

futuribles



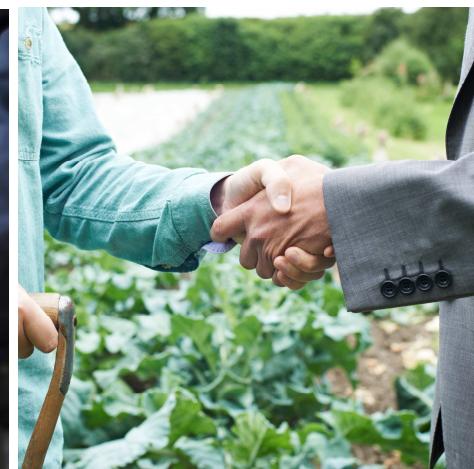
Cycle 2022 - 2023 - Osez l'aménagement !
4ème journée : Nos futurs, entre utopie et dystopie.
Exploration de la ville et de l'aménagement de demain.

Quelles visions futuristes de nos villes et territoires ?

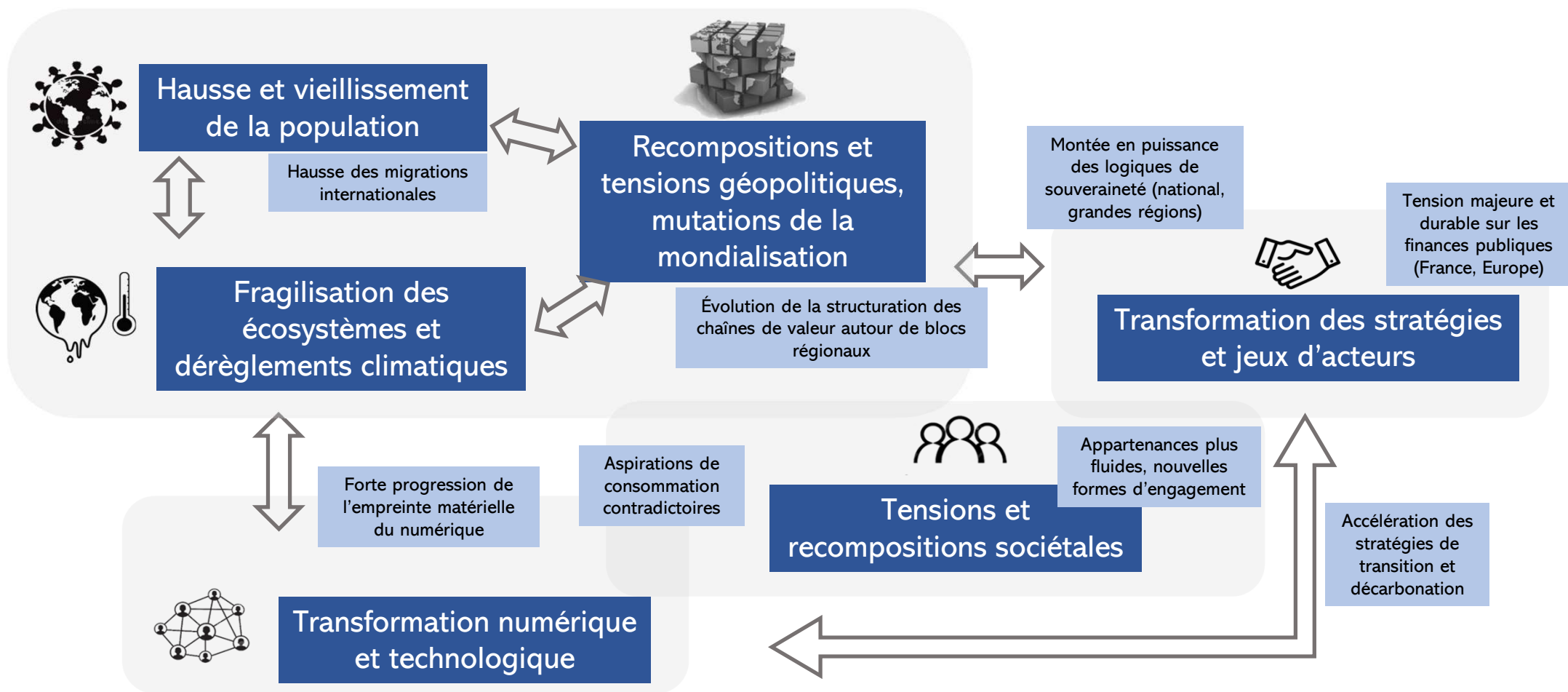
30 mars 2023

Frédéric Weill
Directeur d'études chez Futuribles

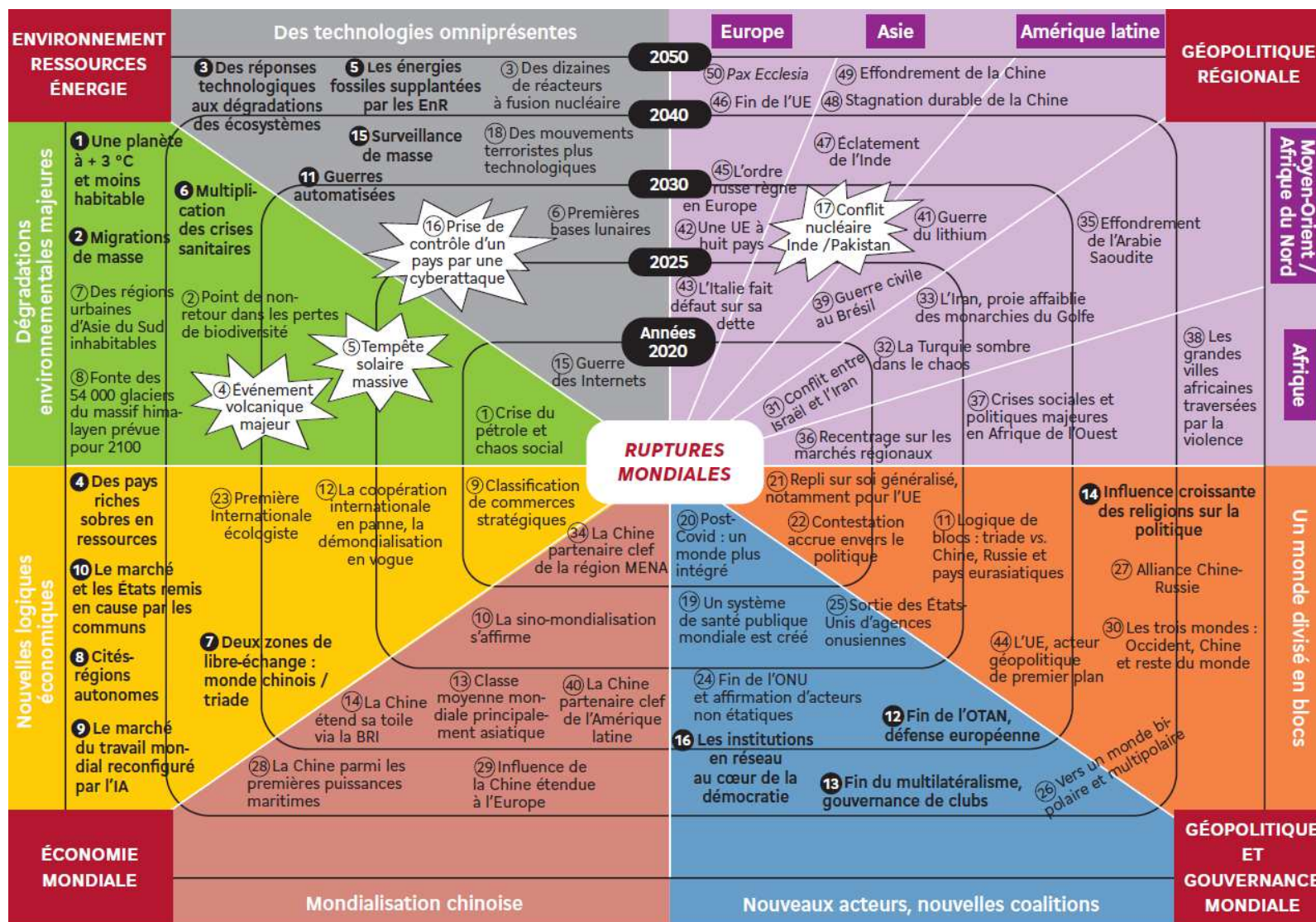
Horizon 2050 : quelles transformations sociétales et territoriales ?



Horizon 2050 : une « toile de fond » avec des lignes de force...



