



1ÈRE BOUCLE.
CONVENTION D'UNE FIGURE BIORÉGIONALE
1ST LOOP
CONVENTION OF A BIOREGIONAL STRUCTURE

INVERSER LA MATRICE, LE PAYSAGE, LANGAGE D'UN
PROJET DE RÉ-ANCRAGE AU SOL

La métropole grenobloise est riche de sa diversité de paysages et donc de sols. Nous avançons ici l'hypothèse d'un changement de paradigme où la considération du paysage et de ses usages associés façonne la ville. Il semble que penser la notion de paysage vivant, comme matrice pour projeter les espaces publics, ne peut se faire, selon nous, qu'à partir du sol vivant et, non plus, sur le sol. Il s'agit d'adopter un langage et une proposition tridimensionnelle partant du sous-sol physique, chimique et biologique déterminant les couches supérieures composées d'eau, d'organismes végétaux et animaux sur lesquels nous habitons, pour repenser nos paysages. Au-delà de la vision utilitariste des sols vivants, nous prenons parti, dans ce paradigme, d'articuler sol et paysage dans le but de prendre soin et d'enclencher un ré-ancrage territorial. Cela demande d'inventer de nouvelles manières d'être au monde au regard de l'expérience sensible face aux paysages contemporains de l'Isère comme héritage. Cette démarche de reterritorialisation, oblige une considération du « déjà-là » et des espaces projetés dans des cycles naturels pour orienter les décisions de gestion et d'usage de ces lieux. Elle implique d'adapter nos modes de vie (consommation, habitat, déplacement, loisir...) à ces boucles naturelles.

L'objectif est donc de renforcer la valeur territoriale des espaces ressources, comme le parc des boucles de l'Isère, dans leur diversité géographique, leur héritage contemporain et dans leur capacité d'évolution face au changement climatique. C'est en devenant une maille de la figure biorégionale que ces espaces se renforcent et deviennent une structure vivante aux marges de l'agglomération, que le parc des boucles de l'Isère prend vie et permet d'imaginer une structure métropolitaine productive au cœur d'une nouvelle urbanité biorégionale.

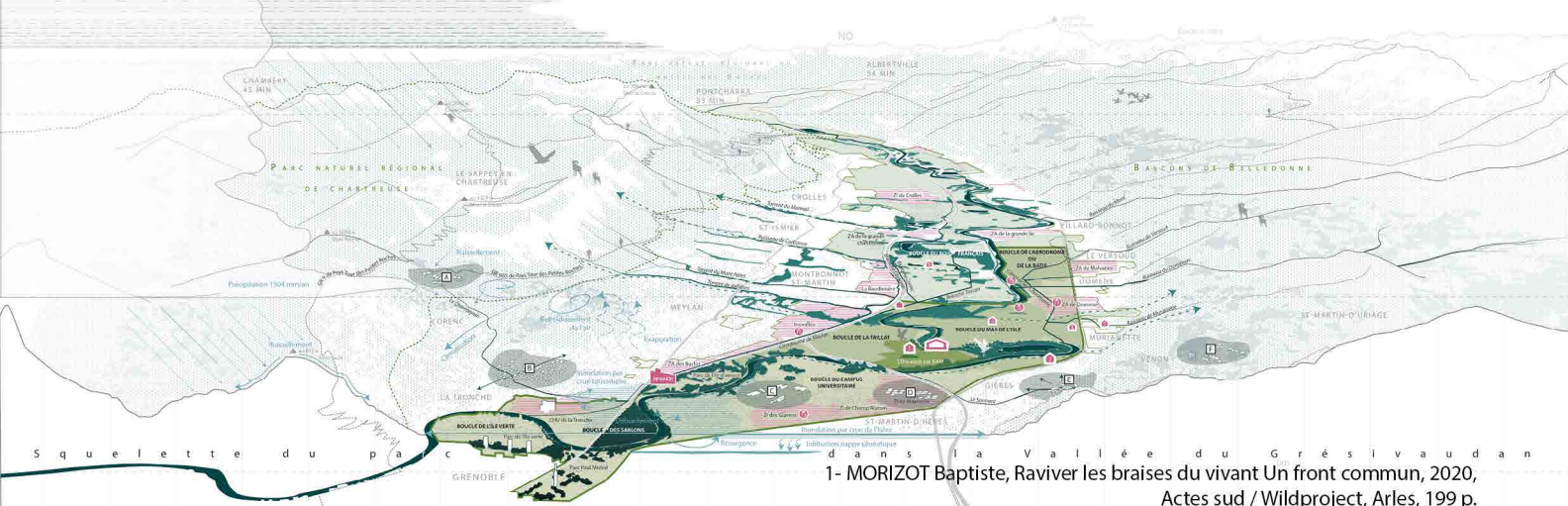
"Ce n'est pas une initiative au profit de la nature et au détriment des humains, ni pour la nature en tant qu'elle sert le bien-être et la survie des humains : c'est une manière d'agir pour le bien de la communauté inséparable des vivants, dont les humains sont membres." MORIZOT Baptiste, p.64

