



Plateau du Moule

Elaboration du Plan Communautaire de l'Environnement du Nord Grande-Terre

Les grands repères environnementaux du territoire du Nord Grande-Terre



I . INTRODUCTION A LA DEMARCHE DU PLAN COMMUNAUTAIRE DE L'ENVIRONNEMENT DU NORD GRANDE-TERRE OU PCE DU NGT	p. 3
■ Contexte et enjeux du PCE au regard du projet de territoire et du futur Schéma de Cohérence Territorial (SCoT) du Nord Grande-Terre	p.4
■ Définition du PCE du Nord Grande-Terre	p.6
■ Conduite de projet et planning	p.8
II . GRANDS REPERES ENVIRONNEMENTAUX DU TERRITOIRE	p. 9
■ La carte d'identité du territoire du Nord Grande-Terre	p. 10
■ L'expression du territoire à travers ses marqueurs naturels et ses valeurs paysagères	p. 11
■ L'expression du territoire à travers sa biodiversité et des ressources naturelles	p. 15
■ L'expression du territoire à travers ses dynamiques humaines	p. 19
■ Synthèse générale	p. 28

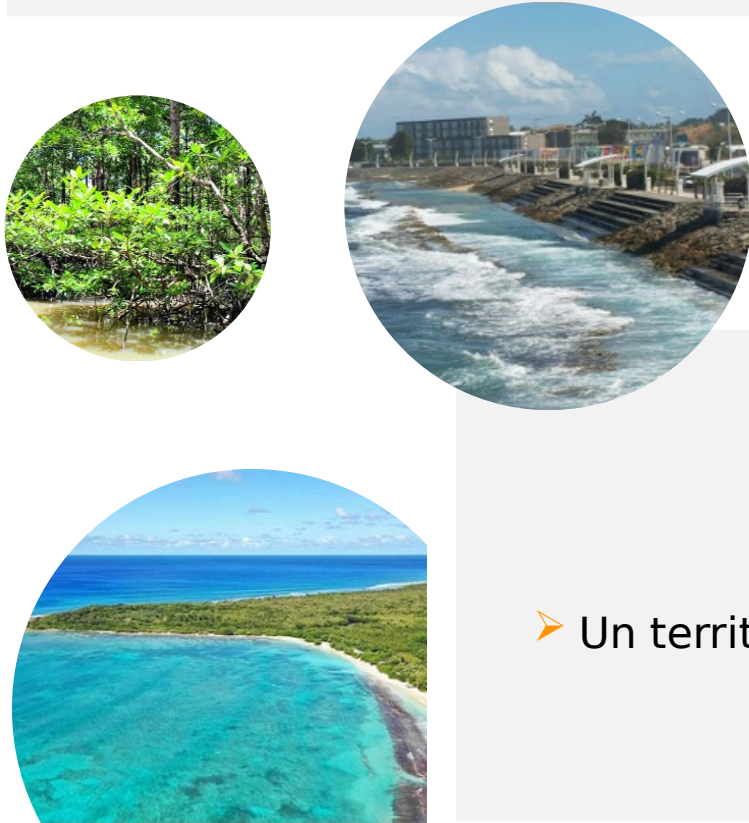
Introduction à la démarche du PCE

1



Le PCE se veut de pouvoir permettre de :

- Placer les enjeux environnementaux au centre du projet de territoire du Nord Grande-Terre
- Nourrir des ambitions pour le territoire face aux défis du changement climatique



Les objectifs

- Assurer l'équilibre et la cohérence du territoire
- Impulser l'ouverture du territoire

Les ambitions

- Un territoire géré durablement
- Un territoire agro-économique
- Un territoire solidaire, d'innovation sociale économique et culturelle
- Un territoire attractif.

Objectif d'intégrateur de l'environnement

SE VEUT D'ETRE

- Un **outil de connaissance** de l'état et de la gestion de l'environnement à l'échelle communautaire
 - **Etat initial de l'environnement partie intégrante du diagnostic territorial du futur SCOT**
- Un **instrument** permettant la mise en place d'une **politique opérationnelle** en matière d'environnement et d'aménagement territorial
 - Détermination **d'un plan d'action** co-construit
 - **Confortement des Trames Vertes et Bleues** du territoire

SE VEUT DE DEFINIR

- Des **orientations stratégiques** contribuant de manière **concomitante**
 - A la **conservation de l'environnement** à l'échelle communautaire
 - A l'atteinte des **objectifs** suivants issus de la **feuille de route** du territoire :
 - ✓ Contribuer à la création de richesses et d'emplois
 - ✓ Conforter l'identité du territoire
 - ✓ Privilégier un développement solidaire
 - ✓ Assurer l'équilibre et la cohérence du territoire
 - ✓ Impulser l'ouverture du territoire

Construction autour de grandes thématiques environnementales

Les **grandes thématiques environnementales** y sont regroupées autour des milieux :

Milieu physique

Géomorphologie et ressources des sols

Climat et changement climatique

Ressources en eau, usages et gestion

Milieu naturel

Habitats naturels remarquables et protégés

Ecosystèmes terrestre, Ecosystèmes littoraux et marins

Continuités écologiques

Paysages, patrimoine et cadre de vie

Milieu Humain

Activités humaines structurantes

Occupation des sols et ressources foncières

Energies et gaz à effet de serre

Pollutions et nuisances

Risques naturels et technologiques

Santé et nutrition

Patrimoine architectural, culturel et archéologique

Les **pressions et vulnérabilités** de chacune des thématiques seront analysées et explicitées dans une **logique tendancielle** afin d'en évaluer leurs tenants et aboutissants actuels et de pouvoir en **estimer les potentielles conséquences futures si rien n'est fait.**

Démarche de participation dynamique : Objectifs

Construire un projet durable par

- La connaissance des déterminants du territoire
- L'identification de ses référentiels au regard des enjeux environnementaux