...mais aussi un caractère radicalement instable



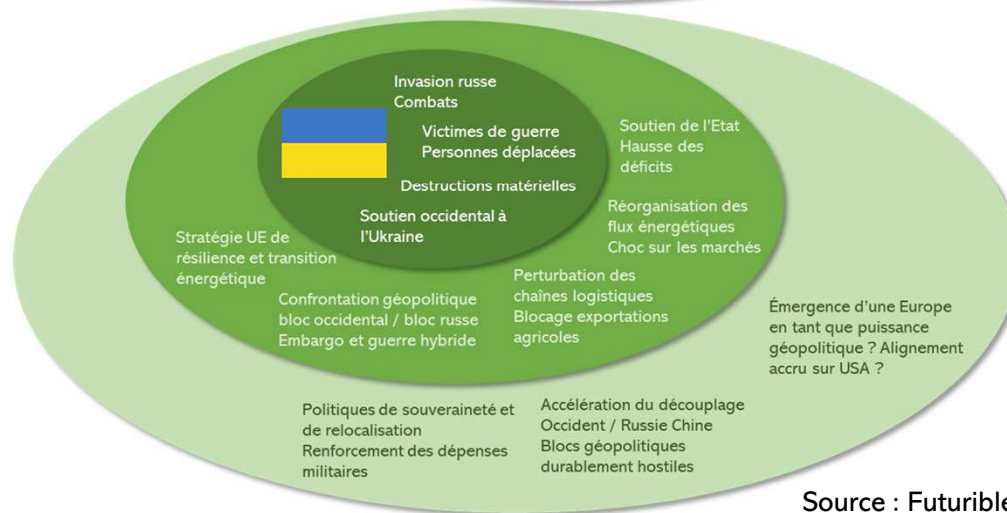
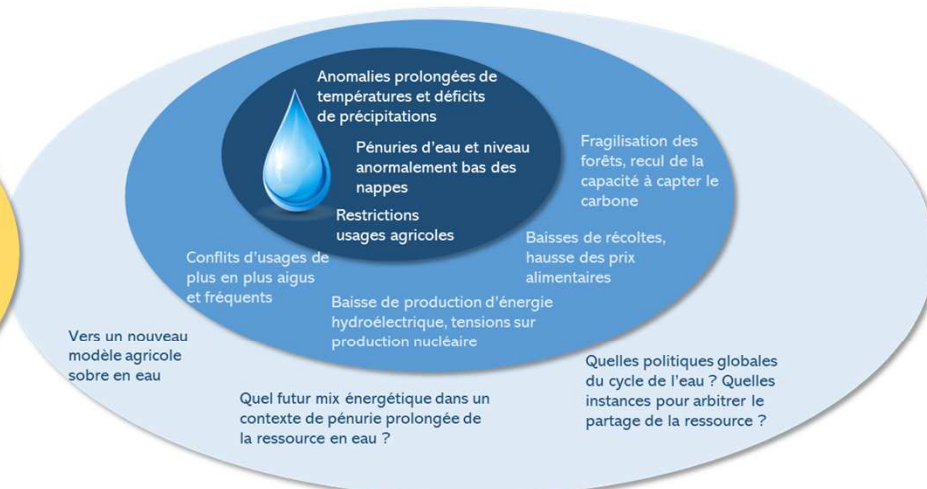
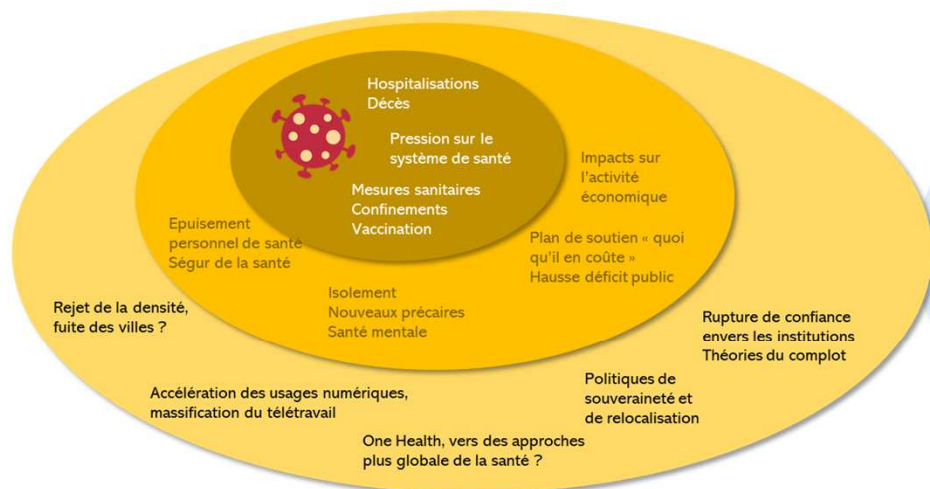
2020 – 2023 Trois crises systémiques

