

Plan paysage // Parc naturel régional du Golfe du Morbihan

QUELS ARBRES

POUR LE GOLFE DU MORBIHAN?

// Construire une stratégie pour
le renouvellement de la végétation littorale //

CARNET 1

Démarche Plan de Paysage
& travelling sur les paysages du Golfe
(ouverture)





Sommaire

Le Golfe d'aujourd'hui à demain (introduction)	p. 7
1. Situation	p. 8
2.1. Situation générale et grandes caractéristiques	
2.2. Vision administrative du territoire	
2.3. Vision foncière	
2. Un plan de paysage pour le littoral du Golfe	p. 13
2.1. Les raisons du plan de paysage	
2.2. Les enjeux - lien avec la charte du parc	
2.3. Les acteurs concernés	
2.4. Les ambitions	
2.5. La démarche entreprise	
3. Paysages sensibles	p. 31
Perceptions des paysages du Golfe	
4. Préambule sur l'arbre	p. 47
3.1. Savoir lire un arbre	
3.2. Biologie et fonctionnement d'un arbre	
3.3. Rôles et bénéfices de l'arbre	
Bibliographie	p. 57



LE GOLFE D'AUJOURD'HUI À DEMAIN...

Quels arbres pour le Golfe ?, Pourquoi se poser cette question aujourd'hui ?

Beaucoup emploient l'image d'une forêt sur l'eau en évoquant les paysages du Golfe. La nature et la disposition des arbres sur le tour du plan d'eau, ses îles et îlots, conditionnent nos perceptions de ces paysages exceptionnels, un peu inédits sur la côte bretonne. Cette mer protégée abrite un cortège végétal particulier qui bénéficie d'un climat spécialement doux.

L'arbre cache-t-il la forêt ?

Cette impression de boisement sur l'eau et de nature sauvage, composé en bonne partie de conifères, n'est qu'une illusion. Plutôt que des boisements, il s'agit le plus souvent de cordons d'arbres ou de haies, parfois de petites plantations de conifères.

La taille et la forme de certains sujets, arrivés à maturité, offrent parfois des silhouettes caractéristiques et contribuent à la poésie des lieux. Des arbres isolés ou des groupes d'arbres acquièrent une présence imposante dans les paysages littoraux, que nous traversons depuis le trait de côte comme depuis le plan d'eau. Le paysage arboré du Golfe est une rencontre entre une végétation spontanée, des milieux naturels, et des essences horticoles, voire exotiques importées de longue date. Certaines d'entre elles se sont acclimatées voire parfois naturalisées tandis que d'autres sont devenues envahissantes.

Les cartes postales, les peintures, les outils de promotion du Golfe ont contribué à façonner notre imaginaire et notre goût pour ces paysages où la présence de l'arbre est si importante : on y voit souvent une vue cavalière sur le plan d'eau au travers des branches sinueuses de vieux pins. Un ou deux sinagots aux voiles rouges, et en fond de scène la silhouette en différents plans des îles et îlots boisés...

Mais des évolutions ... et la fin d'un cycle

Différentes périodes de l'histoire du golfe ont façonné des paysages et des milieux naturels très contrastés. Ces paysages sont une construction de la main de l'Homme en plusieurs temps. Le Golfe a été tour à tour boisé, déboisé, reboisé, ...

Les paysages du littoral du Golfe sont en transition et cette belle carte postale est visiblement en train de s'estomper.

Aujourd'hui ce patrimoine est vieillissant et par endroit dépérissant. Vous avez certainement aperçu lors de vos balades et arpentages des scènes d'arbres tombés emportant dans leur chute des portions du sentier côtier ...

La raison n'est pas seulement l'âge de certains boisements et la fin d'un cycle naturel : les activités, la fréquentation, l'occupation du sol et les usages qui cohabitent sur le trait de côte interagissent avec le cordon boisé sur cette frange entre terre et mer.

Les modes de gestion, ou de non gestion, la qualité des sols, la réglementation complexe, l'exposition aux vents et surtout aux tempêtes contribuent à défaire cet assemblage fragile. La structure boisée des rivages du plan d'eau se dégrade progressivement sans que ne soit envisagé le devenir de ces paysages.

Enfin, les effets du changement climatique sont davantage perceptibles depuis les trois derniers étés : des sécheresses extrêmes répétées et qui seront de plus en plus fréquentes n'ont pas terminé de montrer leur impact sur l'état des boisements et par conséquent sur nos paysages.

Le changement climatique c'est aussi la montée du niveau de la mer, l'amplification de l'érosion côtière, la multiplication d'aléas climatiques extrêmes, et l'arrivée de nouvelles maladies dont la propagation est facilitée par l'état de stress hydrique des arbres.

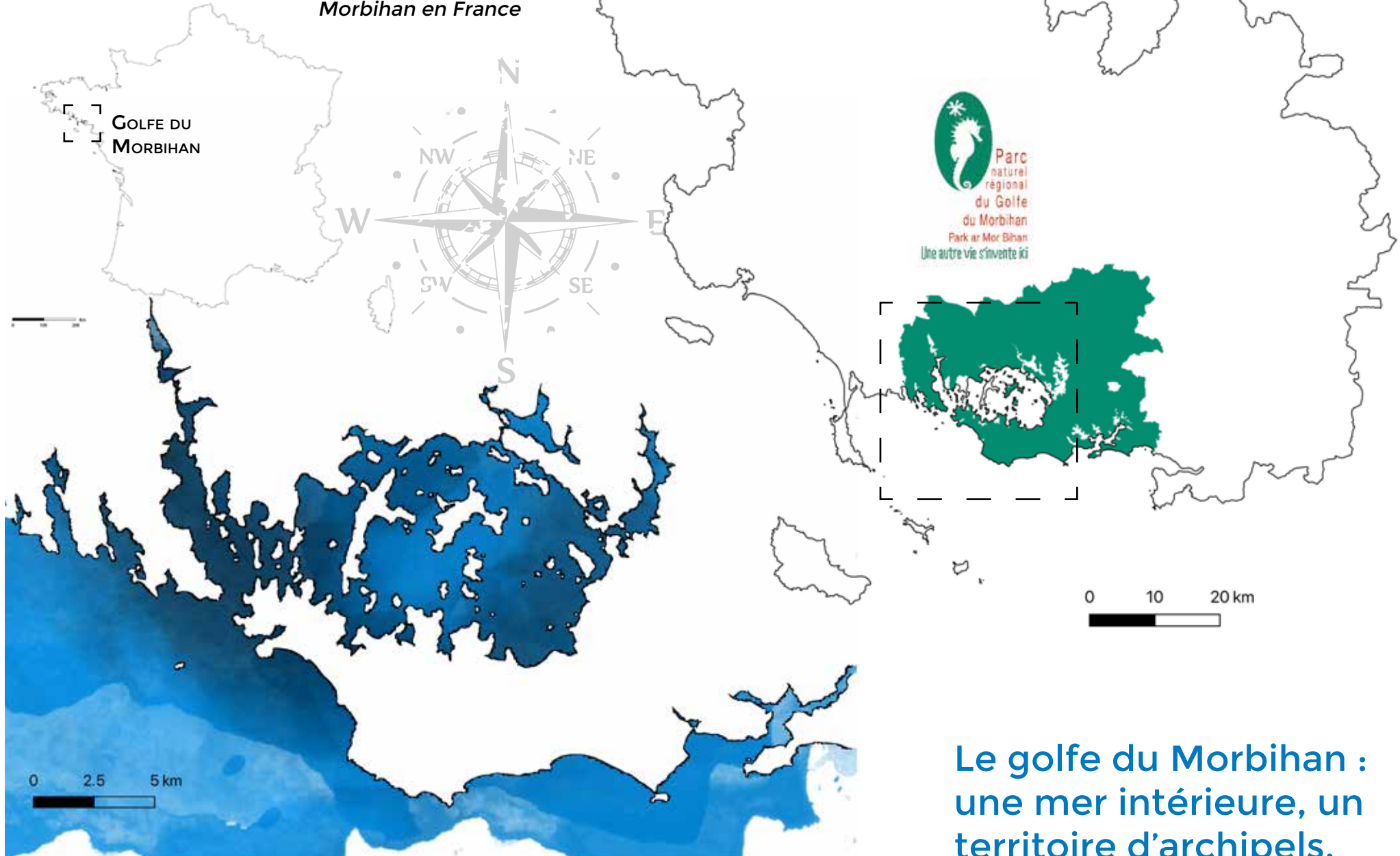
Ce dérèglement à l'œuvre, avec ses nombreuses conséquences en cascade, peut facilement faire tomber le château de cartes.

Le paysage des rivages est amené à changer de façon inéluctable. Alors que faire aujourd'hui pour imaginer le renouveau de ces boisements ?

1. SITUATION

Localisation du Golfe du Morbihan dans le département du Morbihan

Localisation du Golfe du Morbihan en France



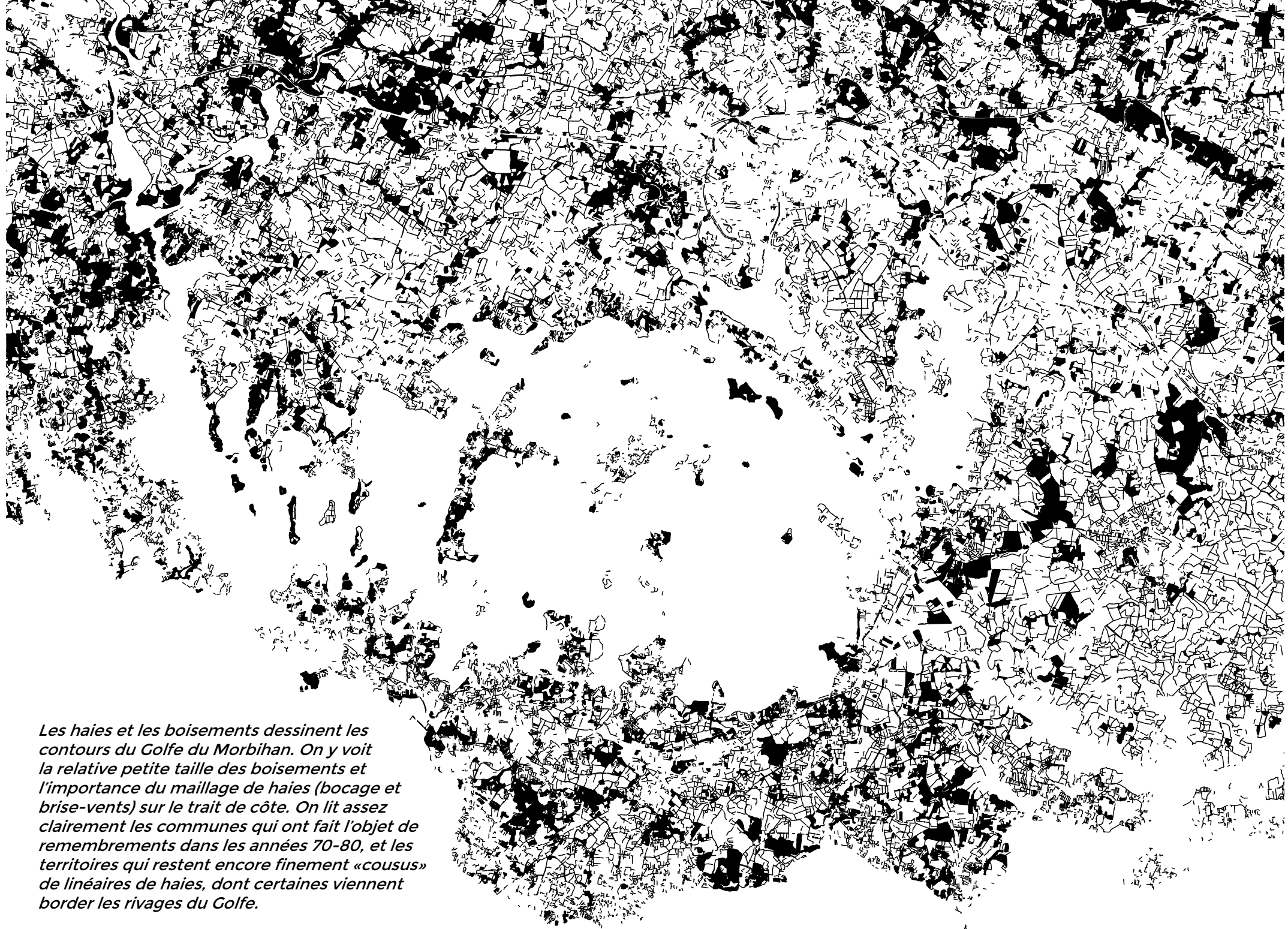
**Le golfe du Morbihan :
une mer intérieure, un
territoire d'archipels.**