Qualification de la démarche	Objectifs	Cibles
Concertation des instances politiques communautaires et de société civile	➤ Développer une approche concertée autour des principes du PCE et co-construite autour de ses enjeux ➤ Impliquer étroitement les instances de gouvernance de la CANGT le plus en amont	✓ Commissions de la CANGT ✓ Partenaires institutionnels ✓ CDL
Consultation technique des services de la CANGT et des villes membres	➤ Organiser une approche dynamique pour l'appropriation des objectifs du PCE ➤ Mettre en exergue de manière co-construite les enjeux territoriaux au regard de l'environnement ➤ Intégrer des partenaires techniques le plus en amont	✓ Directions de la CANGT et des communes membres ✓ CDL ✓ Partenaires techniques
Démarche de consultation et de concertation dynamique de la population	➤ Organiser une approche de consultation et de concertation ➤ Mettre l'accent sur les déterminants du territoire et les enjeux ➤ Intégrer une démarche de sensibilisation et d'information sur les problématiques environnementales du territoire	✓ Population générale, ✓ Acteurs socio-économiques

Phases

Phase 1

Diagnostic de l'environnement

Diagnostic dynamique et prospectif des milieux naturels, physiques et humains

Phase 2

Détermination et hiérarchisation des enjeux environnementaux territoriaux

Démarche de co-construction

Phase 3

Plan d'action

Constituer un plan d'action avec les partenaires de la CANGT

Travailler ensemble



- Consultation : Enquêtes auprès du grand public et des services
- Concertation : Ateliers, Séminaire territorial
- Co-construction : Co Tech; Comité de développement; Co Pil

- Concertation : Ateliers, Séminaire territorial
- Co-construction : Co Tech; Comité de développement; Co Pil

- Concertation : Ateliers
- Co-construction : Grpes de travail; Comité de développement; Co Pil
- Restitution: organisation de réunions de restitution

Planning

Janvier – Aout 2022

**Septembre – mi-
Octobre 2022**

**Mi-Octobre –
Novembre 2022**

Les grands repères environnementaux du territoire

2



CONTEXTE ADMINISTRATIF

-  Limites de communes
-  Périmètre de la CANGT

CHIFFRES CLES

Le territoire

- 5 communes, 324 km²
- 55% de la superficie Grande-Terre
- 40% de la Surface Agricole Utile (SAU) de la Guadeloupe

Les habitants

- 56 500 habitants
- 15% de la population de la Guadeloupe

Les principales infrastructures et projets

- Pôle de valorisation des déchets
- Atelier de transformation LIZINSANTRAL
- Unité de traitement des déchets CSR
- Ecoquartier de la plaine de Grippon
- Boucles du Nord Grande-Terre

L'économie

- 11 700 emplois, soit 9% de l'emploi de la Guadeloupe
- 50% de l'emploi de la Guadeloupe
- 29% de chômage

Sources :
- Insee 2019
- Recensement 2019



Structures géomorphologiques

DONNEES CLES

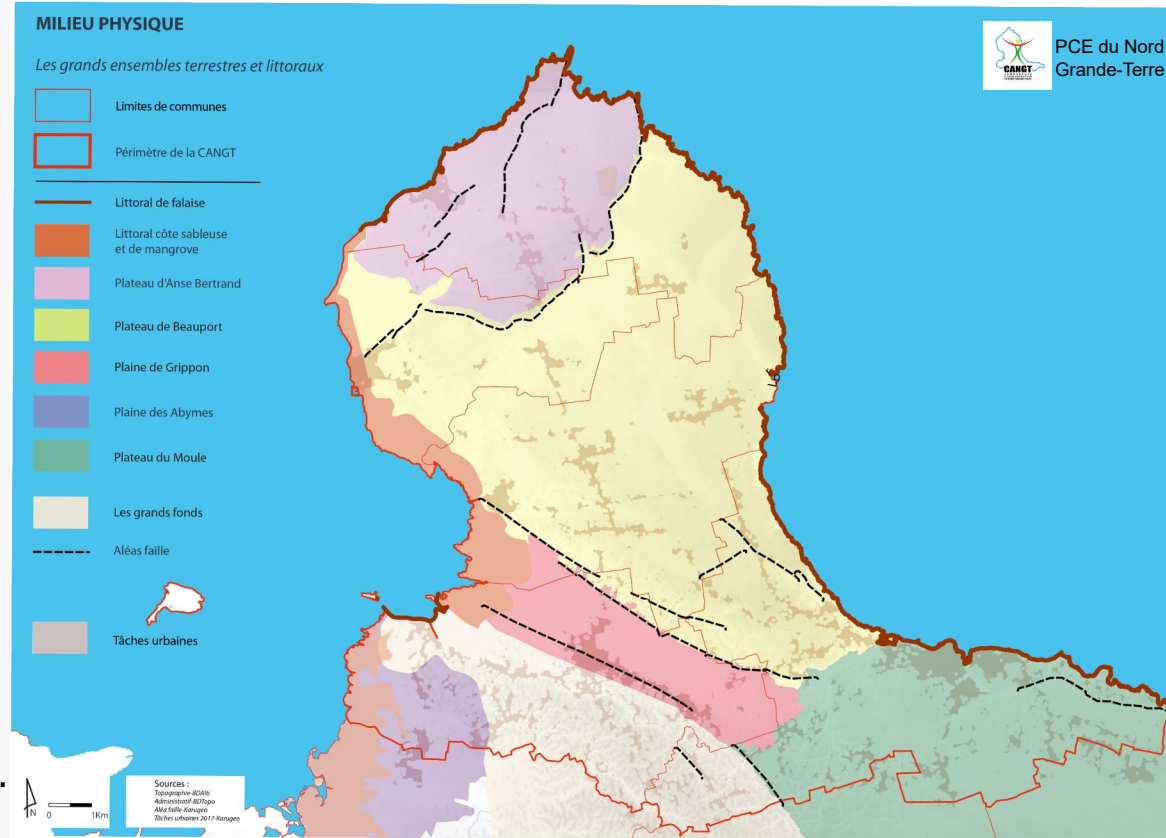
■ Histoire géologique à l'origine de la diversité morphologique

- Plaines / Plateaux / Horst d'effondrement / Escarpement de faille / Falaises / Plage / ...

■ Paysage principalement karstique ayant comme liant les roches calcaires

■ 7 unités morphostructurales

- Impactant l'occupation des sols
- Aux intérêts spécifiques
 - Valeur agronomique des sols
 - Ressources en eau
 - Valeurs paysagères et culturelles, ...
- Aux vulnérabilités diverses
 - Risques naturels
 - Changement climatique (ex. trait de côte)
 - Accessibilité, ...