2020

2021

2022

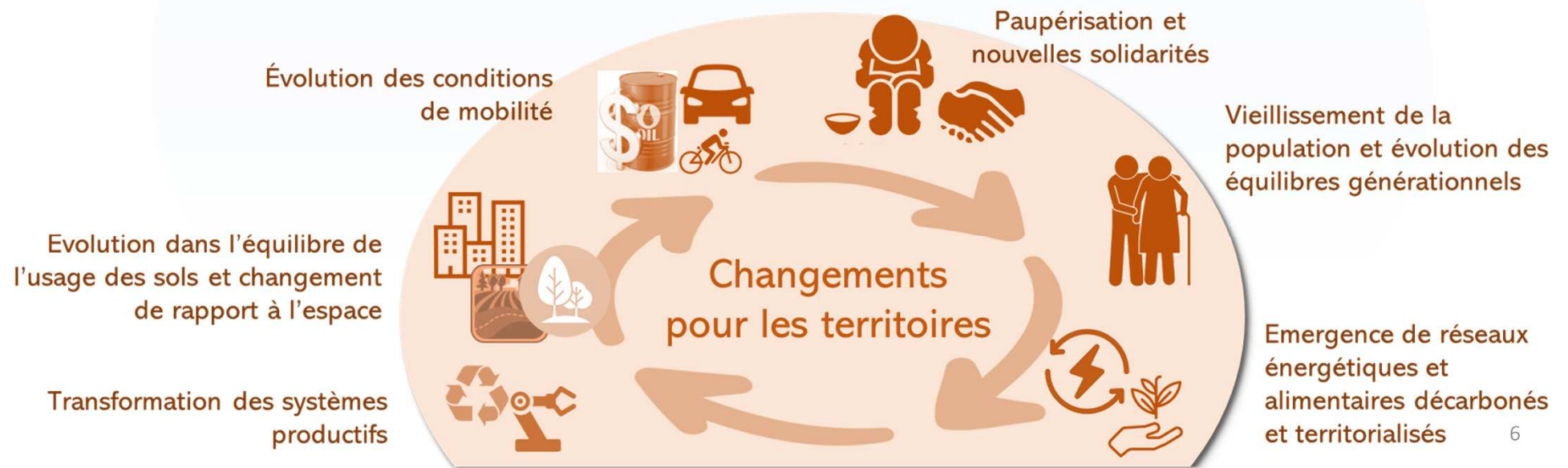
2023



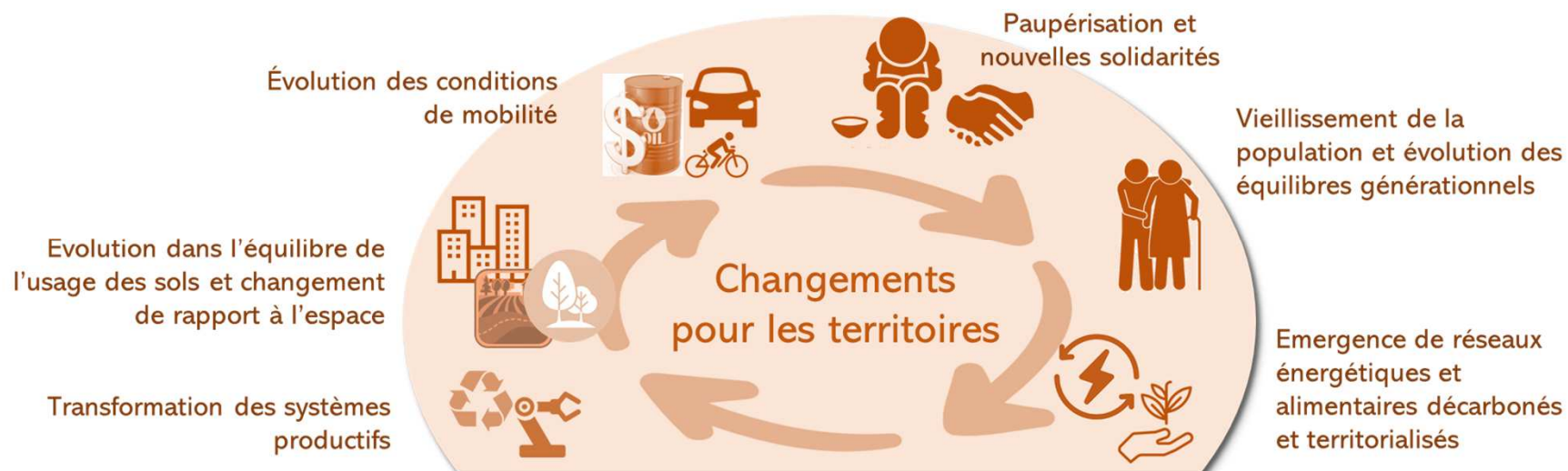
Qui avait anticipé ces crises ?
 Avons-nous compris toutes leurs implications ?
 Quels enseignements en tirons-nous ?

Source : Futuribles.

