ENTENTE LAGUNE

Les étangs palavasiens, une gouvernance partagée

1 territoire – 3 EPCI, 2 EPTB , de nombreux acteurs :

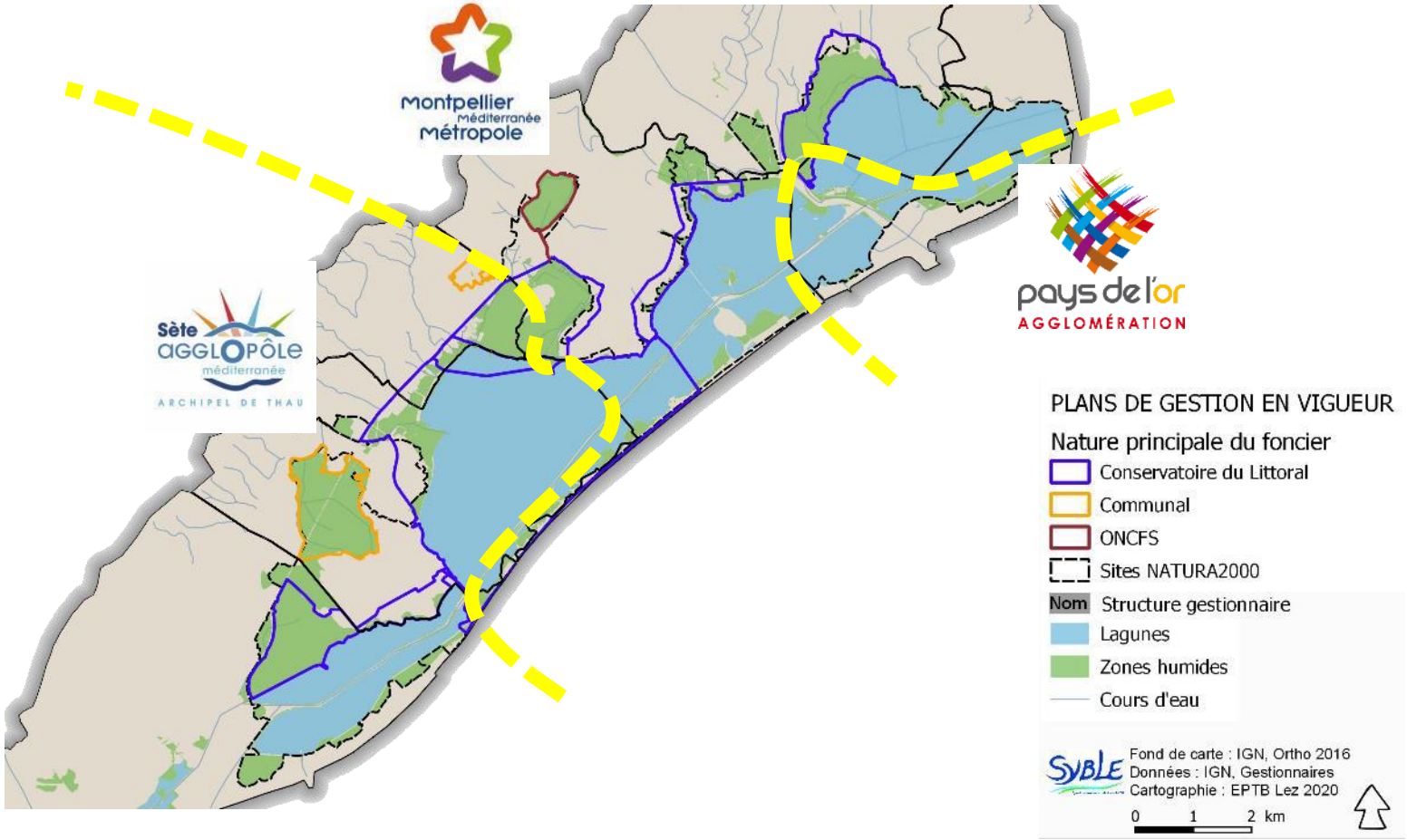
Besoin de :

- maintenir une cohérence d'ensemble
- Créer une passerelle
- Innover

1 « entente lagune »

1 stratégie partagée

1 animateur mutualisé



ENTENTE LAGUNE

Elaboration d’une stratégie de restauration des étangs palavasiens

<u>3 ans, 3 étapes :</u>

- **Dresser et partager un état des connaissances :** 2019 –2020
- **définir des scénarios de restauration :** 2020
- **Proposer un programme d’actions hiérarchisées et sectorisées :** 2021

