



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BRETAGNE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement

**IMPACCT**

# Bretagne

Boîte à outils

## Annexe 4. Exemple de support atelier#1



### Imaginer les modes de vie des Bretons à horizon 2050

Démarche de prospective IMPACCT sur l'adaptation au changement climatique et l'évolution des modes de vie en Bretagne à horizon 2050



[LICENCE OUVERTE](#)  
[OPEN LICENCE](#)



**onepoint.**



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BRETAGNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **DÉMARCHE DE PROSPECTIVE IMPACCT sur l'adaptation au changement climatique et l'évolution des modes de vie en Bretagne à horizon 2050**

## **ATELIER #1**

Partage, mise en débat des éléments de diagnostic et identification des enjeux territoriaux

# BIENVENUE !





# 1

---

## Introduction

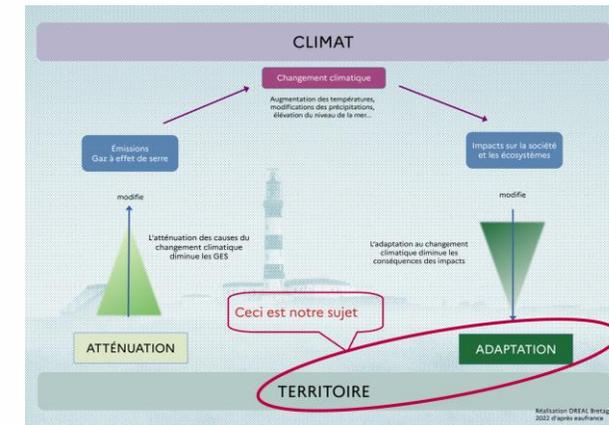
# ACCUEIL PAR LA COLLECTIVITÉ

- ✓ Bienvenue et remerciements
- ✓ Bretagne très concernée par le changement climatique
- ✓ Impacts déjà perceptibles, nécessité d'adaptation
- ✓ Engagements de la collectivité pour l'atténuation
- ✓ Actions également pour l'adaptation
- ✓ Engagement dans la démarche IMPACCT
  - ✓ changements de nos modes de vie à l'horizon 2050 en tenant compte du changement climatique
  - ✓ dynamique d'adaptation sur notre territoire, à partir des impacts concrets des évolutions du climat
  - ✓ Proposition d'actions issues du dialogue avec l'ensemble des composantes du territoire

PCAET : plan climat air  
énergie territorial à  
l'échelle intercommunale

# CONTEXTE

- ✓ DREAL pilotage régional de la politique climatique pour l'État
- ✓ Dernier rapport du GIEC (2021-2022)
  - réchauffement climatique plus précoce et plus rapide
  - nécessité de mettre en adéquation les moyens mis en œuvre pour s'adapter et accélérer la résilience des territoires
- ✓ Atténuation = réduction des émissions de gaz à effet de serre
- ✓ Adaptation = actions visant à faire face aux conséquences du changement climatique
  - ✓ indispensable d'intensifier l'action sur le volet de l'adaptation, rapidement et à tous les niveaux
  - ✓ stratégies, démarches, dispositifs de financement et d'accompagnement existent mais
  - ✓ Difficile d'appréhender de manière concrète les enjeux, la globalité des changements possibles et les impacts du réchauffement climatique, **en particulier sur les modes de vie**



# DÉMARCHE IMPACT

- ✓ Démarche de **prospective territoriale, participative et citoyenne**, en complémentarité avec les acteurs et dispositifs précédemment évoqués
- ✓ Objectifs :
  - S'appuyer sur les données existantes pour diffuser la connaissance
  - Accompagner la construction de nouveaux imaginaires collectifs et de nouvelles normes sociales
  - Initiation d'une dynamique en Bretagne pour :
    - Aider les élus à anticiper les évolutions des modes de vie des Bretons → intégration dans les projets de territoire
    - Inciter l'ensemble des acteurs du territoire à s'engager dans des actions concrètes d'adaptation : les changements dépendent des collectivités mais aussi des citoyens → contribution de chacun, processus de modifications des façons de voir et faire
- ✓ Choix des territoires d'expérimentation : au niveau des collectivités en charge des questions concrètes de changement climatique, territoires contrastés
- ✓ Choix de la méthode : s'appuyer sur les savoirs locaux et sur l'intelligence collective, sujet difficile et émergent, pas de boîte à outils existante



# 2

---

**Présentation du  
déroulé de l'atelier**

# PRÉSENTATION DE L'APPROCHE

Avril 2022

PHASE 1

**Quel est notre niveau de connaissance à date de l'impact du changement climatique sur la Bretagne ?**

État des lieux des connaissances existantes, notamment autour de 5 dimensions du quotidien d'un Breton : se déplacer, habiter, travailler, s'alimenter, disposer de biens & services.



