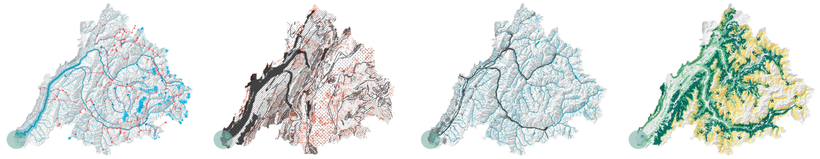
DYNAMIQUES DU BASSIN VERSANT DE L'ISÈRE DYNAMICS OF THE ISERE WATHERSHED



DYNAMIQUE GLACIÈRE GLACIER DYNAMICS
La fonte des glaciers accroît le risque de crues dans les vallées, et augmente la production d'énergie hydro-électrique. Melting glaciers increase both the risk of flooding in the valleys, and the production of hydroelectric energy.

DYNAMIQUE SÉDIMENTAIRE SEDIMENT DYNAMICS
Le réseau hydrographique érode des formations géologiques diversifiées et se charge en limons fertiles qu'il dépose dans la plaine. The river system erodes diverse geological formations and deposits fertile silts on the plain.

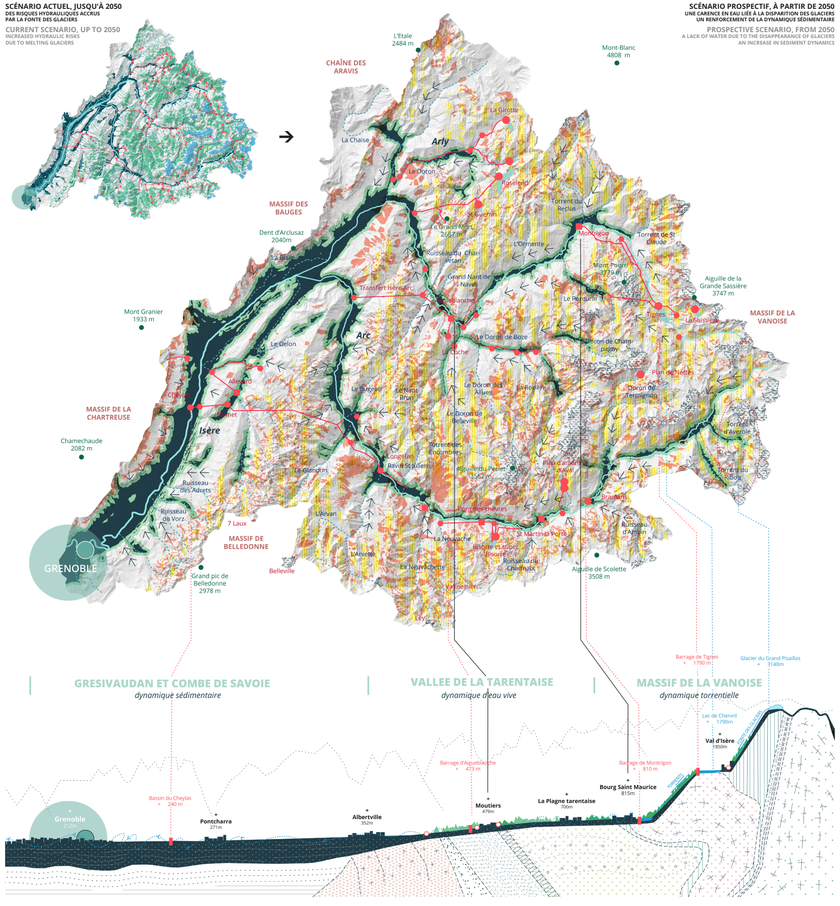
DYNAMIQUES DE MOBILITÉS MOBILITY DYNAMICS
Les infrastructures de transports serpentent dans les fonds de vallées. Contrairement les rivières dans leurs lits, elles empêchent aussi l'écoulement des affluents. Transport infrastructure snakes through the valley bottoms. Constraining rivers in their beds, they also stop the tributaries flowing.

