



Klima ONG
Adaptation littorale aux
changements climatiques

Présentation du projet pilote
sur le bassin Loire-Bretagne

Sommaire

01.	Présentation de Klima ONG	4
	1. Le contexte climatique	6
	2. Présentation de l'ONG Klima	8
	3. L'équipe Klima	10
02.	La démarche : Converging Coastlines	12
	1. Notre démarche : Converging Coastlines	14
	2. Nos dispositifs d'action	16
	3. Sensibiliser et transmettre	18
	4. Nos domaines d'étude	20
	5. Cartographier l'adaptation littorale	22
	6. L'outil cartographique en cours	24
03.	Des territoires littoraux pour un projet pilote	26
	1. Des territoire littoraux : Le bassin Loire-Bretagne	28
	2. Les six étapes du projet Loire-Bretagne	30
	3. Les livrables du projet pilote	32

01.



Présentation de Klima



Klima, adapter les rivages et nos sociétés au changement climatique

Nous présentons dans ce dossier notre démarche “Converging Coastlines” et le projet pilote sur les territoires littoraux du bassin Loire-Bretagne. Ce projet est porté par le collectif de recherche Klima créé en 2018 par de jeunes architectes, paysagistes et géographes. Notre projet est né de l’envie de mettre en lien les différentes façons de penser et concevoir l’adaptation au changement climatique, en attribuant au littoral et aux rivages un rôle de laboratoires d’expériences.

Faire émerger de nouvelles approches d’adaptation

Pour prendre à contre-courant les visions catastrophistes qui entourent le changement climatique, il nous est paru essentiel de retrouver l’envie de se projeter et d’explorer les imaginaires et les formes d’actions collectives qu’elle peut engendrer. Comment faire d’une situation critique le ferment d’un renouvellement de notre manière d’habiter notre environnement, qui soit pensé à une échelle à la fois personnelle et commune ?

Le collectif Klima s’est constitué autour de l’exploration des rivages car ils portent des problématiques si contemporaines à l’échelle mondiale qu’ils en deviennent des terrains d’étude à valeur universelle. L’horizon illimité, le rivage nourricier, le mythe balnéaire, l’appel de l’eau profonde, l’espoir d’une vie meilleure, le commerce international, des écosystèmes d’une rare richesse et les conséquences prévisibles du changement climatique... Polysémiques, les littoraux sont dès lors porteurs d’enjeux environnementaux, poétiques et sociaux.

« Ce qui nous attend n’est pas un big flash, une fin du monde brutale et instantanée. Non, quoi qu’il arrive, ça va se déglinguer pendant des siècles. Alors ma question est : que peut-on fabriquer aujourd’hui qui puisse éventuellement être ressource pour ceux qui viennent ? »

Isabelle Stengers, Résister au désastre, 2019.

« Le climat n’est pas l’ensemble des gaz qui enveloppent le globe terrestre. Il est l’essence de la fluidité cosmique, le visage le plus profond de notre monde, celui qui révèle comme l’infini mélange de toutes choses, présentes, passées et futures ».

Emanuele Coccia, La vie des plantes, une métaphysique du mélange, 2016.

Composer en milieu mouvant et incertain

Les phénomènes globaux engendrés par les effets du changement climatique vont irrémédiablement modifier les espaces habités et naturels. L’élévation des températures (de l’air et de l’eau), les phénomènes de chaleurs et de pluies extrêmes, la recrudescence des tempêtes, l’élévation du niveau de la mer... sont autant de phénomènes spécifiques et localisés mais aussi cumulatifs et planétaires. Ils vont bouleverser les écosystèmes, les modes de vie, les migrations humaines et animales, ainsi que l’occupation de l’espace. Il nous semble essentiel d’aborder les relations que nous entretenons avec notre milieu à travers le prisme de ces grands changements.

Cette adaptation appelle des expérimentations multiples, des discussions à plusieurs voix, des confrontations d’idées, largement ouverts sur de nouveaux horizons.



Les rivages comme milieu d'expérimentation

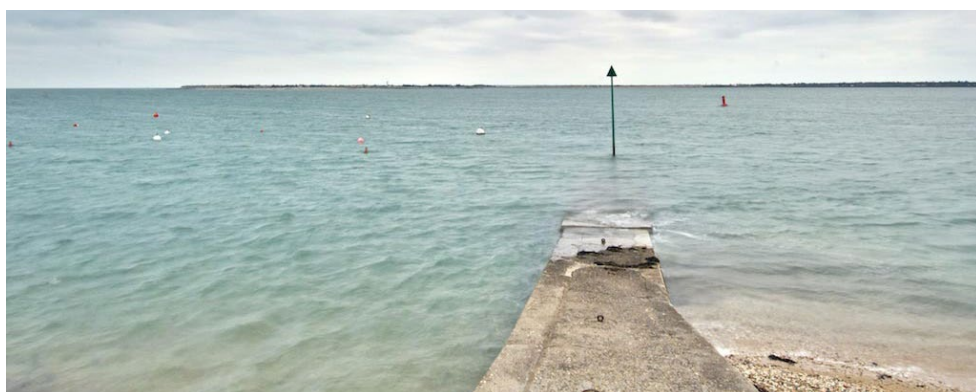
Les littoraux sont particulièrement vulnérables aux effets du changement climatique, à horizons proches et lointains : le Delta du Mississippi qui s'enfonce peu à peu, la langue de Barbarie au large de Saint-Louis du Sénégal qui cède par endroits, les rivages des Philippines ravagés par les tsunamis, les premiers réfugiés climatiques des îles Vanuatu, les exemples ne manquent pas. Le littoral a des limites plus ou moins aléatoires, qui ne cessent de bouger. Il est par essence un territoire de jonction, un paysage d'interface entre la terre, la mer et l'atmosphère. S'y abrite une biodiversité très riche, autant dans les zones humides côtières que dans les zones marines. Aujourd'hui, c'est également près de la moitié de la population mondiale qui vit dans une bande côtière d'une centaine de kilomètres de large. En 2050, plus du quart de la population mondiale pourrait vivre dans les grandes villes côtières, en particulier celles situées sur les deltas, comme New York, Miami, la Nouvelle Orléans, Vancouver, Osaka Kobe, Nagoya, Shanghai, Hong Kong, Guangzhou, Shenzhen, Sydney, Bangkok, Mumbai, etc.

Les grands changements en cours et à venir liés au changement climatique nous conduisent à nous interroger sur la matière du temps et son accélération. Ils nous replacent dans une perspective du temps long, au regard des évolutions passées, actuelles et à venir. Les rivages agissent là aussi comme des repères. Ils révèlent ces mouvements perpétuels du temps. Pour celles et ceux qui fréquentent les rivages, tout n'est que rythme, de l'activité des vagues à la saisonnalité des tempêtes. Les rivages incarnent le changement et les transformations continues. Sur ces paysages d'interface nous ressentons intensément les cycles et les évolutions.

Partager une recherche vivante et itérative

Conscients que le climat dépasse l'échelle de nos vies, nous ne cherchons pas l'exhaustivité dans nos recherches et projets. Nous souhaitons toutefois appréhender cette complexité, au-delà des débats d'experts, à travers plusieurs fragments qui inspirent curiosité, questionnements et créativité. Nous proposons de chercher une pluralité de nouveaux projets et de les partager avec tous pour stimuler et inspirer de nouvelles approches au changement climatique.

Nous présentons ici notre démarche globale "Converging Coastlines" et notre projet pilote sur le bassin Loire-Bretagne, ceux-ci relient l'architecture et le paysage sur des interrelations fécondes. A travers ce projet polymorphe, nous proposons un changement de perspective s'appuyant sur des modes pluriels d'expression et de sensibilité, afin de repenser nos manières d'habiter notre environnement et d'ouvrir vers de nouveaux imaginaires.



Présentation de Klima ONG

Climat, Klima, κλίμα

Klima est une ONG spécialisée dans l'adaptation littorale au changement climatique. Nous avons choisi le nom de Klima car il est à l'articulation entre la géographie et les conditions atmosphériques qu'elle subit. Si l'adaptation de l'homme à son milieu est un fondement de bon nombre de disciplines, elle prend aujourd'hui un sens particulier sous les effets du changement climatique qui voit nos milieux de vie considérablement changer eux aussi. Face à ces risques avérés, notre ONG promeut une démarche exploratoire qui ouvre les horizons.