Horizon 2050 : les évolutions territoriales



Horizon 2050 : les évolutions territoriales



Le bassin de vie se renforce comme **échelle** d'organisation du fonctionnement des territoires

Renforcement de la **responsabilité** des acteurs locaux, dans un contexte de renforcement des capacités d'action locales... mais aussi très fortes disparités entre territoires

Trajectoires territoriales de plus en plus **divergentes**

Les implications et défis pour les collectivités et les aménageurs

- Des projets d'aménagement pour répondre aux besoins des prochaines décennies : contribuer aux transformations du système territorial
= **changer d'échelle**, mais aussi penser l'articulation entre le projet stratégique et les leviers opérationnels
- Pilotage continu et capacité d'adaptation : une nécessité dans un **contexte instable**
- **Résilience des projets** : contribuer à la transformation des territoires (robustesse)
- Repenser les méthodes de co-construction pour **résoudre les injonctions contradictoires**

Un défi transversal = élargir le cercle des parties prenantes

futuribles

ANNEXES

Horizon 2050 : une « toile de fond » avec des lignes de force

Fragilisation accélérée des équilibres planétaires. Accélération du changement climatique, chute de la biodiversité, dépassement des limites planétaires, raréfaction des ressources naturelles face à une consommation en progression constante : cette déstabilisation à de multiples niveaux risque de s'accélérer, jusqu'à atteindre des points de bascule irréversibles pour les équilibres planétaires. Il est néanmoins envisageable que la somme des stratégies individuelles et collectives de sobriété et de décarbonation permette de ralentir, puis de stabiliser ces évolutions.

Hausse et vieillissement de la population. On décompte, en 2023, 8 milliards d'humains sur Terre. La population mondiale devrait progresser de deux milliards à horizon 2050, tout en vieillissant (une personne sur 6 aura plus de 65 ans). La population de l'Afrique subsaharienne devrait doubler, tandis que celle de l'Europe stagnera... tout en perdant 50 millions de personnes en âge de travailler du fait du vieillissement de sa pyramide des âges. Ces écarts croissants, associés aux différences de niveaux de richesse et aux effets de plus en plus considérables du changement climatique, vont générer des flux de migrations internationales sans cesse plus importants.

Recompositions géopolitiques dans un contexte de compétition renforcée. La raréfaction des ressources naturelles (énergie, eau, sols, minerais) et les impacts croissants du changement climatique sur l'habitabilité des terres et des océans tendent à accroître la compétition pour la maîtrise et l'accès à ces ressources. La guerre en Ukraine et les déséquilibres mondiaux qu'elle engendre et la compétition entre les USA et la Chine illustrent ces rivalités renforcées, dans un contexte de remise en cause de l'ordre international.

Transformation numérique de la société. La transformation numérique des organisations, des process et des usages conduit vers la numérisation généralisée de l'ensemble de nos sociétés et de leurs différentes interactions. Cette révolution va de pair avec une explosion des flux des informations et des données produites, ainsi que de l'empreinte matérielle du numérique : la consommation énergétique du secteur double tous les 4 ans. Cette trajectoire apparaît difficilement tenable à un horizon de 30 ans, et pourrait conduire à des politiques nettement plus restrictives.

Horizon 2050 : les évolutions territoriales

Vieillessement de la population et évolution des équilibres générationnels. La poursuite du vieillissement de la population va entraîner un changement structurel dans la pyramide des âges (27,1% de la population sera âgée de plus de 65 ans, contre 17,7% en 2013), modifiant ainsi l'équilibre entre les générations. Par ailleurs, le vieillissement de la population va entraîner une relation différente à l'espace, avec un besoin accru de proximité, ainsi qu'une évolution des besoins différents en services, en santé et en accompagnement des parcours de vie.

Evolution des conditions de mobilité. La hausse du coût de la mobilité quotidienne apparaît structurelle, en raison de la raréfaction des énergies fossiles et de la probable montée en puissance de la fiscalité écologique. Alors que les territoires ont été largement transformés par l'accès démocratisé à une mobilité individuelle peu coûteuse, ce changement aura des impacts déterminants à court terme, avec une nécessaire adaptation des pratiques de mobilité. A plus long terme, il est possible d'envisager une reconfiguration de l'aménagement des territoires, avec le rapprochement des lieux de vie et des lieux de travail, permettant ainsi l'émergence de territoires de plus courtes distances.

Transformation des systèmes productifs. Les activités productives seront impactées par un triple changement majeur : l'émergence de l'industrie 4.0 en raison de la transformation numérique et technique (robotisation, automatisation) des processus de production, le développement de circuits de production et de consommation plus circulaires et décarbonés ; enfin, l'adaptation à une main d'œuvre plus rare en raison du vieillissement, et dont le rapport au travail évoluera encore (travail à distance, recherche de sens, autonomisation des parcours professionnels...).