Juin 2022

PHASE 2

**Quelle réalité pour nos territoires ?**

État des lieux des trois territoires d'expérimentation au travers d'une observation de terrain, interviews d'acteurs du territoire et d'éléments de repère.



Septembre 2022

PHASE 3

**Quels modes de vie à horizon 2050 pour chacun des territoires ?**

Co-construction des modes de vie avec les Bretons au travers des ateliers participatifs sur les territoires pilotes.



Fin 2022

PHASE 4

**Quels engagements pour les Bretons ?**

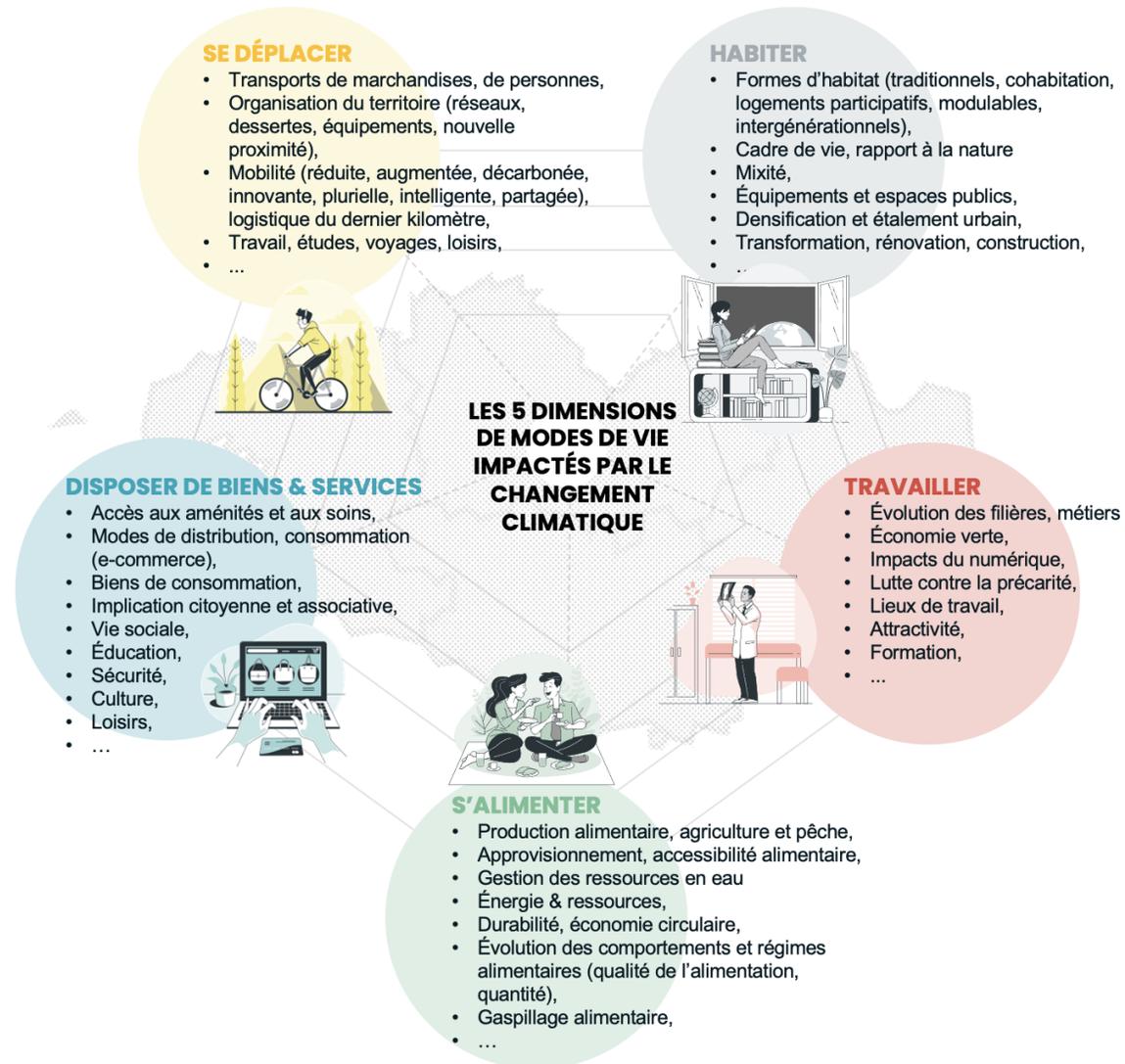
Restitution et communication



Comment imaginer des modes de vie soutenables et souhaitables pour les Bretons en réponse au changement climatique ?