Faire émerger de nouvelles approches d'adaptation littorale

Klima rassemble de jeunes professionnels investis dans l'adaptation littorale au changement climatique. Notre collectif croise de manière créative l'architecture, le paysage et le climat. Ce projet est né de l'envie de mettre en lien les différentes façons de penser et concevoir l'adaptation au changement climatique, en attribuant au littoral et aux rivages un rôle de laboratoires d'expériences.

Fiche d'identité de l'association:

Klima est une association de loi 1901, créée en décembre 2018.

Nous sommes une association d'intérêt général et à but non lucratif, une ONG.

Date de la dernière déclaration au JO : Novembre 2019

RNA : W751250144

Klima ONG est basée à la fois à La Rochelle et à Paris.

Site Internet : www.klima.org

Nos partenaires :

Klima a reçu un soutien de lancement du Ministère de la transition écologie et solidaire en 2018, 2019 et 2020. Le projet Converging Coastlines a également reçu le soutien en 2019 de la Awesome Fondation de New York dans son programme Awesome Without Borders. Et nous sommes suivi depuis 2020, par Explore, un incubateur d'explorations à impact positif, situé en Bretagne à Concarneau. Notre projet pilote sur le bassin Loire-Bretagne est soutenu par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, la DREAL Bretagne et la Caisse des Dépôts dans le cadre de son appel à projets Sensibilisation et innovation en architecture et paysage.





L'équipe Klima

Le collectif Klima partage un même intérêt à croiser l'architecture, le paysage et le climat. Issus d'une formation initiale en architecture, nous cultivons l'hybridation et l'ouverture vers d'autres domaines. Sophie Dulau est architecte et a suivi une formation de recherche en paysage, elle s'intéresse en particulier aux solutions fondées avec la nature. Marie Banâtre possède une double formation d'architecte et d'ingénieur, elle s'intéresse aux relations entre arts, sciences et écologie. Cette vision polysémique nourrit nos réflexions communes sur l'adaptation littorale au changement climatique. Notre équipe est également complétée par une petite communauté de collaboratrices et collaborateurs qui nous accompagnent selon les projets.

L'équipage de bord de Klima

- **Sophie Dulau**

Profession : Architecte et paysagiste

Biographie : Depuis son double diplôme d'architecte et paysagiste, elle oriente ses recherches sur la résilience des territoires littoraux ainsi que sur les processus de projets d'adaptation aux changements climatiques. Enrichie de ses expériences internationales, elle porte une attention spécifique aux projets hybrides fondés avec la nature et développe une approche systémique où paysage, recherche et fabrique des territoires s'expriment simultanément. Elle est co-fondatrice de l'ONG Klima engagée dans l'adaptation littorale au changement climatique.



- **Marie Banâtre**

Profession : Architecte et ingénieure

Biographie : Marie Banâtre a grandi à deux kilomètres de la mer, dans la baie du Mont Saint Michel, près de Saint-Malo. De formation d'architecte et d'ingénieur, elle s'est intéressée à plusieurs aspects de la politique des villes. En 2018, elle a piloté les ateliers de concertation Dynamique(s) littoral pour le compte du Ministère de l'écologie, qui portaient sur l'adaptation des littoraux au changement climatique. Elle a rejoint l'équipe de Klima et co-dirige aujourd'hui les projets de l'ONG.



Nos références en matière d'adaptation littorale au changement climatique :

Nous nous sommes impliqués dans l'adaptation littorale au changement climatique suite à la tempête Xynthia qui a durement touché la côte atlantique (2010).

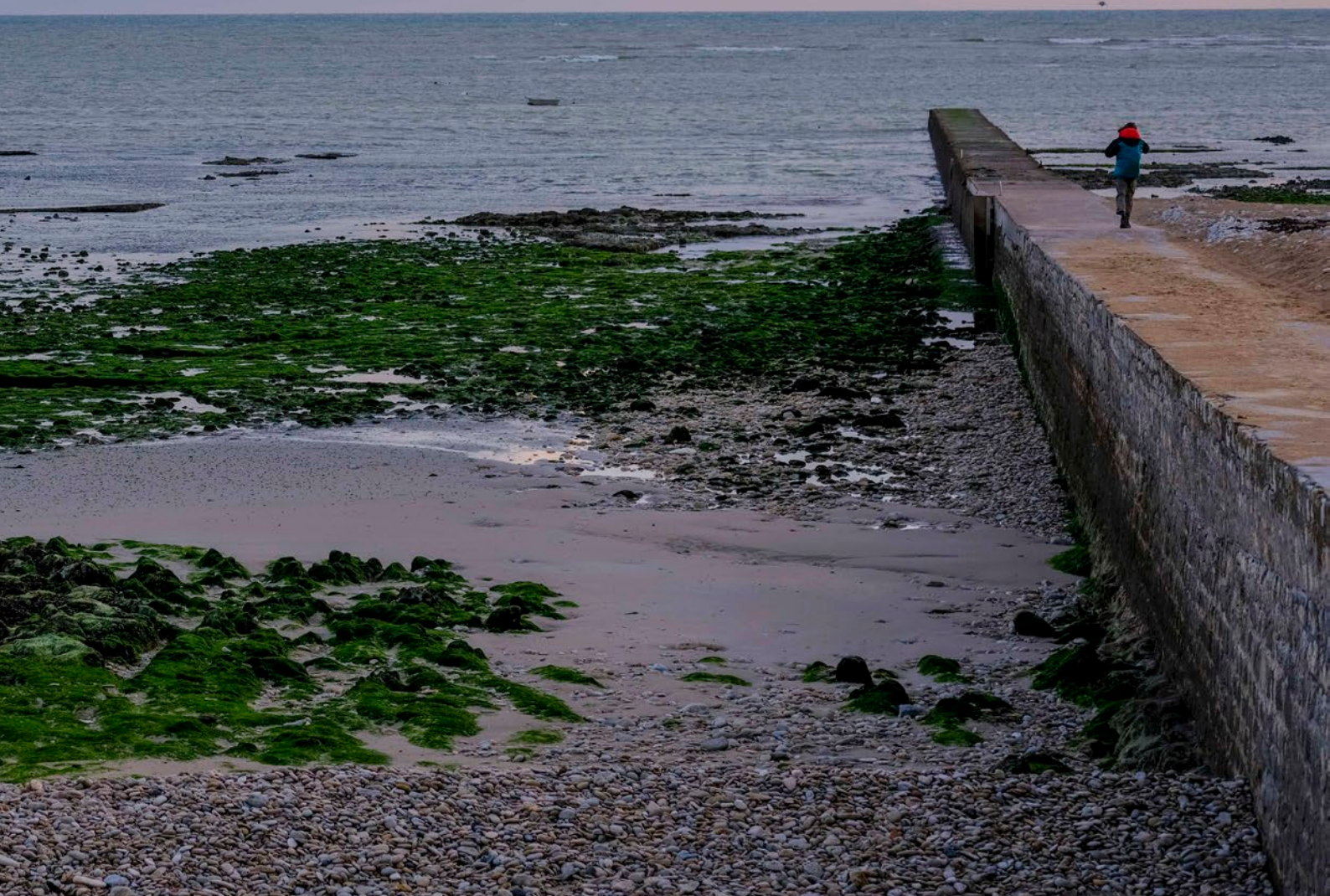
- Nous avons commencé par des études prospectives sur l'avenir à long terme de ces territoires sensibles (comme l'étude « La prémonition d'Antioche », 2013),
- ou encore une recherche sur le rôle des paysages d'interface entre terre et mer dans la résilience des territoires côtiers, à travers une comparaison franco - américaine des processus mis en œuvre en matière d'adaptation littorale (2017),
- une prise de partie critiquant les programmes de défenses côtières en les situant dans une perspective historique multiséculaire (« L'appareil littoral », 3e congrès francophone d'histoire de la construction, 2017),
- des interventions sur l'approche culturelle de l'adaptation littorale (« l'horizon se rapproche », cours publics de la cité de l'architecture de Paris, 2016)
- et des démarches de sensibilisation d'un large public avec un documentaire, itinérance sur les rivages, abordant les thématiques de la mobilité du trait de côte.
- mais aussi la conception des ateliers Dynamique(s) littoral, co-organisés avec le Ministère de la transition écologie et solidaire en 2018,

Ces multiples recherches et projets nous ont permis de créer une réflexion interdisciplinaire et itérative de l'adaptation littorale au changement climatique.

