



Collaboration PNR / IUT de Vannes

projet annuel de valorisation de données
publiques pour l'environnement

26/01/2022

Une autre vie s'invente ici



Un Parc Naturel Régional

- UN TERRITOIRE HABITÉ ET VIVANT DONT LES PAYSAGES, LES MILIEUX NATURELS ET LE PATRIMOINE CULTUREL SONT DE GRANDE QUALITÉ ET RECONNU AU NIVEAU NATIONAL MAIS DONT L'ÉQUILIBRE EST FRAGILE
- UN PROJET DE TERRITOIRE conciliant son développement économique, touristique avec la **préservation de ses patrimoines**
- Une charte signée pour une durée de 15 ans engageant les communes, le Département, la Région et l'Etat
- Cinq missions :

Développement
économique

Protection des
patrimoines

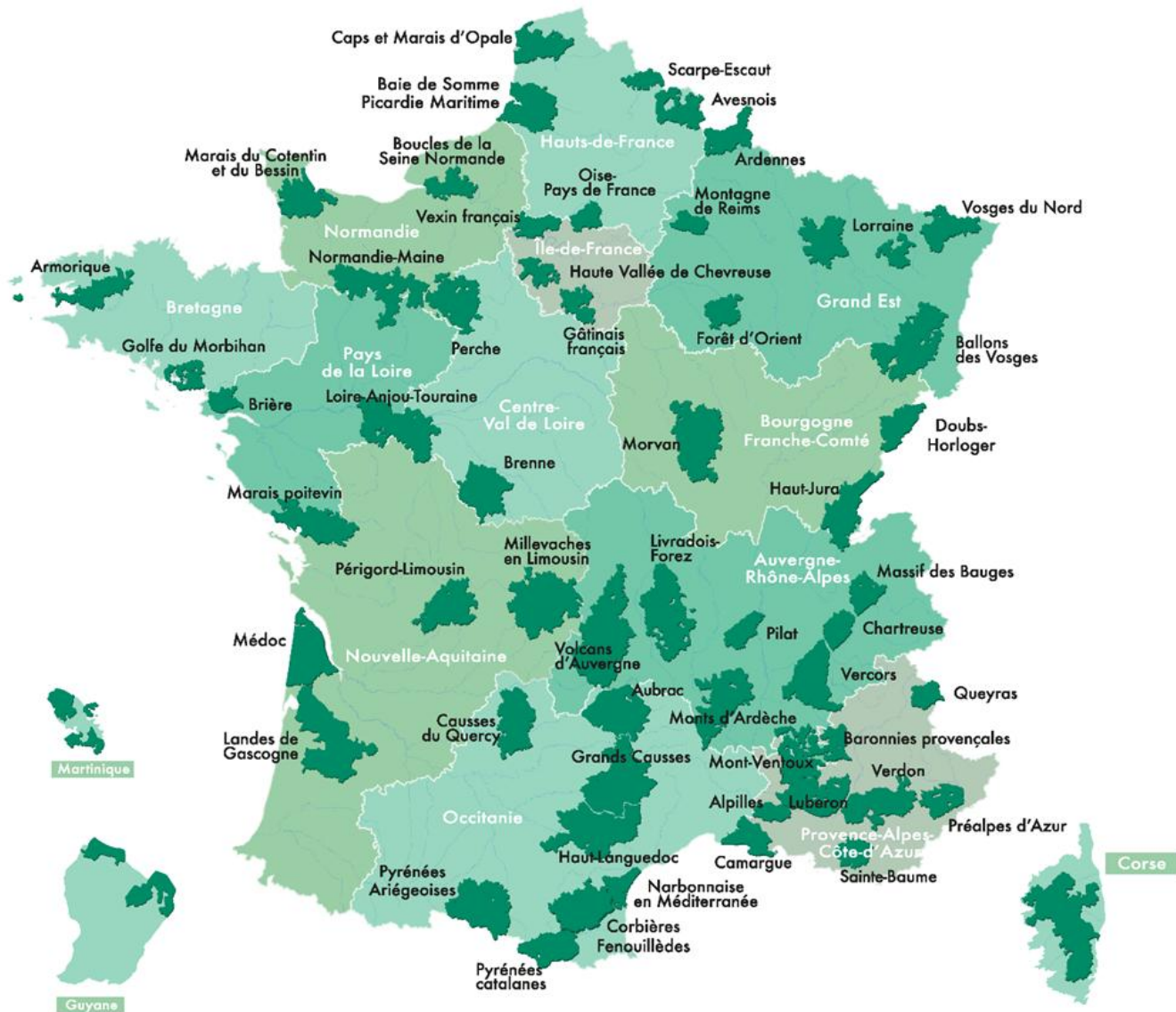
Aménagement
du territoire

Education et
information

Expérimentation et
innovation

<https://www.yout-ube.com/watch?v=mJSmyyHZxyw>

Les Parcs en France



Le périmètre du Parc



- 33 Communes
- Surface : 74 600 hectares
- 517 Km de côte
- 186 965 habitants
- 2 millions de touristes /an

Une gouvernance politique



Organigramme des élus du bureau du Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan - 2021



PRÉSIDENT
David Lappartient
Président du Conseil Départemental

Thématique : Conseil du Parc (des associations, des jeunes et scientifiques)



1er VICE-PRÉSIDENT
Ronan Le Délézir
Adjoint au Maire de Crac'h

Thématique : Urbanisme, Aménagement
Président de la commission Urbanisme-
aménagement



2ème VICE-PRÉSIDENTE
Anne Gallo
Vice-Présidente du Conseil
Régional

Thématiques : Communication, Évaluation
Présidente de la commission Communication
Présidente de la commission Évaluation



3ème VICE-PRÉSIDENTE
Marie-Jo Le Breton
Vice-Présidente du Conseil
Départemental

Thématique : Paysage



4ème VICE-PRÉSIDENT
Luc Le Trionnaire
Adjoint au Maire d'Elven

Thématique : Patrimoine culturel



Pascal BARRET
Maire d'Arradon

Thématiques : Valorisation économique :
transition agroécologique et alimentaire,
tourisme durable et Finances
Président de la commission Valorisation
économique et Marque