# IMAGINER DES ACTIONS CONCRÈTES À TRAVERS 5 DIMENSIONS



# PRÉSENTATION DES 3 ATELIERS

Aujourd'hui

Atelier#1

Partage, mise en débat des éléments de diagnostic et identification des enjeux territoriaux

Atelier#2

Construction d'une vision commune des modes de vie en 2050 sur les enjeux de leur territoire

Atelier#3

Orientation et projets à mener par les acteurs du territoire à horizon 2050



Liste des enjeux « éclairés » pour chaque territoire pilote

- **Prendre connaissance et enrichir les enjeux de votre territoire**
- **Mettre en débat les orientations futures**



Modes de vie des territoires pilotes en 2050



Liste de projets fédérateurs sur le territoire pilote à expérimenter

# DÉROULÉ DE L'ATELIER

17h30



**Accueil & introduction**

17h55



**Présentation des temps et contenus à explorer**

18h00



**Temps 1 – Quels sont les enjeux liés au changement climatique pour mon territoire ?**

18h55



**Temps 2 – Mise en débat des futurs possibles**

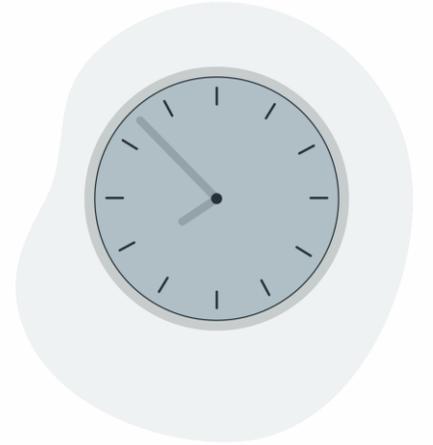
20h25

**Prochaines étapes et conclusion**

20h30



**Fin de l'atelier**



# RÈGLES DE L'ATELIER



✓ **ÉCOUTER** avec **ATTENTION**

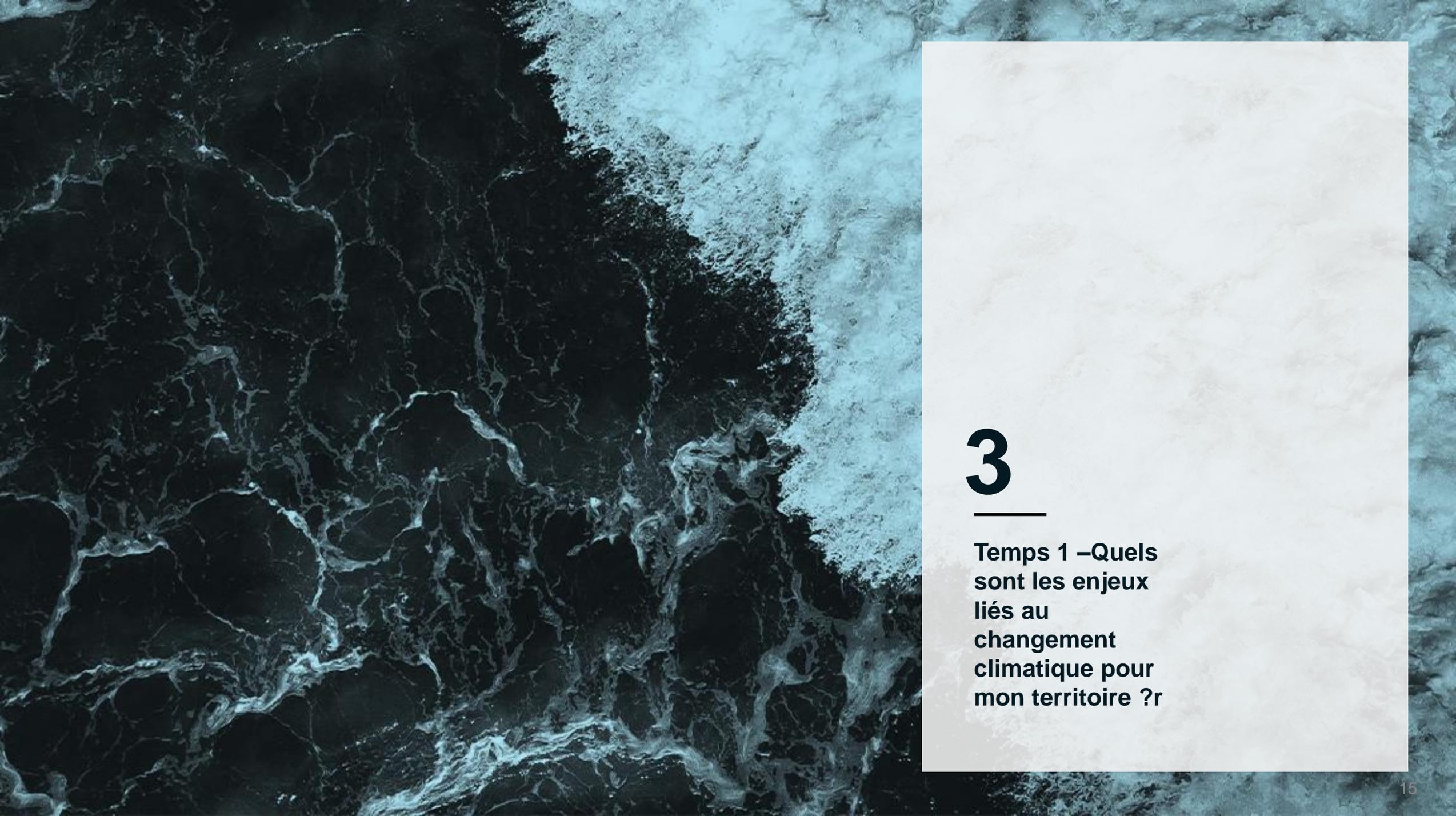
✓ **PARLER** avec **INTENTION**

✓ **ÊTRE BIENVEILLANT**

✓ **SE FAIRE CONFIANCE**

✓ **RESPECTER** le **CADRE**





# 3

---

**Temps 1 –Quels  
sont les enjeux  
liés au  
changement  
climatique pour  
mon territoire ?r**

# CONTENUS À EXPLORER

Contexte global Bretagne

+