02.



La démarche Converging Coastlines



Notre démarche Converging Coastlines

Les grands défis d'adaptation au changement climatique

Aujourd'hui, les territoires littoraux, et en particulier les villes côtières et estuariennes, sont confrontés à de grands défis en matière d'adaptation au changement climatique. Nous avons réalisé, à travers nos expériences professionnelles, que trop souvent les concepteurs et acteurs de ces territoires littoraux ne connaissent pas les projets qui sont conçus, expérimentés, testés et créés dans d'autres régions françaises ou dans d'autres régions du monde.

Valoriser les diversités d'approches d'adaptation

C'est en ce sens, que nous souhaitons rechercher, montrer, valoriser et mettre en lien les projets et les acteurs qui sont engagés dans des démarches d'adaptation face aux grandes mutations environnementales, urbaines et sociales. A travers ce repérage et cette mise en lien nous souhaitons favoriser le partage d'expériences, enrichir les connaissances et inspirer de nouvelles initiatives d'adaptation au changement climatique.

Cartographier les projets innovants & inspirants et aller à la rencontre des acteurs engagés

Nous proposons ainsi de créer un média de solutions collaboratif, sur lequel seront référencés et mis en liens les projets d'adaptation littorale au changement climatique et leurs concepteurs & acteurs. Nous souhaitons chercher, explorer et repérer les initiatives innovantes en France et à travers le monde, pour valoriser et partager la diversité des approches et solutions. A travers cette recherche et ce partage nous voulons nourrir et stimuler les réflexions et favoriser l'émergence de nouvelles approches d'adaptation.

Mettre en lien des projets d'horizons différents

A travers cette recherche, nous voulons mettre en lien des projets venant de différents horizons géographiques et culturels pour croiser & enrichir les approches de l'adaptation. Nous voulons également mettre en lien les porteurs de projets et acteurs mobilisés autour de ces projets, afin d'apprendre et de partager leurs expérimentations de terrain.

Ouvrir les champs de réflexion vers d'autres domaines

Nous voulons stimuler les réflexions et les pensées hors pistes, pour renouveler nos pensées, changer de perspectives et créer des visions plurielles de l'adaptation. C'est en ce sens, que nous ouvrons les champs de réflexion de l'adaptation au changement climatique vers d'autres domaines de pensée et de création, mêlant sciences, conception de l'espace et arts.

Créer de nouveaux imaginaires

A travers ces interrelations fécondes, nous proposons de créer ensemble une pluralité de récits du futur qui défient la fin du monde. En effet, il nous semble essentiel de réfléchir, concevoir et imaginer d'autres futurs, d'ouvrir et nourrir nos imaginaires avec d'autres rêves, d'autres désirs et de rapports au monde. Car ces imaginaires renouvelés peuvent agir comme des guides inspirants vers la création d'alternatives concrètes. La puissance transformative ne pourra émerger que d'une bataille «contre» mais plutôt «pour» de nouveaux mondes. Nous souhaitons ainsi former un milieu favorable à la création de ces nouvelles boussoles qui orienteront nos actions vers des futurs désirés.

Nos objectifs

Explorer :

- Chercher, explorer et valoriser les diversités d'approche de l'adaptation dans le monde, montrer la multiplicité de pratiques collectives.
- Etablir un repérage d'initiatives, de projets, de points de vue et d'acteurs.

Créer des liens :

- Mettre en lien des visions de l'adaptation à l'échelle nationale et internationale.
- Créer des liens entre les territoires littoraux.
- Mettre en lien ces approches et les projets pour faire émerger de nouvelles pratiques.

Inspirer:

- Valoriser les actions, les recherches, les expérimentations en cours
- Enrichir les connaissances et favoriser le partage d'expériences
- Être un média de solutions et une bibliothèque vivante de l'adaptation des territoires littoraux au changement climatique.
- Stimuler et inspirer la création de nouvelles initiatives.

Donner la parole :

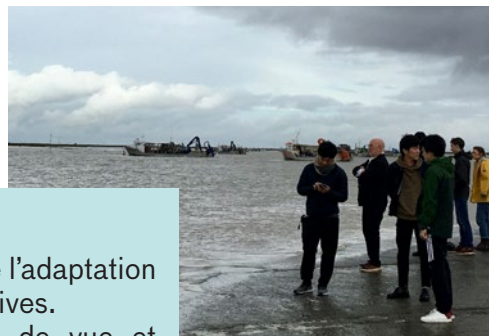
- Aller à la rencontre de ceux qui nous inspirent à travers le monde, partager leurs parcours, leurs engagements, leurs espoirs.
- Donner la parole aux porteurs de projet, aux acteurs, aux habitants
- Créer un noyau d'acteurs engagés en France et entre les pays.

Sensibiliser et transmettre une recherche vivante :

- Construire notre démarche sur un modèle collaboratif et participatif.
- Parler à tous les publics (experts, concepteurs, acteurs, habitants)
- Avoir une démarche multiforme et vivante (articles, podcasts, expositions, ateliers, itinérances sur les rivages...)

Avoir une vision plurielle et optimiste de l'adaptation

- Ouvrir les champs de réflexion de l'adaptation vers d'autres domaines de pensée et d'action, mêlant conception de l'espace, sciences et arts.
- Créer ensemble d'autres imaginaires, une pluralité de récits du futur.
- Peupler nos imaginaires d'histoires qui ouvrent des brèches et défient la fin du monde.



Nos dispositifs d'action

Un projet polymorphe

Notre approche Converging Coastlines est conçu volontairement avec une démarche polymorphe. Nous avons ainsi choisi de développer nos recherches et actions dans trois directions :

- **Une carte nationale et internationale** valorisant et mettant en lien les projets innovants d'adaptation littorale au changement climatique, avec un repérage de projets dans les domaines croisés de l'architecture, du paysage, de la sociologie et des arts.
- **La création d'articles, interviews, podcasts, documentaires**, permettant d'approfondir des thématiques choisies autour des sujets de l'adaptation, mais aussi de transmettre une recherche vivante et itérative sur ces enjeux.
- **Et des explorations de terrain**, des résidences sur un territoire choisi, nous permettant d'aller sur site, de repérer les initiatives et porteurs de projets, d'analyser, d'enquêter, de mettre en lien, de faire des retours d'expériences sur les projets et de rencontrer les concepteurs, acteurs et habitants.

Une pluralité de médiums

Nous pensons qu'il est essentiel de sensibiliser et de partager ces recherches et projets avec un large public. Ainsi, ces recherches et investigations ont pour but d'être partagées avec le plus grand nombre. C'est en ce sens que Klima développe une pluralité de moyens de médiation et de transmission pour sensibiliser et stimuler les réflexions et discussions collectives.

C'est à travers la publication d'articles, la réalisation de documentaires, l'organisation d'expositions, de rencontres, la création d'ateliers ou d'itinérances sur les rivages que nous souhaitons partager, échanger et impliquer un large public autour de ces thématiques essentielles de l'adaptation.

Deux échelles d'exploration

Nous développons nos recherches autour de deux échelles d'explorations :

- **Un repérage à l'échelle nationale et internationale de projets et d'acteurs :** afin de créer des mises en lien et des échanges entre la France et les autres initiatives développées dans d'autres pays. Par ce travail de repérage, nous souhaitons créer des partages d'expériences et inspirer et enrichir les recherches en France. Cette recherche est complétée par l'écriture d'articles de fond sur les sujets de l'adaptation et la création de contenu média.
- **Des projets pilotes et zooms territoriaux :** ces études plus précises sur des territoires littoraux français permettent d'approfondir nos recherches sur des terrains spécifiques. Il s'agit d'une étude-exploration & résidence de recherche sur une période courte, pour étudier une thématique spécifique ou pour analyser des dynamiques de territoires. Nous souhaitons ainsi développer plusieurs études de territoires miroirs en France.

1. Cartographie des projets innovants d'adaptation littorale

Nous souhaitons ainsi créer une grande carte nationale et internationale, bilingue, sur laquelle seront référencés et mis en liens les projets d'adaptation littorale au changement climatique. La réalisation de cette cartographie permettra de repérer les initiatives innovantes en France et à travers le monde, et valoriser ainsi la diversité des solutions et l'émergence de nouvelles approches d'adaptation. L'ambition de ce projet est de passer d'initiatives isolées à une dynamique systémique.

