**

- ✓ Organisation annuelle d'un rallye cyclo professionnel dans le PA de Tournebride destiné aux jeunes en partenariat avec la mission locale, Retz 'agir (association d'insertion) et la CCGL
- ✓ Organisation annuelle d'un forum de l'emploi à St-Philbert de Grand-Lieu
- ✓ Organisation de petits déjeuners entre les chefs d'entreprises pour créer du lien et répondre aux attentes (formations, dispositifs d'accompagnement, aménagement de la ZA, etc.)
- ✓ Organisation de formations à la demande pour les chefs d'entreprises en partenariat avec la CCI (marché public, mallette du dirigeant, etc.)

A venir :

- ✓ Salon « Produit en Pays de Retz » en janvier 2016 par la Chambre agriculture 44 et le PETR du Pays de Retz
- ✓ Temps fort sur l'économie circulaire (en mai juin 2016 – PETR du Pays de Retz)
- ✓ Charte pour la qualité des zones d'activités à l'échelle du PETR Pays de Retz

3.2. Commerces et services de proximité

Thématiques et enjeux

3.2.1. Soutenir les commerces de proximité**3.2.2. Animer la vie locale et favoriser le lien social**

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Rachat et réhabilitation du local commercial « Osmose, soin & relaxation » en 2009
- ✓ Réaménagement du Centre-bourg (2011) : requalification de l'espace public, piétonisation et apaisement de la circulation

En cours :

- ✓ Organisation du marché de Noël place de l'église par la commune et les commerçants

3.3. Agriculture et circuits courts

Thématiques et enjeux

3.3.1. Préserver les activités agricoles : lutte contre la pression foncière et la spéculation, protection réglementaire, préservation des usages agricoles, dialogues entre agriculteurs et populations locales, valorisation des métiers de l'agriculture

3.3.2. Favoriser une agriculture respectueuse de l'environnement : encourager l'agriculture bio, pratiques respectant la biodiversité et l'intégration paysagère

3.3.3. Soutenir une agriculture de proximité et de qualité : rapprochement producteurs et consommateurs, soutien aux labels géographiques et de qualité, développement des filières locales d'approvisionnement, promotion des produits du terroir

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Label « Produit en Pays de Retz » depuis 2014 par Ch. d'Ag et CCI CMA (Agriculteurs, artisans et industriels),
- ✓ 6 installations aidées par la Dotation Jeunes Agriculteurs (DJA) entre 2002 et 2011

En cours :

- ✓ 28% de produits bios au restaurant scolaire en 2015,
- ✓ 30% de production locale au restaurant scolaire (50 km autour de la commune) dont 8,2% commune, 17,2% CCGL et 2,6 % Loire-Atlantique, Vendée, Maine & Loire, 20% de produits bio liaison froide (prestataire extérieur)
- ✓ valorisation des producteurs locaux (VD) dans Agenda, magazine municipal et à l'Office de tourisme
- ✓ organisation des « Ruralies Chevrolines » tous les 2 ans : manifestation culturelle de rencontre entre le monde rural et les habitants : animations, stands, expositions, marché du terroir

3.4. Tourisme et patrimoine

Thématiques et enjeux

3.4.1. Préserver le patrimoine bâti et les paysages : protections réglementaires, restauration du patrimoine

3.4.2. Développer l'écotourisme : tourisme de nature et de proximité, médiation culturelle et pédagogique, mettre en réseau les acteurs locaux du tourisme

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Création d'un office de tourisme (2011),
- ✓ Gratuité pour les Chevrolins à la MTP,
- ✓ Rénovation et transformation de la Maison du Pêcheur en Maison Touristique de Passay : espace muséographique, salle d'exposition, aquariums et tour d'observation du lac,
- ✓ Inscription de 4 sentiers de randonnée au PDIPR : landes de Tréjet, circuit de Passay, Aquaterra et sentier du Tour du lac de Grand-Lieu,
- ✓ 15 calvaires rénovés par l'association les « calvaires d'Herbauges »

En cours :

- ✓ Aides financières communales sous conditions pour la rénovation des façades du centre-bourg des particuliers,
- ✓ Convention avec le CAUE pour accompagner les propriétaires de bâti ancien dans leur projet de rénovation
- ✓ Acquisition et rénovation de la « maison Gros » à Tréjet, ferme traditionnelle avec ses dépendances pour développer des projets touristiques et de valorisation du patrimoine (ex. hébergement de randonneurs, chantiers de jeunes, restauration de plates),
- ✓ Actualisation des sentiers de randonnée au PDIPR par la CCGL (chargée de mission randonnée) et promotion,
- ✓ Homologation du Tour du lac de Grand-Lieu en GR de Pays

A venir :

- ✓ Projet touristique à l'échelle de l'intercommunalité,
- ✓ Projet touristique et culturel autour du lac de Grand-Lieu entre les 9 communes riveraines et le CG44

4. Lutte contre le changement climatique

Le cinquième rapport d'évaluation du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'évolution du Climat (GIEC) publié en 2014 fait état d'un **réchauffement moyen de la température à la surface de la terre d'environ 1°C sur la période 1901-2012** et d'une **hausse consécutive du niveau moyen mondial des mers de 20 cm**. Le même rapport prévoit qu'au rythme actuel d'émission de Gaz à effet de serre, **la température atteindrait les + 4°C d'ici la fin du siècle et le niveau des mers monterait de 60 cm**. Selon le GIEC, **il faudrait diviser par plus de deux les émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES) pour espérer stabiliser la température de la planète**.

La communauté internationale s'est fixée pour **objectif de limiter l'augmentation de la température à 2°C** par rapport à l'ère préindustrielle. Objectifs Européens pour 2030 : Réduction de 40 % des émissions de gaz à effet de serre et 27 % d'énergies renouvelables (cadre énergie climat, 2014). En France, d'ici 2025 : Plafonnement du nucléaire à 50% de la production d'électricité française (loi de transition énergétique).

4.1. Maitrise de l'énergie et énergies renouvelables

Thématiques et enjeux

4.1.1. Tendre vers des bâtiments à énergie positive : Construction de bâtiments économes en énergie, voire producteurs nets d'énergie, Amélioration de l'isolation thermique

4.1.2. Participer au développement des énergies renouvelables : éolienne, solaire, hydraulique, biomasse et géothermie

Données et indicateurs

France et Pays de Retz :

- Électricité en France : 77,5% nucléaire, 16,2% renouvelable (hydroélectrique : 12%, éolien 3%, 1,1% énergie solaire), centrale thermique 6,3% (ministère, 2014)
- 3 207€/an = dépense énergétique d'un ménage (2013) dont 1 335€ pour les carburants, 894 euros pour l'électricité et 477 euros pour le gaz (profil énergie climat du Pays de Retz 2015)
- 14,7% de la consommation d'énergie couverte par la production locale d'ENR (contre 10% en PDL) en 2012 (profil énergie climat du Pays de Retz 2015)

La Chevrolière : tep = tonne équivalent pétrole, teq CO2 = tonne équivalent CO2, GES = Gaz à effet de serre

année de référence : 2010 / actualisation en 2016 ; étude Pays de Grandlieu Machecoul Logne (Pays GML), ADEME

- Consommation annuelle d'énergie : 10 000 tep soit 2.5 tep/hab (> moyenne Pays GML : 2 tep/hab, départementale et régionale : 2.2tep/hab.
- Consommation d'énergie/secteur d'activité : environ 22% Traitement déchets industriel, 22% Transport routier, 22% résidentiel, Industrie, 8% Tertiaire et 4% Agriculture.
- Répartition de l'énergie consommée : 35% produits pétroliers, 23 % électricité, 22% autres combustibles (minéraux, liquide, froid...), 17% gaz naturel, 3% biomasse.
- En dehors des 3% des consommations d'énergie d'origine renouvelable (biomasse), la commune de la Chevrolière dispose de 41 installations photovoltaïques (34mwh/an) soit 0,02 % de la consommation annuelle. Aucune unité éolienne, ni chaufferie bois collective, ni unité de méthanisation.
- Bilan GES de la commune : 40 000 teq CO2 soit 7000 teq CO2/hab. Par secteur (du + vers le – émetteur) : Transport routier, Agriculture, Résidentiel, traitement des déchets industriels, industrie, tertiaire.
- 52% des logements construits avant 1982, 69% avant 1991 et 83% avant 2000 (2012, Insee)

4.2. Aménagement du territoire, habitat et urbanisme

Thématiques et enjeux

4.2.1. Préservation des espaces naturels et agricoles : lutte contre l'étalement urbain, densification et renouvellement urbain

4.2.2. Qualité des paysages et de l'architecture : Préservation du patrimoine bâti, rénovation du parc de logements existants

4.2.3. Développement de la ville des courtes distances et d'une offre de logements adaptée : Polarisation des équipements, développement d'un parcours résidentiel des populations

Données et indicateurs

France et Loire-Atlantique :

- 23,5 % des émissions globales GES sont issus du secteur du bâtiment (électricité, chauffage urbain).
- 1 département artificialisé tous les 7 ans en France aux dépens des espaces naturels et agricoles.
- Surfaces urbanisées multipliées par 3 entre 1960 et 2015 avec un doublement population en Loire-Atlantique.
- Entre 250 et 310 logements à construire en moyenne/an sur la CCGL jusqu'en 2030 pour atteindre les objectifs du Scot du Pays de Retz.