DYNAMIQUES PAYSAGÈRES LANDSCAPE DYNAMICS
Le réchauffement climatique modifie l'étagement paysager : les forêts remontent les pentes, sands que les landes et pâturages d'altitude s'assèchent. Global warming is changing the landscape: forests are moving up the slopes, while the moors and pastures at higher altitudes are drying out.

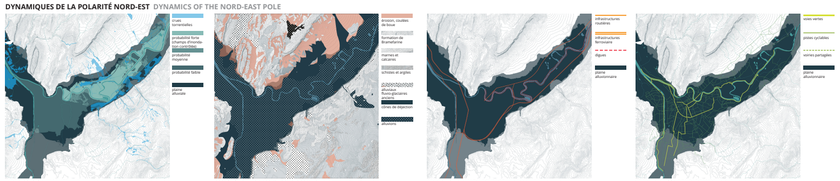
UN BASSIN VERSANT ASSÉCHÉ A DRIED-UP WATERSHED

SCÉNARIO ACTUEL, JUSQU'À 2050
DES RISQUES HYDRAULIQUES ACCRUS PAR LA FONTE DES GLACIERS
CURRENT SCENARIO, UP TO 2050
INCREASED HYDRAULIC RISKS DUE TO MELTING GLACIERS

SCÉNARIO PROSPECTIF, À PARTIR DE 2050
UNE CARENCE EN EAU LIÉE À LA DISPARITION DES GLACIERS UN RENFORCEMENT DE LA DYNAMIQUE SÉDIMENTAIRE
PROSPECTIVE SCENARIO, FROM 2050
A LACK OF WATER DUE TO THE DISAPPEARANCE OF GLACIERS AN INCREASE IN SEDIMENT DYNAMICS



DYNAMIQUES DE LA POLARITÉ NORD-EST DYNAMICS OF THE NORD-EAST POLE



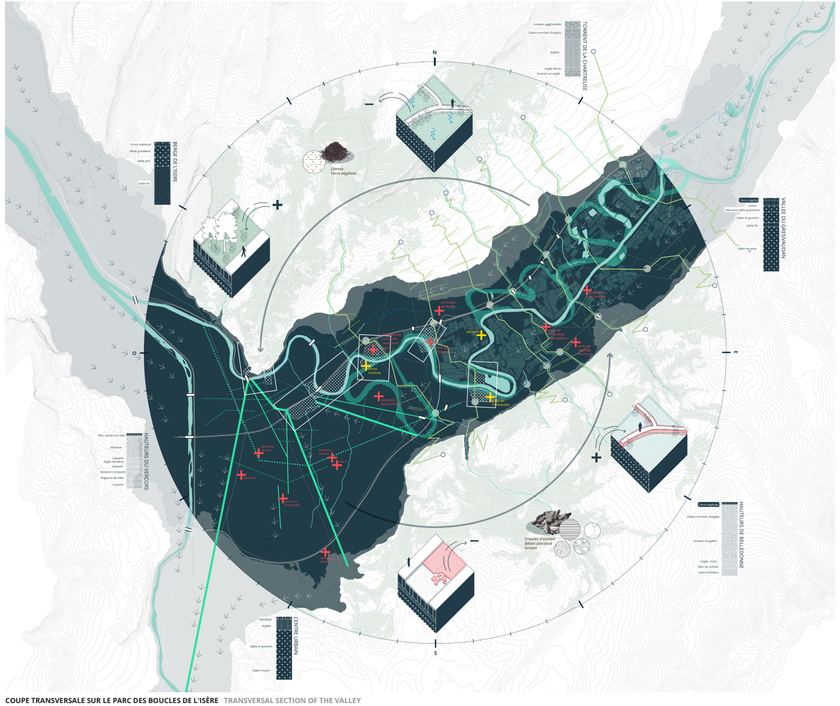
RISQUES HYDRAULIQUES HYDRAULIC RISKS
Les champs d'inondation contrôlée protègent la plaine habitée.
Controlled flooding fields protect the inhabited plain.

MOUVEMENTS DE SOLS GROUND MOVEMENTS
Les dépôts alluvionnaires dans la plaine sont renforcés par les risques d'éboulement et de coulée de boue. Alluvial deposits in the plain are exacerbated by the risk of landslides and mudslides.