INVERT THE MATRIX, THE LANDSCAPE, THE LANGUAGE OF A GROUND RE-ANCHORING PROJECT

The Grenoble metropolis is rich in its diversity of landscapes and therefore of soils. We put forward here the hypothesis of a paradigm shift where the consideration of the landscape and its associated uses shapes the city. It seems that the notion of living landscape as a matrix for thinking about public spaces can only be done, in our opinion, from the living ground and, no longer, on the ground. It is a question of adopting a language and a three-dimensional proposal starting from the physical, chemical and biological base determining the upper layers composed of water, plant and animal organisms on which we live, to rethink our landscapes. Beyond the utilitarian vision of living soils, we take sides, in this paradigm, to articulate soil and landscape in order to take care of and trigger a territorial re-anchoring. This requires inventing new ways of being in the world with regard to the sensitive experience of the contemporary landscapes of Isère as a heritage. This process of reterritorialization requires a consideration of the "already there" and the spaces projected into natural cycles to guide the decisions for the management and use of these places. It involves adapting our lifestyles (consumption, housing, travel, leisure, etc.) to these natural loops.

The objective is therefore to reinforce the territorial value of its resourceful areas, such as the Parc des Boucles de l'Isère, in their geographical diversity, their contemporary heritage and their ability to evolve in the face of climate change. It is through the Alpine Centres, symbols of an architecture at the start of a territorial project, that the Parc des Boucles de l'Isère comes to life and makes it possible to imagine a productive metropolitan structure at the heart of a new bio-regional urbanity.

"It is not an initiative for the benefit of nature and to the detriment of humans, nor for nature as it serves the well-being and survival of humans; it is a way of acting for the good of the inseparable community of the living, of which humans are members." MORIZOT Baptiste, p.64



RÈGLES DES PARCS INTERFACES RULES FOR THE PARK AS AN INTERFACE

Les espaces identifiés comme parcs interfaces se situent à la rencontre entre des espaces agricoles et l'urbanisation. Ils renferment le potentiel de régulateur et de rencontre entre la "ville et la campagne" en proposant de nouveaux schémas d'urbanisme et de pratiques agricoles. On compte, à ce jour, trois parcs interfaces autour de l'agglomération Grenobloise (en projet), le parc Mikado, le parc industriel sud et le parc des boucles de l'Isère. Pour jouer leur rôle d'espace de rencontre entre le milieu urbain et le milieu agricole, les parcs interfaces se construisent autour de trois enjeux :

- **Renforcer les trames écologiques**
Les connexions identifiées dans le SCOT, entre l'Isère, le Drac, et leurs affluents, jouent un rôle de trames vertes et bleues pour la biodiversité, entre plaine et montagne.
- **Infiltrer les parcs dans leurs franges urbaines**
Permettre de connecter les franges urbaines au parc via les entrées par une appropriation des espaces publics adaptés à chaque typologie urbaine. Cette infiltration engage une transition du tissu urbain plus poreux et tourné vers les parcs.
- **Travailler la fertilité et le maillage agricole**
Ce nouveau maillage permet de répondre aux enjeux climatiques grâce au génie végétal (la haie, la mise au repos des sols, jardin d'eau) et propose des accès aux plaines plus généreux.