La Chevrolière :

- 40 % de la commune situés dans les Espaces Proches du Rivage selon la loi littoral (1290 ha),
- 53 hameaux et lieux-dits,
- 2,5 personnes/résidence principale,
- 15% de zone dévolue à l'urbanisation et au développement économique (475,35 ha sur 3 256 ha) dans le PLU

Répartition des espaces urbanisés ou à urbaniser au PLU (2007)

	ha	%
Zone urbanisée (U)	276,7	8,5
Zone à urbaniser (AU)	73,55	2,26
<i>Zone à urbaniser pour l'habitat (1AU)</i>	<i>26,7</i>	<i>0,82</i>
<i>Zone d'urbanisation future (2AU)</i>	<i>16,85</i>	<i>0,52</i>
<i>Zone d'urbanisation pour activités(AUe)</i>	<i>30</i>	<i>0,92</i>
Zone de Hameaux (NH)	124,1	3,81

Évolution des sols analyse par vue aérienne (BD-MOS CD44- 2012)

Années	1949	1999	2004	2009	2012
Espaces artificialisés %	3	12,9	13,6	14,5	14,9

Organisation des espaces artificialisés- 485,3 ha (BD-MOS CD44 – 2012)

Habitat	Activités et équipement	Infrastructures de transport	Autres espaces artificialisés	Espaces verts artificialisés
67,53%	20,4%	4,5%	4,2%	3,4%

Évolution de la population (Insee, 2012)

	1968	1975	1982	1990	1999	2007	2012
Population	2139	2444	3368	4272	4851	4935	5164
Densité moyenne (hab/km2)	65,7	75,1	103,4	131,2	149,0	151,6	158,6

- 45% des ménages habitent sur la commune depuis moins de 10 ans (Insee, 2012)

Évolution du nombre de logements (Insee, 2012)

Années	1968	1975	1982	1990	1999	2007	2012
Logements	718	869	1121	1469	1770	1975	2128

Population : taux de croissance annuel 2012

La Chevrolière	CCGL	Loire-Atlantique
1,49	1,32	1,31

Densité de logements par ha artificialisé (BD-MOS CD44, 2012)

La Chevrolière	CCGL	Pays de Retz	Loire-Atlantique
5	5	6	8,6

Surface bâtie par habitant au m² (Insee, 2012)

La Chevrolière	CCGL	Pays de Retz	Loire-Atlantique
510	478	556	363

% catégorie et types de logements (Insee, 2012)

	La Chevrolière	Loire-Atlantique
Maison	96,6%	62,9%
appartement	2,4%	36,1%

4.3. Transport et déplacements

Enjeux et thématiques

4.3.1. Développer des modes de transport moins émetteurs de gaz à effet de serre : développement des transports collectifs et du covoiturage, recours à des véhicules propres, développement de l'intermodalité

4.3.2. Encourager les déplacements doux : développement du réseau de liaisons douces, installation d'équipements adaptés, promotion de la pratique de la marche, du vélo et autres

Données et informations

France :

- 27,8 % des émissions nationales de GES sont liés au transport soit 136,4 Mt éq.CO2 en 2012 dont 92% liés transport routier avec 57% pour les véhicules particuliers
- + 35% de voitures particulières en France entre 1990 et 2013

La Chevrolière :

- 37,3% des ménages Chevrolins ont une seule voiture (Insee, 2012)
- 57,7 ont 2 voitures ou plus (Insee, 2012)

Mode de transport pour aller au travail (Insee, 2012)

Véhicule	Transport en commun	2 roues	Marche à pied	Pas de transport
86%	5%	3,1%	2,2%	3,7%

Lieu de travail des habitants

La Chevrolière	Loire-Atlantique	Autres départements
21%	74,9%	4,1%

Flux domicile travail CCGL (Insee ; 2012)

personnes extérieures travaillant sur la CCGL	2 347
personnes quittant la CCGL pour travailler	8 789
personnes habitant et travaillant sur la CCGL	5894

Fréquentation RD65 (CD44, 2012)

entre St-Philbert et bourg de La Chevrolière	5500 véhicule/jour
entre le bourg La Chevrolière et PSM	8000 véhicules/jour

Fréquentation moyenne RD117 et RD178

D117 (entre St-Philbert et Tournebride)	14 200 véhicules/jour
D178 (entre Tournebride et Viais)	19 300 véhicules/jour

1 aire de covoiturage à l'Enclose entrée de la ZA du Bois Fleuri

Car LILA Ligne 12 express :

- Arrêt Tournebride ; terminus arrêt Busway-Bourdonnière ou la Joliverie
- Temps de trajet : 20 min
- 6 allers vers Nantes,
- fréquentation moyenne : 8 passagers/jour à l'aller
- 4 retours en semaine uniquement

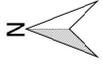
Car LILA Ligne 12

- 14 arrêts de car LILA. Terminus : Gare SNCF sud ou la Joliverie (busway)
- 22 allers/jour et 25 retours/jour en semaine, amplitude horaire 6h30- 18h45
- fréquentation moyenne/par jour en semaine : 270 passagers
- 9 A/R le samedi : Fréquentation moyenne 36 passagers en voyage aller ;
- 2 A/R dimanche et jour férié avec une Fréquentation moyenne : 19 passagers aller
- Temps de trajet arrêt église à Nantes-Pirmil : environ 30 min

LILA scolaire : 324 élèves/jours

Mode de déplacements doux :

- 800 mètres de bandes cyclables : 500 m rue de la Redollerie et 200 m rue du Gotha
- 10,5 km de liaisons douces pour l'essentiel des aménagements de bas-côté (busage des fossés et revêtements)



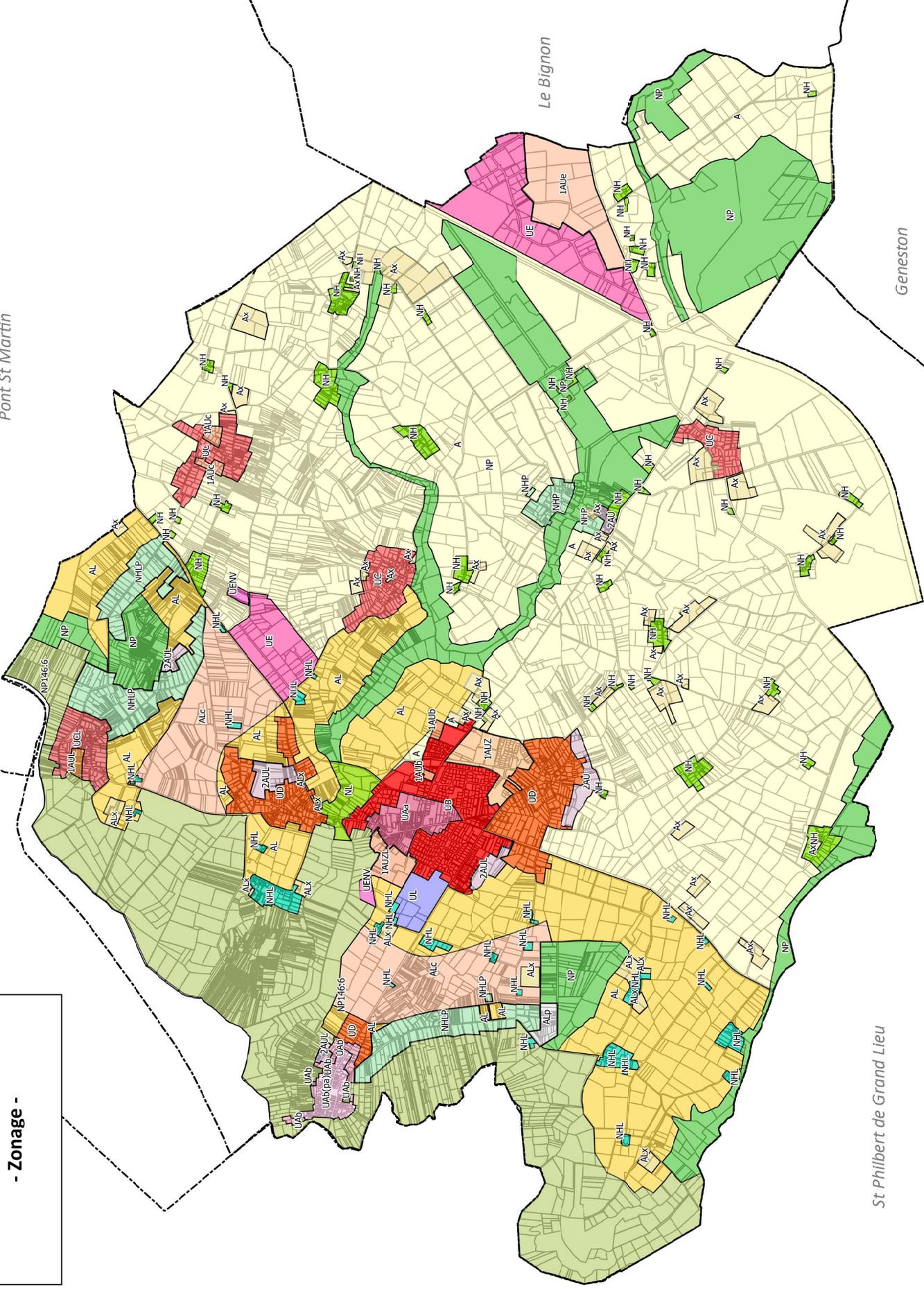
La Chevrolière
Plan Local d'Urbanisme
- Zonage -