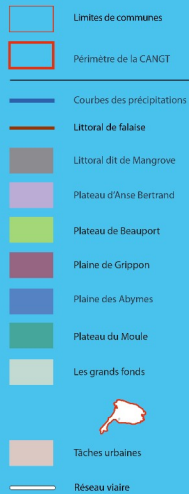


L'expression du territoire à travers ses marqueurs naturels et ses valeurs paysagères

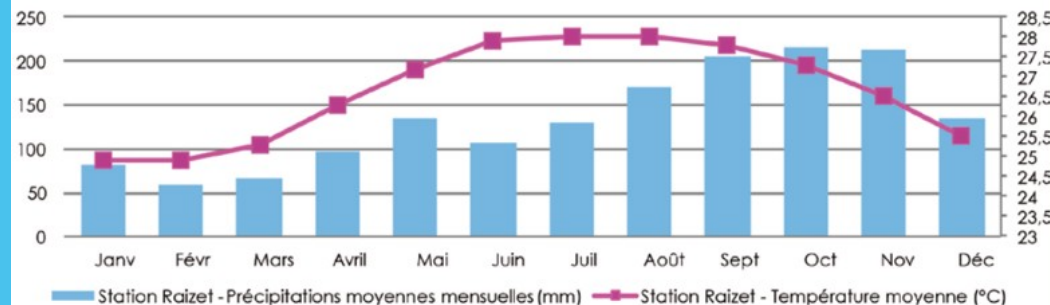
Influences climatiques

MILIEU PHYSIQUE

Les normales de précipitations (mm)



PCE du Nord
Grande-Terre



Saison sèche			1 ^{ère} transition			Saison des pluies			Deuxième transition		
Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Alizé constant			Mise en place des alizés francs,			Temps chaud et humide			Diminution de la durée des épisodes pluvieux		
Temps sec et ensoleillé, petites averses en fin de nuit			Averses plus fréquentes			Episodes de pluies abondantes, voire diluviennes, pouvant durer quelques jours			Régime de vent plus soutenu		
Températures nocturnes fraîches			Parfois, de fortes pluies, souvent orageuses			Cyclones tropicaux			Températures en baisse.		
			Températures en hausse								

DONNEES CLES

- **Pluviométrie** comme facteur déterminant du climat
 - Gradient pluviométrique globalement d'est en ouest
- **Présence de deux bioclimats**
 - Bioclimat sec : moins de 1 500 mm/an
 - Bioclimat moyennement humide : 1 500 à 2 500 mm/an
- Phénomènes de **sécheresse aux effets plus forts** sur les territoires de **bioclimat sec**

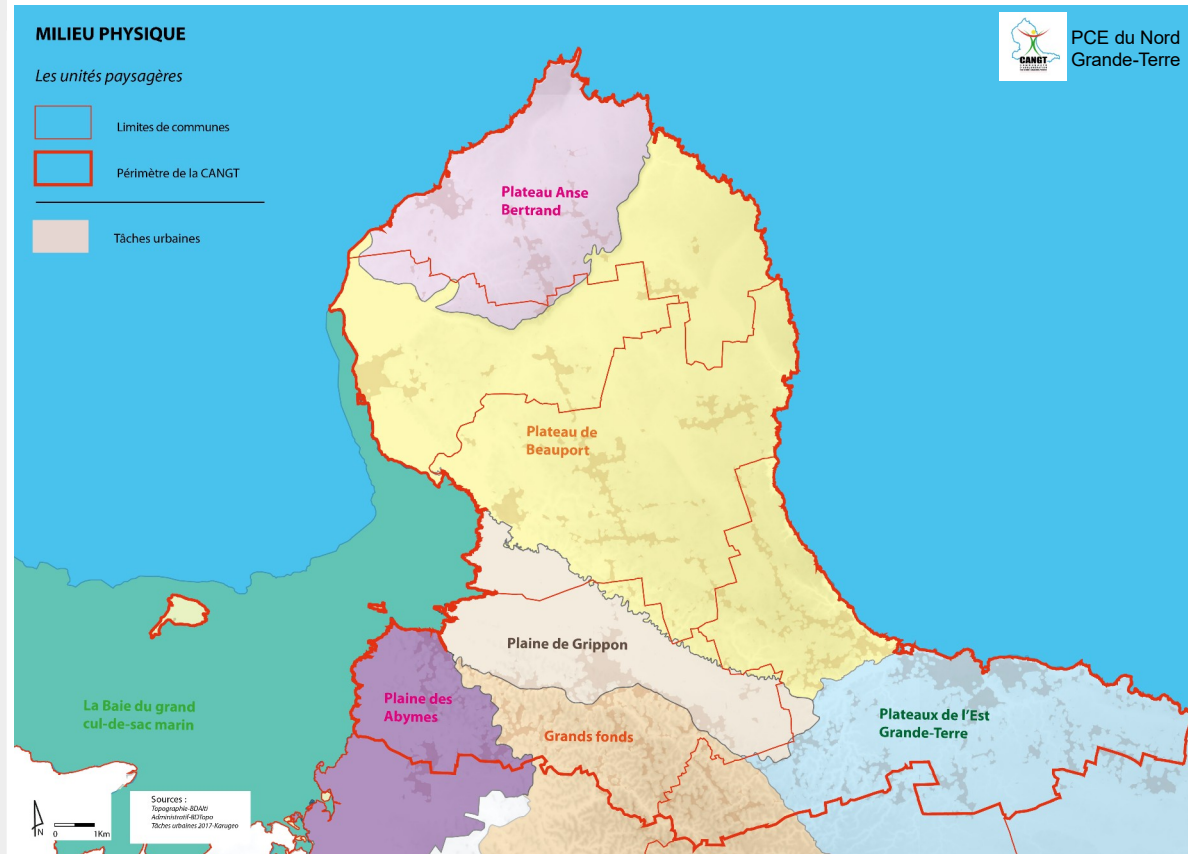
PRINCIPALES EVOLUTIONS CLIMATIQUES ATTENDUES

- **Diminution** du cumul des **précipitations** par année
- **Augmentation** des épisodes de **sécheresse**
- **Augmentation** des **températures jour / nuit** en saison sèche d'environ 1,5/1,5-2°C à l'horizon 2055
- A l'horizon 2100, **évolution du niveau de la mer** entre +0,75 et +1,4 m (GIEC)