Structuration de réseaux énergétiques et alimentaires décarbonés et territorialisés. Cette évolution, déjà émergente sur les territoires, va probablement monter en puissance avec une implication de plus en plus forte des acteurs locaux dans la territorialisation des stratégies énergétiques et alimentaires. Le développement de ces réseaux locaux connaîtra des dynamiques très différentes selon les territoires, en fonction de leurs choix stratégiques et de leurs capacités d'action.

Evolution dans l'équilibre de l'usage des sols et changement de rapport à l'espace. Les usages des sols connaîtront des évolutions significatives, avec la nécessité d'arbitrer entre des besoins de natures différentes : préserver la capacité nourricière des terres agricoles, développer les énergies renouvelables, valoriser la ressource en bois tout en renforçant la capacité de stockage de carbone des forêts, accompagner la stratégie de réindustrialisation ; enfin, limiter au maximum la consommation de terres pour les usages urbains et commerciaux. Dans le même temps, le rapport des populations à leur espace évolue, avec une recherche de qualité de vie, d'accès à la nature et de proximité dans les usages du quotidien.

Paupérisation et nouvelles solidarités. Les crises à répétition vont avoir des impacts significatifs sur les revenus des populations, et sur le développement de situations de précarité. Les dispositifs de solidarité collective à l'échelle nationale risquent en parallèle de continuer à s'affaiblir, compte tenu des contraintes accrues sur les budgets publics. Il est par conséquent très probable qu'émergent de nouveaux dispositifs et réseaux de solidarité à l'échelle locale.

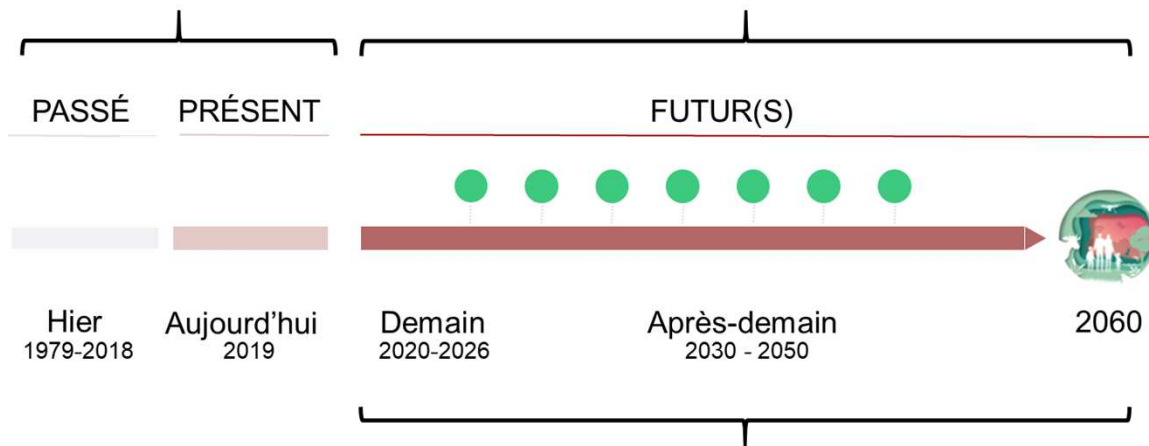
Territoires engagés dans des démarches de prospective de long terme

PNR de Brière : une démarche prospective pour changer le regard et inventer de nouvelles formes d'action collective



Séminaire 1 « Regarder le passé pour s'interroger sur le futur »

Séminaire 2 « Imaginer nos futurs mondes possibles »



Parc naturel régional de Brière

LE PARC DES ACTIONS LES PATRIMOINES DÉCOUVERTES

Accueil > Des actions > Accueil et médiation autour des patrimoines > Laboratoire de transition : la mobilisation citoyenne !

Laboratoire de transition : la mobilisation citoyenne !

Les ports, « portes d'entrée » du marais

Le laboratoire sur la mobilisation collective est celui de tous les possibles ! Les habitants de la Brière, seuls propriétaires du marais, sont collectivement garants de son bon fonctionnement et de la qualité de leur cadre de vie. Comment faire connaître, faire vivre et préserver ce