The areas identified as 'interface parks' are located at the meeting point between agricultural areas and urbanization. They contain the potential to regulate meeting points between the city and the countryside by proposing new town planning plans and agricultural practices. To date, there are three 'interface parks' around the Grenoble conurbation (planned), the Mikado park, the southern industrial park and the Parc des boucles de l'Isère. To play their role as a meeting place between urban and cultural milieu, the 'interface parks' are built around three issues:

- **Reinforce ecological frameworks**
The connections identified in the SCOT between the Isère and Drac rivers with their tributaries, plays a role of green and blue corridors for biodiversity, between plain and mountain.
- **Infiltrate parks in their urban fringes**
Allow the urban fringes to be connected to the park through park entrances by an appropriation of public spaces adapted to each urban typology. This infiltration initiates a transition from the more porous urban fabric orientated towards the park.
- **Work on fertility and agricultural networking**
This new network makes it possible to meet climate issues thanks to plant engineering (hedge, soil regeneration) and offers a more generous access to plain.

CONVENTION FIGURE BIORÉGIONALE THE CONVENTION OF THE BIOREGIONAL STRUCTURE

Pour composer cette figure, ces espaces ressources s'appuient sur la convention de la figure biorégionale Grenobloise, structurée en deux parties :

- « les règles des maisons Alpines », symboles d'une architecture déclencheuse de projets territoriaux divers par la mise en relation de ses habitants.
- "les règles des parcs interfaces" révèlent l'identité géographique de la figure par la réalisation de projets (re)situés.

To compose this structure, these resource areas are based on the convention of the Grenoble bioregional structure, defined in two parts:
- «the rules of the Alpine centres», symbols of an architecture that triggers various territorial projects by connecting its inhabitants.
- "the rules of the parks as interfaces" reveal the geographical identity of the figure through the realisation of (re)situated projects

RÈGLES DES MAISONS ALPINES / ALPINE CENTRES RULES

À l'image des forts qui encadraient la plaine, les Maisons Alpines sont une constellation de lieux symboliques en réseau pouvant devenir les porte-paroles des espaces ressources de la ville vivante, à travers la convention. Cette convention permet de croiser des disciplines et de mener des projets répondant aux grands enjeux de la bifurcation écologique.

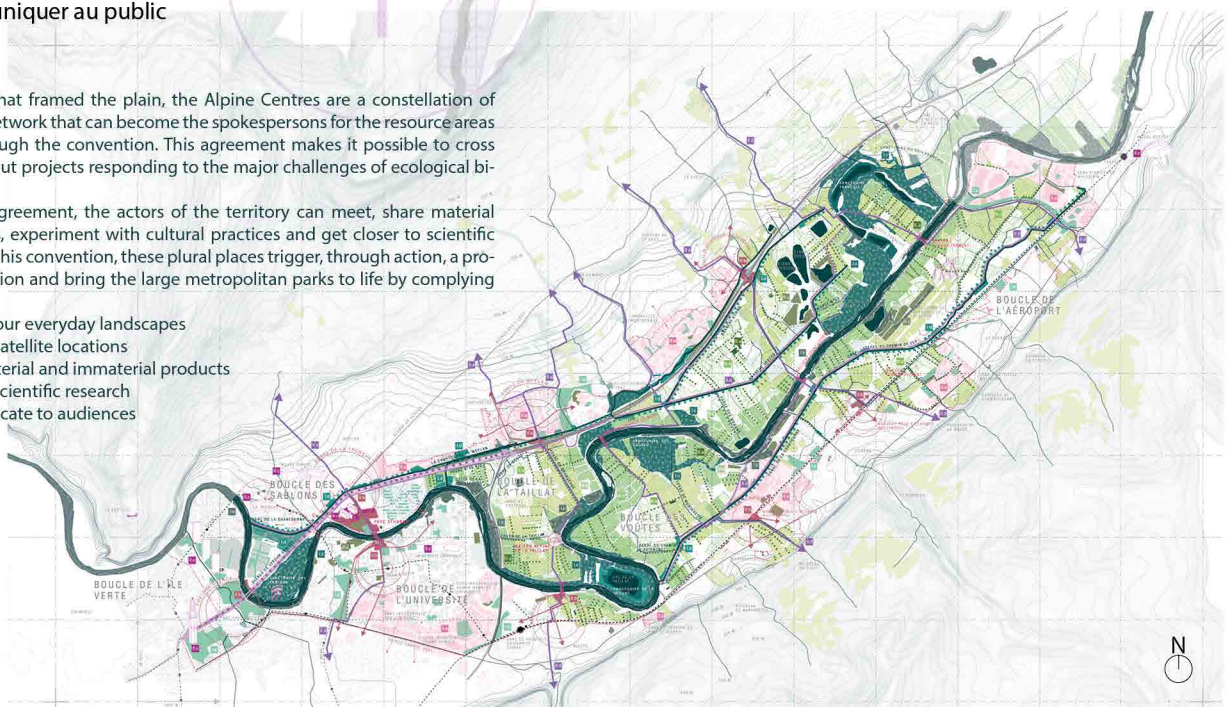
En adhérant à cette convention, les acteurs du territoire peuvent se rencontrer, partager des biens matériels et immatériels, expérimenter des pratiques de cultures et se rapprocher de la recherche scientifique. Par l'application de cette convention, ces lieux pluriels enclenchent, par l'action, un processus de reterritorialisation et font vivre les grands parcs Métropolitains en répondant à ces 5 règles :