St Aignan
de Grand Lieu

Pont St Martin

Norm des zones :

1AUb	1AUC	1AUe	1AUL	1AUZ	1AUZL	2AU	2AUL	A	AL	ALC	Alp	ALX	AX	NH	NHL	NHLP	NHP	NL	NP	NP146.6	UAa	UAb	UAb(pa)	UB	UC	UCL	UD	UE	UENV	UL
------	------	------	------	------	-------	-----	------	---	----	-----	-----	-----	----	----	-----	------	-----	----	----	---------	-----	-----	---------	----	----	-----	----	----	------	----



St Philbert de Grand Lieu

Définitions des zonages du Plan Local Urbanisme (PLU)

Commune de La Chevrolière

LES ZONES URBAINES

UA = la zone centrale mixte, à dominante d'habitat avec commerces et services. Elle comprend le secteur UAa correspondant au centre-bourg de La Chevrolière et le secteur UAb correspondant au village de Passay.

UB = l'ensemble des quartiers construits autour du centre-bourg, à vocation mixte à dominante habitat.

UC = l'ensemble des villages d'une certaine importance.

UCL = l'ensemble des villages d'une certaine importance, compris dans les « espaces proches du rivage ».

UD = les quartiers pavillonnaires greffés autour du bourg et Passay, construits sur un mode d'organisation villageois.

UE = les zones d'activités permettant d'accueillir tout type d'entreprises y compris celles susceptibles de générer des nuisances.

U ENV. = zone réservée aux équipements publics pour le traitement des déchets.

UL = zone destinée à l'accueil d'activités de loisirs et de sports.

LES ZONES D'URBANISATION FUTURE

1 AU = future zone urbanisée à vocation principale d'habitat,

1 AUL = future zone urbanisée à vocation principale d'habitat, comprise dans les « espaces proches du rivage »,

1 AU Z = zone dont l'urbanisation est prévue dans le cadre d'une ZAC.

1 AU ZL = zone située à l'intérieur des « espaces proches du rivage » dont l'urbanisation sera réalisée dans le cadre d'une ZAC.

1 AU E = l'extension de la zone urbanisable à vocation principale d'activités économiques. Cette zone correspond à l'extension du parc d'activités de Tournebride.

2 AU = futures zones d'urbanisation dont l'organisation et les règles d'urbanisation ne sont pas expressément définies. L'ouverture à l'urbanisation nécessite une modification du PLU.

LES ZONES AGRICOLES

A = zone agricole sur l'ensemble des terres cultivées.

AL = zone agricole comprise dans les « espaces proches du rivage ».

ALx et Ax = zone englobant les sièges d'exploitations et les bâtiments agricoles.

ALp = zone réservée à l'activité piscicole.

ALc = zone agricole comprise dans les 2 coupures d'urbanisation définies au titre de l'article L146-2 du code de l'urbanisme.

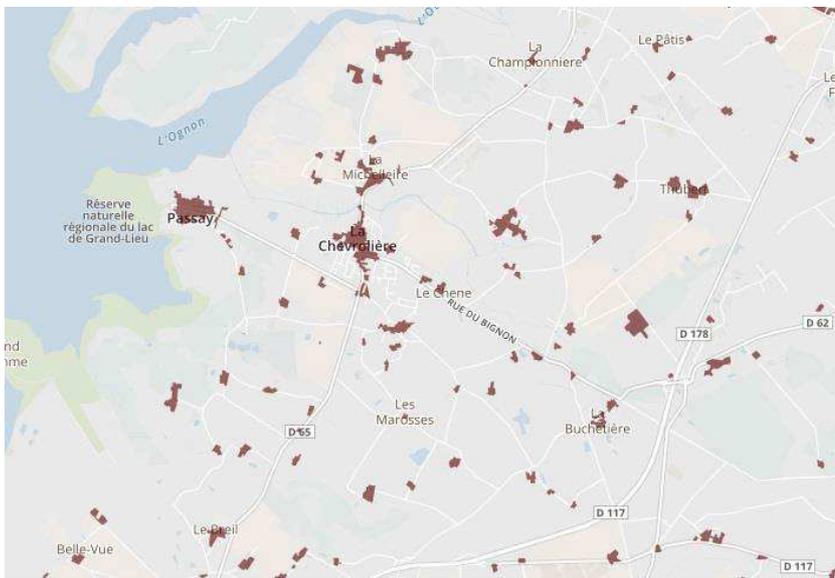
LES ZONES NATURELLES

NH = zone à vocation d'habitat pour l'ensemble des habitations des tiers dans les hameaux et les écarts.

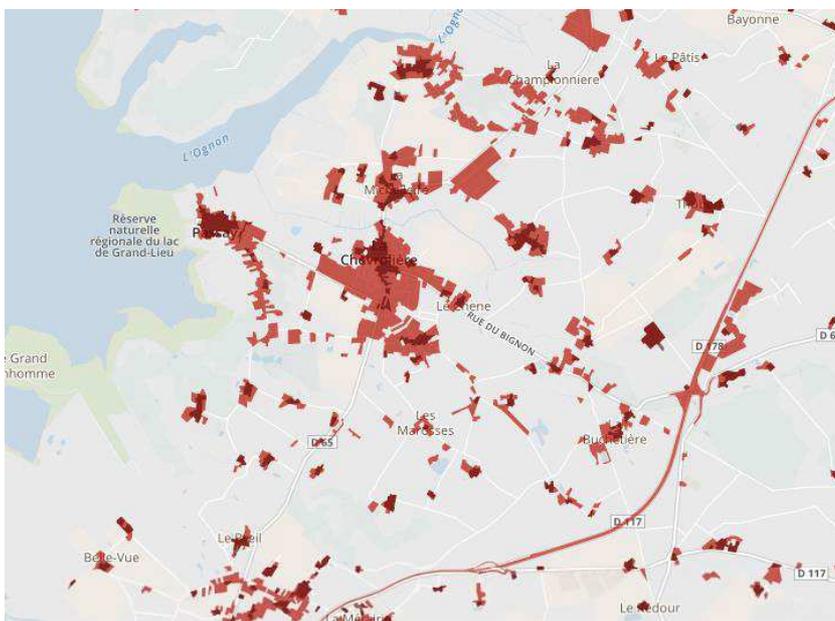
NP = zone naturelle protégée pour sa qualité des sites, des milieux naturels ou des paysages.

NP 146-6 = zone naturelle protégée correspondant aux « espaces remarquables » de la loi Littoral.

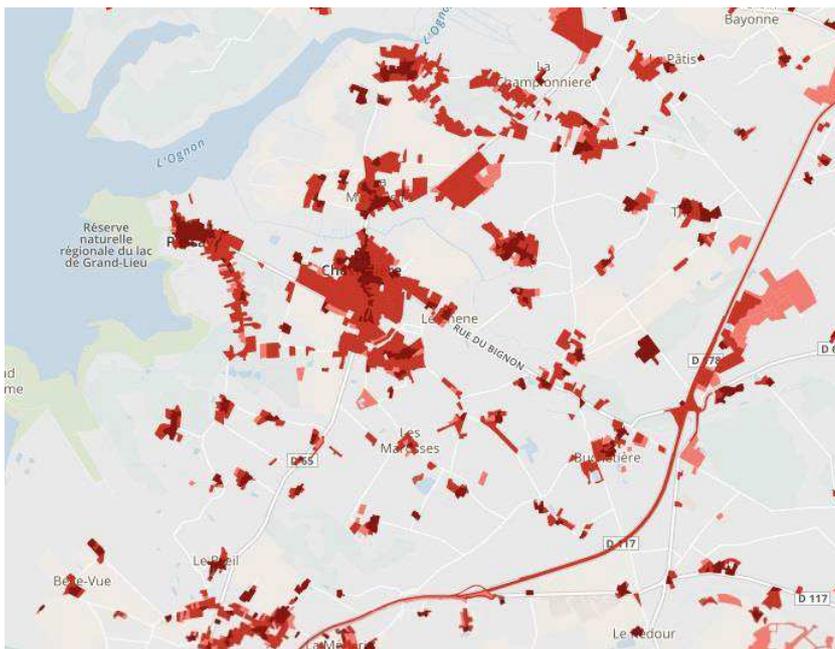
NL = zone naturelle protégée réservée aux loisirs et à la détente.