La carte présentera aussi bien des projets de recherche et d'expérimentation, que des projets d'architecture, d'aménagement urbain ou de paysage utilisant, en premier lieu, des solutions fondées sur les écosystèmes naturels et humains.

La carte permettra également de connecter les acteurs de différents horizons et de créer un partage d'expériences et de connaissances à travers le monde. Nous sommes convaincus que la mise en commun, de ces projets et expériences, peut permettre d'enrichir nos connaissances collectives, mais aussi de stimuler le développement de nouveaux projets et favoriser l'émergence de nouvelles approches d'adaptation littorale.



2. Enrichir les connaissances et sensibiliser tous les publics

Nous ne voulons pas penser seuls sur des enjeux qui nous concernent tous, mais réfléchir et expérimenter à plusieurs. Ainsi nos recherches et investigations ont pour but d'être partagées avec le plus grand nombre afin de mener des réflexions et des actions communes.

Nous souhaitons d'une part enrichir les connaissances afin qu'elles puissent être partagées avec un public de professionnels concepteurs, aménageurs et acteurs des territoires littoraux. Et nous pensons également qu'il est essentiel de sensibiliser et de partager ces recherches et projets avec un large public. C'est en ce sens que Klima développe une pluralité de moyens de médiation pour sensibiliser et stimuler les réflexions et discussions collectives.



3. Expéditions et rencontres avec les acteurs sur le terrain

Nous pensons qu'il ne suffit pas de présenter une sélection de projets innovants mais qu'il est aussi essentiel d'aller sur place, sur le terrain, de rencontrer les concepteurs, les acteurs et habitants de ces territoires littoraux, d'observer et comprendre la complexité des processus à l'œuvre et de pouvoir faire un retour d'expérience de ces projets. Pour cela, nous prévoyons des temps de résidence exploratoire sur des territoires choisis. Chacun de ces zooms sur les territoires étudiés, feront ensuite l'objet d'un partage de nos investigations à travers la publication d'une cartographie précise, d'articles, d'entretiens, reportages.



Sensibiliser et transmettre pour créer de nouveaux imaginaires

Enrichir les connaissances et sensibiliser tous les publics

Nous ne voulons pas penser seuls sur des enjeux qui nous concernent tous, mais réfléchir et expérimenter à plusieurs. Ainsi, nous voulons nous adresser à tous les publics : villes, décideurs, organisations, centres de recherche, concepteurs, associations et citoyens de notre monde.

1. Nourrir les réflexions d'un public de professionnels :

Nous souhaitons d'une part, nous adresser à un public de professionnels : concepteurs, aménageurs, chercheurs et décideurs. Nous leur proposons de créer une plateforme ressources, avec un repérage de projet et d'acteurs sur les thématiques de l'adaptation littorale au changement climatique et des articles et autres contenus qui viennent nourrir les réflexions et ouvrir les champs de pensées et d'actions.

Ainsi les décideurs et acteurs des territoires du littoral français pourront s'inspirer de ces projets, voir la variété d'approches existantes et se mettre en contact avec d'autres acteurs, concepteurs qui travaillent sur ces même problématiques. Nous voulons créer une communauté d'acteurs engagés autour des thématiques de projet entre architecture, paysage, arts, philosophie et climat.

2. Sensibiliser et impliquer un public beaucoup plus large :

D'autre part, nous pensons qu'il est important que notre démarche soit compréhensible par tous les citoyens et publics, car les solutions au changement climatique nous concernent tous. C'est en ce sens, que nous voulons sensibiliser un public beaucoup plus large sur les thématiques de l'adaptation littorale au changement climatique. Nous souhaitons ainsi transmettre ces explorations et réflexions à travers une pluralité de moyen de médiation et de diffusion (ateliers prospectifs, itinérances, reportages, entretiens, documentaires sonores, podcasts) qui puisse stimuler les réflexions et les discussions collectives.



Créer des liens pour passer d'initiatives isolées à une dynamique systémique

Un projet à dimension collaborative et participative

Nous avons choisi de construire notre démarche sur un modèle collaboratif et participatif. En parallèle de nos propres investigations et recherches, nous souhaitons développer les partenariats, le partage d'expériences, de réflexions et encourager les discussions et réflexions à plusieurs.

C'est en suivant cette démarche collaborative que nous avons créé l'outil cartographique à l'échelle nationale et internationale. Nous souhaitons rassembler notre communauté climatique de chercheurs, concepteurs et acteurs pour qu'ils puissent participer à l'élaboration de cette cartographie, en proposant des projets. Cette pluralité de recherche permettra d'avoir une diversité d'approches selon les parcours et sensibilités de chaque membre.

Nous voulons encourager les échanges, les réflexions entre chercheurs, concepteurs, artistes à travers la création de moments de rencontres, la mise en liens de projets, l'écriture d'articles, etc. Nous sommes convaincus que la mise en commun de ces projets et expériences peut enrichir nos connaissances collectives.

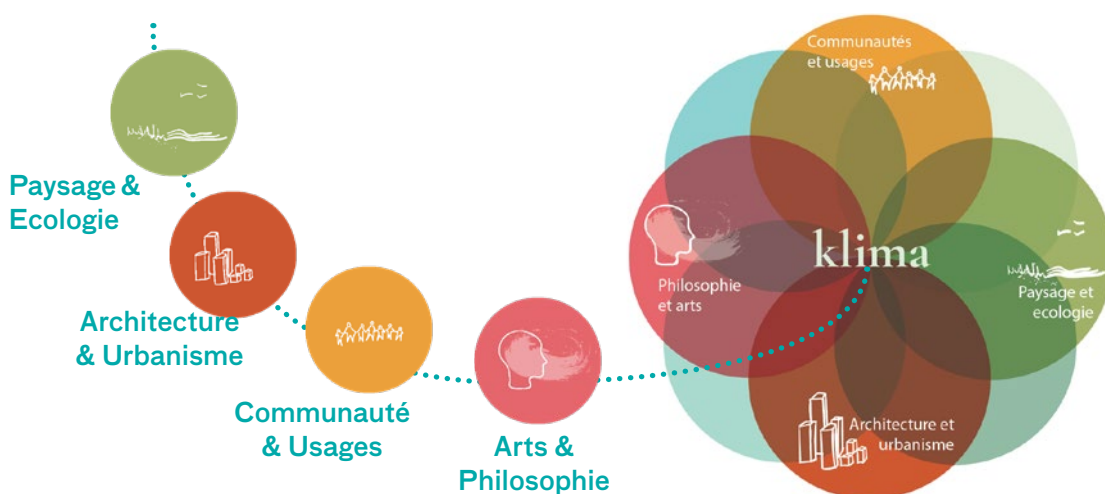


Nos domaines d'étude

Quatre domaines d'étude :

Nous nous positionnons en éclaireurs et souhaitons mettre en dialogue l'architecture, le paysage, les sciences et les arts autour de thématiques de réflexions communes. Nous voulons ainsi favoriser une pluralité de regards, des rencontres et des croisements féconds entre ces domaines de réflexions et d'actions, afin de faire émerger de nouvelles approches d'adaptation au changement climatique.

Nous souhaitons ainsi mettre en lien dans notre démarche d'exploration plusieurs domaines d'étude complémentaires :



Des thématiques polysémiques

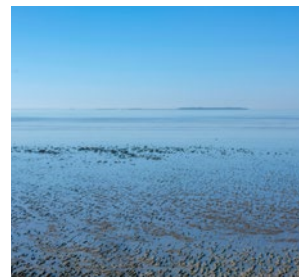
A travers ce croisement d'entrées et de domaines, nous souhaitons aborder et questionner ensemble une multitude de thèmes qui viennent nourrir et régénérer nos pensées et actions de l'adaptation :

- **Composer avec l'incertitude**, impermanence, milieux mouvants, non-linéarité du temps
- **Migration climatique**, recomposition spatiale, interfaces, profondeur des territoires, solidarité
- **Villes et architectures résilientes**, savoir-faire vernaculaire,
- **Superpouvoirs de la nature**, co-bénéfices, hybridation, biomimétisme, interdépendances des formes du vivant, pensée symbiocentrique
- **Communauté & pluralité de visions de l'adaptation**, multiplicité de pratiques collectives, empowerment, autogestion, transmission
- **Changer de regard & repenser notre rapport au monde**, médiation artistique, philosophie
- **Construire de nouveaux récits**, peupler nos imaginaires de nouvelles histoires, nouvelles utopies, rêves, sentiment océanique

Nos thématiques de recherche

1. Le sentiment océanique, repenser notre rapport au monde

Le sentiment océanique se rapporte à l'expérience que chacun peut ressentir, d'une co-appartenance essentielle entre soi et l'univers ambiant, un sentiment d'union indissoluble avec ce qui est plus grand que soi (hors de toute croyance religieuse). Nous nous intéresserons à ce sentiment éprouvé face au grand paysage, face à l'horizon lointain entre ciel et mer, pour aborder les relations que nous entretenons avec notre milieu habité et naturel. Cette rencontre fait appel à ce que nous qualifions de sauvage dans la nature, à nos émotions, au dépassement que l'on peut ressentir face aux grands bouleversements. Comment le sentiment océanique peut-il être convoqué pour repenser notre rapport au monde ?