Contexte et enjeux locaux

## Quelques spécificités du territoire breton

- Les zones climatiques en Bretagne, avec 6 typologies contrastées et des microclimats**  
Le territoire est marqué par un fort gradient climatique Est-Ouest avec des particularités liées à la position géographique de la Bretagne, particulièrement dans la péninsule armoricaine. Ce gradient favorise le développement d'un climat continental avec une marquée des hivers et des étés plus doux qu'en France métropolitaine.
- Un territoire déjà soumis à un ensemble d'aléas naturels, notamment liés aux inondations, tempêtes et submersions**  
Les aléas les plus fréquents (inondations marines, inondations fluviales) sont localisés à l'est du territoire. Chaque année plus de 2000 personnes sont touchées par ces aléas, nécessitant un accompagnement spécifique (sécurisation, évacuation, etc.).
- Un littoral côtier important, dont la moitié est située en zones basses submersibles et concerné de nombreux enjeux menacés par l'élévation du niveau de la mer**  
36% du littoral est en zone basse submersible. 239 hab./km<sup>2</sup> de densité moyenne. 126 000 personnes habitent le littoral, 41 000 logements, 40 000 emplois.
- Une réserve en eau en majorité composée d'eaux de surface**  
75% de l'eau potable provient de captages en surface, contre 25% en France métropolitaine. 20% de l'eau est utilisée pour l'agriculture. La Bretagne est le 2<sup>e</sup> pays européen pour sa consommation d'eau par habitant.