Valeurs paysagères

DONNEES CLES

- Des paysages fortement **façonnés par l'homme**
- Diversité des paysages et des points de vue paysagers :** plaines littorales, milieux humides, plateaux calcaires, escarpement de faille, mornes, falaises, ...
- Patrimoine paysager intrinsèquement lié au patrimoine** naturel, agricole et culturel
- Intérêt mis en avant** tout particulièrement à travers
 - Les **Boucles du Nord Grande-Terre**
 - Des protections du milieu naturel :** ex. les Espaces Naturels Sensibles (ENS) et les Espaces Remarquables du Littoral (ERL)
 - Des Plans de Paysage :** Plan de Paysage des Grands Fonds et Plan de Paysage des trois plateaux



Synthèse

Thématiques	Items
Structures géomorphologiques	➤ Histoire géologique à l'origine de la diversité géomorphologique ➤ Paysage karstique aux roches calcaires comme liant ➤ 7 unités morphostructurales aux intérêts et aux vulnérabilités spécifiques
Influences climatiques	➤ Pluviométrie, facteur déterminant du climat ➤ Sécheresse aux effets plus forts en bioclimat sec < 1 500 mm /an ➤ Changement climatique impactant tout particulièrement ✓ Pluviométrie // Températures // Niveau de la mer
Valeurs paysagères	➤ Paysages diversifiés en lien direct avec la géomorphologie existante ➤ Action de l'homme forte sur les paysages actuels ➤ Mise en valeur à travers tout particulièrement les Boucles du Nord Grande-terre et des protections du milieu naturel

Ressources naturelles

LES RESSOURCES MINÉRALES

- **Les tufs calcaires**, ressources à destination quasi exclusive des BTP
- **Les sols** : des ressources intrinsèques
 - A destination de l'agriculture
 - D'adaptation au changement climatique
- Deux zones identifiées pour leur **patrimoine Géologique** : le modelé karstique des Grands-Fonds ainsi que les calcaires de la Pointe de la Grande Vigie et de la Porte d'Enfer à Anse-Bertrand

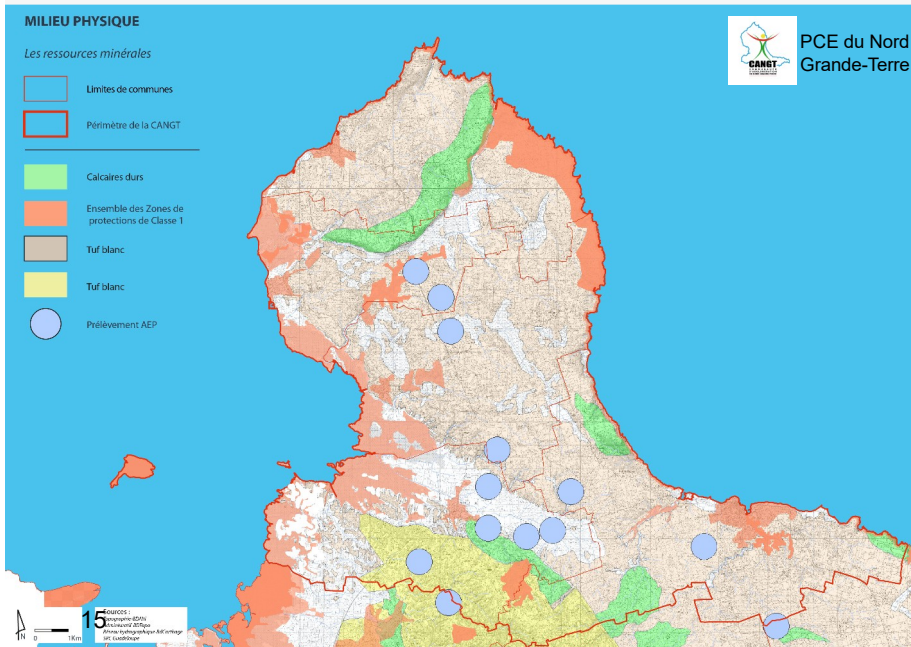
LES RESSOURCES EN EAU

- Les cours d'eau, ravines et canaux **non permanents**
- Des **mares** permanentes à temporaires : réelle trame bleue du territoire
- **Deux plans d'eau, réservoirs artificiels en eau** : Plan d'eau de Gaschet et Letaye
- **Nappe phréatique** subdivisée en 2 masses d'eau
 - Vulnérabilité face à la remontée du biseau salé
- Organisation de **la gestion de l'eau en cours de mutation**

MILIEU PHYSIQUE

Les ressources minérales

- Limites de communes
- Périmètre de la CANGT
- Calcaires durs
- Ensemble des Zones de protections de Classe 1
- Tuf blanc
- Tuf blanc
- Prélèvement AEP



MILIEU NATUREL

Le réseau hydrographique

- Limites de communes
- Périmètre de la CANGT
- Cours d'eau/ravines/canaux
- Bassins versants
- Les zones humides (étangs, forêts marécageuses, lagunes, mangrove captive, mangrove ouverte, prairie humide ou marais d'eau douce, marais, marais saumâtre, mare)
- Tâches urbaines
- Réseaux viaires



De multiples services rendus par la biodiversité

Typologie des services écosystémiques

Services d'approvisionnement

- Eau douce
- Produits alimentaires
- Matières premières (bois, fibres comme le coton ou le chanvre...)
- Biomasse combustible
- Ressources médicinales
- Ressources génétiques

Services de régulation

- Pollinisation
- Régulation du climat
- Régulation de la qualité de l'air (filtration de l'air et captation de certains polluants)
- Régulation de l'eau
- Régulation de l'érosion
- Régulation des maladies et des bioagresseurs
- Régulation des catastrophes naturelles

Services culturels

- Services récréatifs sans prélèvement (tourisme, activités et sports de plein air liées à la biodiversité comme la randonnée)
- Services récréatifs avec prélèvement (chasse, pêche)
- Éducation
- Valeur esthétique
- Valeur patrimoniale (paysages identifiés comme importants)
- Valeur à caractère traditionnel, spirituel ou religieux

Source : Classification européenne CICES
Réalisation : Olivier Debuf
© OFB, 2020



L'expression du territoire à travers sa biodiversité et ses ressources naturelles

Ressources de biodiversité

Ressources reconnues à travers des dispositifs de protection plus ou moins strictes intégrées / à intégrer dans les TVB des PLU des communes et dans la Trame Verte et Bleue du futur SCOT