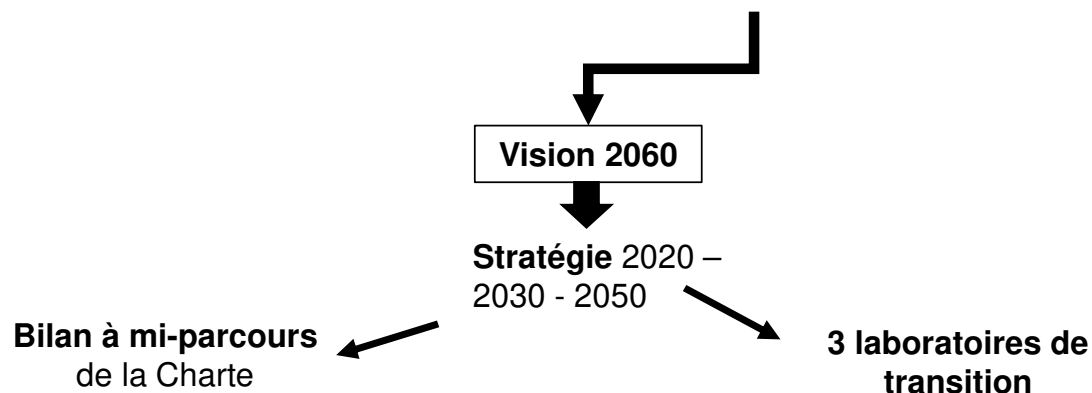
Liens associés

- Consultez la synthèse des échanges pour le site de Bel Air (docs.google.com)
- Consultez la synthèse des échanges pour le site des fossés blancs (docs.google.com)

Documents associés

- demarche-participative-fosses-blancs (657,49 Ko, pdf)
- demarche-participative-bel-air- (809,82 Ko, pdf)

Séminaire 3 « Choisir ensemble notre avenir »





**BRIÈRE
2060**

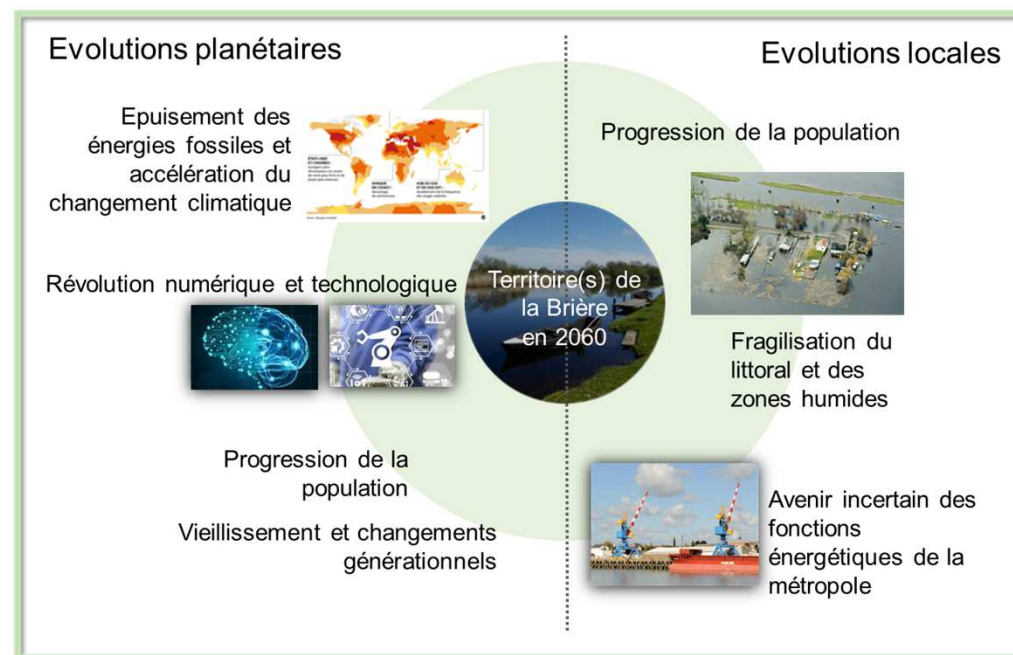
Agir maintenant pour
préparer l'avenir

CONTEXTE ET OBJECTIFS>

- Cette démarche prospective a porté sur le devenir des écosystèmes et des milieux naturels dans le territoire de la Brière, marqué par la présence de marais et la proximité de l'espace métropolitain Nantes Saint Nazaire.
- Elle a été motivé par la forte exposition du territoire face aux effets du changement climatique
- Par cette démarche, l'équipe du PNR souhaitait également élargir le périmètre de ses sujets d'étude, ainsi que le cercle de ses partenaires

DÉMARCHE

- La démarche a mobilisé une centaine d'acteurs lors de séminaires prospectifs organisés en 2019.
- Un premier séminaire a porté sur le partage d'un diagnostic rétrospectif et dynamique du territoire.
- Un deuxième séminaire a permis de mieux comprendre les évolutions du contexte du territoire, et de bâtir des scénarios sur les évolutions possibles à horizon 2060.
- Un troisième séminaire a consisté à formuler une vision de l'avenir souhaitable du territoire.
- À l'issue de ces séminaires, une réflexion stratégique a été engagée : comment esquisser la trajectoire d'évolution du territoire ?