- Valoriser nos paysages du quotidien
- Connecter les lieux satellites
- Partager les biens matériels et immatériels
- Développer la recherche scientifique
- Communiquer au public

Like the existing forts that framed the plain, the Alpine Centres are a constellation of symbolic places in a network that can become the spokespersons for the resource areas of the living city, through the convention. This agreement makes it possible to cross disciplines and carry out projects responding to the major challenges of ecological bifurcation.

By adhering to this agreement, the actors of the territory can meet, share material and immaterial goods, experiment with cultural practices and get closer to scientific research. By applying this convention, these plural places trigger, through action, a process of reterritorialization and bring the large metropolitan parks to life by complying with these 5 rules:

- Enhance our everyday landscapes
- Connect satellite locations
- Share material and immaterial products
- Develop scientific research
- Communicate to audiences



Les actions à mener pour faire exister le parc interface des Boucles de l'Isère dans sa vallée sont proposées sous forme de trois boîtes à outils d'actions, répondant aux trois grands enjeux du parc. Cette liste d'actions non exhaustives, ponctuelles et plurielles permet de pouvoir étaler les interventions dans le temps et dans l'espace.

The actions needed to make the 'interface park' of the Boucles de l'Isère exist in its valley are proposed in the form of three toolboxes of actions responding to the three major issues of the park. This non-exhaustive, ad hoc and plural list of actions make it possible to expand the interventions over time and space.

Dans un premier temps, l'objectif sera de mettre en place des démarches administratives, économiques et/ou juridiques afin que l'existant soit protégé, valorisé et orienté. Dans un second temps, la réalisation d'actions plus concrètes sera mise en place par des investissements dans les infrastructures du parc afin de relier, connecter et développer le territoire. Dans un troisième temps, la confirmation et l'expansion de l'entité du parc à l'intérieur et au-delà du premier périmètre défini sera à prendre en compte afin d'affirmer des connexions, des centralités et accueillir les futurs projets territoriaux comme des opportunités de développement.

Initially, the objective will be to put in place administrative, economic and/or legal procedures so that the existing can be protected, valued and oriented. In a second phase, more concrete actions will be implemented through investments in the infrastructure of the park to link and develop the territory. Thirdly, the confirmation and expansion of the park entity inside and beyond the first defined perimeter will have to be taken into account in order to assert connections, centralities and introduce future territorial projects as opportunities for growth.

A ce titre, les deux sites proposés sont pour nous l'occasion de développer des projets opérationnels par le prisme de cette structure issue de la convention établie. Les règles d'installation des maisons alpines dans les parcs s'appliquent à la réhabilitation de la ferme de la Taillat. Tandis que le site d'Athanor propose la mise en application des règles des parcs interfaces par la mise en œuvre de la boîte à outils, répliquable sur l'ensemble du parc.

Therefore, the two proposed sites are an opportunity for us to develop operational projects through the prism of this structure resulting from the established convention. The rules for installing Alpine Centres in the parks apply to the rehabilitation of the Taillat farm. While the Athanor site proposes the application of the rules of the 'interface parks' by the implementation of the toolbox, replicable on the whole park.



RÈGLES DU PARC DES BOUCLES DE L'ISÈRE
 RULES OF THE PARC DES BOUCLES DE L'ISÈRE
 ENJEUX / TROIS TRAMES STRUCTURANTES
 ISSUES / THREE STRUCTURING FRAMEWORKS

Le parc peut être analysé sous trois grands enjeux pour révéler sa structure. Cette lecture permet de comprendre où les enjeux se croisent, et donc, de mutualiser les réflexions et les actions sur un même espace pour éviter le sur aménagement. Elle permet aussi d'imbriquer et d'identifier des espaces sous formes de trames.