Orthophotographie du territoire



LE TERRITOIRE DU PARC NATUREL RÉGIONAL

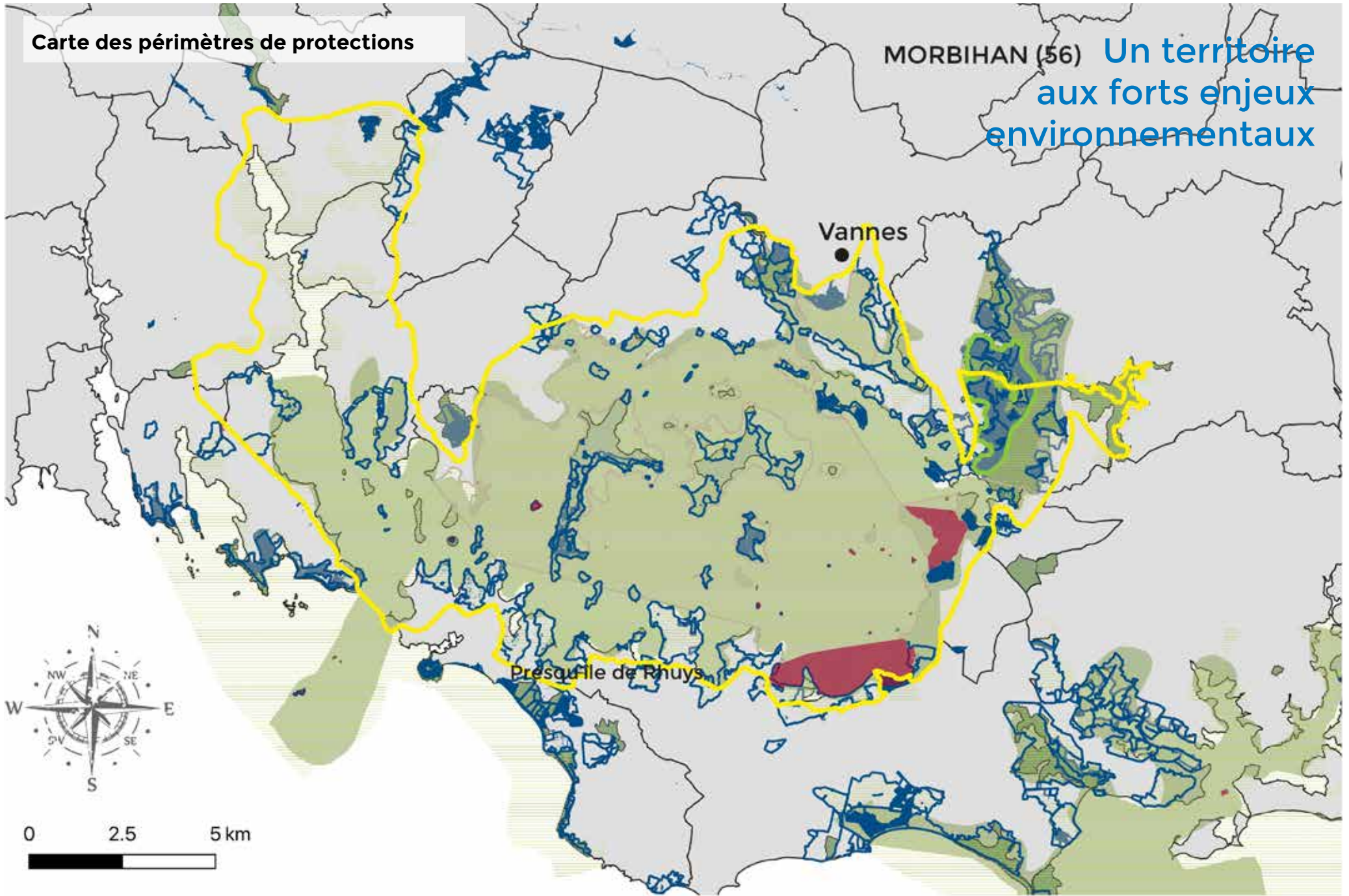




Les haies et les boisements dessinent les contours du Golfe du Morbihan. On y voit la relative petite taille des boisements et l'importance du maillage de haies (bocage et brise-vents) sur le trait de côte. On lit assez clairement les communes qui ont fait l'objet de remembrements dans les années 70-80, et les territoires qui restent encore finement «cousus» de linéaires de haies, dont certaines viennent border les rivages du Golfe.











Carte des périmètres de protections

MORBIHAN (56) **Un territoire aux forts enjeux environnementaux**



Enjeux environnementaux

LÉGENDE

-  Site inscrit du Golfe du Morbihan
-  Réserve Naturelle Nationale de Séné
-  Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope
-  CD56 Zone de préemption ENS
-  CD56 Sites acquis ENS
-  Périmètre d'intervention du Conservatoire du littoral
-  Propriété du Conservatoire du littoral
-  Réserve Nationale de Chasse
-  Natura 2000 Habitat Golfe
-  ZNIEFF 1
-  ZICO
-  Limites communales

L'arbre au cœur des mesures de protection

A la croisée des périmètres

Les boisements littoraux sont à la croisée de nombreux enjeux. Des enjeux paysagers (les arbres dessinent la silhouette des rivages du golfe), et des enjeux de biodiversité (les arbres en maillages sont support de corridors écologiques dont l'échelle dépasse celle du rivage). La mer intérieure constitue un habitat très "mosaïque" impliquant des mesures de protection allant du local à l'international. Ainsi les arbres du littoral sont inclus dans de nombreux périmètres réglementaires qui se superposent.

L'inscription de l'Homme et de ses activités sur les rivages fait partie de cette mosaïque. Les mesures de protection visent à la fois à préserver strictement certains milieux, à la fois à rechercher une juste cohabitation entre les milieux et la vie autour du plan d'eau. En complément des périmètres de protection sur le golfe, s'ajoute la réglementation et les prescriptions des plans locaux d'urbanisme (PLU) qui incluent, parfois de façon différente d'une commune à l'autre, la question de l'arbre et de la haie.

Les protections figent-elles les paysages boisés du Golfe ?

Les arbres marquent cette limite entre la terre et la mer et se développent à l'interface entre différents types de pressions anthropiques. L'arbre est un marqueur de l'histoire du golfe et révèle l'origine des différents types de boisements autour du plan d'eau. La réglementation en cours, forcément assez récente comparée à l'échelle de temps de la vie des arbres, tend à préserver voire figer un paysage boisé qui a été créé de toute pièce, et qui est l'héritage d'un passé relativement récent, le fruit d'un changement de relations entre les arbres du golfe et nous.

Les milieux dits "naturels"

La plantation et la gestion de l'arbre ont suivis en grande partie les évolutions des pratiques et politiques agricoles et forestières. Les arbres ont permis de couvrir des besoins économiques prégnants au cours du temps : le maillage bocager, les brise-vents, les besoins de bois de construction, etc. L'ensemble de ces plantations est le fruit de l'action de l'homme qui a tour à tour planté et déboisé le territoire de la petite mer. Ces arbres plantés ont changé de vocation : ils sont aujourd'hui des éléments constitutifs des paysages du Golfe et les maillons de corridors écologiques littoraux.

Des paysages reconnus et labellisés

Le site inscrit du golfe, les sites classés, et la création du PNR Golfe du Morbihan se sont fondés sur la qualité et le pittoresque des paysages du golfe. La présence des différents plans d'arbres sur la découpe du rivage et des îles a fortement contribué à magnifier la géomorphologie particulière du territoire et délivre des ambiances et des émotions toujours fortes.

2 - Quels arbres pour le Golfe ?

La démarche Plan de Paysage



- Arradon
- Arzon
- Auray
- Baden
- Crach
- L'île d'Arz
- Le Bono
- Le Hézo
- Locmariaquer
- Plougoumelen
- Pluneret
- Saint Armel
- Saint Gildas de Rhuy
- Sarzeau
- Séné
- Theix-Noyal
- Vannes



Sentier côtier au Bois de Villeneuve, Séné.



Arpenter le littoral du Golfe pour échanger in situ sur les enjeux croisés de l'arbre

2.UN PLAN DE PAYSAGE POUR LE LITTORAL DU GOLFE

2.1 Les acteurs du plan de paysage

L'arbre est un organisme vivant dont la longévité et la pérennité dépendent de nombreux facteurs croisés tels que la nature et la qualité des sols, l'exposition aux vents et aux embruns, la protection du système racinaire, ou encore les modes de taille et de gestion.

Alors que le réchauffement climatique et les activités humaines viennent perturber cet équilibre fragile, comment assurer ces besoins vitaux tout en conciliant les divers usages qui se déploient et cohabitent sur le trait de côte ?

Les boisements littoraux constituent un paysage d'intérêt commun. Comment agir sur la destinée de nos paysages alors que les boisements sont en majeure partie sur des parcelles privées ?
Pouvons-nous imaginer collectivement les paysages de demain ?

La construction des paysages de demain

Le plan de paysage est une démarche partenariale engagée depuis plusieurs années réunissant tous les acteurs qui agissent sur les questions de l'arbre, du paysages et de la biodiversité : les communes, les propriétaires privés, les collectivités, les institution publiques (le Conservatoire du Littoral, le Département du Morbihan, la Région), l'État (la Direction Départementale des Territoires et de la Mer, la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement), les universités et les professionnels, les associations, etc.

Avec différents formats (ateliers, Parcours paysages, Colloques, vidéos, etc.) nous avons pu débattre et poser les questions du devenir des paysages du Golfe :

- Un comité de suivi s'est réuni pour poser un cadre à cette réflexion partagée,
- Des Parcours paysages ont été organisés, par la mer et par la terre, avec différents publics, pour éprouver in situ la question des boisements, partager des constats et formuler des enjeux,
- De nombreuses enquêtes ont été menées pour récolter la perception qu'ont les habitants du territoire sur les paysages boisés du Golfe,
- Un cycle de lecture des paysages et de reconnaissance des essences boisées a été organisé sur l'ensemble des communes du littoral intitulé : les « Balades botaniques, le tour du Golfe en 80 espèces »,
- De courtes vidéos ont été créées grâce à un partenariat engagé avec l'association La Télé D'ici : des participants volontaires ont réalisé ces films, depuis l'écriture du scénario, jusqu'au montage technique du documentaire,
- Un partenariat avec l'Université Rennes 2 a permis d'engager un diagnostic sur les paysages du Golfe. 5 étudiants en Master 2 de Géographie (Parcours Environnement, Territoires et Acteurs) ont arpenté le territoire pour collecter des perceptions croisées sur ces paysages en évolution.
- Le colloque « le Golfe d'hier à aujourd'hui », organisé le 12 décembre dernier, à guichet fermé, a permis d'échanger sur des éléments de diagnostic, de comprendre les étapes de la création des paysages d'aujourd'hui, et de poser les questions essentielles pour considérer ces enjeux multiples.



2.2 La démarche Plan de Paysage

Un inventaire des boisements du littoral a été réalisé en 2019-2020. Avec le concours du Centre régional de la propriété forestière (CRPF) et la Direction départementale des territoires et de la mer du Morbihan DDTM). Une méthode de relevé a été élaborée, ainsi qu'un périmètre d'études correspondant principalement aux boisements visibles depuis le plan d'eau à l'intérieur du site Inscrit du golfe du Morbihan.