RÉSULTATS

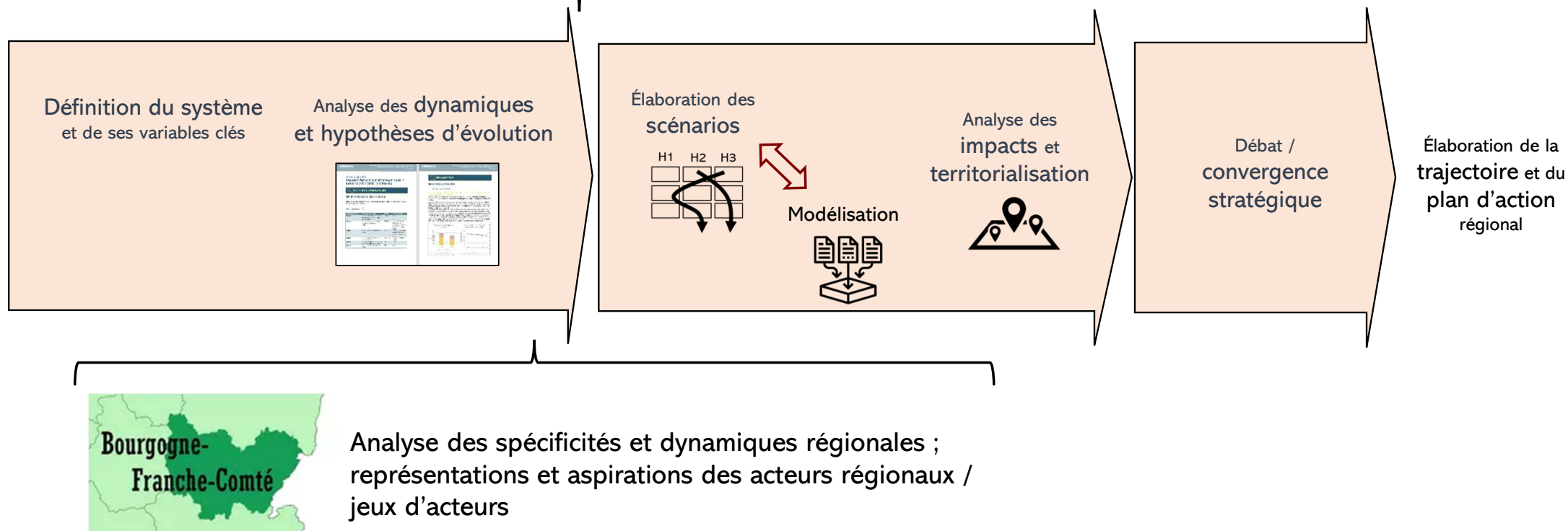
- La production d'un livrable prospectif assorti de préconisations stratégiques
- La démarche a par ailleurs permis d'identifier une série de « laboratoires d'innovation » visant à apporter de nouvelles réponses collectives pour renforcer la résilience des milieux naturels et de la biodiversité dans le cadre d'une approche élargie du territoire.

Quelle autonomie alimentaire et énergétique pour la région Bourgogne Franche-Comté en 2050, dans un objectif de neutralité carbone ?



**TRANSITION(S)
2050**
CHOISIR MAINTENANT
AGIR POUR LE CLIMAT

Exercice national : documentation et analyses, scénarios 2050



Quelle autonomie alimentaire et énergétique pour la région Bourgogne Franche-Comté en 2050, dans un objectif de neutralité carbone ?

- Une démarche prospective conçue en écho de la démarche nationale « Transitions 2050 » : comment, à partir de l'exercice national, construire une démarche régionale qui permette la mobilisation des acteurs locaux ?
- Il ne s'agit pas d'une simple duplication des scénarios nationaux : la démarche a été reconstruite, afin de tenir compte des logiques et des dynamiques spécifiques à la Bourgogne Franche-Comté. 4 trajectoires à horizon 2050 ont ainsi été bâties : elles présentent des similitudes, mais aussi des différences avec les trajectoires nationales.
- Afin de vérifier la cohérence des trajectoires, un exercice de modélisation a été engagé en parallèle.
- La démarche s'est largement appuyée sur la participation des acteurs régionaux (Conseil régional, chambres consulaires, représentants des filières agricoles, agro-alimentaires et forestières....). Les rencontres ont permis d'identifier collectivement les tendances majeures, d'enrichir de premières versions des trajectoires ou encore de réfléchir à leur cohérence au regard des enseignements de la modélisation.
- Ces rencontres ont également permis de faire progressivement émerger des points de convergence entre les acteurs, ainsi que des chantiers collectifs à engager pour permettre la réalisation de la trajectoire.