Type protection	Exemple de dispositif du milieu naturel présents
Protection au titre d'un texte international ou européen	Site RAMSAR du Grand Cul-De-Sac Marin
	Réserve de biosphère de l'Archipel de la Guadeloupe
Protection réglementaire	Réserve de Chasse et de faune Sauvage du DPMG et de Gaschet
	Espaces Remarquables du Littoral
	Réserve biologique dirigée du Nord Grande-Terre
Protection par la maîtrise foncière	Espaces du conservatoire du littoral
	Espaces Naturels Sensibles du Département
Protection contractuelle	Aire d'adhésion du PNG
	MAEC /ORE
Zones identifiées particulièrement intéressantes pour leur biodiversité	Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique / ZNIEFF type 1 et 2
	Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux ou ZICO
Type protection	Exemple de dispositif du milieu naturel en projet
Protection réglementaire	2 Projets de site classé
Zones identifiées particulièrement intéressantes pour leur biodiversité	Projet REDOM reconnaissant trois sites d'intérêts
	Zones Projet d'ABC des mares permettant d'identifier des zones de réseau à enjeux

Synthèse

Thématiques	Items
Ressources naturelles minérales	➤ Les Tuffs calcaire sont à destination principalement des BTP avec la présence de multiples carrières non déclarées ➤ Les Sols : ressource agricole et ressource d'adaptation au changement climatique ➤ Deux sites sont identifiés pour leur patrimoine géologique
Ressources naturelles en eau	➤ Les mares sont seules surfaces en eau superficielles permanentes ➤ La nappe phréatique présente une vulnérabilité au regard du niveau du biseau salé ➤ L'organisation de la gestion de l'eau est en cours de mutation
Ressources naturelles de biodiversité	➤ De nombreuses protections existantes intégrées à des degrés divers dans les Trames Vertes et Bleues (TVB) des PLU des communes ➤ Des projets en cours pour la reconnaissance de nouvelles ressources naturelles de biodiversité ➤ De nombreux services écosystémiques rendus par les écosystèmes terrestres, littoraux et marins ➤ Intérêt de prendre en compte l'ensemble de ces aspects dans le cadre de la définition de la TVB du futur SCoT

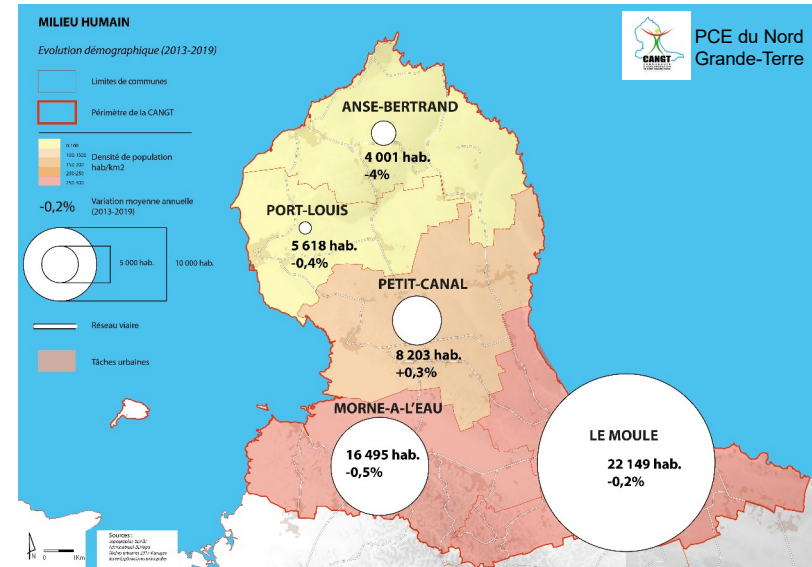
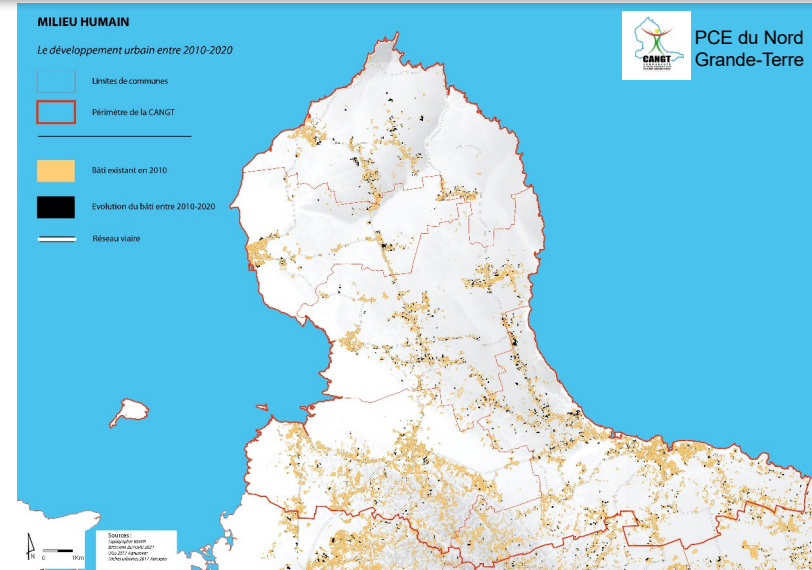
Dynamiques démographiques

LES DONNEES DE LA POPULATION

- 56 000 habitants, dont 15% de la population guadeloupéenne et 30% de la population Grande-terrienne
- 174 habitants/Km2, contre 240, pour la Guadeloupe.