La Chevrolière,
Espaces urbanisés en 1949,
source CG44



La Chevrolière,
Espaces urbanisés 1999,
source CG44

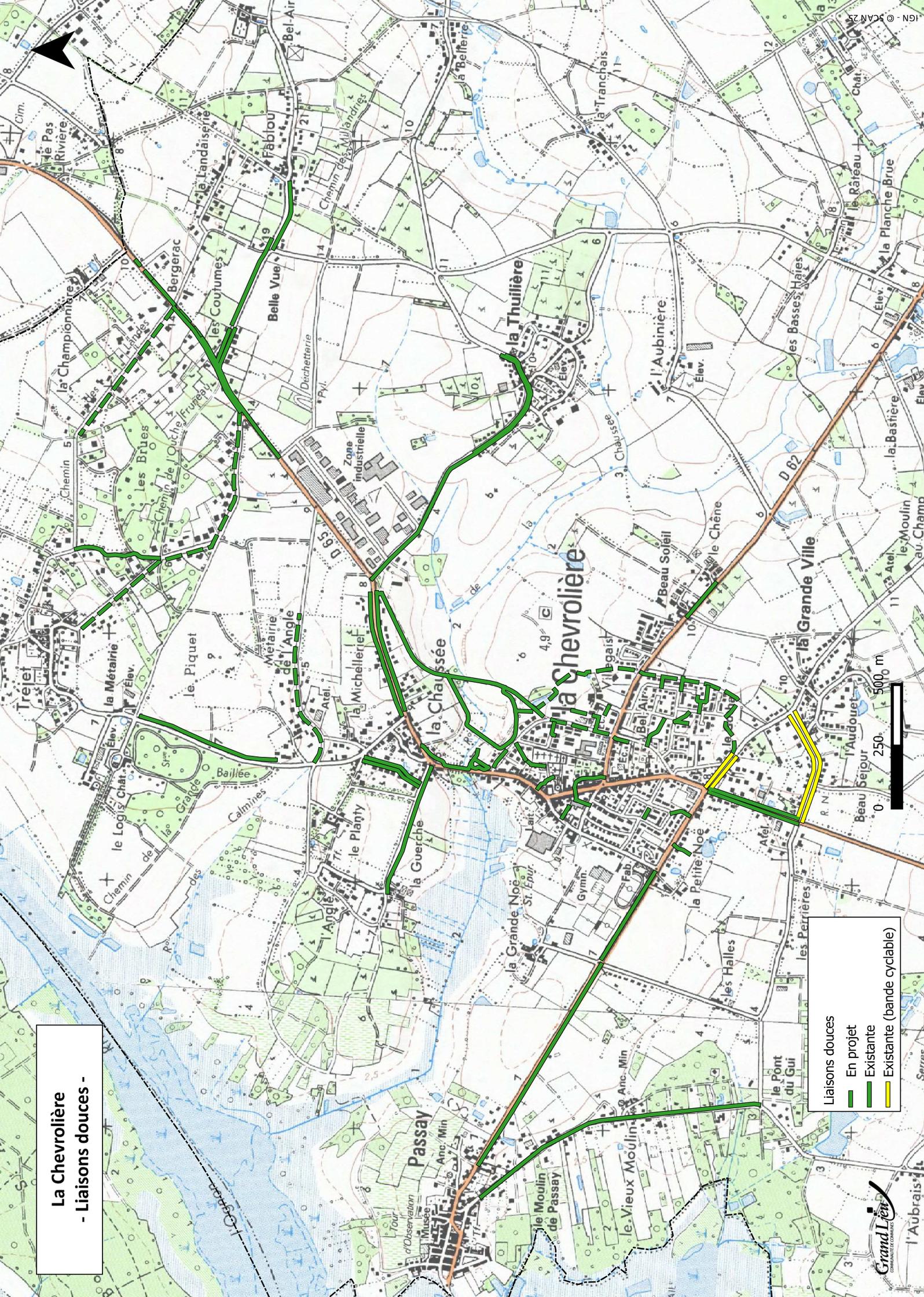


La Chevrolière,
Espaces urbanisés 2012,
Source CG44

La Chevrolière

- Liaisons douces -

- Liaisons douces
- En projet
- Existante
- Existante (bande cyclable)



4. Lutte contre le changement climatique

Le cinquième rapport d'évaluation du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'évolution du Climat (GIEC) publié en 2014 fait état d'un **réchauffement moyen de la température à la surface de la terre d'environ 1°C sur la période 1901-2012** et d'une **hausse consécutive du niveau moyen mondial des mers de 20 cm**. Le même rapport prévoit qu'au rythme actuel d'émission de Gaz à effet de serre, **la température atteindrait les + 4°C d'ici la fin du siècle** et **le niveau des mers monterait de 60 cm**. Selon le GIEC, **il faudrait diviser par plus de deux les émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES) pour espérer stabiliser la température de la planète**.

La communauté internationale s'est fixée pour **objectif de limiter l'augmentation de la température à 2°C** par rapport à l'ère préindustrielle. Objectifs Européens pour 2030 : Réduction de 40 % des émissions de gaz à effet de serre et 27 % d'énergies renouvelables (cadre énergie climat, 2014). En France, d'ici 2025 : Plafonnement du nucléaire à 50% de la production d'électricité française (loi de transition énergétique).

4.1. Maitrise de l'énergie et énergies renouvelables

Thématiques et enjeux

4.1.1. Tendre vers des bâtiments à énergie positive : Construction de bâtiments économes en énergie, voire producteurs nets d'énergie, Amélioration de l'isolation thermique

4.1.2. Participer au développement des énergies renouvelables : éolienne, solaire, hydraulique, biomasse et géothermie

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Construction d'un nouveau restaurant scolaire certifié Performance et Qualité Associées (PEQA) en sept. 2014
- ✓ Construction de l'Espace culturel Le GrandLieu démarche PEQA (non certifiée) en 2012
- ✓ Aides versées aux propriétaires occupants très modestes au titre de la lutte contre la précarité énergétique via le Programme d'Intérêt Général du Pays GML (5 ménages chevrolins bénéficiaires), 8 dans le cadre de l'Opération programmée d'amélioration de l'habitat (OPAH) 2008-2011, 9 dossiers Aide Régionale à l'Économie d'Énergie pour les Particulier (AREEP) 2009-2013
- ✓ Conseil en Energie Partagé (bilan remis en 2012) : analyse des consommations, dépenses et pré-diagnostic de tous les bâtiments communaux
- ✓ Certification ISO 50 001 de l'entreprise Armor (performance énergétique)

En cours :

- ✓ Accompagnement technique et financier des particuliers pour les économies d'énergie via l'Espace Info Énergie permanence à St-Philbert et Pont-Saint-Martin par le PETR Pays de Retz
- ✓ Accompagnement de l'IEPAD, opération groupée de diagnostic énergétique + Bilan carbone d'ARMOR + opérations collectives mobilité/biodiversité
- ✓ Signature par la commune d'une convention « Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte » (TEPCV) au niveau du Pays de Retz pour bénéficier du programme d'actions
- ✓ Contrat de fourniture d'électricité de l'entreprise ARMOR comprenant 40% d'énergie renouvelable
- ✓ Investissement de l'entreprise ARMOR pour la réduction des consommations d'énergies : incinérateur à solvant assurant une production de chaleur utilisée pour le process industriel, investissement dans des équipements performants énergétiquement (pompes à chaleur, puits de lumière, capteurs de présence, récupération des eaux de pluie, etc.)
- ✓ Accompagnement des entreprises de la ZA du Bois Fleuri pour améliorer la maitrise de l'énergie par un cabinet d'étude (IEPAD) : bilan et diagnostic, préconisations, mise en œuvre et suivi.

A venir :

- ✓ Contrat d'objectifs ADEME 2016-2018 sur le Pays de Retz
- ✓ Contrat d'objectifs LEADER PAYS DE RETZ (programme d'aide européen)
- ✓ Convention Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV) PAYS DE RETZ
- ✓ Projet de construction du nouvel hôtel de ville label Effinergie + (subvention TEPCV)
- ✓ Projet d'éclairage public performant géré par le SYDELA (subvention TEPCV)

4.2. Aménagement du territoire, habitat et urbanisme

Thématiques et enjeux

4.2.1. Préservation des espaces naturels et agricoles : lutte contre l'étalement urbain, densification et renouvellement urbain

4.2.2. Qualité des paysages et de l'architecture : Préservation du patrimoine bâti, rénovation du parc de logements existants

4.2.3. Développement de la ville des courtes distances et d'une offre de logements adaptée : Polarisation équipements, développement parcours résidentiel des populations

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Aide au maintien à domicile des personnes via PIG du Pays GML (volet social – 4 à ce jour)
- ✓ Élaboration du SCOT Pays de Retz en 2013 (document d'aménagement du territoire)
- ✓ Élaboration d'une Charte Qualité des nouveaux quartiers par le Pays GML

En cours :

- ✓ Convention avec le CAUE pour accompagner les propriétaires de bâti traditionnel dans leur rénovation
- ✓ Aménagement de la ZAC de Beausoleil à partir 2010 selon les principes d'un urbanisme durable : un quartier intégré au bourg, des logements variés pour une population diversifiée, conservation du patrimoine naturel d'intérêt, intégration de la gestion de l'eau, une orientation des habitations optimisée, des liaisons douces, une densification
- ✓ Conseil en Urbanisme Partagé (CUP) qui vise à intégrer des critères environnementaux ambitieux dans les PLU du Pays via l'échange de bonnes pratiques entre les communes
- ✓ Programme local de l'Habitat (PLH) de la CCGL qui, sur la base des orientations du SCOT fixe les objectifs annuels de production de logements pour la commune : 45 pour la Chevrolière dont 30% de logement sociaux sur la Chevrolière et une consommation foncière à respecter (3 ha/an pour la Chevrolière).