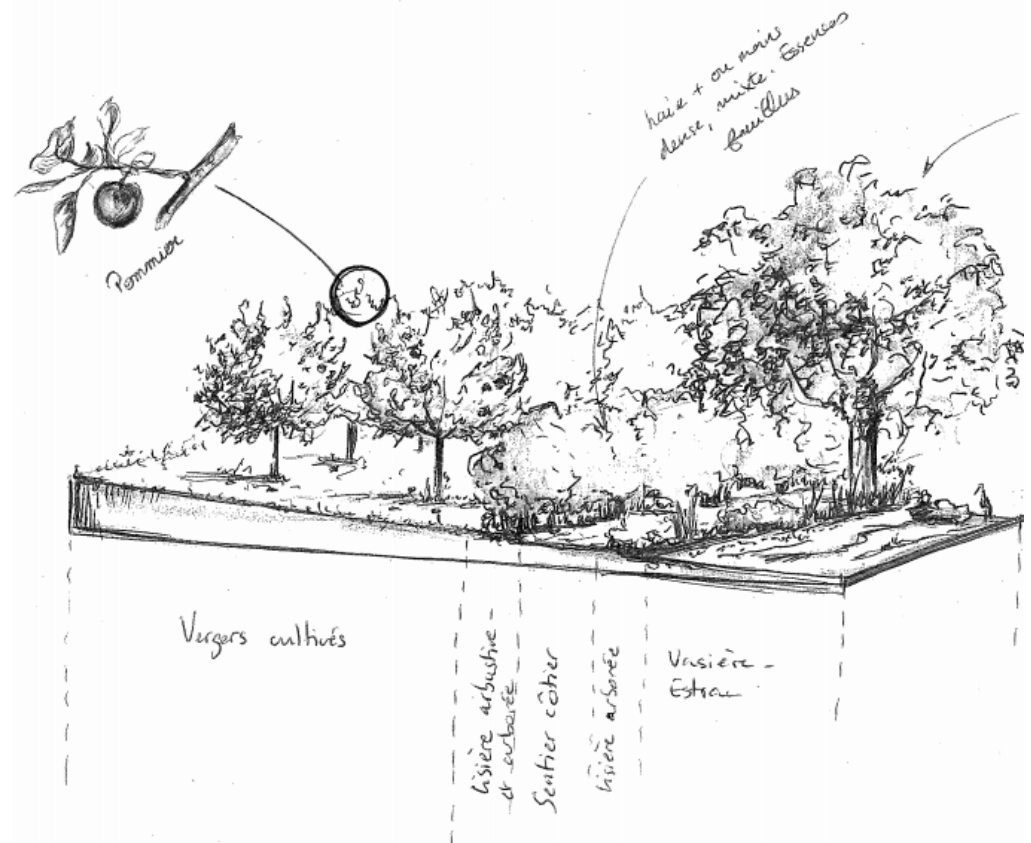
Cet inventaire a permis de relever de nombreuses données comme par exemple la nature des boisements, leurs classes d'âges, hauteurs, diamètres, etc. L'inventaire s'est également attaché à relever leur état de santé général grâce à la méthode DÉPÉRIS, classant en quelques crans l'état de dépérissement observé des sujets ou groupes de sujets autour du golfe.

Cet inventaire est le point de départ d'une stratégie à mettre en œuvre collectivement pour orienter le devenir des boisements qui feront les paysages de demain.

Cette démarche « Plan de paysage » est une politique du Ministère de la transition écologique et solidaire. Elle est soutenue par la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL Bretagne) ainsi que la Région Bretagne. Inscrite dans la charte du parc, cette démarche est issue de vingt années de sollicitations et de questions de la part des collectivités qui gèrent au coup par coup, et souvent dans l'urgence, des problèmes de sécurité liés aux boisements. Les boisements vieillissants tombent en emportant des morceaux du sentier côtier, dépérissent de maladies étant affaiblis par des stress hydriques toujours plus intenses. Ces arbres en mauvaise santé présentent parfois un danger certain pour les publics qui arpentent le rivage.

La stratégie mise en place doit envisager le temps long et des aléas que nous ne maîtrisons pas tous (montée du niveau de la mer, fréquentation toujours plus importante, condition de vie des essences, voyage des maladies, etc.) Le programme d'action élaboré va donner une place importante à l'expérimentation in situ et formule des objectifs et des actions sur le court, moyen et long terme.

La mise en œuvre du programme d'actions s'appuie sur un engagement nécessaire de tous les acteurs de la démarche Plan de paysage.



Dès la préfiguration du PNR Golfe du Morbihan, il y a plus de quinze ans, la question du devenir de l'arbre littoral avait été mise en avant. Cette question, issue des échanges et des demandes formulées par les communes du territoire, fût alors traduite en un objectif dans la Charte du Parc et décrite comme une action importante du programme d'actions à mettre en œuvre.

La question des boisement littoraux est également une orientation du Schéma de Mise en Valeur de la Mer (SMVM) du Golfe du Morbihan (Direction départementale des Territoires et de la Mer du Morbihan) révisé en 2020.

Le Plan de paysage piloté par le PNR et co-construit avec l'ensemble des partenaires et collectivités du territoire, est intégré au SMVM (Action 20 : "Promouvoir une gestion prospective des boisements du Golfe qui tienne compte des effets du changement climatique"). Cette construction partagée et la prise en compte du plan de paysage dans le SMVM lui confère de fait une valeur réglementaire.

Charte du PNR Golfe du Morbihan

Orientation 3 : Valoriser la qualité des paysages du « Golfe du Morbihan »

16.2.1 Sensibiliser aux formes végétales

Le Parc sensibilise les habitants et les collectivités locales sur le rôle du maillage bocager, des landes, des haies de clôture et des formes végétales qui structurent le territoire, pour pouvoir informer et favoriser leur bonne gestion (rôle esthétique, écologique et usages du territoire...) et initie des conventions de gestion adaptées à chaque problématique.

Préserver les boisements identitaires et remarquables du Golfe

Les rivages du Golfe, tant le littoral du continent que les îles, sont parfois bordés d'arbres plantés il y a plus d'un siècle, comme les pins ou les cyprès. Certains alignements sont devenus de véritables repères dans le paysage du Golfe. Les arbres ont perdu leur vocation maritime et forestière au profit d'un usage paysager : ces fronts boisés constituent la silhouette des rivages et sont devenus identitaires et emblématiques du Golfe. Ces boisements sont pour la plupart en fin de vie et aucune politique de renouvellement de ces arbres n'a été pensée.

Le SMVM du Golfe du Morbihan, approuvé le 25 août 2020 par le préfet du Morbihan, associé au préfet maritime de l'Atlantique est un instrument d'analyse et de gestion spécifique de l'espace maritime et littoral du golfe du Morbihan.

1.2.4 Protéger et valoriser les paysages et le patrimoine culturel remarquables du Golfe, sources d'attraction touristique

20 : Promouvoir une gestion prospective des boisements du Golfe qui tienne compte des effets du changement climatique

- Création d'un groupe de travail pluridisciplinaire comprenant notamment des experts forestiers et des paysagistes
- Organisation de temps d'échanges pour développer un savoir commun et un suivi des boisements
- Mise en place d'actions de conseil et de gestion pour les collectivités et les propriétaires (conservation, réhabilitation, plantation)
- Réalisation d'un rapport (fréquence à définir) identifiant des propositions de protections à intégrer ou à modifier pour les travaux en CDNPS et dans les documents de planification.

4. COMMENT UTILISER LE PLAN DE PAYSAGE ?

Le présent plan de paysage a été conçu en **3 carnets** distincts pour en faciliter son appropriation :

- Le **Carnet 1** présente la démarche Plan de Paysage, des éléments de vocabulaire et de connaissance de l'arbre, il constitue également un préambule sensible, relève plusieurs aspects de notre relation aux paysages du Golfe.

- Le **Carnet 2** : «**Le Golfe d'hier à aujourd'hui**», développe des éléments d'analyse, de compréhension et de connaissance des paysages littoraux. Il s'attache également à la description et l'analyse de l'arbre littoral. Ce carnet constitue le cœur du diagnostic du plan de paysage.

- Le **Carnet 3** : «**Le Golfe d'aujourd'hui à demain**», développe une vision prospective du territoire sous la forme d'orientations (objectifs de qualité paysagère) qui se déclinent en un plan d'actions détaillé.

INTRODUCTION
SENSIBLE



Le “coffret”
PLAN DE PAYSAGE
RENOUVEAU DE LA
VÉGÉTATION ARBORÉE
LITTORALE.



LE DIAGNOSTIC



+

LES OBJECTIFS DE QUALITÉ
PAYSAGÈRE (ACTIONS)



Un réseau de partenaires, une animation continue

Pilotage et animation de la démarche Plan de paysage

La démarche Plan de paysage

Le Parc a répondu à un appel à projet du Ministère de la Transition Écologique (MTE).

Les études se déroulent en deux temps : le diagnostic de territoire et la formulation des objectifs de qualité paysagère (OQP). Ces objectifs se déclinent ensuite en programme d'actions à engager sur les courts, moyens et longs termes.

Ces études sont en partie financées par le plan de paysage. La Région Bretagne investit dans les questions de trames vertes et bleues et d'adaptation au changement climatique, contribue également à financer cette démarche partenariale.

«Le Plan de paysage est un outil de prise en compte du paysage - qu'il s'agisse de sa protection, sa gestion ou de son aménagement - dans les politiques sectorielles d'aménagement du territoire (urbanisme, transports, infrastructures, énergies renouvelables, agriculture) à l'échelle opérationnelle du paysage et du bassin de vie, que sont les unités paysagères.

Il permet d'appréhender l'évolution et la transformation des paysages de manière prospective, transversalement aux différentes politiques à l'œuvre sur un territoire, et de définir le cadre de cette évolution, sous l'angle d'un projet de territoire. C'est pourquoi le Plan de paysage a vocation à être transversal et réalisé en amont des documents sectoriels d'aménagement et de planification, sur le territoire concerné.

De plus, en proposant le paysage comme entrée privilégiée des problématiques du territoire et comme outil de médiation entre les différents acteurs qui le façonnent, le Plan de paysage conforte une démarche qui met en cohérence des projets et des dynamiques à l'œuvre.»

Comité de pilotage du Plan de paysage

- 17 communes du Parc concernées par le Site inscrit du Golfe*
- Golfe du Morbihan Vannes Agglomération, Auray Quiberon Terre Atlantique, Pays d'Auray
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Bretagne
- Région Bretagne
- Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Morbihan
- Unité Départementale de l'Architecture et du Patrimoine du Morbihan
- Chambre d'agriculture du Morbihan
- Conservatoire du littoral et des rivages lacustres
- Conseil Départemental (Espaces Naturels Sensibles)
- Conservatoire National Botanique de Brest
- Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de l'Environnement du Morbihan
- Fédération des Associations de Protection de l'Environnement du Golfe du Morbihan
- Paysage de Mégalithes (association)

*Arradon, Arzon, Auray, Baden, Crach, L'île d'Arz, Le Bono, Le Hézo, Locmariaquer, Plougoumelen, Pluneret, Saint Armel, Saint Gildas de Rhuys, Sarzeau, Séné, Theix-Noyal, Vannes

Les Parcours-paysage

Par la mer



Ateliers de terrain

Les Parcours paysages créés par le Parc existent depuis bientôt dix ans. A l'occasion de la démarche Plan de paysage, des échanges sur le terrain ont été organisés en bateau et depuis la terre ferme. Cet arpentage in situ, initié en amont du début des études, a permis de partager des constats et de formuler des premiers enjeux sur la question du renouvellement de la végétation arborée du Golfe.



Les Parcours Paysages du Golfe

Partager, lire et comprendre les paysages naturels et urbains du Golfe du Morbihan en croisant les regards, avec tous les publics

Renouveau de la végétation arborée du Golfe du Morbihan

Premier atelier de terrain du Comité de pilotage

Le Golfe... une forêt sur l'eau ? Une petite "mediterranée bretonne" ? Ses paysages arborés semblent immuables, ils sont pourtant une pure construction humaine, et arrivent pour certains en fin d'un cycle. Comment imaginer leur avenir ?

Cette façade maritime arborée est constituée de différentes séquences qui s'entrecroisent et évoluent au cours du temps : le bocage venant border le rivage, les fonds de jardins "horticoles" des habitations, les haies brise-vents, la végétation spontanée de certains lieux, les "nouveaux venus" comme le chêne vert qui se développe et gagne du terrain... Certaines silhouettes arborées (Exemple : Pin maritime, Pin de Monterey, Cyprès de Lambert) maillent le paysage du Golfe et participent à forger son image. Or, ces essences ont été plantées au milieu du XIXème siècle avec le tourisme et les résidences secondaires, pour changer le visage des paysages de Bretagne, en faire disparaître la lande, symbole de la misère des sociétés

agricoles. Aujourd'hui ces arbres centenaires arrivent en fin de vie, les aléas climatiques plus contrastés entraînent leur chute, les particuliers plantent des essences pas toujours adaptées. Ces changements beaucoup plus rapides qu'imaginés brouillent le paysage identitaire du Golfe, notre bien commun.