Patrick CAMUS
Conseiller municipal de
Plougoumen

Thématique : Biodiversité
Président de la commission Biodiversité



Muriel CLÉRY
Adjointe à Damgan

Thématiques : Mer et Littoral



Nathalie COURTRAI
Adjointe à Saint-Armel

Thématiques : Pédagogie au territoire, école du
Parc



Simon Uzenat
Conseiller Régional

2021 Image : Région Bretagne



Gaëlle Favenec
Conseiller Départemental



Sylvie SCULO
Maire de Séné

Thématiques : Énergie, adaptation climatique,
trait de côte

représentant
du collège
des Communes

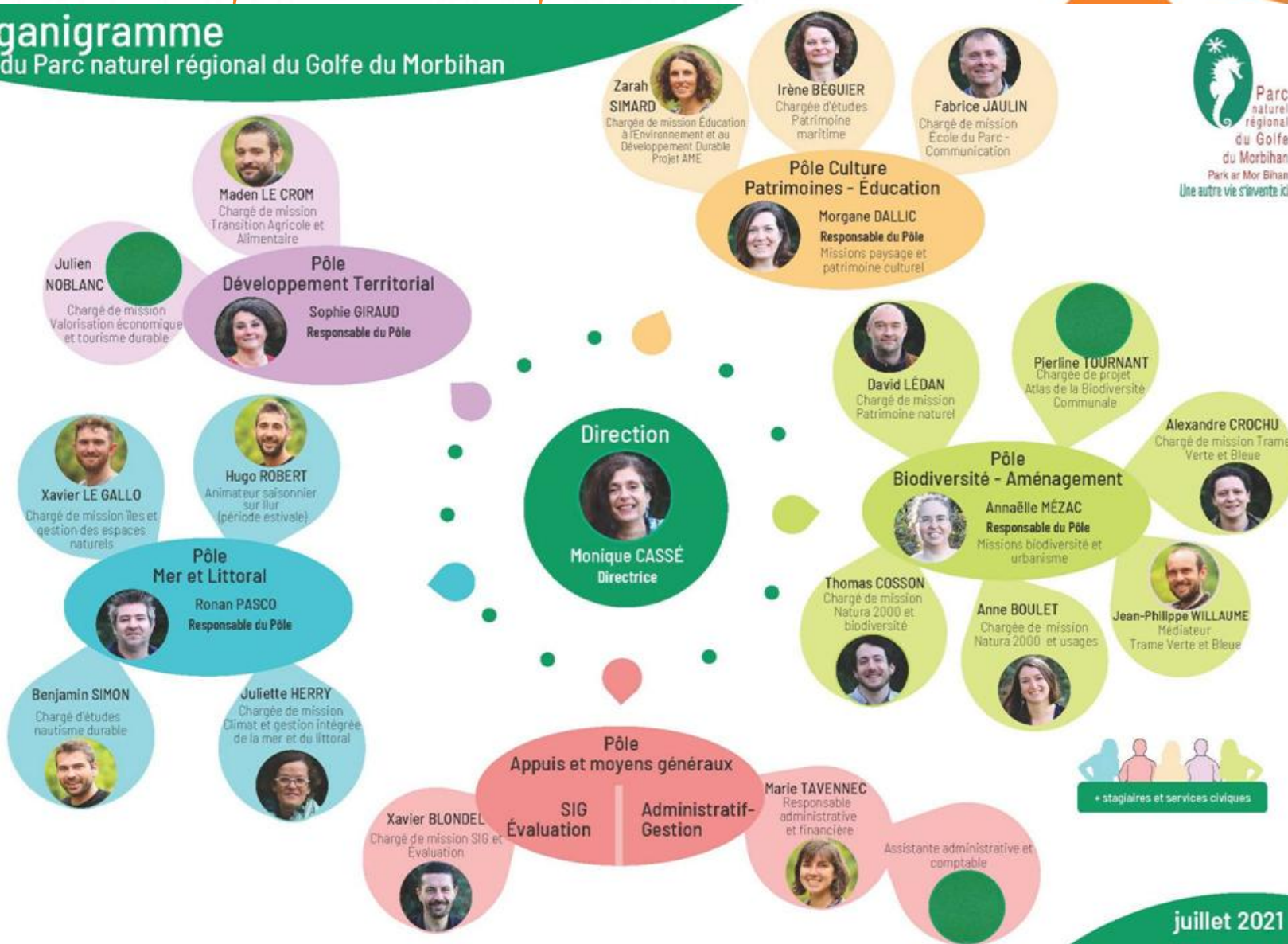
représentant
du collège
des EPCI

représentant
du collège
du Département

représentant
du collège
de la Région

Une équipe technique

Organigramme du Parc naturel régional du Golfe du Morbihan





POURQUOI UN PARC NATUREL RÉGIONAL POUR LE GOLFE ?

Des richesses patrimoniales remarquables

- Des paysages emblématiques
 - un concentré de paysages
 - des paysages mouvants avec les marées





Une grande richesse culturelle centrée autour de:

- son patrimoine archéologique
- son patrimoine architectural
- son patrimoine maritime

212 sites et édifices classés au titre des
Monuments Historiques





Un intérêt écologique majeur

- une grande diversité de milieux naturels
- des habitats remarquables
- une faune et une flore d'une grande richesse