En I, la valeur écologique du parc est importante sur certains secteurs comme la boucle de la Taillat, mais les continuités écologiques de massif à massif sont menacées par les infrastructures et l'étalement urbain.

En II, la limite floue du parc peut permettre de valoriser les espaces publics de ses franges, voire engager une urbanité tournée vers le parc.

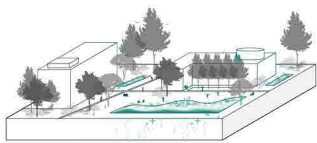
En III, la reconsidération du modèle agricole à l'intérieur des boucles est liée à l'importance des terres agraires voisines des massifs. La mise en réseau des ressources complémentaires entre la vallée et ses abords montagneux sera d'une importance stratégique afin de rendre le système agricole plus résilient.

The park can be analyzed under three major issues to reveal its structure. This analysis makes it possible to understand where the issues intersect, and therefore, to pool reflection and actions in the same space and avoid over-development. It also allows understanding and the interweaving of spaces in the form of frames.

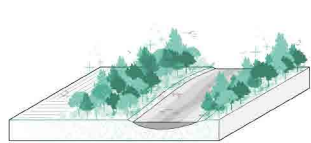
In I, the ecological value of the park is significant in certain sectors such as the Taillat loop, but these ecological continuities from massif to massif are threatened by infrastructure and urban sprawling.

In II, the undefined limit of the park can make it possible to enhance the public spaces of its outskirts or even engage an urbanity that orientated towards the park.

In III, the reconsideration of the agricultural model inside the loops is linked to the importance of the agrarian land neighboring the massifs. Networking of complementary resources between the valley and its mountainous surroundings will be of strategic importance to make the agrarian system more resilient.



Ia. Les parcs éco-humides
 Ia. Wetland parks



Ib. Les ripisylves
 Ib. The ripisylves



Ic. Les sanctuaires de l'Isère
 Ic. The Isère sanctuaries



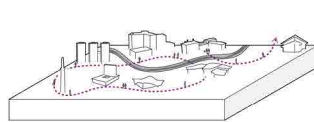
Id. Les plages des affluents
 Id. The banks of the tributaries



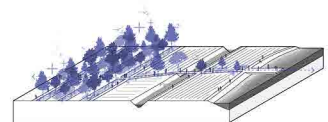
IIa. Les Z.A.Z.I éponges
 IIa The Z.A.Z.I sponges



IIb. Les espaces portes
 IIb. Threshold zones portes



IIc. Les monuments du parc
 IIc Monuments of the park



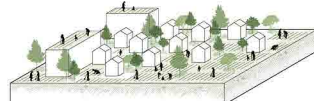
IId. Les mobilités douces
 IId Sustainable mobility



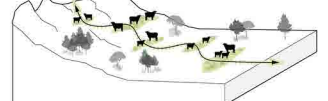
IIIa. Un maillage bocager
 IIIa. A bocage network



IIIb. Un agripark
 IIIb. An agripark



IIIc. Les potagers de l'Isère
 IIIc. The vegetable gardens of Isère



IIId. Les trames pastorales
 IIId The pastoral frameworks



IIId. Les aires de recherche
 IIId. Research areas

LA MAISON ALPINE DE LA TAILLAT

La Maison Alpine de la Taillat regroupe différents bâtiments agricoles dont la ferme expérimentale. Le programme tente de répondre aux besoins à la fois agricoles et scientifiques tout en s'articulant dans un existant et un site contraint.

Ce lieu cogéré entre la métropole et les partenaires impliqués dans la convention (SCIC, Asso, société, collectif ...) est mis à disposition en premier lieu aux jeunes agriculteurs s'installant comme Yann, Florian, Thomas, Justin et Sébastien ayant remporté l'appel à projet lancé par la métropole sur ses 55 ha.

Tel un échassier de matériaux biosourcés et de ressources issues du réemploi, la ferme vient asseoir sa charpente indépendamment du socle minéral, elle se déploie sur un étage supplémentaire pour proposer des espaces abrités, articulés autour d'une grande halle ouverte. Elle se dessine avec une nouvelle esthétique, propre au XXIème siècle, issue de la rencontre entre la déconstruction et le biosourcé.