Le Parc commence en 2018 un Plan de Paysage rassemblant élus, forestiers, administrations, associations, habitants pour établir ensemble un diagnostic. Ce sera un travail de longue haleine qui devra prendre en compte beaucoup d'éléments - changement climatique, paysages, usages, activités économiques, urbanisation, milieux naturels... - pour imaginer le paysage du Golfe de demain.

Mardi 12 Juin, le comité de pilotage du Plan de paysage prend la mer, pour réaliser un diagnostic in situ, et échanger sur des constats et perspectives, avec le bureau d'études retenu pour conduire cette démarche auprès du Parc et de ses partenaires.



Merci de prévoir :

- d'être un peu en avance ... pour un départ effectif du bateau à 9h !
- un coupe-vent, vos protections solaires habituelles, des chaussures qui ne glissent pas.

Spécial # Plan de paysage 2018-2019
Diagnostic partagé
Parcours depuis la mer de 9h à 12h30
Gratuit - Inscription obligatoire - Nombre de places limité

Mardi 12 Juin 2018
Départ de la pointe d'Arradon
à 9h Rendez-vous à la cale des Vénètes

Parcours Paysage animé par :
- Le COPIL du Plan de paysage
- Le groupement retenu pour réaliser le Plan de paysage
- Clément Brandet, paysagiste conseiller PNR Golfe du Morbihan
➔ Inscription avant le 4 juin 2018
morgane.dallic@golfe-morbihan.bzh
Tel: 02 97 62 36 26

Les Parcours-paysage

Par la terre

1h pour partager
votre regard
sur les arbres
du littoral
du Golfe



Mardi 16 octobre 2018

4 x 1h de parcours, pour échanger sur le terrain

// Construire une stratégie pour
le renouvellement de la végétation littorale //

9h Baden

Du Port du Parun à la Pointe Noire, rivière d'Auray

Thématiques : Séquence fluviale, sentier côtier, bocage / boisement, activités ostréicoles et portuaires.

▶ RDV : Parking Port du Parun

11h Arradon

Des landes de Gravellic au moulin du Paluden

Thématiques : Sentier côtier, les îles, pointe d'Arradon (boisements et bâti), landes de Gravellic (ENS) / enclave agricole, les quartiers résidentiels.

▶ RDV : Chemin de la Lande

14h Séné

La pointe du Bill - un long traveling boisé

Thématiques : boisements résineux en accompagnement de plage et stationnement, landes, paysage agricole bocager, paysage du fond du Golfe.

▶ RDV : dernier parking de la Pointe

16h Sarzeau

Le Duer, de la pointe au marais

Thématiques : boisements résineux du littoral, paysage du fond du Golfe, boisements spontanés de feuillus.

▶ RDV : Plage Vierge du Duer



// retrouvez toutes les informations sur le Plan de paysage : <http://www.parc-golfe-morbihan.bzh>//

Gratuit / inscription nécessaire auprès de
Morgane Dallic responsable de pôle Culture - Patrimoines - Education
morgane.dallic@golfe-morbihan.bzh - Tel : 02 97 62 03 03



Les Balades Botaniques

Le tour du Golfe en 80 espèces

Les balades botaniques du Golfe se sont déroulées du printemps à l'automne 2019 sur l'ensemble des communes littorales. Élus, services techniques, habitants, vacanciers ont participé à un parcours animé à plusieurs voix, forestier et paysagiste. Le CRPF et l'ONF ont contribué à l'animation du cycle des Balades Botaniques. Au delà de la reconnaissance des végétaux rencontrés, de l'étude de leur situation et de leur devenir, il s'agissait d'introduire et d'échanger sur les enjeux du Plan de Paysage et une projection dans le futur proche et lointain.

BALADE BOTANIQUE LE TOUR DU GOLFE EN 80 ESSENCES



(RE)-CONNAITRE LES ARBRES, COMPRENDRE LEURS ÉVOLUTIONS, LEURS FONCTIONS
ET LEUR AVENIR DANS LES PAYSAGES DU GOLFE

En compagnie de forestiers, d'écologues, de paysagistes, d'amateurs, d'habitants, partageons nos observations sur les arbres qui bordent le plan d'eau du Golfe, pour comprendre leur organisation, leurs rôles et leurs dynamiques d'évolution, pour imaginer quels pourraient être les paysages littoraux de demain.

Venez arpenter les rivages du Golfe durant une heure environ...
Aucune connaissance préalable n'est requise !

RETROUVEZ L'AGENDA DES BALADES
BOTANQUES SUR LE SITE DU PARC
WWW.PARC-GOLFE-MORBIHAN.BZH

PRÉVOIR DES CHAUSSURES DE MARCHÉ.

& SI NÉCESSAIRE, CE QU'IL FAUT POUR LE SOLEIL,
LA PLUIE, LE VENT, LE FROID, ...

Contact & informations :

Leïla Maroutaëff
leila.maroutaëff@golfe-morbihan.bzh
Tel : 02 97 62 03 03



// Construire une stratégie pour
le renouvellement de la végétation littorale //

Au cours des siècles les paysages du Golfe ont connu de nombreuses modifications radicales. Les paysages évoluent en continu, sans que nous en ayons bien conscience. Quels effets auront le changement climatique, sur-fréquentation ? Comment les arbres vont supporter ou accepter ces déreglements ? Quelles essences planter, et où ? Comment anticiper les modifications qui sont à l'oeuvre et qui modifient les habitats pour de nombreuses espèces ?

Pour imaginer le futur, il faut mieux connaître le présent. Les balades botaniques permettent de partager la connaissance sur la strate arborée qui façonne nos paysages autour du Golfe du Morbihan.

Le Plan de paysage est une démarche qui vise à imaginer collectivement quels seront les paysages du Golfe dans 50/100/150 ans...

Retrouvez toutes les informations sur
le Plan de paysage :
www.parc-golfe-morbihan.bzh

Parc Naturel Régional Golfe du Morbihan
8 boulevard des îles - CS 50213
56006 Vannes cedex





Fiche de synthèse des Balades Botaniques.

En fin de parcours, des échanges ont permis de faire le point sur les essences rencontrées et de s'interroger collectivement sur l'avenir des paysages du Golfe.

BALADE BOTANIQUE

LE TOUR DU GOLFE EN 80 ESSENCES



Titre :		Commune et lieu-dit :
Paysages :	Evolutions constatées :	Date :
		Météo :
		Participants :
		Espèces observées :
En 2050 et + ... Le futur ?	Recommandations / propositions / divers :	

Atelier / Université Rennes 2 / Géographie

Master Parcours Environnement, Territoires et Acteurs



Cinq étudiants en Master 2 de géographie à l'Université Rennes 2 ont croisé leurs regards sur la question du Plan de paysage "Quels arbres pour le Golfe ?". Ce partenariat entre le Parc et l'Université Rennes 2 avait plusieurs objectifs :

- apporter un regard neuf en cours de démarche pour formuler de nouvelles questions,
- réaliser des enquêtes de terrain pour récolter la parole des habitants et des acteurs du territoire,
- proposer des axes de réflexion et d'orientation pour la question du renouvellement de la végétation arborée du Golfe, donc de ses paysages.

Leur production est disponible auprès du Parc.

Le premier confinement en mars 2020 n'a pas rendu possible les ateliers prévus et la présentation du travail réalisé devant des élus et des partenaires de la démarche.



La Télé d'ici / 3 films documentaires participatifs



Ça tourne !

La Télé d'ici a pour projet principal la fabrication de reportages et documentaires avec des citoyens volontaires. Il s'agit de donner la parole, et la caméra, aux habitants du territoire.

Sylvain Huet, réalisateur professionnel, accompagne les équipes dans toutes les étapes de la réalisation des vidéos : écriture, tournage, montage, diffusion lors de projections publiques... Les films sont réalisés avec et pour les habitants.

Trois équipes de citoyens volontaires, concernés par la question de l'arbre dans les paysages du Golfe, se sont constituées pour réaliser ces trois reportages du Plan de paysage. Durant plusieurs mois ils se sont réunis pour choisir un angle d'approche sur le sujet, écrire un scénario, tourner les images, et finalement pour réaliser le montage des films.

Sous la forme d'une enquête, à partir de photographies anciennes, de témoignages d'habitants, d'associations, d'artistes peintres, ces films nous parlent de la perception des paysages du Golfe dans le temps long et interrogent notre futur.

Alors que ces paysages semblent immuables, certains des habitants des rivages du Golfe ont observé et vécu d'importantes modifications de leurs paysages du quotidien.

La question de l'arbre active les souvenirs, touche aux sentiments, aux sensations. Une artiste fait un croquis rapide pour travailler ensuite dans son atelier. Elle relève ce qu'elle voit, aussi bien ce qui ne se voit pas (le vent, les odeurs, ...).

Ces trois films réalisés entièrement par les habitants des rivages du Golfe sont visibles sur le site du PNR et sur youtube :

<https://www.parc-golfe-morbihan.bzh/arbres-rivages/>

Le Golfe d'hier à aujourd'hui

Séminaire #1 Le Bono, le 12 décembre 2019

Plan paysage // Parc naturel régional du Golfe du Morbihan



// Construire une stratégie pour le renouvellement de la végétation littorale //

PROGRAMME

Rencontre du 12 décembre 2019, 9h - 17h
Manoir de Kerdréan, Le Bono.

- 9h Café d'accueil
- 9h30 Ouverture de la journée (PNR Golfe du Morbihan)
- 10h « Anthropisation - naturalité, changement climatique - Quelles places pour l'arbre dans les paysages du Golfe ? » (Hervé Le Bouler, représentant de France Nature Environnement au CESE, Responsable du réseau forêt).
- 10h30 « Un paysage, des paysages » (Clément Briandet, PNR Golfe du Morbihan).
- 10h40 Porteurs de paroles (Etudiants du Master "Parcours, Environnement, Territoires et Acteurs", Université Rennes 2).
- Pause
- 11h État des lieux en cours des arbres du littoral (Leïla Maroutaëff, PNR Golfe du Morbihan)
- 11h20 Table ronde : échanges croisés et questions de terrain avec trois communes littorales (Stéphane Carney, responsable environnement à Arzon - Jacques de Certains, adjoint au maire, de l'île d'Arz - René Gollo, adjoint au Maire de Baden).
- 11h50 Table ronde : échanges croisés de trois acteurs des boisements (Xavier Grenié du CRPF, Pascal Favrel de la DDTM 56, Jean-Bernard Fiat, représentant de l'ONF, sous réserve).
- 12h30 Pause déjeuner (sur inscription, participation de 15 euros)
- 14h « Evolution des paysages dans le Golfe du Morbihan à la Préhistoire: exemple du site d'Er Grah à Locmariaquer » (Irène Bégulier, géoarchéologue et chargée d'étude patrimoine au PNR Golfe du Morbihan).
- 14h15 « Quels changements climatiques pour la Bretagne ? » étude récente menée par Météo France pour le CNPF (Xavier Grenié, CRPF).
- 14h30 « Les boisements de conifères du Morbihan, de l'environnement au paysage », (Jean Mahaud, auteur d'une thèse en 2000 sur ce thème).
- 15h « 20 ans plus tard... Échanges entre Jean Mahaud et Pierre Donadieu (professeur émérite de sciences du paysage à l'École nationale supérieure de paysage de Versailles-Marseille).
- Pause
- 15h45 « Quels arbres pour le Marais Poitevin ? - Anticiper le renouvellement du paysage du site classé du Marais mouillé » (Sandrine Guhèneuf, PNR Marais Poitevin, Charline Nicol, inspectrice des Sites pour le Marais Poitevin, DREAL des pays de la Loire).
- 16h15 Échanges avec la salle et clôture de la journée.
- 17h Fin de la rencontre.



Ce premier séminaire a permis de mettre en lumière une histoire du Golfe sous le prisme de ses boisements, de ses paysages. Il a permis de comprendre l'héritage actuel et la part de la main de l'homme dans la construction de nos paysages. La question des boisements s'envisage sur le temps long et témoigne de l'évolution de nos façons de vivre, de travailler et de considérer les littoraux de la petite mer. Cette rencontre a été l'occasion de restituer l'inventaire des boisements du Golfe réalisé par le Parc dans le cadre du Plan de paysage.