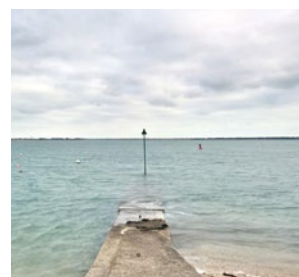
2. Impermanence, composer avec l'incertitude

« Rien n'est permanent, sauf le changement » a écrit Héraclite d'Éphèse. Les grands changements en cours et à venir liés au climat nous conduisent à nous interroger sur la matière même du temps et sur son accélération perceptible. Paradoxaux, ces changements nous placent dans une perspective longue au regard des évolutions passées mais ils s'affirment aussi par une certaine fulgurance. De plus, l'accélération s'affirme comme l'événement fondamental de la modernité avec la décomposition des expériences en séquences de plus en plus brèves, avec des zones d'attention qui se réduisent constamment. Penser le changement, c'est aussi retrouver les rythmes de la nature et resynchroniser des temps que l'on croyait séparés.



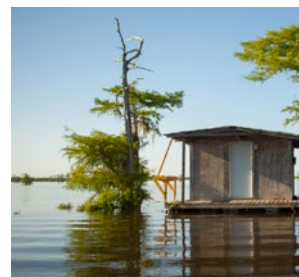
3. Terres submergées, l'horizon de nouveaux paysages

Avec la fonte du permafrost, le niveau des mers va fatalement augmenter, submergeant des terres habitées. Ce n'est pas la première fois dans l'histoire de l'humanité que le niveau marin évolue mais les effets actuels du changement climatique se caractérisent par une rapidité sans précédent. La moitié de la population mondiale vit à moins de 100 km d'une mer ou d'un océan. La submersion des terres habitées va donc avoir un impact important sur les établissements humains et notre relation au rivage. Ne serait-il pas temps de vivre avec la mer et de redéfinir notre relation à elle ?



4. Migrations climatiques, redevenir nomades ?

L'élévation du niveau de la mer et plus généralement les effets du changement climatique vont entraîner des situations politiques et sociales inédites avec des habitations peu à peu gagnées par la mer ou des terres devenues invivables. Si aujourd'hui les migrations climatiques sont de petites ampleurs, un rapport de la Banque mondiale de mars 2018 évoque 143 millions de migrants climatiques d'ici à 2050. La place occupée par l'homme dans son environnement est-elle à redéfinir ? L'homme est-il amené à être plus mobile et à adapter sa façon d'habiter ? Le changement climatique provoque-t-il l'émergence d'un nouveau nomadisme ? Quelles solidarités entre territoires accompagneront ces migrations ?



5. Nouveaux climats, nouveaux rivages

Construire de nouveaux récits pour agir, voilà bien l'ambition de Klima. Nous devons rêver à de nouveaux rivages, de nouvelles Atlantide (la précédente ayant été engloutie, selon Platon, vers 1500 avant J.-C.) et de nouvelles Utopia (celle de Thomas More date de 1516, il est temps d'en inventer une autre). Comment créer un avenir sensible pour les rivages, nos cités et nos sociétés ?



Cartographier l'adaptation littorale

Les grands défis d'adaptation au changement climatique

Aujourd'hui, les territoires littoraux, et en particulier les villes côtières et estuariennes, sont confrontés à de grands défis en matière d'adaptation au changement climatique. Nous avons réalisé, à travers nos expériences professionnelles, que trop souvent les concepteurs et acteurs de ces territoires littoraux ne connaissent pas les projets qui sont conçus, expérimentés, testés et créés dans d'autres régions du monde.

Notre projet sera de créer une grande carte du monde, bilingue, sur laquelle seront référencés et mis en liens les projets d'adaptation littorale aux changements climatiques. La réalisation de cette cartographie permettra de repérer les initiatives innovantes en France et à travers le monde, ainsi que de valoriser la diversité des solutions et l'émergence de nouveaux modèles.

Une carte des projets innovants en France et à travers le monde

Nous voulons montrer et valoriser les nouveaux projets de recherche en architecture et paysage qui sont basés sur une conception d'adaptation plus souple face aux grandes mutations environnementales, urbaines et sociales. A travers cette sélection nous souhaitons valoriser les approches systémiques qui prennent en compte la complexité du réel et les changements dans le temps.

Des projets de paysage, architecture, écologie, arts et philosophie pour nourrir le concept d'adaptation

La carte présentera à la fois des projets de recherche et d'expérimentation, ainsi que des projets réalisés. Nous souhaitons mettre en dialogue l'architecture, le paysage, les sciences et les arts autour de thématiques de réflexion commune. C'est en ce sens que nous sélectionnerons des projets et approches venant de plusieurs domaines : comme le paysage & écologie, architecture & urbanisme, arts & philosophie, communauté & usages. A travers ce croisement d'entrées et de domaines, nous souhaitons aborder et questionner ensemble une multitude de thèmes qui viennent nourrir et régénérer nos pensées et actions de l'adaptation.



Créer une carte collaborative et participative

Nous avons choisi de construire ce projet sur un modèle collaboratif, nous voulons ainsi encourager la participation de chacun à l'élaboration de cette base de données sur l'adaptation. Ainsi cet outil cartographique pourra être alimenté par des partenariats avec des centres de recherche, des concepteurs, des ONG, des villes, etc afin de mener des réflexions communes. La carte permettra de relier des acteurs d'horizons différents et de créer un partage d'expériences et de connaissances sur ces sujets communs. Le site sera administré par deux éditeurs permanents qui feront le lien entre les entités participantes.

Les publics et acteurs que nous souhaitons impliquer

La carte permettra de partager les connaissances et les expériences entre les différents acteurs du littoral, les décideurs, les citoyens et les habitants qui devront tous ensemble réfléchir et créer des solutions d'adaptation au changement climatique.

Nous voulons nous adresser à tous les publics, villes, décideurs, organisations, ONG, centres de recherche, concepteurs et citoyens de notre monde. Nous pensons qu'il est important que cet outil soit utilisable et compréhensible par tous, car les solutions au changement climatique nous concernent tous. Pour cela nous voulons développer une interface web qui soit belle, facile à utiliser et où les articles expliquant les projets soient facilement compréhensibles par tous les publics, experts, décideurs et citoyens.

Enrichir les connaissances et partager les expériences

L'outil de cartographie web est maintenant opérationnel, nous sommes en train de faire un premier travail de recherche, d'investigation et de sélection des projets d'architecture et de paysage que nous souhaitons mettre en valeur. Puis dans une deuxième phase, nous souhaitons rassembler notre communauté climatique de chercheurs, concepteurs et acteurs pour qu'ils puissent participer à l'élaboration de cette cartographie et ainsi de créer ce partage d'expériences qui puisse bénéficier à tous.

Ainsi les décideurs et acteurs des territoires du littoral français pourront s'inspirer de ces projets, voir la variété d'approches existantes en France et à travers le monde, et se mettre en contact avec d'autres acteurs, concepteurs qui travaillent sur ces mêmes problématiques. Nous sommes convaincus que la mise en commun de ces projets et expériences peut enrichir nos connaissances collectives, mais aussi stimuler le développement de nouveaux projets et favoriser l'émergence de nouvelles approches de l'adaptation côtière au changement climatique.

MANIFESTE

EQUIPE

ARTICLES

CARTE

PARTICIPER

FR/EN

klima

← Back to the map

- Localisation : San Francisco, USA
- Concepteur(s) : Scapes Studio
- Objectif : adaptation au changement climatique
- Approche : l'usage du paysage
- Habitat : Densité et mixité

- Lien vers le projet
- Lien vers le concepteur



Public Sediment

The Johnston's River Line Historic Area is operated by the Mableton Improvement Coalition to bring together neighborhoods bordering the River in Cobb County. Roberts Creek from the River Line Historic Area gives a hint and tells the team about the history of the site. During the Civil War, the railroad served as a direct line to Atlanta with the River as the last natural barrier protecting the heart of the City.