A venir :

- ✓ Aménagement de la ZAC de la Laiterie selon les principes d'un urbanisme durable
- ✓ Contrat d'objectif LEADER PAYS DE RETZ, actions du dispositif Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV) au niveau du Pays de Retz
- ✓ Recherche action Paysage et adaptation au changement climatique (PETR)

4.3. Transport et déplacements

Enjeux et thématiques

4.3.1. Développer des modes de transport moins émetteurs de gaz à effet de serre : développement des transports collectifs et du covoiturage, recours à des véhicules propres, développement de l'intermodalité

4.3.2. Encourager les déplacements doux : développement du réseau de liaisons douces, installation d'équipements adaptés, promotion de la pratique de la marche, du vélo et autres

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ 4 circuits de pédibus
- ✓ Aire de covoiturage du rond-point de l'enclose en 2012 (15 places)
- ✓ Installation d'appuis-vélos : Grand'Rue, complexe sportif, aire de covoiturage de l'enclose (arrêt de car), aux Coutumes (arrêt de car), à l'Espace Culturel Le GrandLieu,
- ✓ Réalisation de 6 km d'aménagements de bas-côté depuis 2008 : 1,2 km rue du sable, 820 m rue le Guerche/l'ouche brulée, 500 m rue de la Redollerie, 840 m rue de l'Enclose vers la Thuillière, 150 m rue du Gotha, 140 m rue du Bignon, 750 m rue de Nantes (ZI Bois Fleuri, Coutumes, Bergerac), 800 m rue des coutumes, 650 m rue des Landes de Tréjet, 400 rue de l'Enclose (ZA Bois Fleuri) par la CCGL
- ✓ Création de 800 m de bandes cyclables
- ✓ soutien au covoiturage (mise en relation des salariés, parking dédié) et à la pratique du vélo (équipe des « vélotafeurs », local vélo, défi entre salariés etc.) dans l'entreprise ARMOR
- ✓ Proposition d'évolution de la ligne LILA 12 (horaires) auprès du CD44 par l'entreprise ARMOR
- ✓ Remplacement de la flotte de véhicules par des véhicules électriques (ARMOR)

En cours :

- ✓ Promotion du covoiturage Bois Fleuri (IEPAD) via Pays et la CCGL
- ✓ Travail sur l'optimisation des déplacements par l'IEPAD : questionnaire aux salariés, promotion du covoiturage (6 novembre 2015), création d'une page sur le site covoiturage du CD44, préparation d'une manifestation pour mobiliser les salariés, échange avec la commune pour favoriser les déplacements doux
- ✓ Enquête déplacement des ménages (CD44/AURAN)

A venir :

- ✓ Aménagement de la coulée verte comprenant une « voie verte » en partie urbaine (1 km) et un sentier de randonnée en partie protégée (3,4 km)
- ✓ Aire de covoiturage de Tournebride en 2016 (40 places)
- ✓ 1200 m d'aménagements de bas-côtés rue du Moulin de Charrette vers RD65 et 500 m aménagement de bas-côtés rue des landes de L'angle
- ✓ Actions du dispositif Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV) au niveau du Pays de Retz
- ✓ Schéma directeur modes doux du Pays de Retz (lancement juin 2016)
- ✓ Contrat d'objectif LEADER PAYS DE RETZ

5. Préservation de la biodiversité, Protection des milieux et des ressources

La **biodiversité** = ensemble des **milieux naturels** et des **formes de vie** ainsi que toutes les relations et les interactions qui existent entre eux. **Chaque espèce est unique et irremplaçable**, et sa disparition peut avoir des conséquences importantes et imprévisibles sur d'autres espèces. **1,8 millions d'espèces** inventoriées aujourd'hui (pour 10 à 100 millions dont on suppose l'existence). Aujourd'hui 36% des espèces étudiées par l'UICN (soit 17 291 sur 47677) sont menacées dans le monde (1 mammifère sur 5 ; 1 oiseau sur 8 ; 1/3 des amphibiens ; 70% des plantes).

60% des écosystèmes de la planète ont été dégradés au cours des 50 dernières années.

66% des écosystèmes sont aujourd'hui exploités au-delà de leurs capacités.

La biodiversité nous rend des services essentiels : Service **d'approvisionnement** en matières premières (nourriture, eau douce, médicaments...), Service **de régulation** (traitement de l'eau, production d'oxygène par les végétaux, rôle d'éponge naturelle des Zones Humides permettant de limiter les inondations, stockage du carbone), Service **à caractère social** (les milieux naturels sont utilisés pour les activités que l'on peut y pratiquer : tourisme par exemple).

5.1. Biodiversité, ressources et espaces naturels

Thématiques & enjeux

5.1.1. Préserver la biodiversité : avoir une meilleure connaissance des espaces naturels, lutter contre la destruction et la fragmentation des habitats naturels et agricoles, organiser la protection réglementaire des espaces naturels, préserver les zones humides

5.1.2. Restaurer la biodiversité : lutter contre les espèces exotiques invasives, mettre en place une gestion durable des espaces verts, prendre en compte le schéma de la trame verte et bleue, développer les zones boisées et le bocage

Données et indicateurs

France:

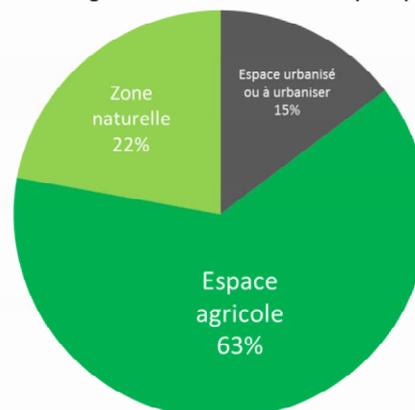
- 20% des espèces de métropole sont menacées,
- l'équivalent d'un département est artificialisé tous les 7 ans en France,
- 30% de surfaces boisées en France

La Chevrolière :

Lac de Grand-Lieu et ses prolongements (rivière de l'Ognon et ruisseau de Chaussée)

- Zone Humide (ZH) d'Importance Internationale et convention de Ramsar (cf. carte)
- 2 réserves naturelles dont Réserve naturelle régionale en limite Ouest la commune
- 14% du territoire communal est couvert par une protection environnementale et/ou paysagère (hors PLU)
- 200 ha de Natura 2000 Zone de Protection Spéciale (ZPS) directive « oiseau » cf. carte
- 296 ha de Natura 2000 Site d'intérêt Communautaire (SIC) directive « habitat faune-flore » : cf. carte

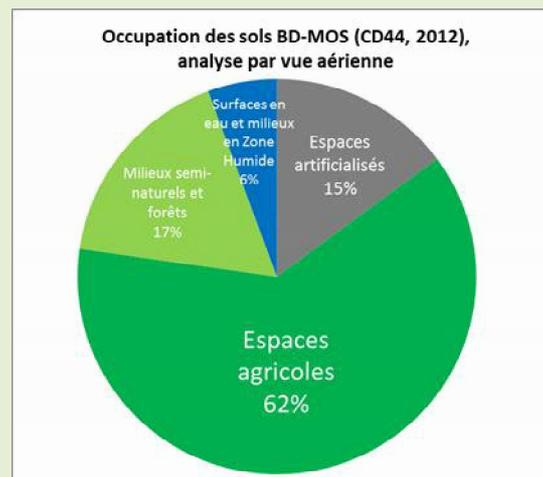
Zonage au Plan local d'Urbanisme (2007)



- 458 ha de site classé du « lac de Grand-Lieu et de ses abords » (protection paysagère) : cf. carte

Caractéristiques des espaces naturels de la commune :

- Des zones humides importantes : 300 ha, 136 mares, 3 ha de roselières boisées, 11 ha de prairies inondables, 103 ha de bandes boisées en rives et boisements alluviaux, 148 plans d'eau et étangs (Inventaire des Zone humides Syndicat de Bassin Versant Grand-Lieu),
- 275 ha d'espaces boisés classés,
- 300 espèces d'oiseaux recensés sur le lac et ses abords
- 650 espèces végétales recensées sur le lac et ses abords
- Recul important des haies dans les zones de grandes cultures suite à l'agrandissement des parcelles (années 1980-1990)
- Développement des espèces exotiques invasives en Zone Humide :
 - Végétales : jussie faux-pourpier et du myriophylle du Brésil ; foyer localisé d'herbe de la Pampa et de renoué du japon (étude coulée verte, 2015).
 - Animales : ragondin et rat musqué autour des cours d'eau entraînant une fragilisation des berges et une perte de biodiversité (alimentation). Frelon asiatique (disparition des abeilles)
- 8 associations de chasse et 200 chasseurs recensés sur le territoire



5.2. Pollution, nuisance et prévention des risques

Thématiques et enjeux

5.2.1. Prévenir et limiter l'exposition de la population : aux risques climatiques, risque d'inondation, risques industriels et aux nuisances sonores