Élus, associations, professionnels, habitants, chercheurs, partenaires institutionnels étaient présents pour échanger sur cet état des lieux qui pose de nombreuses questions.

Ce paysage est d'intérêt commun, bien que le foncier soit très découpé, et en majorité du foncier privé. Comment intervenir et accompagner les changements qui sont déjà à l'œuvre?

L'ensemble des contributions a été filmé et peut être consulté librement sur le site internet du Parc :

<https://www.parc-golfe-morbihan.bzh/arbres-rivages/>

Le Golfe d'aujourd'hui à demain

Séminaire #2 17 février & 11 mars 2021 (webinaires)

Mercredi 17 février 2021 / 9h- 12h30

Programme

8h45 Ouverture de la réunion, café virtuel !

9h00 Ouverture de la journée, Sylvie Sculo membre du bureau du parc et présidente du comité de pilotage du plan de paysage, Monique Cassé directrice du PNR
Film #1 La Télé d'Ici, la démarche Plan de Paysage

9h20 Du diagnostic aux orientations, pour imaginer les paysages du Golfe de demain / PNRGM

9h40 **Comment accompagner le changement ?
Retours d'expériences :**

1- Les pratiques et actions déjà en oeuvre sur le territoire

- Breizh bocage, programme de plantations de haies bocagères: quelles spécificités au contact du littoral ? AQTA, Cécile Le Bars,

- La gestion des boisements de Saint-Philibert, source d'énergie pour la piscine d'Auray, Jérôme Le Breton, Conservatoire du Littoral,

- Une politique ambitieuse pour les arbres à Vannes, Gérard Thépaut, maire-adjoint en charge du climat et de la biodiversité, Ville de Vannes,

- La gestion du boisement de la Villeneuve à Séné, Sophie Bodin, Espaces Naturels Sensibles du Département du Morbihan (sous réserve),

- Projet agroforestier sur l'île d'Arz, GAEC de l'île d'Arz, Thomas Meignan.

10h45 **Pause - 15'**

11h **2- Changement climatique : l'arbre à l'épreuve du changement**

-Stratégies d'adaptations de l'arbre aux changements climatiques, Olivier Forestier, responsable du Pôle National des Ressources Génétiques site de Guémené-Penfao, ONF.

- La gestion des forêts privées : quelles r(évolutions) ?, CRPF, Xavier Grenié.

- L'arbre dans les trames vertes et bleues littorales, et le projet de marteloscope, Alexandre Crochu, PNR Golfe du Morbihan,

- Les effets du changement climatique dans la pratique, Ronan Le Dirach, élagueur indépendant - Arbres Environnement,

- Le programme Forêt-Climat, déjà 4000 arbres plantés pour anticiper et accompagner les forêts du territoire aux évolutions du climat, Dominique Piro, Clim'Actions.

12 h Grand témoin : Hervé Le Bouler, Conseiller du CESE, responsable Forêts de France Nature Environnement, consultant Forêt de Sylviculture, Société, Science.

Echanges et clôture de la matinée

Suite des échanges le 11 mars matin (9h à 12h30)



3 - Paysages sensibles

Ou manières de percevoir les paysages
du Golfe du Morbihan

Jules Michelet «La mer», 1860
La renaissance par la mer

«S'il s'agissait, au contraire, d'une vie entamée, fragile, d'un enfant faible et maladif, ou d'une femme trop aimée, fatiguée du travail d'amour, nous chercherions un lieu plus doux pour abriter ce Trésor. Une plage tout à fait paisible et une eau déjà moins froide, sans aller beaucoup au midi, c'est celle qu'on trouve au milieu des petites îles et presque îles endormies du Morbihan. Tous ces îlots font entre eux un labyrinthe mêlé plus que celui où jadis un roi cacha sa Rosamonde. Confiez la vôtre à cette mer discrète. Personne n'en saura rien que les vieilles pierres druidiques, qui, seules avec quelques pêcheurs, habitent ces lieux sauvages et doux. - «Mais, dit-elle, de quoi y vit-on ? - Surtout de pêche, madame. - Et de quoi encore ? - De pêche.» Ce n'est pas loin de Saint-Gildas, l'abbaye où les Bretons disent qu'Héloïse vint rejoindre Abailard. Ils y vécurent de peu de chose, du régime sobre et solitaire de Robinson, de Vendredi.»

Victor Hugo

« Un affreux cabriolet par
d'affreuses routes »

Gustave Flaubert et Maxime Ducamp.

« Deux lieues, nous avait-on dit, nous séparaient de Carnac : deux lieues ! Et nous marchâmes pendant cinq heures : au reste nous ne en plaignîmes pas, car la route était belle ».

Claude Dervenn, Secrets et Gloires du Morbihan, 1983.

«Qu'on ne s'y trompe pas; c'est à lui que vont d'abord tous ceux qui arrivent pour la première fois en ce pays, à lui que reviennent inlassablement ceux qui se sentent liés d'amour avec lui. Découvrez-le d'abord de loin comme une mer promise, des hauteurs d'Arradon ou de Sarzeau, certains matins mauves et brumeux où les îlots reprennent à mer basse leur apparence de collines d'avant le cataclysme qui effondra les vallons, usa les sommets. Certains soirs aussi, sous le ciel dont le couchant s'empourpre au-dessus de Locmariaquer : l'eau se moire de vert et d'orange, les îles nues ou chevelues de pins se profilent en noir sur l'horizon. Entre elles glissaient naguère les sinagots, bateaux de Séné, qui avaient la proue élevée et la poupe arrondie des navires vénètes sous deux misaines de toile tannée. L'étendue de la petite mer est telle que le flux se fait sentir à Vannes presque deux heures après la pleine mer du Goulet, à l'instant où le grand courant se creuse de tourbillons terribles entre les îles. La vie a changée sur mer, comme sur terre...»

Editions France-Empire,
collection «Histoire et Terroirs», 1983.



Frélaut, 1923. Sortie du Golfe du Morbihan



Frélaut, 1924. La baie du Logeo

Jean Frélaut, 1879-1954, est un peintre, graveur et illustrateur français. Artiste représentatif du paysage breton, il est issu d'une famille morbihannaise. Pratiquement toute son œuvre s'inspire des paysages du Golfe du Morbihan.

Mer intérieure

Un Golfe protégé, une “méditerranée bretonne”



Un Golfe protégé

La petite mer est fermée par un goulet de 900 mètres environ, entre Arzon et Locmariaquer. Cette situation géographique, un golfe, induit des espaces relativement protégés des vents les plus violents, des embruns océaniques. Les rivages du golfe se trouvent relativement protégés et permettent à une végétation particulière de se développer. La découpe du rivage et le micro-climat ajoutent à cette pluralité de situations, de pointes rocheuses en fonds d'anses frais, de falaises en vastes estrans vaseux.

Un Golfe clair

Le Golfe, presque sans vague, reflète les humeurs du ciel. Le Golfe peut être aussi clair, qu'il peut être sombre, parfois même presque noir, ou encore sans aucun reflet quand le vent brouille la surface de l'eau. Le golfe est aussi clair que la végétation qui le ceinture peut paraître sombre et souligne les rivages en différents plans successifs.

Des entités distinctes

Les paysages du golfe sont façonnés par sa géomorphologie: paysages de rivières, paysages rocheux, estrans immenses et plats, ... La végétation arborée des rivages souligne ces contrastes et participe à caractériser les différents paysages du golfe.

La découpe de la côte

La très forte découpe de la côte, la présence des îles et îlots participent à nous désorienter. La présence des arbres sur le rivage augmente encore cette impression de découpe ciselée. Les différentes stations de végétation et des motifs arborés qui se répètent forment les principaux repères des paysages arpentés.

Face-à-face

La géographie du Golfe, la découpe du rivage et la présence des îles nous mettent continuellement en situation de co-visibilité. Les profondeurs de champ sont variables en fonction des entités de paysage. La présence des arbres du rivage façonne les multiples silhouettes de la côte.

Paysage en mouvement

L'arbre, point fixe des paysages du Golfe



Horaire des marées

Dans un paysage en mouvement et constamment renouvelé par le flux et le reflux de la petite mer, l'arbre demeure le point fixe de nos paysages. Sa présence, sous différentes formes, nous donne le calibre et l'échelle du golfe. Sur l'océan, l'horizon c'est la ligne de rencontre entre la mer et la terre. Dans le Golfe, l'horizon est formé par la silhouette des arbres.

Les saisons

Au mouvement des marées s'ajoute le cycle des saisons qui redéfinit les contours du Golfe. La différence entre la végétation de feuillus et les conifères devient plus prégnante en hiver. Le jeu de filtre varie et des profondeurs de champ naissent avec la perte des écrans de feuillus. Les teintes et les couleurs en transition apportent encore d'autres nuances lors des inter-saisons.

Les invariants des paysages du Golfe

Les arbres sont vivants et évoluent continuellement sans que l'on puisse toujours le mesurer quand on arpente, même régulièrement, les rivages et les îles du golfe. Ces frondaisons, ces silhouettes, paraissent immuables et intemporelles. Les boisements de conifères paraissent être les repères invariants des rivages du golfe. Certaines de ces "structures" sont en train de s'effacer peu à peu.

La preuve par l'image

L'observatoire photographique des paysages du PNR Golfe du Morbihan met en lumière des évolutions de paysage assez récentes grâce à des reconductions photographiques annuelles, tous les cinquante ans, tous les cent ans ! Ce recul permet de saisir que les paysages évoluent plus rapidement que l'idée que l'on peut s'en faire...

Un littoral, des littoraux

Du maritime au fluvial, une variété de faciès et de paysages



Les boisements littoraux “augmentent” les reliefs et génèrent des paysages variés sur le tour du golfe. Si de nombreux motifs boisés se répètent et se retrouvent en différents points, des types de paysages boisés sont très contrastés en fonction des secteurs du golfe.

Paysage maritime

Venant de l’Océan, le paysage se resserre avec des horizons proches, les nombreux plans successifs qui sont constitués de boisements sur les îles et îlots, sur les rivages fortement découpés. On entre dans l’intimité de la petite mer. Un gradient se fait sentir depuis l’entrée du Golfe (reliefs et rochers, exposition aux vents, aux courants puissants, ...), au fond du Golfe (horizons plans, estran gigantesque, vasières, ...).

Paysage fluvial

Venant du plan d’eau du Golfe, c’est une entrée dans un couloir qui se resserre de plus en plus. La transition du maritime au fluvial se fait sentir assez nettement. Le paysage, et la façon de le parcourir ou de naviguer, changent aussi. Le relation aux boisements qui bordent les rivières est plus directe, plus frontale. Les boisements ménagent des surprises et ménagent des événements au fil de l’avancée.

Les anses, les pointes, les îles...

La nature des sols (géologie) qui a façonné ces circonvolutions du trait de côte induit aussi un type de végétation. La constitution et la nature du sous sol marquent des types de milieux contrastés. Sur les pointes rocheuses, les sols sont de faible épaisseur, souvent assez pauvres et particulièrement exposés (vents, embruns, tassement, etc.). Dans les fonds d’anse les sols sont plus frais (humides), et plus protégés, en fonction de leur orientation.

Skyline boisée

Des horizons proches et lointains, la découpe des plans d'arbres



La silhouette du Golfe

Par la terre comme depuis la mer, la silhouette perçue du Golfe est un horizon boisé en différents plans successifs, desquels ressortent des points de repères comme la silhouette d'un village et son clocher, les emprises des concessions ostréicoles, des zones de mouillages, etc. Ce sont majoritairement les écrans boisés qui donnent à lire cette géographie complexe.

Depuis les "balcons" du golfe, sur les reliefs des landes de Lanvaux, il est possible de voir l'ensemble du golfe en vue cavalière lointaine. Selon les lumières et les saisons, le golfe est perçu en deux teintes contrastées : la lumière scintillante qui se reflète sur le plan d'eau, et le noir des arbres qui dessine son contour et anime le cœur de la petite mer par la présence des îles boisées.

Les coulisses boisées

La perception que nous avons depuis les rivages ou depuis le cœur du Golfe est produite par la succession des plans et l'impression de continuités boisées. Si les différentes enquêtes réalisées dans le cadre du plan de paysage montrent que l'impression de forêt sur l'eau domine, il s'agit le plus souvent d'ourlets, d'écrans,... qui se lisent dans le paysage comme une continuité boisée.