Pourquoi en en parle ?

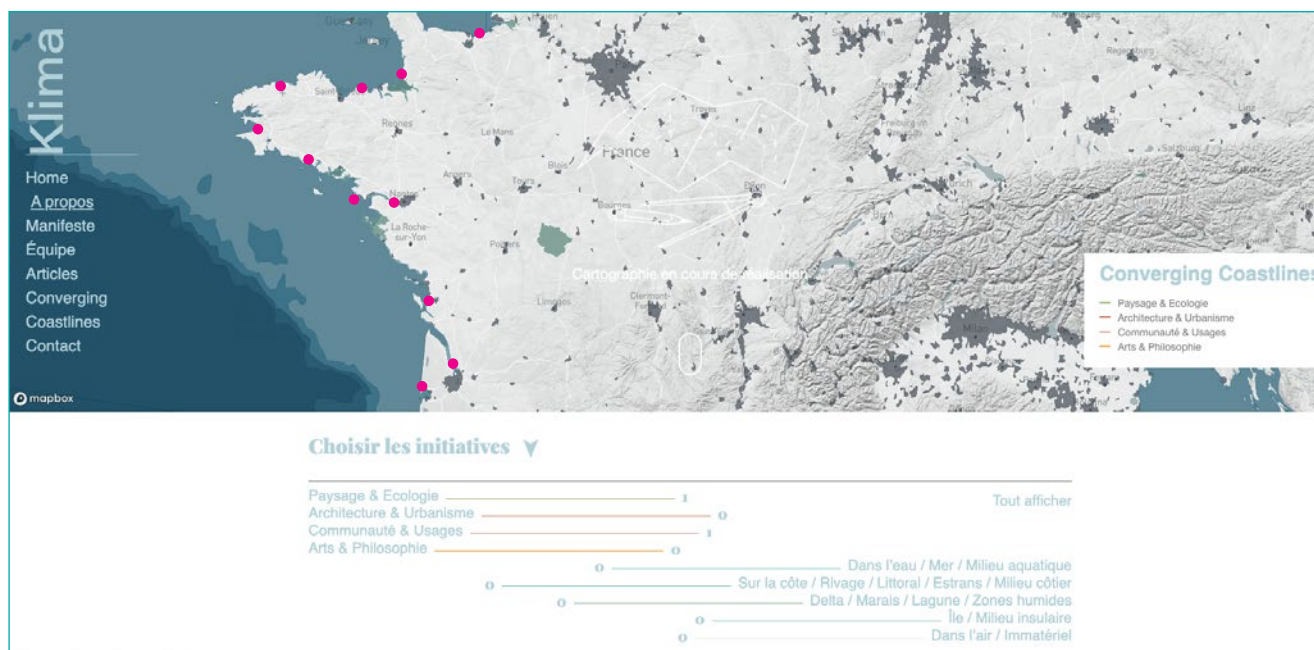
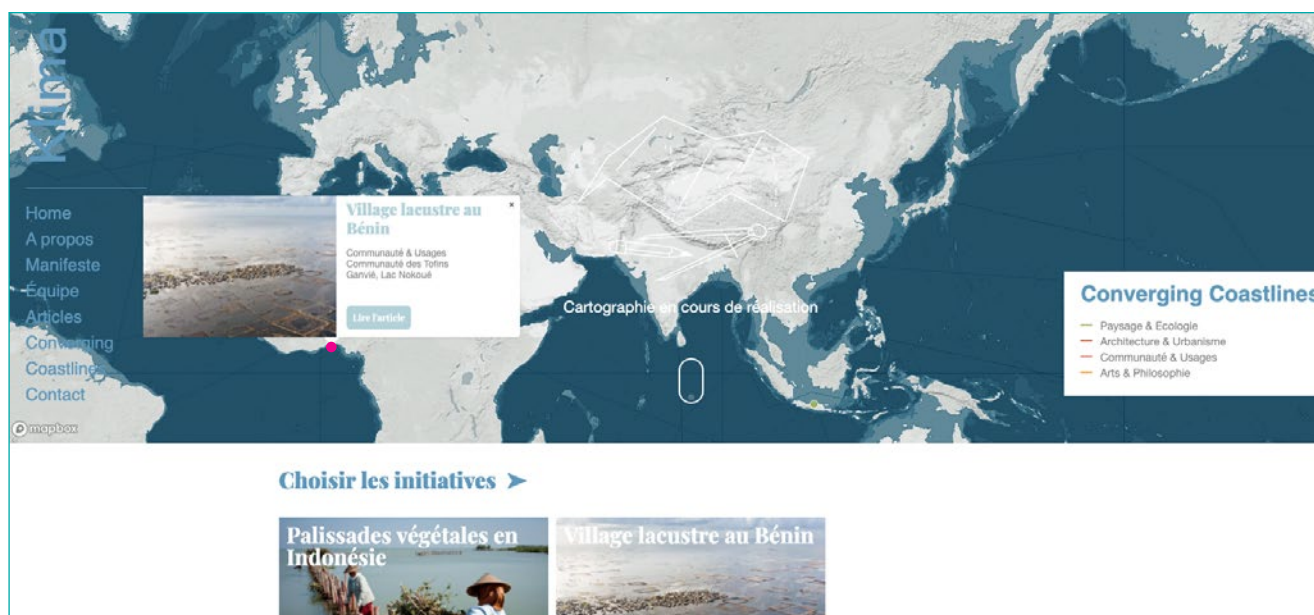
The Johnston's River Line Historic Area is operated by the Mableton Improvement Coalition to bring together neighborhoods bordering the River in Cobb County.



voir dans une plus d'images du projet

23 Klima ONG - Dossier de présentation du projet pilote Loire-Bretagne 2020

L'outil cartographique (en cours)



L'outil cartographique vient d'être finalisé ce mois-ci. Nous sommes en train de faire un premier travail de recherche, d'investigation et de sélection des projets d'architecture et de paysage que nous souhaitons valoriser. Vous pouvez voir notre avancement sur le site de Klima www.klima.org

Fiche projet type

Village lacustre au Bénin

Géographie des milieux Delta / Marais / Zones humides
Approche Solution fondée avec la nature, protection du vivant
Thématique Co-bénéfice / Hybridation / Symbiose

Types de projet :
Adaptation « mode de vie symbolique avec l'environnement »

Concerteur :
Communauté des Tofins

Facteurs :

Date et durée :

Depuis 1600 jusqu'à aujourd'hui

Ville :
Ganvié, Lac Nokoué

Pays :
Bénin

Contexte :

Le lac Nokoué, situé au sud du Bénin, couvre une superficie d'environ 160 km² en période de hautes eaux et s'étend parallèlement à la côte atlantique dont il est séparé par un cordon de sable brun. Le milieu saumâtre de ce lac est caractérisé par des interactions continentales et marines dues à des apports saisonniers d'eau douce et d'eau salée.

Ce lac constitue le bassin de vie – des hommes de l'eau – depuis plusieurs centaines d'années. Les Tofins ont su y développer une civilisation de l'eau construisant des cités lacustres autour du lac et vivant des richesses que leur offrait ce milieu.

Concepts clefs :

Ganvié, qui signifie « nous avons survécu », est une ville lacustre, presque « aquatique » faite de maisons sur pilotis, construites en bambou et en teck, et pouvant accueillir plusieurs familles de pêcheurs. Cette architecture vernaculaire de maisons légères construit sur pilotis, au milieu de l'eau, permet ainsi aux habitants de s'adapter aux variations du niveau de l'eau.

La ville est un ensemble de onze villages organisés autour de canaux sur lesquels les habitants naviguent en pirogues. Cette ville flottante comprend un bureau de poste, une banque, un hôpital, une école, une église, une mosquée, un marché flottant, une place royale et quelques hôtels, bars et restaurants.

Elle est entourée d'un récif artificiel de douze mille enclos à poissons. La pêche est la principale source de revenus et d'activité sur le lac, le système d'aquaculture « acadja » contribuant à 40 % des prises de poissons. Le mode de vie de cette communauté et leurs moyens de subsistance sont étroitement reliés à leur environnement. En effet, les Tofins ont su créer un système d'aquaculture entièrement autonome et basé uniquement sur l'utilisation d'éléments naturels du site.