LES TENDANCES

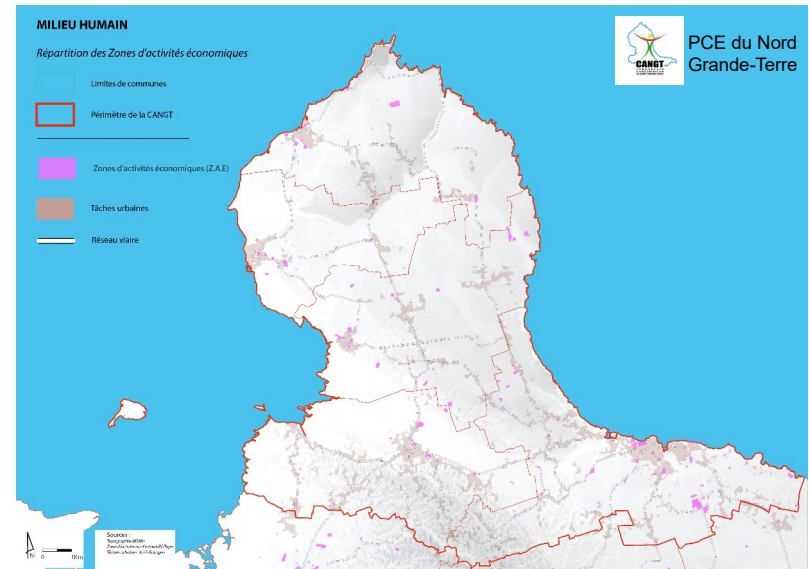
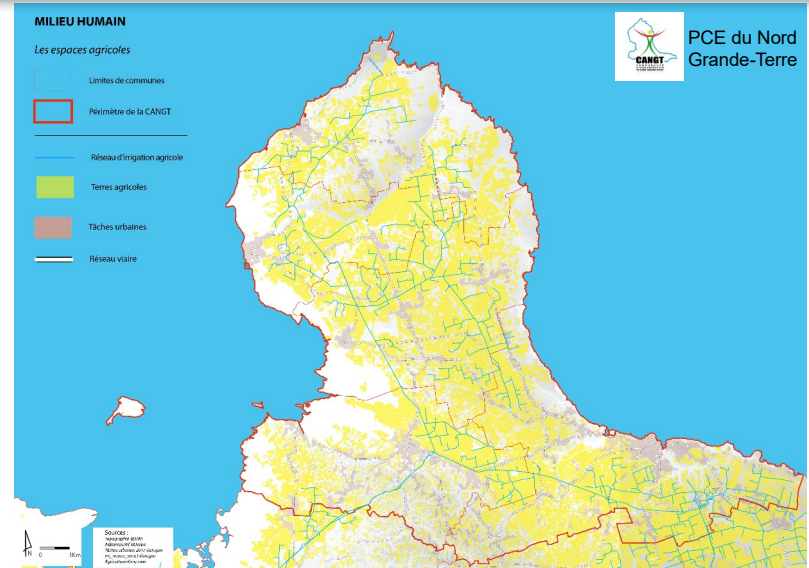
- Entre le milieu de la décennie 1980 et 2010, la CANGT a connu une vive croissance démographique.
- La population décroît en moyenne depuis une décennie de -0,2% par an et la CANGT devrait à l'horizon 2032, stabiliser sa population à 54 000 habitants.



Dynamiques économiques

LA STRUCTURE DE L'ECONOMIE ET DE L'EMPLOI

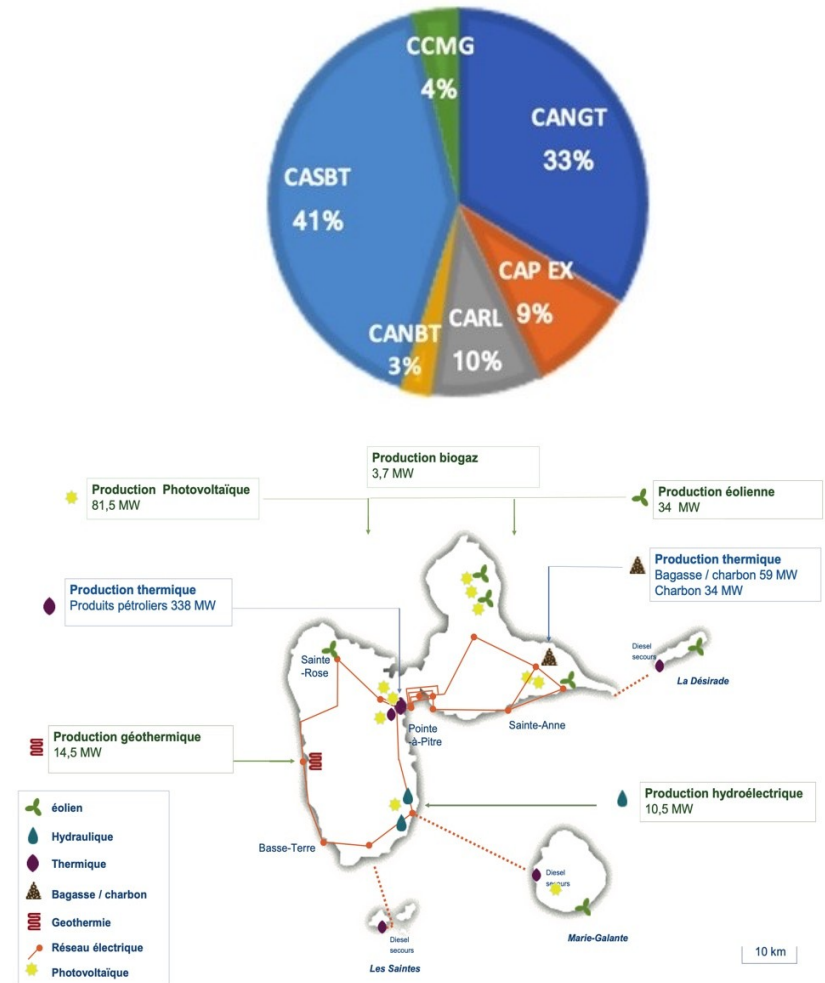
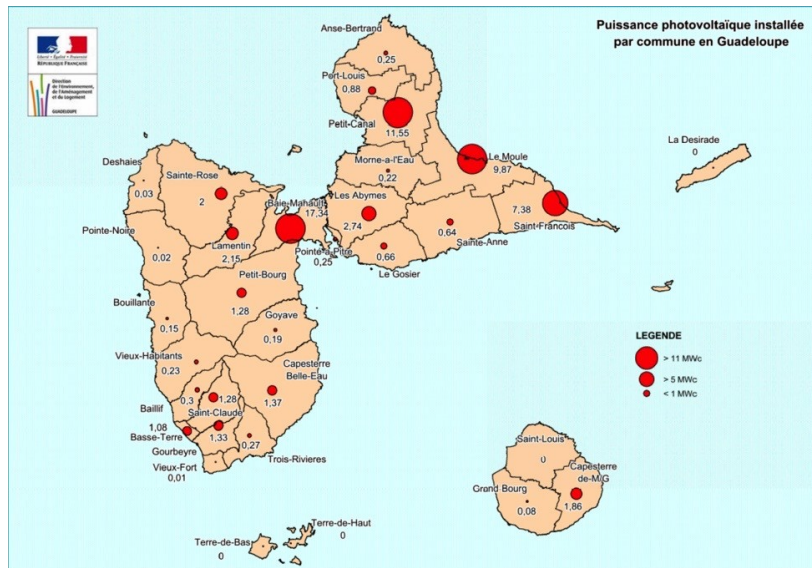
- La structure de l'activité économique du Nord Grande-Terre est principalement orientée vers les activités agricoles
- La pêche représentant un important vivier d'emploi et constitue un des piliers de la valeur maritime et d'ouverture du territoire vers la mer et le littoral
- Les cinq communes de la communauté d'agglomération concentrent environ 11 700 emplois, soit 9% de l'emploi de l'archipel.
- Un cinquième occupe un emploi non pérenne et un sur cinq est à temps partiel, signe d'un territoire soumis à des cycles économiques saisonniers.
- Le taux de chômage est comparable à celui de la moyenne régionale soit 29%.