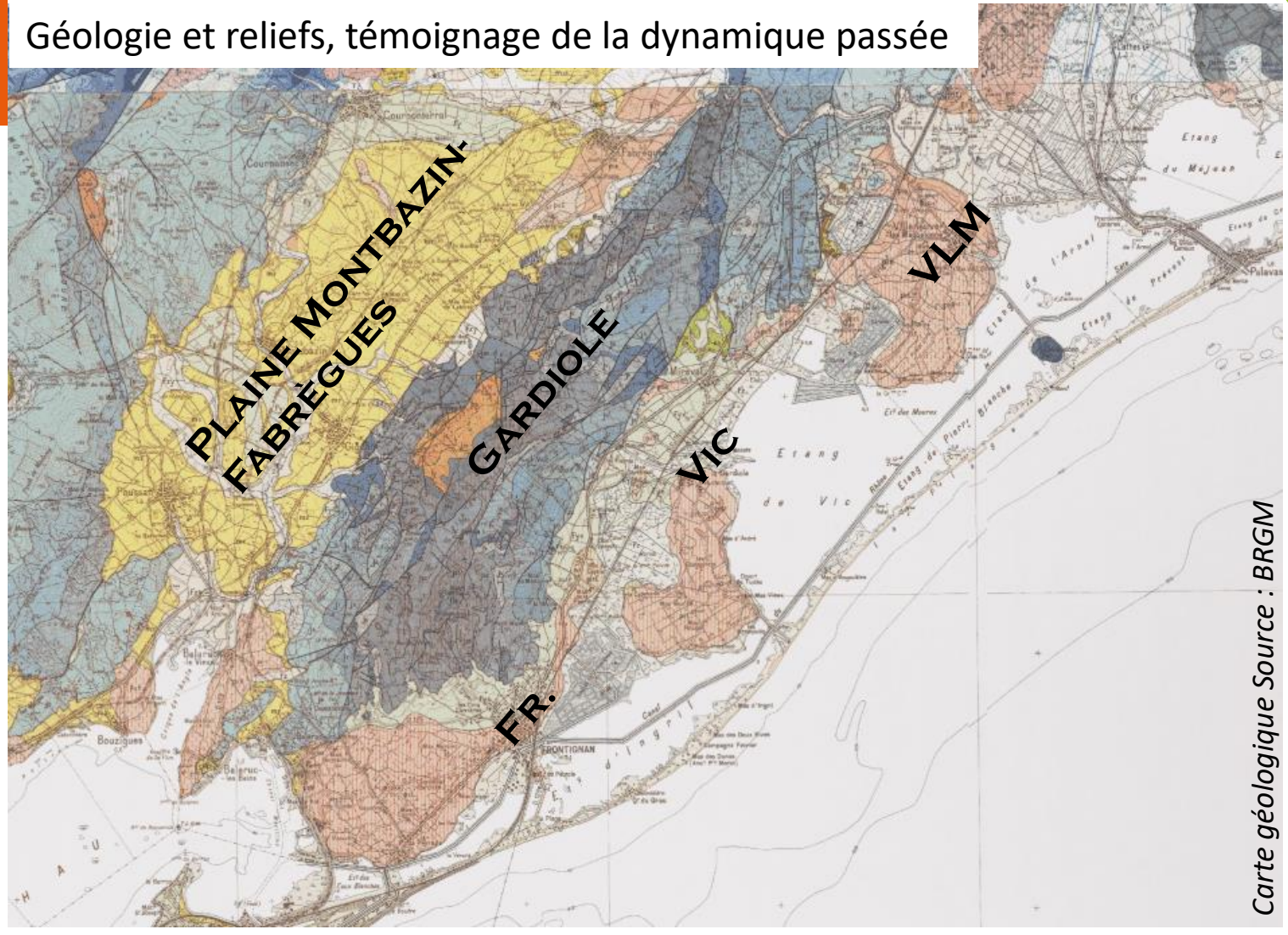
Photos : F. LARRAY

Genèse du territoire

restitution non exhaustive

La mer, cet architecte

Géologie et reliefs, témoignage de la dynamique passée



Carte géologique Source : BRGM

Genèse du territoire

restitution non exhaustive

Exemples de facteurs influençant la composition des écosystèmes

le climat

33,9 Ma : « la Grande Coupure » = refroidissement rapide = **émergence des écosystèmes actuels**

L'ouverture à la mer

L'homme

<u>Un paysage « naturel »?</u>

Flore passée : Alternance forêts feuillus mixtes et marais / des paysages plus froids

Faune retrouvée jusqu'à l'époque médiévale :
Suidés (sangliers et cochons sauvages), cervidés (cerfs, chevreuils) et lagomorphes (lapins, lièvres), lynx, loup…