Repères et amers

Certains boisements du golfe constituent des points de repère et d'orientation. Il y a nos repères familiers et personnels qui séquent nos déplacements autour du golfe : une pointe boisée, un arbre isolé, un alignement, etc., il y a des silhouettes d'arbres et de bourgs qui sont des repères d'orientation autour de la petite mer. Il y a enfin des signaux boisés qui sont aussi des amers, et répertoriés comme tel, pour les navigateurs qui entrent et tirent des bords dans le golfe.

Le dépaysement du Golfe

Acclimatation, naturalisation, exotisme... les essences autour du Golfe



La flore spontanée

La végétation arborée du littoral du golfe contribue à lui conférer une ambiance tout particulière que des articles fort anciens dénommaient "méditerranée bretonne". Cette qualification est due à la douceur du climat et à la protection de cette mer intérieure. Elle est due également à la présence d'un cortège végétal spécifique mêlant flore spontanée et importations d'espèces au cours de l'histoire.

La flore spontanée est bien présente et se retrouve dans le maillage bocager, dans les landes climaciques, dans de nombreux milieux que compose la mosaïque du Littoral (milieux humides, secs, rocheux, tourbeux, etc.).

Les importations

Ce qui marque le plus directement les paysages boisés du littoral est sûrement la présence de conifères. Certains ont pu se naturaliser, c'est à dire qu'ils se reproduisent naturellement. C'est le cas pour la majorité des Pins. D'autres se sont acclimatés, c'est à dire qu'ils vivent sur le littoral mais ne se reproduisent pas et ne seront pas renouvelés naturellement à moins d'être plantés.

C'est le cas des Cyprès qui occupent une place importante dans les paysages du golfe par leur taille, leur silhouette et leur texture particulières.

Indigènes ou exotiques ?

Le voyage et le brassage des plantes au cours de l'histoire fait qu'il est devenu difficile pour des non experts de lire et de différencier ce qui est de la végétation spontanée des essences exotique... Ces essences importées sont devenues l'image même du golfe ! Les Cyprès, certains Pins, Mimosas et Eucalyptus ont pris place sur les rivages du Golfe, dans les jardins et parc des habitants riverains de la petite mer.

Une forêt sur l'eau ?

Fronaisons, évènements arborés



Un mirage ?

L'ensemble des boisements littoraux et des îles offre la vision d'une forêt sur l'eau et le sentiment d'un environnement «sauvage» ou «naturel». La lecture des frondaisons et des silhouettes se renouvelle constamment dans les déplacements, à la façon d'un travelling boisé.

Ce sentiment est aussi donné par l'âge des principaux boisements. Peu ou prou, les boisements actuels du Golfe ont été plantés à la même époque. Ils arrivent à maturité et par leur présence contribuent à la poésie ou à «l'inquiétante étrangeté» des lieux.

Le changement d'usage de certains boisements a façonné des formes et des ports tout particuliers. Par exemple, les chênes qui étaient conduits en têtards pour un usage agricole et domestique ont cessé d'être taillés, et ont développé des ramures aux formes très particulières. Certains de ces chênes ont aujourd'hui des branches qui viennent effleurer l'eau.

Des silhouettes familières

Des formes végétales se distinguent depuis le plan d'eau ou depuis les rives se faisant face :

- Les masses sombres des boisements de conifères
- Les arbres isolés
- Les alignements et les brise-vents
- Le maillage bocager
- Les anciens chênes du maillage bocager à la rencontre de l'estran
- Les arbres des parcs anciens dont le port et la taille se distinguent des boisements autochtones
- Des plantations d'arbres visibles par le rythme et l'alignement rectiligne des troncs
- Les "boules" d'un gris-verts caractéristique des chênes verts
- Des jeunes pins qui se sont installés
- Des arbres plus «urbains» à l'approche des secteurs urbanisés ou de certains équipements. La gestion des arbres et des arbustes tranche avec le port «naturel» des autres arbres au port libre.

La liste n'est pas exhaustive mais présente différents types de végétations arborées que l'on retrouve, comme des motifs qui se répètent, autour de la petite mer.

Le nuancier du Golfe

La palette de teintes de la mer, la palette des couleurs des arbres



Nuances boisées

La végétation du littoral participe à la palette de couleur des paysages du Golfe. Les boisements de conifères apparaissent comme des masses sombres, parfois noires, alors que des secteurs de feuillus ont une présence tirant vers les nuances de vert, sombre ou acidulé, en fonction des saisons.

Nuances de gris-bleu-vert

Les masses des arbres interagissent avec les nuances de teintes de la mer. La couleur, la lumière et la matière de la surface de l'eau provoquent une infinité de combinaisons, toujours renouvelées. En fonction de la netteté du paysage, la végétation se fond voire disparaît dans des brumes ; au contraire, les boisements peuvent avoir une présence renforcée dès lors que la visibilité est limpide et laisse percevoir les détails au lointain.

Au fond du golfe de vastes estrans découvrent à marée basse. Le sol de la mer présente une matière vaseuse avec des variations de formes et de matières contrastées, souvent une brillance marquée.

L'arbre, du construit au «sauvage»

Des entités boisées contrastées



Boisements ou plantations ?

L'implantation et l'ordonnement des arbres donnent de sérieux indices sur l'intention de l'origine des plantations. Des boisements monospécifiques créent des masses aux caractéristiques semblables : même classe d'âge, même taille, même texture. L'alignement régulier des troncs, la rectitude des ports indiquent qu'il s'agit de plantations à vocation économique.

D'autres écrans boisés sont des brise vents, souvent plantés de façon assez dense. Ils prennent le plus souvent la forme d'alignements en rideau sur le trait de côte.

La rencontre de la mer et du bocage

La diversité et la texture des haies du bocage contrastent avec les masses sombres et imposantes des boisements de conifères. La variété des essences et la gestion des arbres en bordure de parcelles agricoles donnent une échelle «humaine» au paysage qui contraste avec les «géants» (Cyprès, Pins) du bord de l'eau.

Les arbres de parcs

Les boisements des grandes demeures, châteaux ou villas se repèrent depuis le lointain. Une ouverture dans le boisement permet une perspective cadrée vers le plan d'eau. Certaines essences exotiques arrivées à maturité ont une texture et une dimension qui tranchent avec la végétation locale ou les arbres du maillage bocager. Ces propriétés sont gérées le plus souvent par un Plan simple de gestion (PSG) qui permet d'envisager la coupe et le renouvellement de la végétation arborée. Des plantations sont réalisées pour assurer une continuité de production. Le plus souvent, les arbres les plus anciens structurant des vues conservés au delà de leur valeur de rendement économique ; c'est leur silhouette et leur relation au paysage qui est privilégiée.

Le drapé du Golfe

Relief augmenté ... par la couverture des arbres



Un relief relativement plan

La géologie façonne les reliefs du Golfe. La direction du massif armoricain et ses différents matériaux de sous-sol génèrent des paysages et des reliefs variés. Les reliefs des landes de Lanvaux sont les reliefs les plus marqués, visibles depuis le plan d'eau. A l'inverse, depuis les sommets des landes de Lanvaux, de nombreux points de vues embrassent du regard l'ensemble de la petite mer. C'est là aussi la végétation du littoral et des îles qui dessinent le territoire.

Autour du plan d'eau, les reliefs sont relativement plans, même si certains secteurs de l'entrée du Golfe et de la rivière d'Auray présentent des falaises et des tombants prononcés qui contrastent avec les paysages plans du fond de la petite mer.

Des tombants, des micro-falaises

Par rapport à l'étroitesse du sentier côtier, les reliefs semblent prononcés et ressentis comme importants. Le sentier côtier compose avec des micro reliefs qui permettent de marcher à fleur d'eau ou en surplomb de la mer intérieure.

La 3D arborée du Golfe

La végétation arborée amplifie, augmente voire crée les principaux reliefs. La comparaison avec les photographies anciennes est saisissante. L'absence de végétation crée un sentiment bien différent. Un îlot de lande devient une cathédrale sombre, une pointe s'avance avec une pinède régulière, les bordures de champs se ferment avec des alignement de Cyprès, etc. Les Pins, les Cyprès amplifient le contraste de hauteur avec la végétation indigène ou les haies du bocage. Ils donnent un rythme différent au paysage.

L'arbre, une présence singulière

Une présence affirmée qui caractérise les paysages du Golfe



Le Golfe personnifié

Le rivage est ponctué d'événements boisés qui forment des présences singulières sur le littoral découpé. Des arbres isolés, des groupes d'arbres ou des alignements ont une présence quasi personnifiée et sont devenus des repères emblématiques des paysages.

Ces arbres peuvent être des arbres remarquables, comme le châtaignier de plus de 400 ans à Baden. Ils peuvent être des arbres moins anciens, qui par leur localisation ou leur port singuliers, acquièrent une présence marquée dans le paysage.

Les Cyprés majestueux

Le cyprès est une importation qui est devenue la marque des paysages du Golfe. Plus que centenaires, c'est leur dimension et leur port particulier qui ont marqué les paysages du siècle passé, jusqu'à devenir l'image du Golfe.

Voir et Percevoir le Golfe

Manières de découvrir les paysages du Golfe



Au travers du filtre des arbres

Depuis le sentier côtier, depuis les différents accès à la mer, l'expérience de la découverte du Golfe est toujours en rapport avec la végétation présente sur le trait de côte. Les bois de pins aux troncs colonnaires et rythmés, les cyprès centenaires aux troncs colossaux et aux formes noueuses, les haies du bocage et les anciens chênes dont les branches semblent toucher l'eau et génèrent différentes manières d'appréhender les paysages maritimes du Golfe. L'arbre joue un rôle de filtre et cadre les paysages que nous percevons.

Depuis les points hauts

Les chemins abordant les lignes de crêtes autour du Golfe permettent certaines vues cavalières sur le plan d'eau. Cette prise de hauteur permet de percevoir un territoire plus large : on y lit la forme des îles, le parcours du trait de côte, la nature des boisements.

Cadrages sur le Golfe

Le sentier côtier du golfe diffère des sentiers côtiers exposés de la façade océanique. Il offre une double protection : la protection du Golfe qui est en partie protégé des vents les plus violents, la protection constituée par l'ourlet boisé qui nous enserme et nous cache. On peut voir le golfe sans être vu. Des cadrages irréguliers dépendent de la gestion de la végétation présente sur le trait de côte.

Profondeurs de champs

Ouvertures et fermetures sur la petite mer



De l'estran au champ

Les paysages du Golfe paraissent principalement boisés. Des ouvertures, parcelles cultivées, prairies et landes, marquent des séquences particulières dans les paysages. A marée basse l'estran semble se prolonger en terre. A marée basse également, certaines îles se trouvent réunies par un socle de terre et l'activité ostréicole se dévoile. L'estran aussi est cultivé.

Les saisons

Des profondeurs de champ se révèlent lors de la saison non feuillée. Les haies bocagères perdent leur opacité et filtrent moins le regard vers les parcelles cultivées et prairies en arrière plan.

... travelling sur le Golfe

Par la mer, par la terre, la découverte des paysages dans les déplacements



Par la mer, en bateau

La vitesse de navigation, en moteur (en ligne droite), ou à la voile (tirant des bords), offre différentes façons de traverser les coulisses des paysages du Golfe. Passé chaque île se recompose un nouveau paysage, plus ou moins vaste, plus ou moins facile à appréhender. La navigation, selon la hauteur de la marée, redéfinit les espaces qui sont de la mer de ceux qui sont de la terre pour quelques heures.

Par la terre à pied

Il y a toujours une vue, plus ou moins lointaine, qui permet d'annoncer l'arrivée sur le plan d'eau. Une vue cadrée au bout d'un chemin ou d'une route, une vue filtrée au travers d'un bois. C'est parfois même les arbres du littoral et la silhouette de quelques Pins ou Cyprès qui annoncent et indiquent l'approche du trait de côte. Le sentier côtier ménage de constantes surprises en versant directement sur la mer, en filtrant ou masquant certaines vues sur le Golfe. Si on le quitte pour un instant, c'est pour le retrouver d'une autre façon.

Par les routes

Certains trajets permettent de frôler, de longer pour un moment la petite mer. A vitesse moyenne ou modérée, on perçoit l'étendue d'eau et l'état de la marée, et toujours le fond de scène boisé. Les vues sur les boisements du Golfe sont elle-même cadrées par des boisements.