Un territoire fragilisé par des pressions multiples

- Développement économique rapide et dynamique
- Croissance démographique importante : **la population a été multipliée par 2 en 40 ans**
- Urbanisation galopante : **les espaces urbanisés ont été multipliés par 8 sur la même période**
- Forte attractivité touristique : **2 millions de touristes par an**





- **Orientation 1** « Préserver, sauvegarder et améliorer la biodiversité du Golfe du Morbihan »

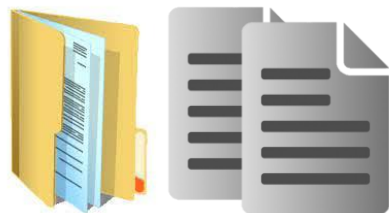
Le Parc assure le suivi de plusieurs espèces animales emblématiques depuis plus de dix ans



- Des oiseaux : Le Gravelot à Collier Interrompu, les rapaces nocturnes
- Des batraciens
- Des mammifères : la loutre
- Des espèces marines : l'hippocampe

Données naturalistes :
un ensemble d'informations
permettant de décrire
l'observation d'une espèce
concernant la flore, la faune ou
un habitat naturel...

[illegible][illegible]



Les données issues de ces suivis sont stockés dans différents formats de fichier :

- Fichier Excel

- Couches cartographiques SHAPE

Le fichier **SHP** notamment contient la géométrie des objets cartographiés.

Le fichier **DBF** contient les attributs des objets contenus dans le fichier SHP.

Le fichier **SHX** qui contient l'index de la géométrie.

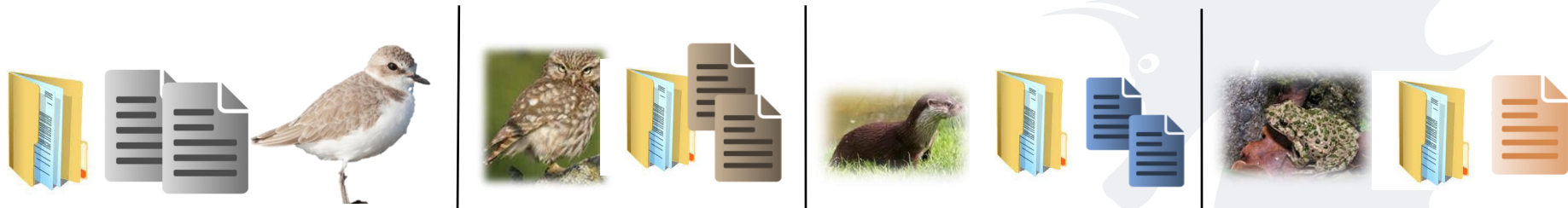
D'autres fichiers peuvent être également fournis :

- .sbn et .sbx - index spatial des formes ;

- .prj - information sur le système de coordonnées



Dans ce projet, toutes les informations sont stockées dans les fichiers Dbase DBF et XLS



Situation actuelle

- Une **démultiplication des fichiers** pour chaque espèces et chaque année de suivi
- Des **structurations différentes** selon les suivis réalisés
- Une définition **des attributs peu explicite** et homogène
 - Dans le format Shape, au sein du fichier dbf, les noms d'attributs sont limités à 10 caractères maximum. Cela conduit à des noms d'attributs abrégés et/ou cryptiques qui ne sont pas intuitifs pour le destinataire des données.
- Une **hétérogénéité de saisie** selon les années
- **L'absence de classement** dans une arborescence dédiée
- Une infrastructure informatique limitée : NAS pour le stockage de fichier,
Un serveur VPS pour un applicatif web
Logiciels bureautiques (suite office et adobe), absence de logiciel de base de données hormis le logiciel de cartographie QGIS

Attentes

- La **centralisation** des données dans un même espace dédié
- **L'homogénéisation** des données pour un même suivi
- Une meilleure **compréhension** des attributs
- Une consultation des données plus ergonomique
- la possibilité de saisir directement de nouvelles données (formulaire de saisie)