Genèse du territoire

restitution non exhaustive

Les sociétés « palavasiennes », des installations fragiles

Ressources naturelles importantes et emplacement stratégique

Un milieu dynamique

Exemples de fluctuation du peuplement palavasiens

- 7200 : Arrivée des premiers éleveurs

*- 6200 à -5800 : **anomalie climatique** = **Dépeuplement***

*- 5600 : **Repeuplement** : **Déboisement**, développement de l'élevage et de l'agriculture*

*- 3900 : **anomalie climatique** : **déclins** des sociétés, migration...*

*- 3400 à -2500 : **Repeuplement** et colonisation des milieux lagunaires*

Installations aux résurgences de la Roubine, de la Madeleine et du Creux de Miège.

Pastoralisme

*Age du Bronze (-2200 et - 800) : 2 **anomalies climatiques** : **Démographie en baisse***

*Age du Fer (-500) : **poussée « urbaine »** : Lattara, Sextantio, oppidum de la Robine...*

Genèse du territoire

restitution non exhaustive

Le climat, un facteur de développement humain

*-250 à 400 : **Optimum climatique** Romain*
***Disparition de la ripisylve** du Lez aval vers -200.*
***Cultures** céréalières, de vignes et d'oliviers.*
*- d'espèces chassées + **d'espèces domestiques**.*
*Modernisation des **installations portuaires**, routières…*

*V-VIII° s.: **changement climatique :***
***crise globale** (politique, économique, agraire et sanitaire)*

IX-XIIIs° : Optimum climatique médiéval
*Défrichement, **reconquête du paysage** agraire*
***fermeture du milieu lagunaire** = passage de cortège marin à lagunaire*

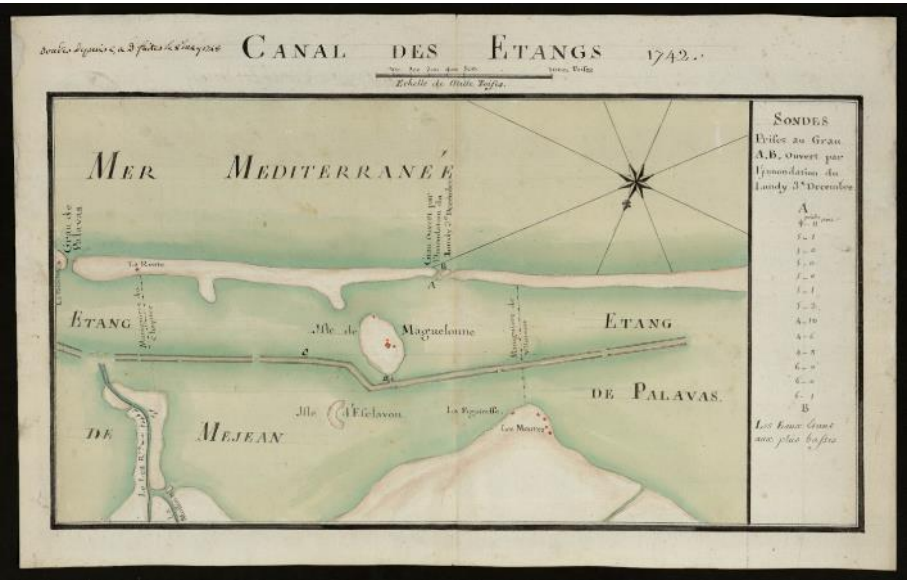
= paysage « pluriel » où les **zones humides (paluds) étaient « préservées »** pour leur valeur « pastorale » entre autres

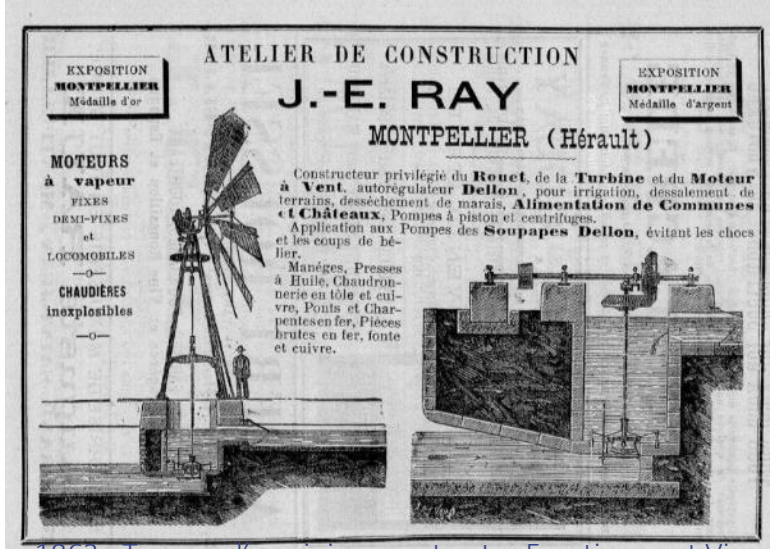
Genèse du territoire

restitution non exhaustive

rapport de force Homme/Nature?