Le grand face à face

Covisibilités autours du Golfe



D'une rive à l'autre

La découpe du trait de côte, la présence des îles et des îlots, les déplacements sur le sentier côtier ou la navigation nous placent constamment en situation de face à face. L'horizon est toujours boisé dans le Golfe du Morbihan. Qu'il s'agisse de boisements, de haies bocagères, de la végétation des jardins privés, le lointain est une succession de boisements en plans successifs, nets ou vaporeux, selon les conditions de lumière et de visibilité.

Dés(orientation)

Partout autour du Golfe nous voyons une île, des îles, et la rive opposée. La découpe ciselée de l'ensemble du rivage rend difficile de s'y repérer. Distinguer une île, d'une pointe du continent relève d'une connaissance fine du territoire. Certains arbres ou groupes d'arbres permettent de se repérer. La nature des boisements renseigne sur l'occupation du sol le long du trait de côte.

Trait d'union

Les vues croisées sur la petite mer permettent d'en percevoir ses contours. Le sentier côtier est lui toujours sur la photo ! Sous couvert des arbres ou exposé sur la mer, il fait le lien entre tous les paysages du Golfe du Morbihan.

4 - L'arbre

Éléments de vocabulaire - Vie et développement des arbres

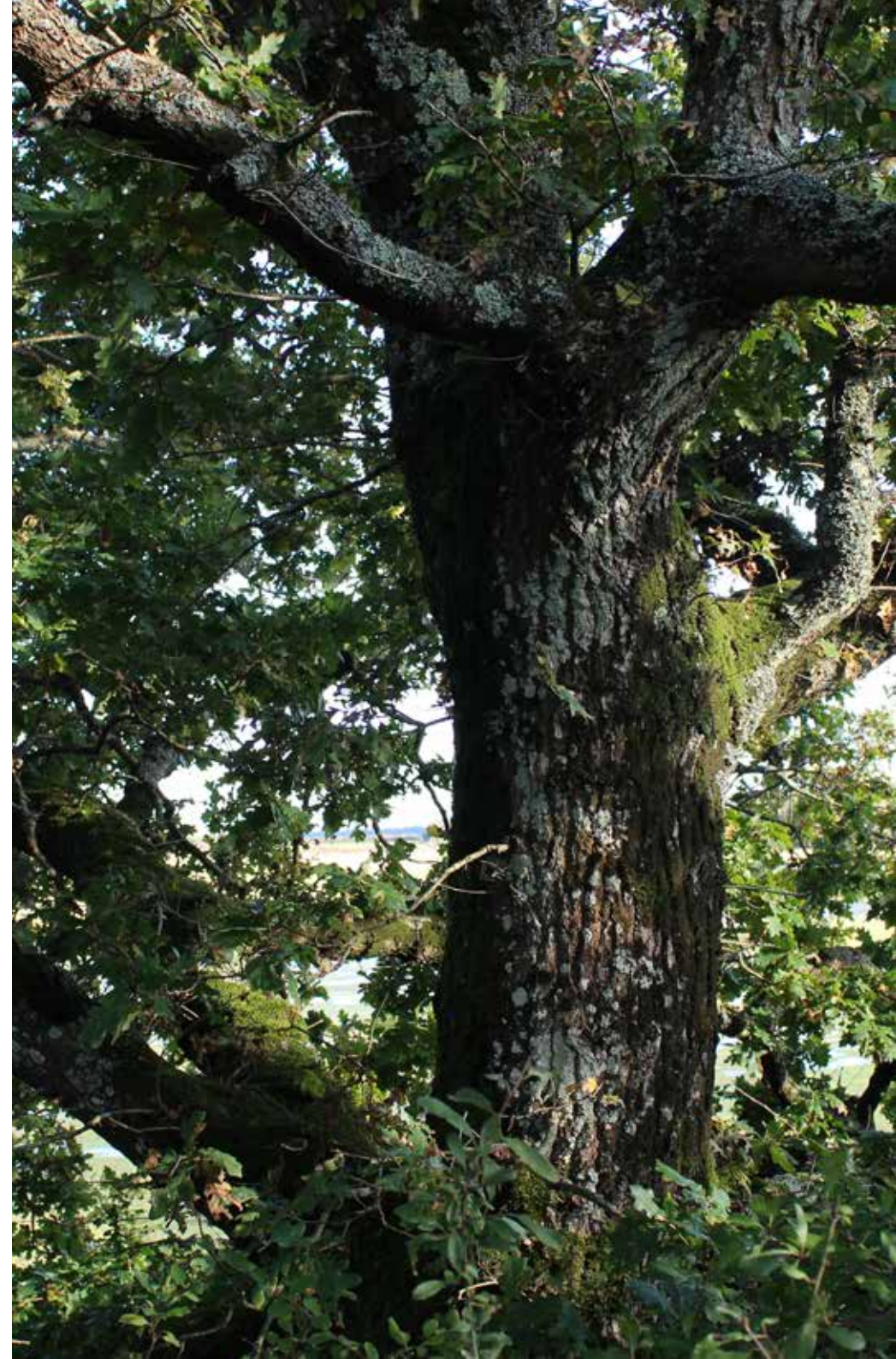
3. PRÉAMBULE SUR L'ARBRE

L'ARBRE N'EST PAS UN OBJET !

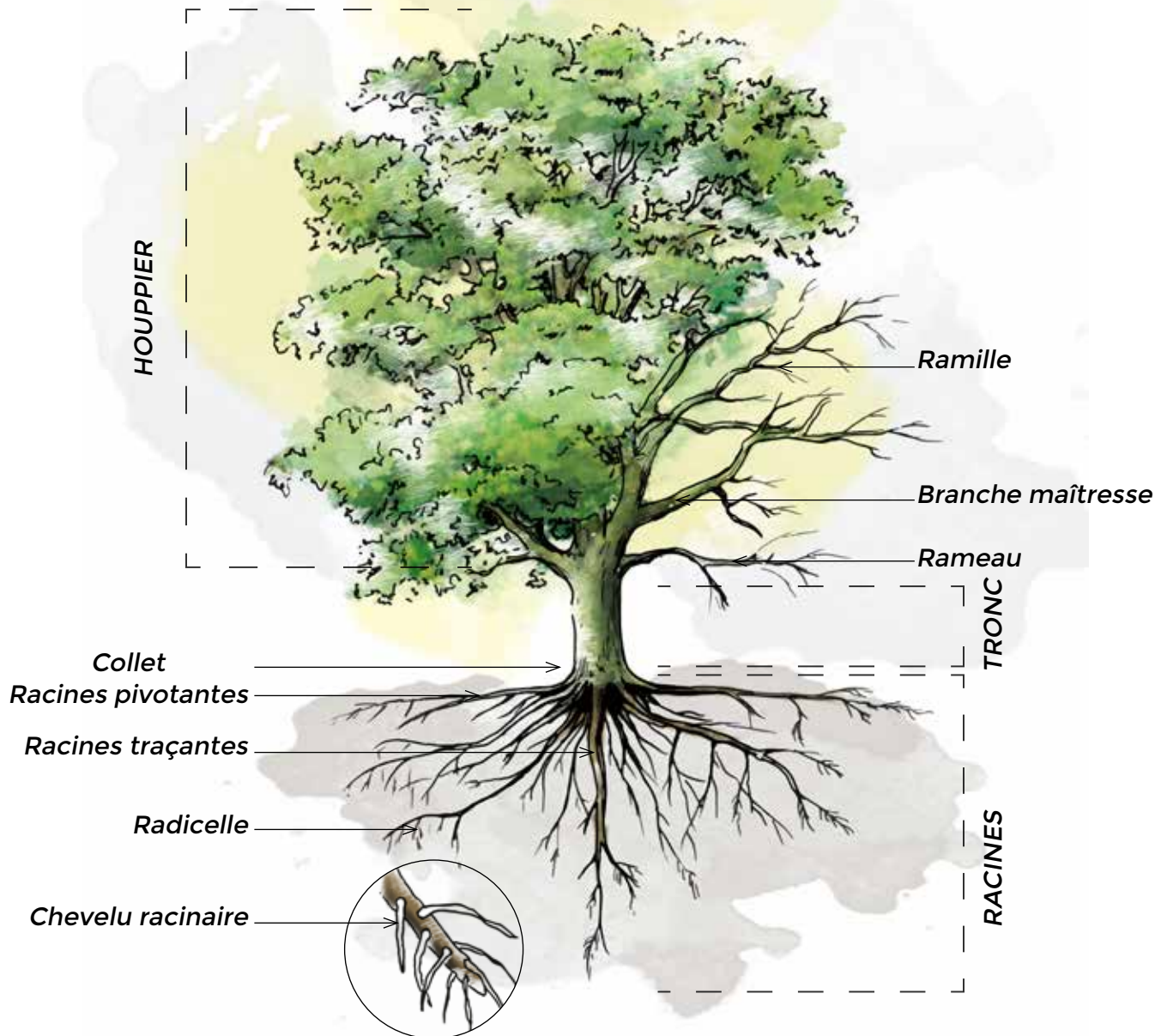
Les arbres sont loin d'être de simple «objets» de décor qui habillent le paysage de verdure ! Ce sont avant toute chose des êtres vivants qui possèdent un cycle de vie propre au cours duquel ils interagissent avec leur environnement. Ils requièrent ainsi des besoins spécifiques à la fois en lumière, en eau, en air et en nutriments disponibles dans le sol. Une fois ces besoins primaires remplis l'arbre peut ainsi croître, se multiplier puis revenir à l'état de matière organique après sa mort. Lorsque les conditions de vie sont optimales, les arbres peuvent vivre plusieurs centaines d'années. Ils constituent pour certains de véritables écosystèmes profitant à de nombreux autres êtres vivants. Les bénéfices et services rendus par l'arbre et la forêt sont nombreux et leur valeur inestimable.

Le milieu et les conditions de vie de l'arbre conditionnent son développement, sa santé et sa capacité à résister aux aléas de toutes sortes. La nature et la profondeur de sols, l'exposition aux tempêtes ou aux embruns, le piétinement des sols et la vie biologique aux abords de ses racines, la présence de l'eau en surface ou dans le sol, la gestion, etc. , conditionnent l'état de santé et donc la longévité des différentes essences.

Ainsi, comprendre l'arbre, sa biologie et ses fonctions constitue un fondement à l'action que nous proposons d'explorer.



3.1 Savoir lire un arbre



L'arbre est un végétal ligneux qui se compose trois parties distinctes : une partie racinaire, le tronc ou fût, le houppier qui regroupe l'ensemble des branches et rameaux.



COMPRENDRE POUR FAIRE LES BONS CHOIX.

L'arbre est un être vivant à l'interface entre le sol et l'atmosphère avec lesquels ils interagissent.

L'arbre est un organisme dit autotrophe, c'est à dire qu'il produit sa propre énergie (des sucres) indispensables à sa croissance.