La profondeur du lac oscille entre 40 centimètres et 3 mètres, le lac Nokoué est un environnement peu profond idéal pour le système d'aquaculture récifale « acadja ». C'est en s'inspirant des habitats naturels, tels que les récifs et les forêts de mangrove, que les Tofins ont développé un système d'aquaculture similaire, recréant des habitats pouvant accueillir un élevage de poissons fonctionnant en autosuffisance durant toute leur croissance. Ce système d'aquaculture est basé sur la construction d'enclos fabriqués à partir de branches coupées dans les forêts voisines, ce système de branchage ressemblant est implanté dans le fond boueux des parties les moins profondes du lac. Avant la plantation, les branches sont trempées puis séchées pendant deux semaines pour réduire leur flottabilité. Ce système de branchage artificiel, similaire à une forêt de mangrove, fournit alors un habitat protecteur et des zones d'alimentation qui attirent la faune environnante.

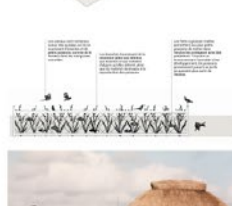
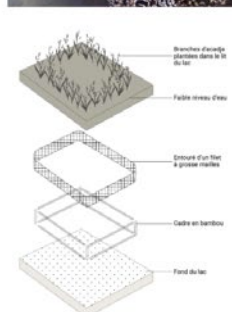
Un grand filet est ensuite enroulé autour des masses de branches pour éviter que les gros poissons ne s'échappent. Grâce à ce dispositif basé sur le vivant, les poissons peuvent se nourrir des débris et des algues provenant du bois en décomposition, de plus, ils sont protégés des autres prédateurs et peuvent se reproduire l'intérieur de l'enclos. Les poissons sont ensuite récoltés de deux façons : soit en une seule fois après douze mois, soit par une pêche sélective tout au long de l'année, à l'aide de filets dont les trous sont suffisamment grands pour permettre aux petits poissons de s'échapper. Ceux-ci peuvent occuper le reste du lac de manière sauvage et fournir l'occasion d'une pêche alternative.

Pourquoi on en parle ?

La communauté des Tofins a réussi à développer un mode de vie en symbiose avec leur environnement, ils ont su créer des habitats adaptés à leur milieu et ont choisi de vivre sur l'eau plutôt que sur les rives, en découle un style de vie à l'écoute des variations et transformations de leur milieu. Ils ont su créer un système d'aquaculture autosuffisant qui permet aux poissons de se développer sans ajouts extérieurs.

L'adaptation symbiotique de ce peuple à son milieu, et en particulier aux aléas climatiques, en fait un exemple de résilience intéressant à étudier, surtout lorsque l'on sait qu'au cours des trente dernières années, 50 % des forêts de mangroves côtières ont été détruites par la construction de fermes aquacoles.

De plus, ce système de production piscicole a permis à un peuple de vivre en autosuffisance depuis plus de 400 ans.



03.



Des territoires littoraux pour un projet pilote



1. Des territoires littoraux pour un projet pilote

Tester in vivo les dispositifs de Converging Coastlines dans une approche territoriale

Depuis début 2019, l'ONG Klima a lancé plusieurs pistes de travail (création du site internet, recherche de partenariats, définition d'une méthode et de dispositifs d'actions, premières recherches et analyses d'initiatives à l'international, etc.).

L'idée est maintenant de tester les outils établis en proposant des focus sur des territoires donnés, à une échelle locale. Cette étape est importante puisqu'elle nous permettra de questionner et d'améliorer notre méthode, tout en avançant dans notre investigation sur l'adaptation au changement climatique.

Associer des porteurs de projet et des territoires qui nous inspirent

Notre ONG est basée en partie sur le bassin Loire-Bretagne, puisqu'elle a une antenne à La Rochelle. Nous avons donc une affinité toute particulière pour ce territoire. Par ailleurs, ce territoire littoral nous intéresse en plusieurs points : il recèle une vraie diversité de situations géomorphologies littorales (baies, marais, polders, îles...) et nous y avons déjà repéré de nombreuses initiatives et acteurs engagés. Nous sommes donc convaincus qu'il y a des choses à montrer, à documenter, à partager.

Initier un processus collaboratif et une mise en lien

Nous souhaitons instaurer une dynamique « boule de neige » dans la constitution de notre bibliothèque vivante de l'adaptation, par laquelle les porteurs de projets que nous rencontrons nous proposent en retour de nous pencher sur des initiatives qui les inspirent, qu'elles soient basées sur le bassin Loire-Bretagne ou ailleurs.

A travers ce projet pilote sur le bassin Loire-Bretagne, nous souhaitons donc constituer un noyau d'acteurs et d'initiatives et rendre possible ses ramifications.

Proposer une échelle d'étude favorable à la participation de partenaires variés

Nous sommes très intéressés par la dimension de coopération forte que peut engendrer ce projet. Nous cherchons donc à créer des situations propices à la convergence d'intérêts et à la constitution d'une communauté d'action et de réflexion. Ce projet pilote sur le bassin Loire-Bretagne est l'occasion de nous rapprocher d'acteurs qui agissent sur un territoire spécifique et de croiser nos réflexions avec leurs analyses, leurs besoins et leurs questionnements.

Rebondir du bassin Loire-Bretagne à d'autres territoires miroirs en France

Nous aimons considérer le bassin Loire-Bretagne comme notre base de lancement, à partir de laquelle nous allons tisser les fils d'un réseau de territoires et de points de vue sur le sujet de l'adaptation, au gré des opportunités et des affinités. Cette technique du « saut de puce » nous amènera, nous le souhaitons, à concrétiser petit à petit notre projet Converging Coastlines.



Périmètre de l'étude :

Régions concernées : Bretagne, Pays de la Loire, Nouvelle-Aquitaine

Le littoral français, de la baie du Mont-Saint-Michel (Bretagne) à Royan (Nouvelle-Aquitaine), correspondant plus ou moins au littoral du bassin hydrographique Loire-Bretagne. Nous l'appellerons par la suite le bassin Loire-Bretagne.

Ce territoire d'étude présente un linéaire côtier important et une diversité de situations géomorphologiques littorales (baies, marais, polders, îles...). Plusieurs initiatives en faveur de l'adaptation au changement climatique y sont engagées. La tempête Xynthia en 2010 a mis en évidence la vulnérabilité forte d'une partie de ce littoral.

Bénéficiaires des résultats de l'étude:

- Enrichir les connaissances des professionnels engagés autour des thématiques de projet entre architecture, paysage et climat : concepteurs, aménageurs, chercheurs et décideurs
- Sensibiliser et impliquer un public plus large : habitants du littoral, citoyens, associations concernés ou intéressés par les thématiques de l'adaptation littorale au changement climatique

Objectifs du projet bassin Loire-Bretagne :

- Le bassin Loire-Bretagne comme premier site pilote de Converging Coastlines
- Etablir un repérage d'initiatives, de projets, de points de vue et d'acteurs
- Notre objectif est de passer d'initiatives isolées à une dynamique systémique.
- Valoriser les actions et recherches en cours sur les 3 territoires littoraux
- Montrer la diversité des approches d'adaptation au changement climatique
- Transmettre à tous les publics une recherche vivante de l'adaptation
- Créer un noyau d'acteurs engagés et favoriser le partage d'expériences
- Inspirer et donner la parole aux porteurs de projets
- Créer des liens entre le bassin Loire-Bretagne et d'autres territoires miroirs

2. Les six étapes du projet

1. Investigations :

- Lancement du projet pilote et constitution de l'équipe projet
- Prise de connaissance du territoire et caractérisation du périmètre d'étude
- Recherches et investigations : recherches en amont, repérages, investigation des projets et acteurs sur le territoire. Cette phase de travail permet de repérer quelles sont les initiatives innovantes et inspirantes et de sélectionner les acteurs à rencontrer.
- Mobiliser le groupe ressource : faire appel au groupe ressource pour connaître des initiatives, projets et acteurs complémentaires et ainsi compléter nos premières investigations
- Premier panorama global des projets/acteurs sur les 3 territoires concernés
- Préparation de la phase d'exploration et de rencontres in situ