Cette proposition à la matérialité hybride est aussi un savant mélange de deux mondes : l'exploitation agricole et l'étude scientifique. Deux mondes liés par la même motivation de s'établir sur une terre pour mieux la comprendre et la préserver.

THE TAILLAT ALPINE CENTER

The Taillat Alpine Center brings together various agricultural buildings including the experimental farm. The program tries to meet both agricultural and scientific requirements while being articulated in an existing and a constrained site.

This place co-managed between the metropolis and the partners involved in the convention (SCIC, Asso, society?, collective, etc.) is made available primarily to young farmers settling in the area, such as Yann, Florian, Thomas, Justin and Sébastien, who won the farming projects launched by the metropolis on its 55 ha.

Like a wader of biosourced materials and resources from reuse, the farm places its framework independently of the mineral base, it unfolds on an additional floor to offer sheltered spaces articulated around a large open hall. It takes shape with a new aesthetic, specific to the 21st century, resulting from the encounter between deconstruction and its bio based materials.

This proposal of hybridized materiality is also a clever mix of two worlds: agricultural exploitation and scientific study. Two worlds linked by the same motivation to dwell on the land to better understand and preserve it.

"La ville porte indiscutablement en elle un projet nourricier. Elle suppose d'assurer les moyens alimentaires de populations croissantes extérieures à l'agriculture et, de plus, dans un espace limité." p.32, JANIN Rémi

"The city unquestionably carries within it a nourishing project. It means providing food for growing populations outside agriculture and, moreover, in a limited space." p.32, JANIN Rémi

ATHANOR, UNE ENTRÉE MONUMENT EN MARGE DES RIVES

Structuré par l'actuelle usine et le futur UIVE, le site d'Athanor va devenir un lieu de mouvement de chantiers constant, organisé par un phasage basé sur celui proposé. Au regard des règles évoquées, il illustre la mise en œuvre de la boîte à outils du parc. Pour intégrer les équipements et jouer un rôle de seuil du parc, le programme mixte se décline comme un projet processus sur le temps long (30 ans). Il permet de créer une structure d'espaces publics évolutifs diffusés dans l'arrière-berge depuis la rive. Reprenant le parcellaire orienté par l'Isère et le chemin de la Tuilerie, il fait de la Maison du réemploi un lieu central en face de la Place des Fosses. Celle-ci amorcera des interactions fertiles avec les espaces adjacents permettant la mise en valeur de ressources comme le sol créant une nouvelle esthétique des dynamiques du vivant.

A MONUMENT ENTRANCE ON THE MARGINS OF THE RIVER

Structured by the current factory and the future UIVE, the Athanor site will become a workplace in constant movement, organized in phases based on the one proposed. According to the rules mentioned, it illustrates the implementation of the park's toolbox. To integrate the equipment and create a threshold within the park, the diverse program is available as a progressive project over the long term (30 years). It makes it possible to create a structure of evolving public spaces that diffuse from the riverbank into the rear-bank. The actual plot is oriented by the Isère river and the Chemin de la Tuilerie, encompassing the Recycling Center, this creates a central place opposite the Place des Fosses. This will initiate fertile interactions with adjacent areas highlighting resources such as soil to create a new dynamic aesthetic of living things.

BIBLIOGRAPHIE :

BONNEUIL Christophe, FRESSOZ Jean-Baptiste, *L'événement Anthropocène La Terre l'histoire et nous*, 2016, Edition du seuil, Paris, p. 322.

IBANEZ Daniel, *Wood Urbanism - From the Molecular to the Territorial*, ACTAR, 2019, 488p.

JANIN Rémi, *La ville agricole*, Openfields, 2018, 76p.

MAGNAGHI Alberto, *LA BIORÉGION URBAINE Petit traité sur le territoire bien commun*, Rhizome, 2014, 176 p.

MAROT Sébastien, *Taking The Country's Side, Agriculture and Architecture*, Lisbon Architecture Triennale, Lisbon, Polígrafa, Barcelona, 2019, 212p.

MORIZOT Baptiste, *Raviver les braises du vivant Un front commun*, 2020, Actes sud / Wildproject, Arles, 199 p.

SALE Kirkpatrick, *L'art d'habiter la terre: La vision biorégionale*, Domaine Sauvage, 2020, 276p.

VIGANO Paola, *Les territoires de l'urbanisme*, Metispresses, 2016, 256p.