## Projection et conséquences du changement climatique en Bretagne...

- Une hausse des températures déjà significative avec un réchauffement net accru depuis les années 1980, un réchauffement plus marqué en printemps, en été et une diminution du nombre de jours de gelée**  
Le réchauffement est de 1,2°C en moyenne par décennie. Les hivers sont plus doux, les étés plus chauds.
- L'aggravation des épisodes de submersion et de l'érosion du littoral de l'évolution du niveau de la mer**  
Le niveau de la mer s'élève de 30 cm en Bretagne. Les zones basses submersibles sont particulièrement vulnérables.
- La sécheresse estivale sera accrue**  
Les précipitations estivales diminueront de 10 à 20%. Les impacts sont accrus sur l'agriculture et les écosystèmes.
- La production et le transport de l'énergie seront fragilisés**  
Les énergies renouvelables sont encouragées pour réduire la dépendance aux énergies fossiles.
- Les impacts sanitaires seront multiples pour une population en croissance**  
L'augmentation de la chaleur et des vagues de chaleur augmentent les risques de maladies et de décès.
- Les impacts du changement climatique attendus sur le filière agricole sont importants. Les activités maritimes seront elles aussi fortement touchées**  
Les activités maritimes (pêche, aquaculture) sont vulnérables aux changements de température et de salinité.

## DINAN AGGLOMÉRATION

### Éléments de diagnostic local

**Démographie, population**  
98 270 habitants  
Département des ménages en 2019: 42 000 ménages  
0,6% taux d'évolution annuel moyen au cours des 5 dernières années  
33% part des 60 ans et plus dans la population en 2019

**Aménagement, occupation de l'espace**  
Occupation du sol en pourcentage de la surface  
Aperçu des cours d'eau et zones humides

### Économéo-social

**Répartition des emplois par catégorie socio-professionnelle en 2019**  
16,4% part des logements collectifs dans le parc total en 2019

### Enjeux

- Préserver notre environnement et valoriser nos ressources**
- Mobiliser nos ressources au service d'une collaboration efficace**
- Soutenir notre économie ou plus près des acteurs**
- Aménager notre territoire en préservant nos équilibres**
- Produire notre énergie en exploitant nos ressources naturelles**
- Soutenir l'activité agricole et accompagner son évolution**

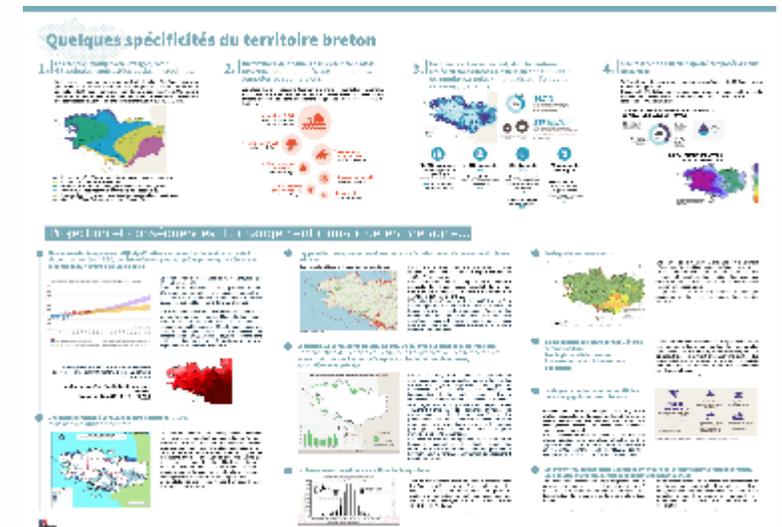
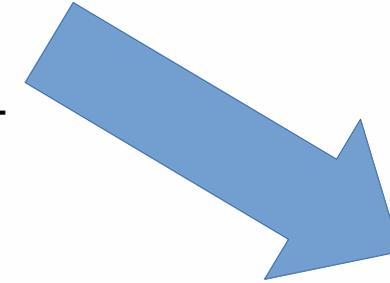
### Stratégie actuelle d'adaptation au changement climatique

- Habitat & urbanisme**
- Tourisme**
- Agriculture & forêt**
- La santé des populations**
- Ressources en eau et biodiversité**

# CLIMAT EN BRETAGNE ET ÉVOLUTION

## Posters pour les éléments détaillés

- ✓ DDTM : accompagnement des collectivités pour les PCAET
- ✓ Caractéristique du climat breton :
  - ✓ Climat océanique tempéré
  - ✓ Gradient ouest-est de températures et de précipitations
  - ✓ Aléas naturels déjà présents : submersion/érosion, tempêtes, ressources en eau
- ✓ Évolutions liées au changement climatique du climat breton :
  - ✓ un degré de plus = 200 km, Vannes → La Rochelle (en moyenne)
  - ✓ hausse des températures déjà significative, modification de la répartition des précipitations
  - ✓ accentuation des risques : sécheresse/tensions sur les ressources, inondations, submersions/tempêtes, impacts sur les infrastructures, incendies, impacts sur les filières agricoles et halieutiques