5.2.2. Assurer la qualité de l'eau et de l'air

Données et indicateurs

France :

- 93% des cours d'eau contaminés par les pesticides en France,
- 11% des nappes phréatiques avec une teneur en Nitrates > à 40, voire 50 mg/l (seuil déclassant) selon le ministère de l'environnement en 2011

La Chevrolière :

Qualité des eaux du Bassin Versant de Grand-Lieu (Syndicat de Bassin Versant)

- ✓ Rivière Ognon :
 - Qualité physico-chimique « médiocre ». Pollution des eaux par les produits phytosanitaire (29 substances détectées en 2014) en amélioration. Qualité biologique « moyenne » sans amélioration (liée à l'hydro morphologie du cours d'eau)
 - Objectif : « Bon état » écologique en 2021
- ✓ Lac de Grand-Lieu : Milieu écologique hétérogène (espace, temps). Etat écologique mauvais (eutrophisation) inhérent à ce site unique
- ✓ Ruisseau de la Chaussée : Station de suivi depuis avril 2014 (peu de recul). Etat écologique « bon » avec des pics préoccupants de pesticides ou nitrates relevés
- ✓ Eaux souterraines : qualité mauvaise, Teneurs en nitrate régulièrement < 100 mg/l.
- ✓ Risque d'inondation : grande crues : 1936 à 3,86 m NGF, 1988 à 3,76 NGF. Risque d'inondation localisé à Passay et Tréjet. Pas de Plan de Prévention des Risques Naturels Inondation sur la commune

5.3. Gestion des déchets

Thématiques et enjeux

5.3.1. Réduire la production de déchets : lutter contre le gaspillage des matières premières (dont le gaspillage alimentaire)

5.3.2. Optimiser le recyclage et la valorisation des déchets : améliorer et faciliter le tri sélectif, développer l'écoconception des produits

Données et indicateurs

France :

- ✓ 34 Mt de déchets collectés par les municipalités, soit 575 kg/hab. (ADEME, 2013)
- ✓ Production de déchets a doublé en 40 ans (ADEME)
- ✓ La loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte fixe l'objectif de réduire de 10 % les déchets ménagers et assimilés d'ici 2020

La Chevrolière :

21 000 tonnes de déchets ménagers traités sur la CCGL en 2014 soit 565 kg/hab.

Type de déchets (2014)	Tonnage CCGL	Poids/hab. en kg
Ordures ménagères : bac gris (1)	6 047	163,78
Emballages : bac jaune (2)	697	18,82
Journaux et magazines (colonnes) (3)	607	16,44
Verres (colonnes) (3)	1 592	43,12
Apports en déchetterie (4)	11 934	323,23

1- BAC gris : ordures ménagères : déchets ordinaires non valorisables, évacués et incinérés dans le centre de Valorisation Energétique de Couëron – Usine Arc en ciel

2- BAC Jaune : Emballages ménagers recyclables. Taux de recyclage : 75% (24% plastique, 15% Boites de conserves, 6% Briques alimentaires, 55% Cartonnettes, 041% aluminium)

Les emballages ménagers sont triés manuellement et mécaniquement, mis en balles puis acheminés vers les filières de recyclage (centre de tri de la COVED à St-Jean de Monts)

3- 12 points tri : colonnes verre et papier

4- Les 4 déchetteries intercommunales : 11 934 tonnes

Type de déchets	%	Devenir	Lieux
Tout venant	31%	Enfouissement	Grand-Landes (85)
Gravats	23%	Triés & recyclés	Ste Pazanne
Déchets verts	33%	Broyage- fabrication de compost industriel	Machecoul
Carton	4%	Recyclé, Fabrication emballages en papier-carton	Rezé
Ferraille	1%	Recyclée	Machecoul
Bois	6%	Broyage en particule (fabrication panneaux bois, pellets, bûches reconstituées)	Machecoul
Huiles usagées	-	Incinérées	Niort
Déchets Ménagers Spéciaux	-	Incinérés	St-Jacques des Landes (35)
Piles	-	Recyclées - fabrication de nouvelles piles	Salaise (38)

Déchetterie des Bauches - La Chevrolière : Ouverture : lundi 8h à 12h, mercredi de 8h à 12h et de 14h à 18h, vendredi de 8h à 12h et de 14h à 18h, samedi de 8h à 12h et de 14h à 18h

5.4. Éducation à l'environnement et au Développement Durable

Thématiques et enjeux

5.4.1. Favoriser une prise de conscience vis-à-vis des enjeux du DD et promouvoir des comportements écoresponsables en priorité chez les jeunes

5.4.2. Sensibiliser à l'environnement et à sa préservation

Données et indicateurs

La Chevrolière :

Maison Touristique de Passay en 2015 :

- ✓ 10 ateliers pédagogiques sur la découverte du lac, de sa biodiversité et l'éducation à l'environnement
- ✓ 2 animations familiales « Gambusies » et « Zone Humides, protégez-nous ! »
- ✓ Expo-photos,
- ✓ 3 expositions autour de la biodiversité

Club Connaitre et Protéger la Nature « La Colombe » (CPN) : 40 adhérents, 18 enfants inscrits au club cicadelle

CPIE Logne et Grand-Lieu « Maison de l'eau et des paysages » basé à Corcoué/Logne et intervenant de la Vendée au Lac de Grand-Lieu

Nombre de scolaires chevrolins sensibilisés par le CPIE

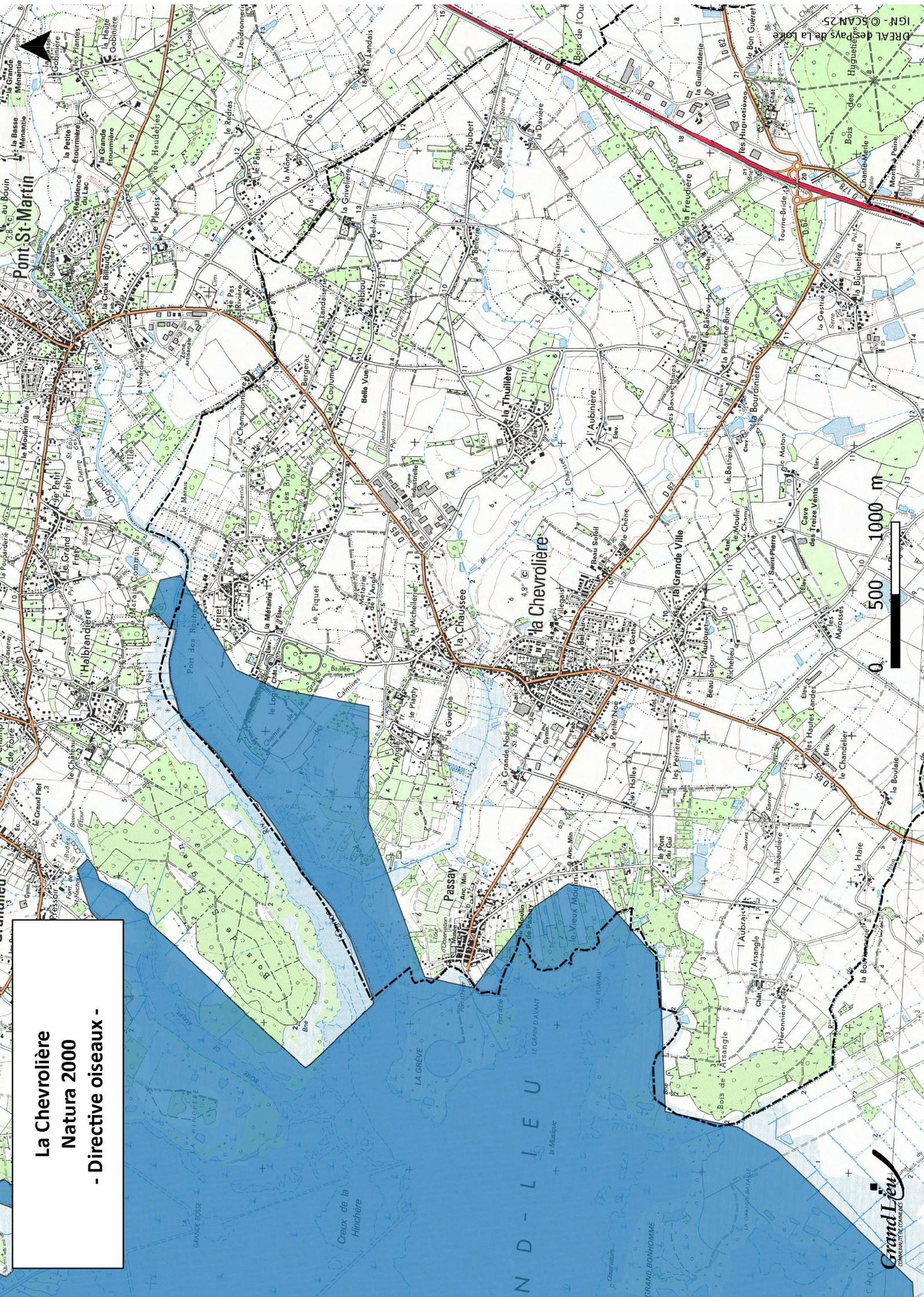
2010	2011	2012	2013	2014	2015
96	25	133	42	128	0

« Village Terre et vie » (La Chevrolière/St-Philbert) : l'association créée en 2014 vise au développement de projets collectifs innovants et solidaires sur le territoire du lac de Grand-Lieu et de ses affluents en matière de DD (écoconstruction, agriculture biologique etc.) et de sensibilisation à l'environnement.