Les arbres ont besoin :

- de lumière indispensable à la photosynthèse;
- de l'eau ,
- du CO₂ présent dans l'air
- des sucres

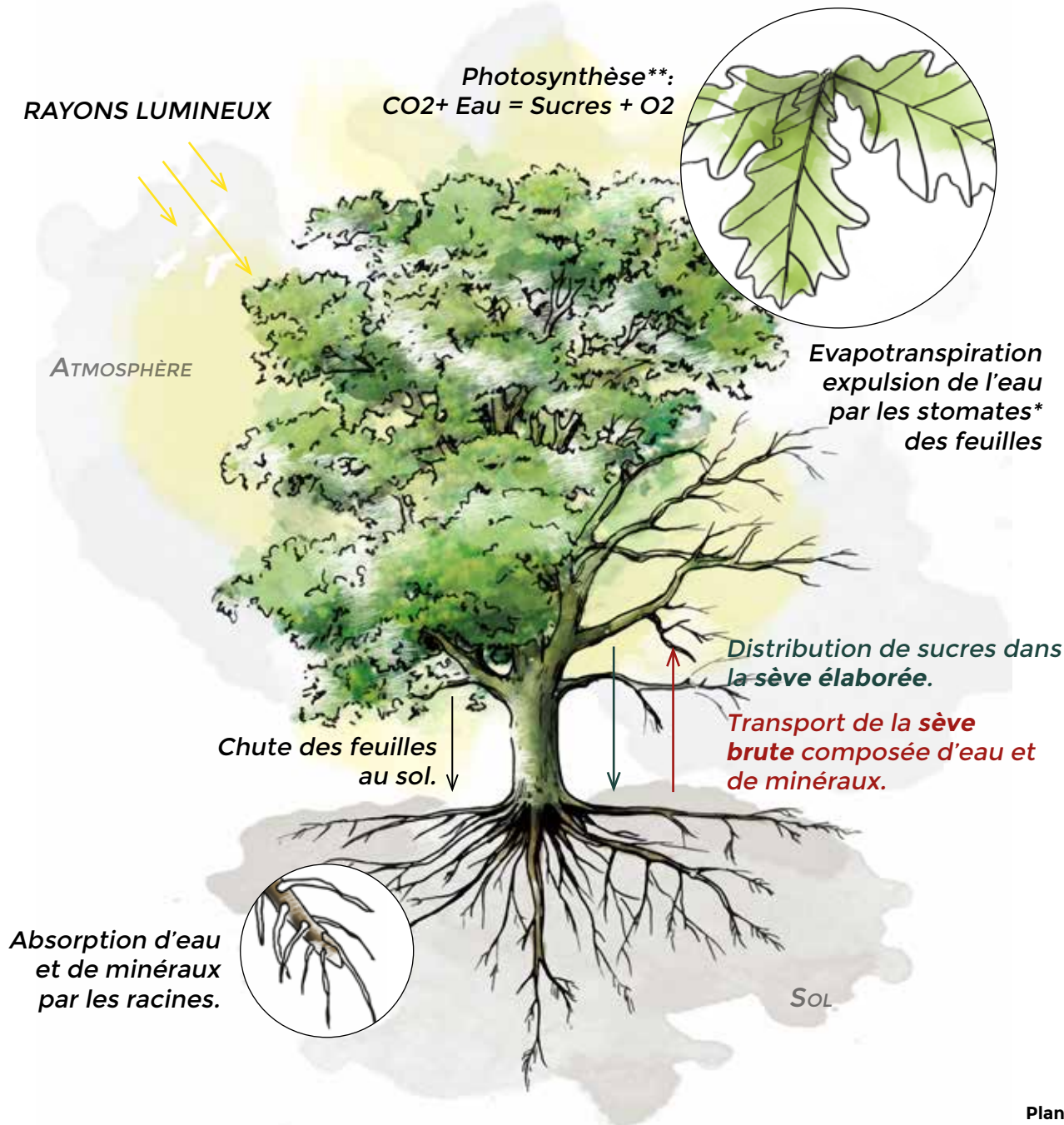
Nous proposons d'illustrer le fonctionnement des arbres par le schéma ci-contre :

A SAVOIR :

Chaque espèce d'arbre a ses propres exigences en termes de milieu de vie (biotope) avec lequel il co-évolue.

Dans le jargon forestier on parle de «**station forestière**», il s'agit d'une « étendue de terrain homogène sur les plans du climat, du relief, du sol et de la végétation spontanée».

3.2 Biologie et fonctionnement de l'arbre



L'arbre est un organisme autotrophe qui produit sa propre énergie par le mécanisme de la photosynthèse.

*Stomates

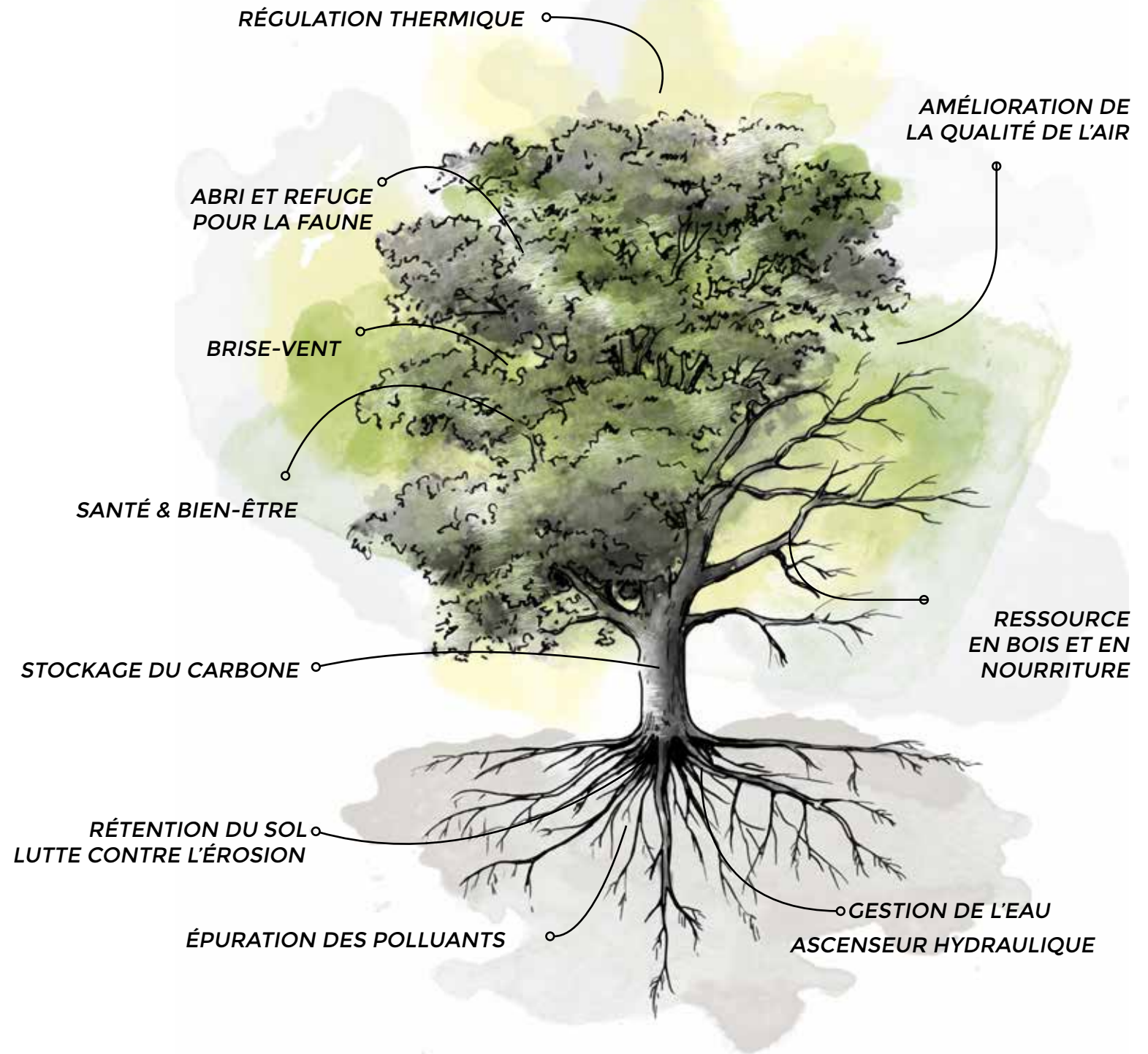
«Ensemble de deux cellules réniformes (« cellules de garde ») riches en chlorophylle, ménageant entre elles une petite ouverture (ostiole) par laquelle s'effectuent les échanges gazeux de la plante (respiration, transpiration, photosynthèse).»

** Photosynthèse

«Chez les végétaux et certaines bactéries, processus de fabrication de matière organique à partir du gaz carbonique de l'atmosphère et (cas principal) d'eau, utilisant la lumière solaire comme source d'énergie et produisant un dégagement d'oxygène.»

Source :
Encyclopédie Larousse

Les arbres possèdent de multiples fonctions : ce sont des régulateurs du climat et de la qualité de l'air, des gestionnaires d'eaux pluviales et des rétenteurs du sol.



3.3 Rôles et bénéfices de l'arbre

Les arbres font partie de notre quotidien. Et pourtant la connaissance de leur rôles et fonctions sont encore souvent sous-estimées. Certes, ce sont eux qui ombragent nos jardins et promenades, égailent nos quotidiens de belles floraisons et couleurs chatoyantes au gré des saisons participant ainsi à la qualité de nos cadre de vie. Mais ce sont aussi de réels régulateurs du climat et de la qualité de l'air, des gestionnaires d'eaux pluviales et des rétenteurs du sol. Ces fonctions ne sont pas exhaustives, retenons néanmoins les points essentiels illustrés ci-contre:

1- Amélioration de la qualité de l'air et diminution de la chaleur.

Par le mécanisme d'évapotranspiration les arbres assure une fonction de régulation thermique en réduisant la chaleur ambiante. L'arbre tamponne les variations diurnes et saisonnières (lumière, température, eau), il modère les excès météorologiques (vent et tempêtes, insolation, précipitations, gelées, neiges, grêles) et atténue leur effet négatifs (assèchement, ruissellement, érosion). L'arbre est capable de stocker l'eau et l'humidité ambiante se qui rend le climat ambiant plus agréable. C'est pourquoi il est notamment apprécié à proximité des plages. De plus l'arbre possède la capacité de retenir certaines particules polluantes présentent dans l'atmosphère.

2- Une source d'approvisionnement.

Les arbres représentent de réelles ressources, à la fois en bois mais aussi en nourriture pour l'homme mais également la faune. La fonction de ressource en bois est cependant très relictuelle dans le golfe. Aujourd'hui l'arbre recouvre essentiellement une fonction esthétique alors que la fonction vivrière est plus anecdotique, les vergers et arbres fruitiers ayant fortement régressés.

3- Gestion de l'eau.

Les racines des arbres possèdent un réel pouvoir de rétention de l'eau, elles la stockent et facilitent son infiltration dans le sol. Ainsi les arbres jouent un rôle essentiel dans la gestion des eaux pluviales notamment en contexte urbains où la densité de zones artificialisées est importante. De plus, l'arbre recouvre un rôle dans la filtration de l'eau.

4- Rétention et maintien du sol.

Les arbres, grâce à leur système racinaire, possède un rôle de maintien des sols. Ils évitent notamment les glissements de terrain et peuvent dans certains cas freiner l'impact des phénomènes érosifs.

5- Une fonction écologique.

L'arbre mais plus largement les haies, boisements et forêts constituent des écosystèmes à part entière recouvrant une fonction écologique indéniable. Ils constituent de réelles trames écologiques qui se déploient à large échelle formant un continuum. A bien des égards, ils constituent de véritables supports de biodiversité:

En effet, ils offrent un support de déplacement idéal et essentiel pour certaines espèces animales et constituent ainsi de véritables corridors au sein des trames écologiques.

Outre leur fonction de déplacement, ils forment également des abris et refuges pour un large cortège d'espèces animales.

Ils offrent également une source de nourriture essentielle pour de nombreuses espèces tels que les oiseaux ou les insectes pollinisateurs.

Enfin, l'arbre en se développant participe au stockage du dioxyde de carbone.



6- Un acteur de la santé et du bien être.

Les arbres constituent de réelles icônes de la biodiversité et sont ainsi fortement appréciés. Et pour cause, ils participent à notre cadre de vie quotidien et en sont une aménité indéniable. Ils peuvent également dans certains cas jouer un rôle d'atténuation sonore. Ils recouvrent une valeur esthétique et patrimoniale certaine. De plus, en bordure littorale, les arbres ont une fonction de brise-vent et de brise vue majeure participant à la qualité de vie du littoral.



Fonds frais de rivières estuariennes, des petites rias calmes, la présence des oiseaux, d'une autre flore ...

BIBLIOGRAPHIE & SITOGRAPHIE

Ouvrages techniques

SCHEERCOUSSE Pierre, SIRVEN Bruno, BOURGADE Émilie, 2019 , Arbres et Climat - Le champ des possibles, Arbre & Paysage 32, 28p.

GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE, 2019, Charte de l'arbre, guide technique en faveur de la protection et du développement du patrimoine arboré sur les espaces publics, 41p.

Sitographie

CNPF Centre National de la Propriété Forestière, 2020, Techniques sylvicoles. [en ligne] <https://www.cnpf.fr/>

CompoVerde, 2020, L'essentiel sur les arbres. [en ligne] <http://www.compoverde.com/lessentiel-sur-les-arbres.html>

QUELS ARBRES

POUR LE GOLFE DU MORBIHAN ?

// Construire une stratégie pour
le renouvellement de la végétation littorale //

Contact :

8 Boulevard des Îles 56000 Vannes
Tel : 02 97 62 03 03

<https://www.parc-golfe-morbihan.bzh/>