2. Explorations et rencontres :

- Résidence de terrain : arpentage du territoire, enquêtes in situ, visites de projets sur site et rencontres, interviews avec les acteurs et porteurs de projets.
- Arpentage sur le terrain : visite des projets mis en place, réalisés, ou en cours
- Rencontres avec les porteurs de projets, échanges et interviews
- Captation et création de matériaux de documentation : notes, photos, croquis, vidéos, interviews
- Tenu d'un carnet d'arpentage/investigation
- Ouverture à l'imprévu et aux rencontres inattendues

3. Production :

- Analyse des matériaux récoltés : analyse des données récoltées, dérushage des interviews, sélection des photos, vidéos, mise en lien des projets, réflexion, maturation.
- Création de l'outil cartographique en ligne (regroupant les fiches projets, interviews, vidéos...)
- Rédaction et présentation des projets et initiatives retenus à travers des fiches projets + mise en liens des projets ou acteurs (définition de critères, analyse des familles constituées, etc.), écriture d'articles de fond sur des thématiques communes aux projets
- Création d'une série de 6 podcasts rassemblant les interviews des acteurs rencontrés, les réflexions soulevées et thématiques exploratoires
- Création et rédaction d'un livret «Céladon» retraçant l'exploration : écriture du livret regroupant les initiatives sélectionnées et les interviews d'acteurs, analyse des points saillants et des signaux faibles qui émergent de ce corpus, des liens qui peuvent être faits entre les projets, avec d'autres régions, et des pistes et thématiques de réflexions / d'actions qui peuvent émerger pour ces trois territoires

4. Partage, transmission et communication :

- Partager avec un large public notre démarche, le projet pilote et de ses résultats
- Donner envie de s'intéresser et s'impliquer sur ces thématiques d'adaptation, donner de l'élan aux territoires et à leurs habitants des rivages
- Création de contenus média retraçant l'enquête de terrain et le processus de recherche itérative, tout au long de la démarche
- Diffusion des contenus créés sous plusieurs formes (publication, podcasts, vidéos, plateforme web, réseaux sociaux, événements)
- Constitution d'un réseau de partenaires, d'acteurs et de diffuseurs qui puissent relayer la démarche et l'outil cartographique en ligne

5. Prise de recul, développement et apprentissage

- Extension de la communauté Klima
- Échanges et conseils au sein de la communauté Klima et du groupe ressources
- Retours d'expériences de la démarche globale et de l'outil cartographique
- Préparation de l'appropriation et du relai du projet pilote localement : quels acteurs, quelles dynamiques, quelles pistes futures ?
- Esquisse de dispositifs participatifs et vivants, complémentaires à la démarche
- Partage et transmission de notre expérience en faisant ce projet pilote (workshops, ateliers, conférences, etc.)

6. Ouverture: recherche de territoires miroirs et de thématiques passerelles

- Faire rayonner les recherches et réflexions que nous aurons menées, afin que cela puisse être partagé et inspirer d'autres territoires littoraux (communiquer sur notre démarche itérative)
- Mettre en lien nos recherches sur le bassin Loire-Bretagne avec d'autres initiatives & porteurs de projets qui agissent sur d'autres territoires littoraux (France hexagonale et outre-mer)
- Ouvrir et définir plusieurs thématiques passerelles permettant de relier des projets, des acteurs et des territoires littoraux
- Proposer des territoires miroirs, qui rencontrent des enjeux similaires, avec lesquels il serait intéressant de créer des partages d'expériences
- Mise en perspective, ouverture et suites à imaginer dans les prochaines étapes de Converging Coastlines



3. Les livrables du projet pilote

1. Création d'une plateforme cartographique

Création d'une plateforme web cartographique sur le bassin Loire-Bretagne. Cette plateforme sera accessible par tous, sur le site internet de Klima.ong, avec des pages dédiées à la démarche d'exploration du bassin Loire-Bretagne.

Nous créerons ainsi une cartographie du bassin Loire-Bretagne qui permette de recenser et de mettre en lien les projets et initiatives innovantes et inspirantes autour des thématiques de l'adaptation littorale au changement climatique.

Chaque projet référencé sera expliqué à travers un article critique du projet montrant les données essentielles de celui-ci et mettant en avant ses concepts et ses valeurs, sa mise en oeuvre et ses retours d'expériences. Chaque article sera complété par des photos ou vidéos illustrant le projet et ses acteurs associés. Les critères de typologies des projets seront : paysage & écologie, architecture & urbanisme, communauté & usages, arts & philosophie.

Les utilisateurs de la plateforme web pourront choisir en fonction de deux affichages : soit par affichage cartographique, soit par affichage par base de données avec un menu permettant de sélectionner par typologie d'initiatives.

Une option collaborative sera mise en place sur l'outil cartographique afin que d'autres acteurs puissent proposer des initiatives et ainsi contribuer à la création de ce référencement de projets/acteurs sur le territoire. Cette base de données sera en libre accès et fera partie des Creative Commons, recherche et production données à tous pour servir l'intérêt général.

2. Création de contenus médias retraçant l'enquête de terrain et le processus de recherche

Nous voulons documenter notre démarche et nos rencontres tout au long de la résidence exploratoire de terrain, c'est pourquoi nous créerons des contenus vivants, comme les podcasts et vidéos, permettant de partager et transmettre les interviews des acteurs sur site ou les visites de terrain. Ce contenu de média plus spontané sera accessible sur la plateforme Loire-Bretagne dédiée.



3. Les livrables (suite)

3. Rédaction d'un livret qui mette en lien les projets et les acteurs du territoire

Rédaction, éditorialisation et mise en forme d'un livret regroupant les recherches de projets que nous aurons effectué pour le développement de la cartographie Loire-Bretagne. Ce livret aura pour objectif de laisser une trace matérielle de l'exploration de terrain effectuée, permettant ainsi d'être partagée avec les acteurs, les concepteurs et les habitants du bassin étudié.

En outre, ce livret nous permettra d'approfondir les réflexions et la mise en lien des projets sélectionnés, mais également de faire ressortir des grandes thématiques communes qui relient ou différencient les projets et approches expérimentées sur le territoire.

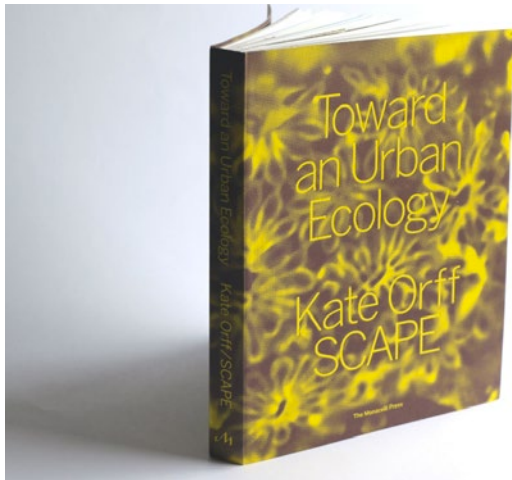
Nous nous attacherons également à comprendre et montrer le montage des projets, les équipes et les environnements qui ont su favoriser l'émergence de nouvelles approches ou la préservation de modèles de résilience ancestrale.

4. Création d'une série de 6 podcasts

Création d'une série de 6 podcasts à partir des prises de son : interviews et soundscape, pris sur le terrain lors des 3 temps d'expédition sur site. Nous souhaitons ainsi mettre en avant la parole des acteurs et porteurs de projets. Nous envisageons également des interviews complémentaires (en dehors de la Loire-Bretagne) pour interviewer d'autres penseurs/acteurs qui nourriront les 6 thématiques choisies, afin d'apporter une prise de recul, un autre regard sur le territoire et ses enjeux.

5. Création d'un évènement / exposition / itinérance sur les rivages

Création et organisation d'un évènement sur le territoire retraçant l'enquête et l'étude, de façon vivante et enjouée, afin de le partager avec les habitants et acteurs du territoire. Cela pourrait être imaginé sous forme d'une soirée débat, d'une exposition temporaire ou d'une itinérance sur les rivages avec le public, des scientifiques et des artistes engagés sur les thématiques étudiées. Avec la création de cet évènement nous souhaitons impulser une dynamique autour de ces enjeux et stimuler des discussions collectives, ouvrir les imaginaires et les champs des possibles.







Contacts de l'équipe Klima :

Sophie Dulau
sophie.dulau@gmail.com
07.82.74.38.72

Marie Banâtre
mbanatre@gmail.com
06.67.51.56.77