Commune de La Chevrolière

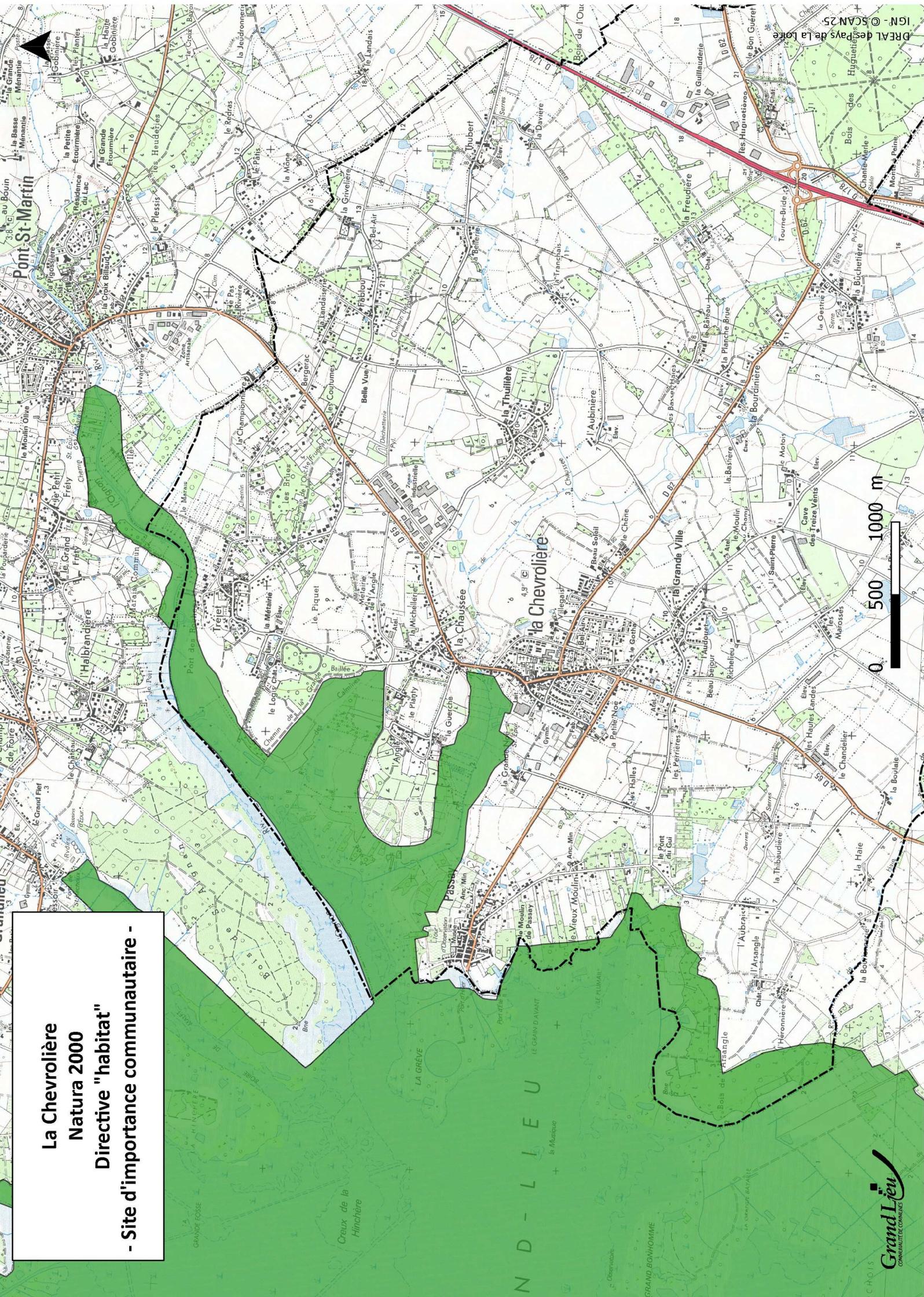


La Chevrolière
Natura 2000
- Directive oiseaux -



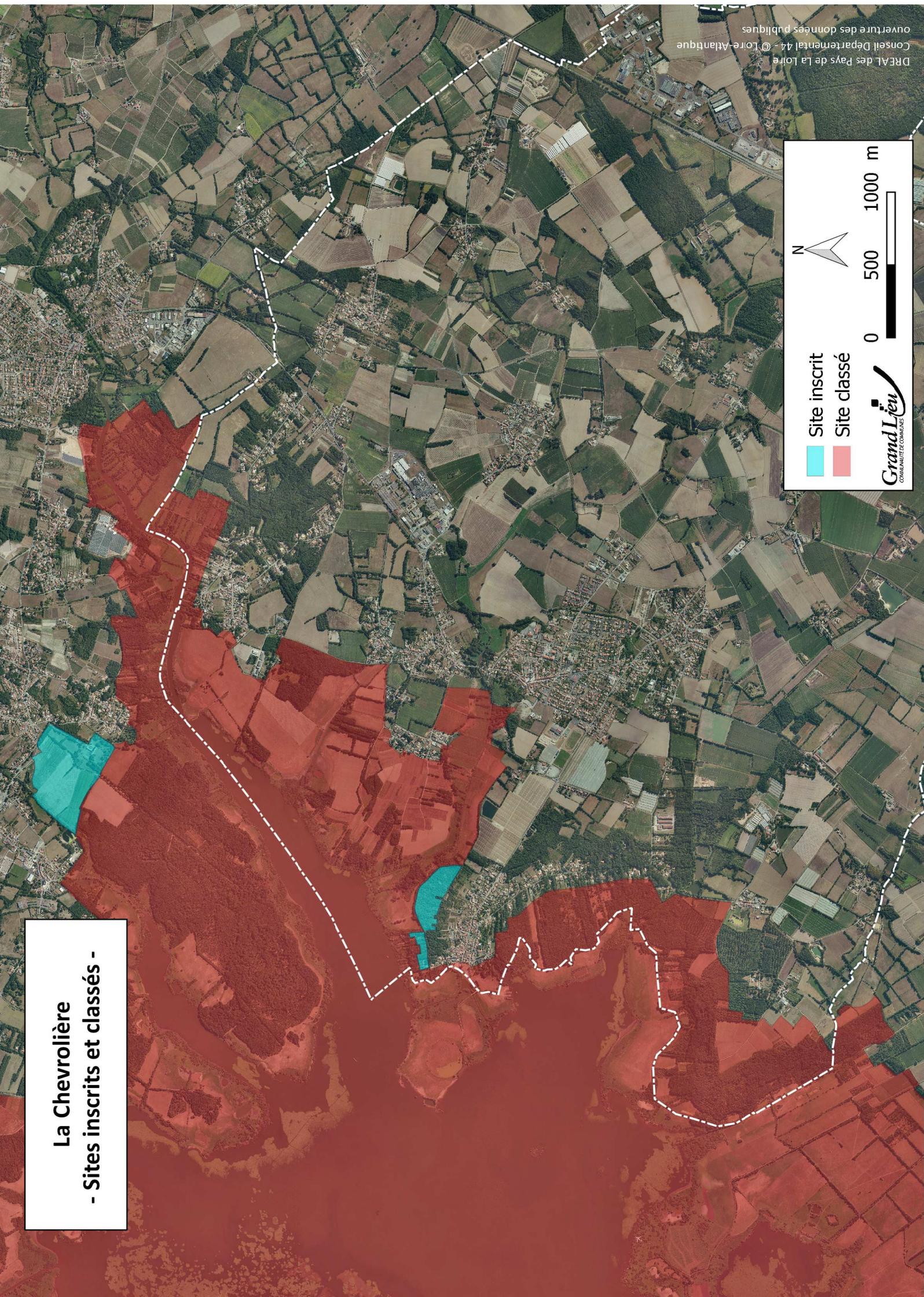
La Chevrolière
Natura 2000

Directive "habitat"
- Site d'importance communautaire -



La Chevrolière

- Sites inscrits et classés -



Site inscrit
Site classé

0 500 1000 m

Grand Lieu
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

La Chevrolière
- Zone humide d'importance majeure -



5. Préservation de la biodiversité, Protection des milieux et des ressources

La **biodiversité** = ensemble des **milieux naturels** et des **formes de vie** ainsi que toutes les relations et les interactions qui existent entre eux. **Chaque espèce est unique et irremplaçable**, et sa disparition peut avoir des conséquences importantes et imprévisibles sur d'autres espèces. **1,8 millions d'espèces** inventoriées aujourd'hui (pour 10 à 100 millions dont on suppose l'existence). Aujourd'hui 36% des espèces étudiées par l'UICN (soit 17 291 sur 47677) sont menacées dans le monde (1 mammifère sur 5 ; 1 oiseau sur 8 ; 1/3 des amphibiens ; 70% des plantes).

60% des écosystèmes de la planète ont été dégradés au cours des 50 dernières années.