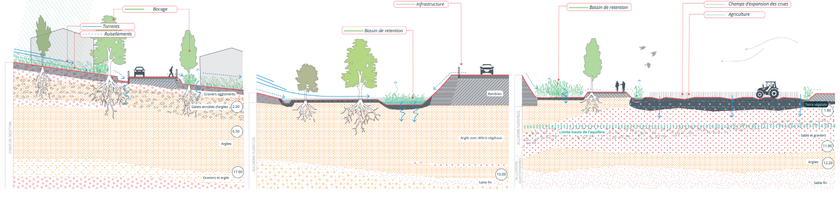
FRAGMENTATION DU PAYSAGE LANDSCAPE FRAGMENTATION
Les infrastructures de transport enclavent le parc. Les digues invisibilisent l'Isère.
Transport infrastructure enclosses the park. The dykes make the Isère invisible.

SEGMENTATION DES PARCOURS ROUTES SEGMENTATION
Le parc est enclavé, peu accessible aux mobilités douces. Les voies douces n'offrent pas de parcours continus. The park is enclosed, with limited access for soft mobility. The bouguets do not offer continuous routes.

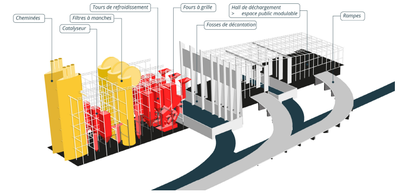
UN NOUVEAU MÉTABOLISME ACTIVÉ PAR LES SOLS A NEW METABOLISM ACTIVATED BY SOILS



COUPE TRANSVERSALE SUR LE PARC DES BOUCLES DE L'ISÈRE TRANSVERSAL SECTION OF THE VALLEY

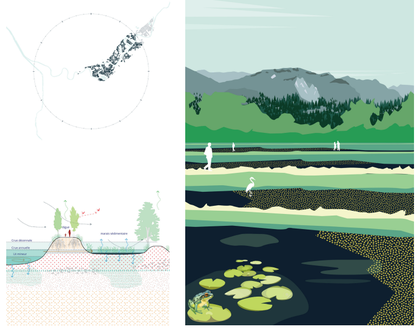


ATHANOR, PORTE D'ENTRÉE DU PARC ATHANOR, ENTRANCE TO THE PARK

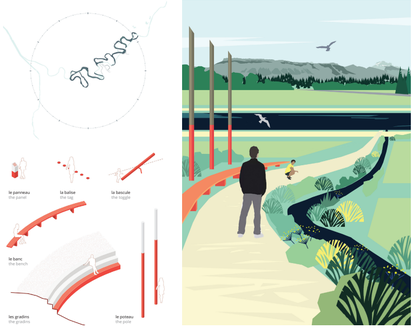
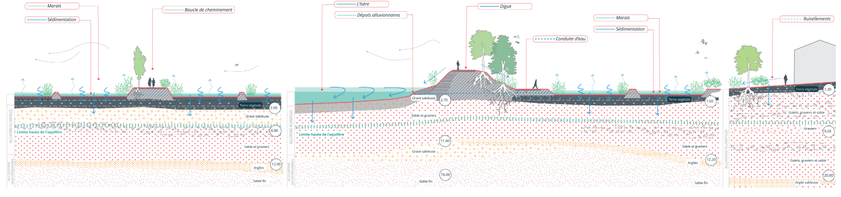


4 FIGURES PAYSAGÈRES ÉVOLUTIVES 4 EVOLVING LANDSCAPE FIGURES

LES MARAIS SÉDIMENTAIRES un paysage productif
SEDIMENTARY MARSHES a productive landscape



LES AVENUES FORESTIÈRES un paysage rafraichissant
FOREST AVENUES a frechness landscape

LES TRAVERSES BOCAGÈRES un paysage habité
WOODLAND CROSSINGS an inhabited landscape

LES BOUCLES ARCHÉOLOGIQUES un paysage culturel
ARCHEOLOGICAL LOOPS a cultural landscape