# QUELQUES ÉLÉMENTS SUR LA COLLECTIVITÉ

Posters pour les éléments détaillés

**98 270**

Habitants

**10**

communes



**33%**

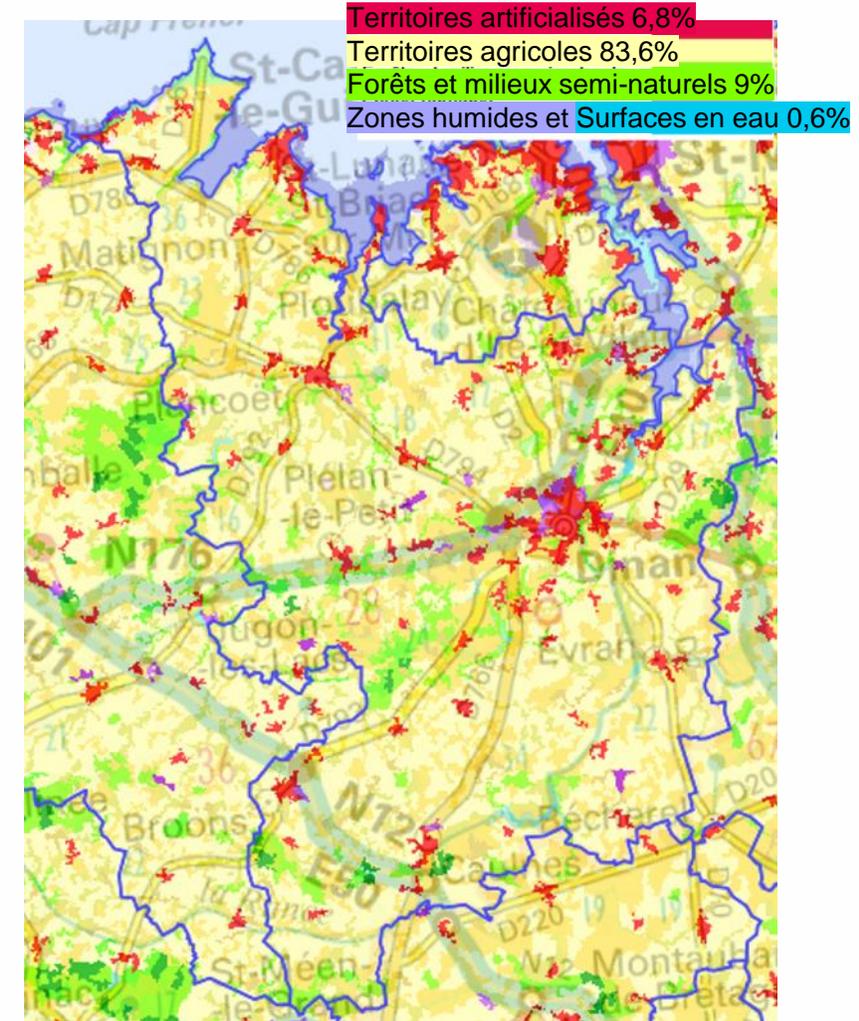
part des 60 ans et plus



**18,6%**

Part des résidences secondaires et logements occasionnels en 2019

Aggravation des épisodes de submersion et de l'érosion du fait de l'élévation du niveau de la mer	⚡	⚡	⚡
Hausse des températures et conséquences (sécheresse, canicule)	⚡		
Inondations, tempêtes	⚡	⚡	
Tension sur la ressource en eau	⚡		
Risques incendie	⚡	⚡	⚡
Impacts sur l'activité agricole et maritime	⚡	⚡	
Impacts sur la santé	⚡	⚡	



# RÉPARTITION DES GROUPES

Groupe 1

Groupe 2

Groupe 3

---

# PRISE DE NOTES INDIVIDUELLE

An aerial photograph of a river with white water rapids. The rapids are in the upper right, and the water transitions to a dark, swirling pattern in the lower left. A white rectangular box is overlaid on the right side of the image.