66% des écosystèmes sont aujourd'hui exploités au-delà de leurs capacités.

La biodiversité nous rend des services essentiels : Service **d'approvisionnement** en matières premières (nourriture, eau douce, médicaments...), Service **de régulation** (traitement de l'eau, production d'oxygène par les végétaux, rôle d'éponge naturelle des Zones Humides permettant de limiter les inondations, stockage du carbone), Service à **caractère social** (les milieux naturels sont utilisés pour les activités que l'on peut y pratiquer : tourisme par exemple).

5.1. Biodiversité, ressources et espaces naturels

Thématiques & enjeux

- 5.1.1. Préserver la biodiversité** : avoir une meilleure connaissance des espaces naturels, lutter contre la destruction et la fragmentation des habitats naturels et agricoles, organiser la protection réglementaire, préserver les zones humides
- 5.1.2. Restaurer la biodiversité** : lutter contre les espèces exotiques invasives, mettre en place une gestion durable des espaces verts, prendre en compte le schéma de la trame verte et bleue, développer les zones boisées et le bocage

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Réalisation d'un diagnostic global (faune, flore et usages traditionnels) dans le cadre du projet de Coulée Verte par la commune
- ✓ Réalisation de l'inventaire des Zone Humide communales
- ✓ Mise en œuvre du document d'objectif Natura 2000 afin de garantir la préservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire par le SBVGL (mise en œuvre de mesures agro-environnementales, contrats Natura 2000, étude des habitats)
- ✓ Aménagement de la Zone Humide de Beausoleil : cheminements piétonniers sur platelage, panneaux pédagogiques et entretien par éco-pâturage (moutons d'Ouessant, chèvres)
- ✓ Homologation en refuge LPO de la zone boisée d'ARMOR (5 ans)

En cours :

- ✓ Élaboration d'un plan de gestion (préservation des espaces naturels et agricoles, cohabitation des usages) pour la coulée verte de la chaussée (2014-2017) par la commune
- ✓ Convention avec FDGDON : Lutte contre les ragondins et frelons asiatiques
- ✓ Gestion durable de la ZA du Bois fleuri par l'IEPAD : homologation LPO de la zone boisée centrale, entretien des espaces enherbés de 2 entreprises par « Ecomouton » (ARMOR et EBEL), gestion différenciée des espaces verts publics et privés

- ✓ Plantation de 650 mètres de haie bocagère autour de la parcelle de l'entreprise ARMOR et restauration d'une mare en partenariat avec l'école St-Louis de Monfort, le lycée agricole Briacé (BTS GPN), la Chambre d'Agri 44
- ✓ Fabrication de « bombes à graines » par le CPN, site de la Chaussée, lotissement de Bel Air et impasse Monfort
- ✓ Enlèvement annuel et évacuation des espèces végétales invasives en période estivale par le SBVGL, concertation avec Réserve Régionale et service technique municipalité
- ✓ Gestion et préservation des fonctionnalités des marais de Grand Lieu (curage, entretien des douves de marais, gestion de la ripisylve) dans le cadre du Contrat territorial milieux aquatiques par le SBVGL
- ✓ Inventaire des amphibiens de la Coulée verte par le CPIE

A venir :

- ✓ Transcription de l'inventaire Zone Humide dans le PLU (préservation à long terme)
- ✓ Organisation inventaire (faune/flore) participatifs dans le cadre du plan de gestion de la coulée verte de la Chaussée (2017, 2018, 2019)
- ✓ Poursuite gestion et préservation des fonctionnalités des marais de Grand Lieu (plan d'action contre la prolifération de la jussie terrestre, entretien des douves de marais, gestion de la ripisylve) par le SBVGL

5.2. Pollution, nuisance et prévention des risques

Thématiques et enjeux

5.2.1. Prévenir et limiter l'exposition de la population : aux risques climatiques, risque d'inondation, risques industriels et aux nuisances sonores

5.2.2. Assurer la qualité de l'eau et de l'air

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Élaboration du Plan Communal de Sauvegarde (PCS) et du Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs (DICRIM) en 2012 actualisé en 2015
- ✓ SBVGL : Animation et mise en œuvre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
- ✓ Installation d'une station de suivi de la masse d'eau du ruisseau de la Chaussée depuis 2014 par l'Agence de l'eau dans le cadre du SAGE

En cours :

- ✓ Engagement vers le « zéro phyto » dans l'entretien des espaces publics : plan de désherbage et charte zéro phyto avec accompagnement du SBVGL
- ✓ Réhabilitation progressive du réseau d'eaux usées depuis 2008 (1 km en 2015)
- ✓ Aide financière de 25% à la réhabilitation des assainissements autonomes par la CCGL et le CD44

A venir :

- ✓ Dans le cadre de la mise en œuvre du SAGE, un protocole de suivi et d'évaluation spécifique au Lac de Grand-Lieu sera élaboré de manière concertée avec les gestionnaires et acteurs du site

5.3. Gestion des déchets

Thématiques et enjeux

5.3.1. Réduire la production de déchets : lutter contre le gaspillage des matières premières (dont le gaspillage alimentaire)

5.3.2. Optimiser le recyclage et la valorisation des déchets : améliorer et faciliter le tri sélectif, développer l'écoconception des produits

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Bac verre à la Grand Noë pour les associations et les ateliers municipaux, installé par la commune
- ✓ Création et diffusion du guide « jeune trieur » par la CCGL (communauté de communes)
- ✓ Etude d'optimisation des déchetteries (mise en conformité sites, améliorer le service) en 2014
- ✓ Plan de gestion des déchets sur la Zone du Bois Fleuri réalisé par des étudiants de l'IAE à partir de 2013 à la demande de l'IEPAD : optimisation des déchets, choix d'un prestataire unique pour la collecte et le recyclage
- ✓ Entreprise ARMOR : Diminution quantité de déchets pour tendre vers une valorisation totale des déchets restants : zéro enfouissement, amélioration de la traçabilité des déchets, composteur au restaurant d'entreprise, démarche d'écoconception dans les process et les nouveaux produits

En cours :

- ✓ CCGL : Aide à l'acquisition composteurs de 300 litres (15€) ou 600 litres (30€) en bois ou polyéthylène (3003 composteurs vendus depuis 2007)
- ✓ CCGL : Benne pour collecte des coquillages du 15 décembre 2015 au 12 janvier 2016
- ✓ CCGL : collecte plaques fibrociment amianté 1 fois/an
- ✓ CCGL : Elargissement des horaires d'ouverture des déchetteries depuis janvier 2016
- ✓ Collecte cartouches d'encre par CPN pour recyclage

A venir :

- ✓ CCGL : Mise en place de la redevance incitative au retrait des poubelles (facturation à la levée supplémentaire) : 2016 facturations à blanc, facturations réelles en 2017
- ✓ CCGL : Augmentation des possibilités de tri pour favoriser le recyclage (bac jaune) à partir de 2017
- ✓ CCGL : Réaménagement des déchetteries par la mise en place de plateformes au sol pour 2017 (sécurisation usagers lors des déchargements de gravats et déchets verts)
- ✓ CCGL : A l'étude pour 2017, mise en place Bennes pour recyclage plastiques durs et meubles

5.4. Éducation à l'environnement et au Développement Durable

Thématiques et enjeux

5.4.1. Favoriser une prise de conscience vis-à-vis des enjeux du DD et promouvoir des comportements écoresponsables en priorité chez les jeunes

5.4.2. Sensibiliser à l'environnement et à sa préservation

Actions et initiatives locales

Réalisées :

- ✓ Aménagement jardin de la MTP avec une mare pédagogique (2009)
- ✓ Jardin des senteurs à la Chaussée en 2011 : promenade en famille et espace pédagogique
- ✓ Sentier botanique de La Chaussée avec le CPN (2012)
- ✓ sorties grand public organisées par le CPIE sur la commune en 2014 : 3 sorties (nuit de la chauve-souris / ouverture jardin de le cadre de Bienvenue dans mon jardin au naturel / participation à la fête des pêcheurs : rand'eau + stand avec activités enfants)

En cours :

- ✓ PEDT : 3 ateliers thématiques : jardinage, éco-citoyen de demain, au rythme du vent
- ✓ Animations sur le tri dans les écoles de la CCGL via le CPIE Logne et Grand-Lieu et visite de l'usine Arc-en-ciel de Couëron : 450 élèves en 2014
- ✓ Semaine du DD : animations scolaires chaque année depuis 2008
- ✓ En partenariat avec le CPIE Logne et Grand-Lieu, le SBVGL propose aux écoles des interventions pédagogiques sur le thème de l'eau. Les écoles de la Chevrolière ont bénéficié de ces services en 2007, 2008, 2010, 2012 et 2014
- ✓ CPN : 10 sorties nature chaque année (champignons, taille osier, ornithologie, jardinage alternatif, plantes comestibles et médicinales, etc.)
- ✓ 5 familles chevrolines participent au Défi Familles à Energie Positive (Hiver 2015/2016)
- ✓ 1 Balade thermique organisée en déc. 2015 par l'Espace Info Energie et la commune

A venir :

- ✓ Visites Découverte de la Coulée Verte à destination du grand public et des scolaires (2017, 2018, 2019)