Dynamiques économiques

UNE ECONOMIE BOOSTER PAR DES SECTEURS DE NICHE ET INNOVANT DANS L'ÉNERGIE

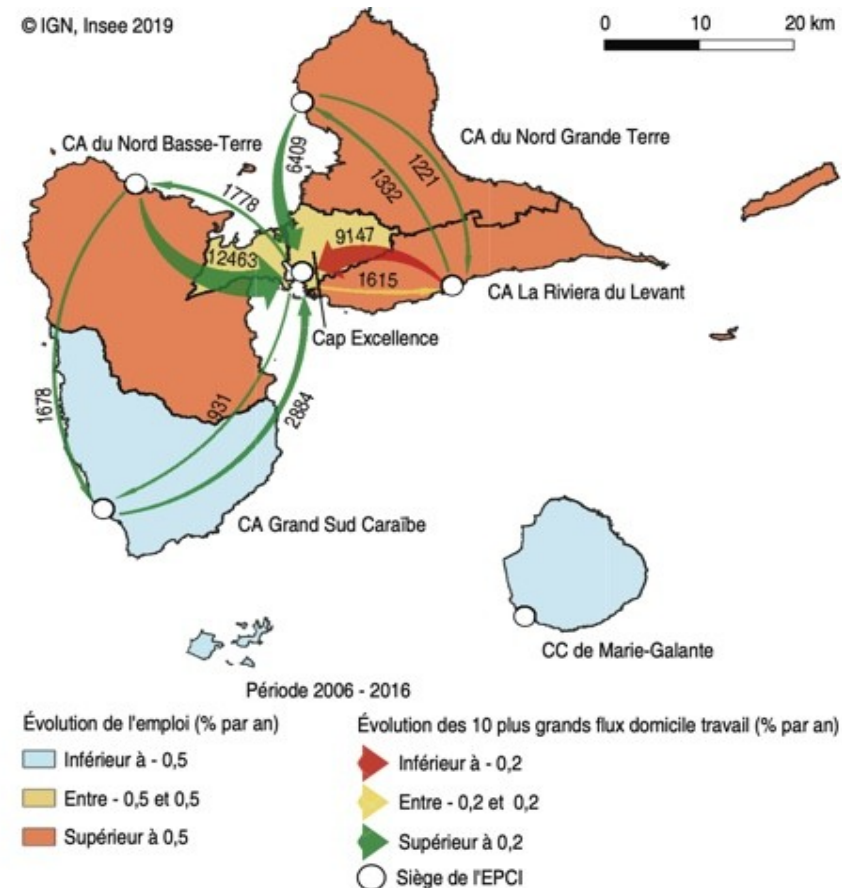
- Le développement de l'éolien
- Le développement du photovoltaïque



Mobilités et déplacements

UN TERRITOIRE POLARISE

- Les déplacements et mobilité sont dominés par deux phénomènes : 1) L'utilisation très majoritaire du véhicule dans les déplacements individuels 2) La polarisation des flux vers le pôle saléen
- L'attractivité du pôle centre engendre de nombreux déplacements domicile-travail vers Cap Excellence et c'est l'ensemble du système de mobilité de la Grande-Terre qui est impactée par la forte attractivité économique du territoire centre.
- Au cours des 20 dernières années, la CANGT est devenue un territoire attractif, porté par des migrations d'actifs provenant de l'étalement urbain des Communautés d'Agglomérations de Cap Excellence et de la Riviera du Levant.
- Un système urbain Nord Grande-Terre en développement depuis 2021



Infrastructures et projets (1/2)

GRANDS SERVICES PUBLICS

- Le futur pôle d'échanges multi-modal sur la commune de Morne-à-l'Eau
- La construction de la déchetterie / donnerie a Port-Louis
- L'aménagement de l'arrière-port, le traitement du boulevard urbain et la valorisation de l'arrière-plage du souffleur



Infrastructures et projets (2/2)

DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE

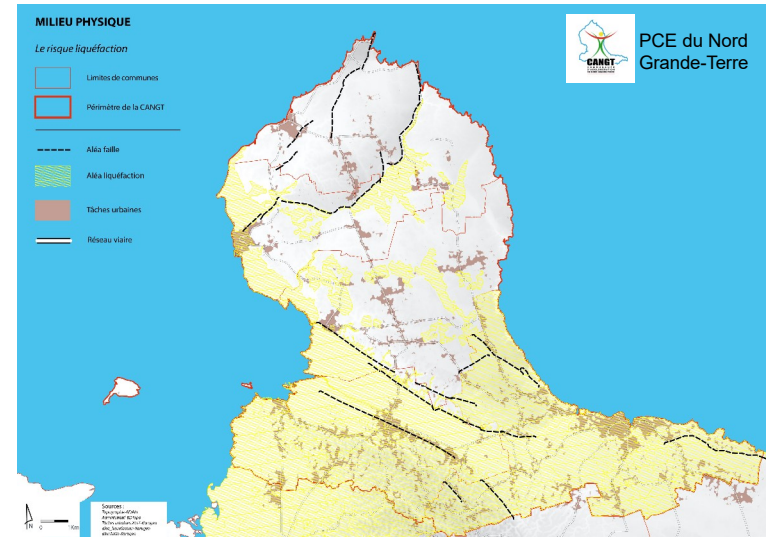
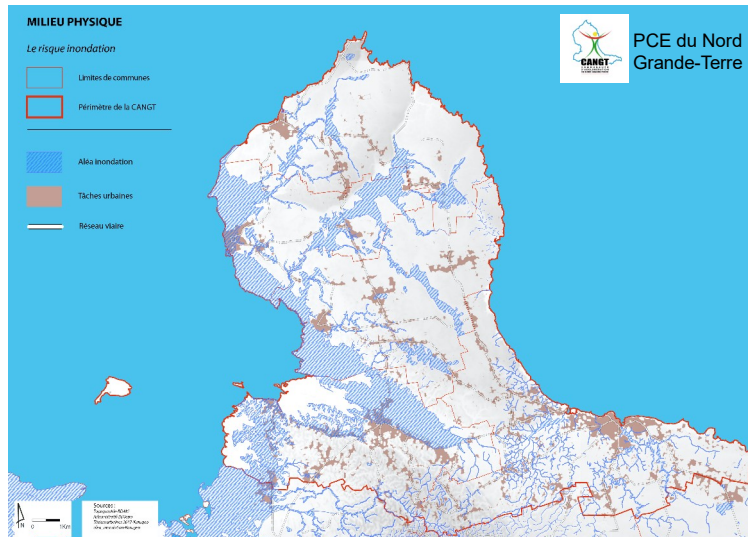
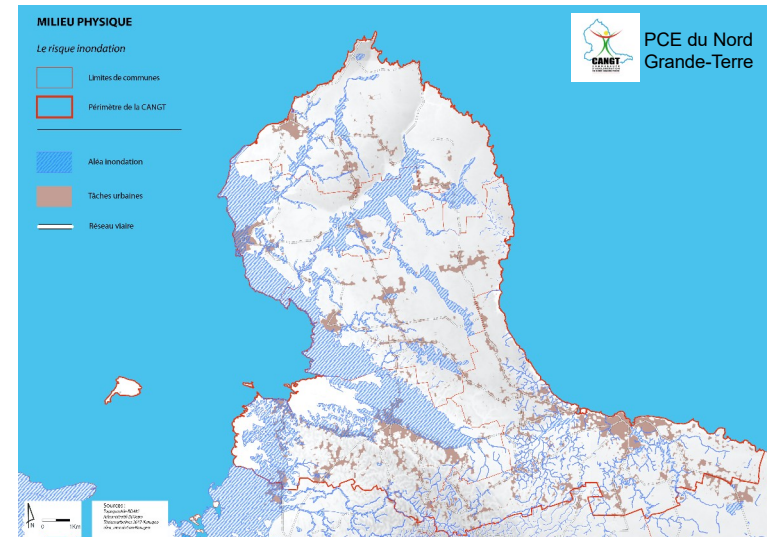
- La construction d'un atelier de transformation agro-alimentaire « LIZINSANTRAL »
- L'aménagement de la zone d'activités de Vermont
- L'aménagement de l'arrière-port de Port-Louis
- La création d'espaces de coworking et de tiers-lieux sur le territoire de la CANGT



EXPOSITION AUX RISQUES NATURELS

VULNÉRABILITÉ DU TERRITOIRE

- Forte vulnérabilité d'un grand nombre d'habitation à l'aléa inondation
- Bourgs en majorité situés en zone littoral
- Disparité des vulnérabilités à l'aléa liquéfaction des sols



Patrimoine culturel, historique et archéologique

DEVELOPPEMENT CULTUREL ET VALORISATION DU PATRIMOINE

- La constitution de boucles vtt et/ou vélo en lien avec la boucle du nord grande-terre
- La restauration du canal des ROTOIRS
- La valorisation des mares du Nord Grande-Terre



Synthèse

Thématiques	Items
Dynamiques démographiques	➤ Une population qui tend à se stabiliser entre 54 000 et 56 000 habitants vers 2030 ➤ Un territoire attractif pour les actifs issus de CAPEX voire de la CARL
Dynamiques économiques	➤ Une structure économique dominée par l'activité agricole ➤ Une diversification de l'économie de service résidentielle ➤ Une économie portée par des secteurs innovants : énergie renouvelable
Mobilité et Déplacement	➤ Un territoire polarisé par l'agglomération centre ➤ Une domination de l'usage de la voiture individuelle dans les déplacements ➤ Un système urbain de transport en développement
Vulnérabilité du territoire	➤ Un territoire exposé aux risques naturels de manière disparâtre ➤ Une vulnérabilité aux effets du changement climatique qui pourraient s'exprimer dans le cadre des enjeux de la gestion de certaines ressources : Eau
Infrastructures et projets	➤ Un projet de territoire comportant un programme d'action diversifiée ➤ Un modèle de développement s'appuyant sur les ressources du territoire et inscrit dans un agenda concerté et une planification maîtrisée

L'expression du territoire à travers	Synthèse générale
Ses marqueurs physiques et ses valeurs paysagères	➤ Histoire géologique à l'origine de la diversité géomorphologique et paysagère => intérêts et vulnérabilités spécifiques au regard de l'aménagement du territoire ➤ Action de l'homme forte et historique sur les paysages actuels avec des mises en valeurs diverses ➤ Changement climatique impactant tout particulièrement ✓ Pluviométrie // Températures // Niveau de la mer
Ses ressources naturelles et sa biodiversité	➤ Ressources liées au sol : ressource agricole et ressource d'adaptation au changement climatique ➤ Ressource en eau : ✓ Forte dépendance à l'eau agricole de la Basse-Terre avec les mares, seules surfaces en eau superficielles permanentes ✓ Nappe phréatique : Captages AEP et privés avec problématique de biseau salé ✓ Organisation de la gestion de l'eau est en cours de mutation ➤ Ressources de biodiversité : ✓ De nombreuses protections existantes intégrées dans les TVB des PLU ✓ Intérêt de la TVB du SCOT au regard des nombreux services écosystémiques
Ses dynamiques humaines	➤ Un territoire attractif pour les actifs venants des EPCI avoisinantes ➤ Une structure économique dominée par l'activité agricole et portée par des secteurs innovants : énergies renouvelables ➤ Une domination de l'usage de la voiture individuelle dans les déplacements avec un système urbain de transport en développement ➤ Une vulnérabilité aux effets du changement climatique qui pourrait s'exprimer dans le cadre des enjeux de la gestion de certaines ressources : Eau; Foncier; ... ➤ Un modèle de développement s'appuyant sur les ressources du territoire