# 4

---

**Temps 2 – Mise en  
débat des futurs  
souhaitables**

# PRÉSENTATION DES MINI-FICTIONS

**À Dinan la cité auto-gérée et éco-sobre de Mesnil-Roc'h annonce-t-elle une nouvelle démocratie ?**

**Et si demain on fonctionnait sous forme de quartiers autonomes ?**



# À Pontivy, le rationnement des transports suscite la colère

Et si demain nos déplacements étaient réduits à l'essentiel ?



# « Loc'h glas », la pépite de Pleubian entre en bourse

Et si demain nous adoptions un régime alimentaire durable ?



# À Auray, les greniers d'abondance érigés en modèle national

Et si demain l'agriculture devenait l'affaire de tous ?



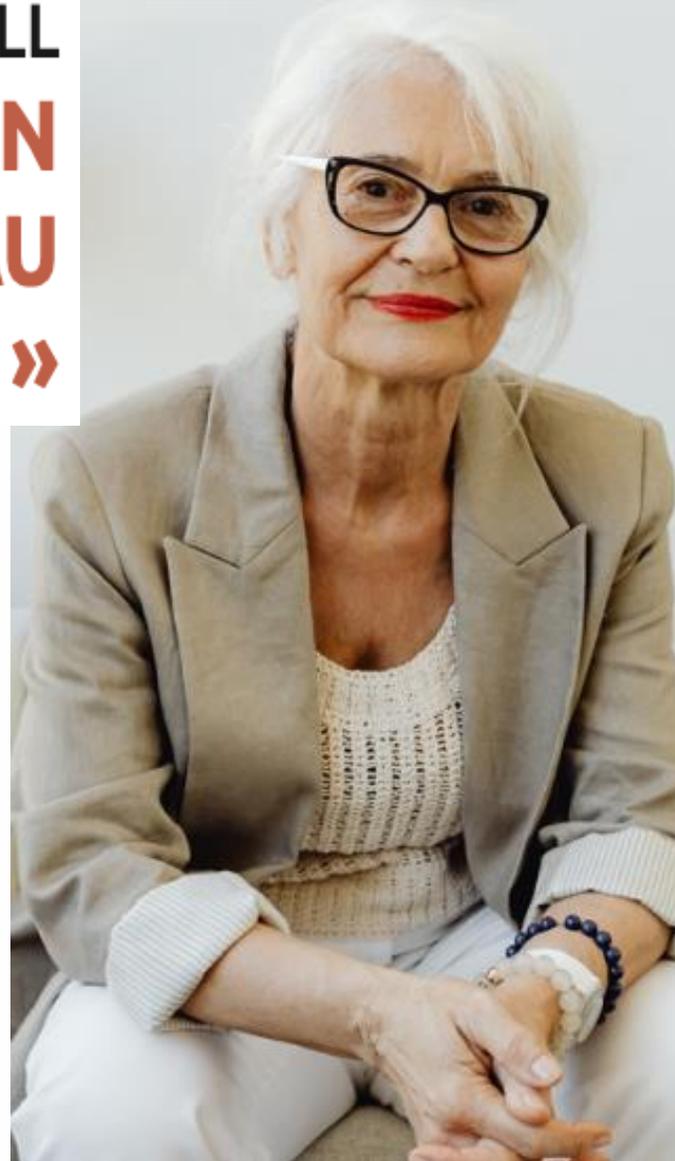
# Le voile se lève sur les gamers devenus Robins des bois de l'électricité (malgré eux)

Et si demain chacun disposait  
d'un quota d'énergie ?



**HÉLÈNE LEGALL**  
**« LA BRETAGNE, UN  
TERRITOIRE À NOUVEAU  
ATTRACTIF »**

**Et si demain l'attractivité de la  
Bretagne était liée à sa qualité de  
vie environnementale ?**





# 5

---

## Conclusion

## RÉCOLTE DES RETOURS SUR L'ATELIER

■ 1. QU'EST-CE QUE JE RETIENS ?



■ 1. QU'EST-CE QUE J'AI AIMÉ ?



■ 1. QU'EST-CE QUE ÇA ME DONNE ENVIE DE FAIRE  
POUR LE FUTUR ?



■ ET ENFIN EST-CE QU'IL VOUS MANQUE QUELQUE  
CHOSE POUR ÊTRE PLUS À L'AISE SUR LE SUJET ?



# **INVITATION** *prochain atelier*



**mm**

**xxH-xxH**

Atelier 2 – Imaginer l'évolution des modes de vie à horizon 2050



**Lieu**