Changement climatique : le petit âge glaciaire (XIII°- XIX° s.)
= pression socio-économique (guerres, famines, maladies…)
= modification de la perception de « l ’environnement »
=politique hygiéniste, de sécurité alimentaire et commerciale…





1863 : Travaux d’assainissement entre Frontignan et Vic

Changement socio-politique : révolution française
= démocratisation des droits et usages

Changement technique : la révolution industrielle
= rapport de force HOMME/nature
= « industrialisation » des usages

Genèse du territoire

restitution non exhaustive

Fin du XX siècles : nouveau basculement

2 Booms démographiques :

- 1960’s : Agglomération de Montpellier
- 1980’s : communes littorales

Genèse du territoire

restitution non exhaustive

Fin du XX siècles : nouveau basculement

Déprise agro-industrielle

1976-1992, Prime à l'arrachage = -100 000 ha en LR
=**surface de 1850**

Plaine littorale = irrigation et l'urbanisation possibles :

- 30 % -> en friche,
- 15 à 20% -> urbanisées;
- 30 % -> cult. extensive,
- 15 à 50 % -> la culture maraîchère, fruitière ou florale

anciennes vignes sur le lido de Pierre Blanche en 1958 _Géoportail

Essor de l'urbanisme littoral Et des usages récréatifs

Mission racine de 1963 à 1983

1980's : création des infrastructures publiques

Développement des politiques environnementales

Conservatoire du littoral

1975 : création du conservatoire du Littoral

Classement de la réserve de l'Estagnol

1979 : Acquisitions

- étang de Vic (1561 ha)
- Salins de Frontignan (279ha),
- du bois des Aréquiers (85ha) …

Genèse du territoire

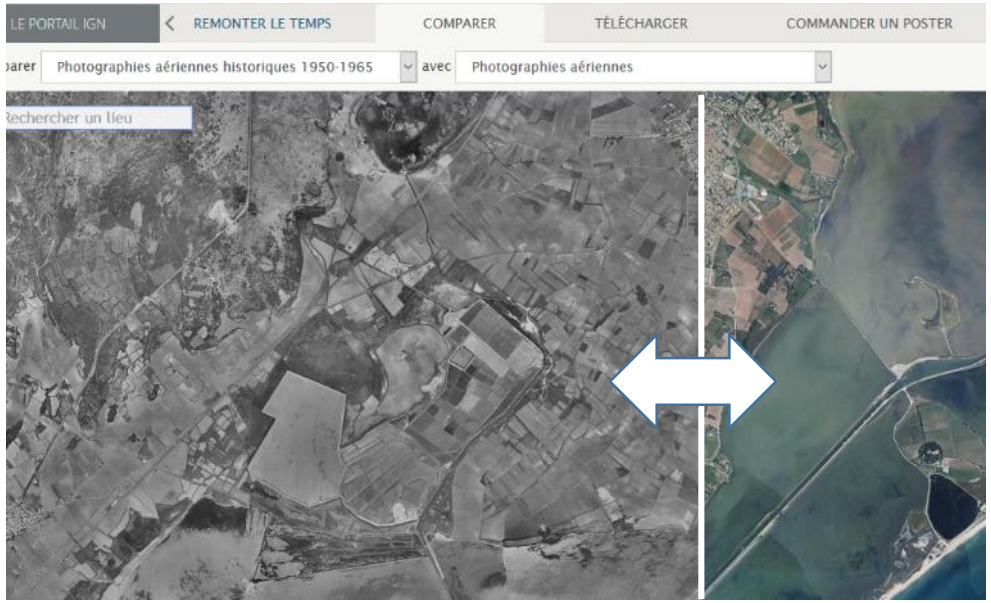
restitution non exhaustive

Des outils pour aller plus loin

Remonter le Temps : https://remonterletemps.ign.fr

Cartes anciennes : XVIII et XIX siècle

Photos aériennes de 1926 à aujourd'hui



Archive de l'Hérault :

https://archives-pierresvives.herault.fr/archive/recherche/cadastre

- Carte culturale de 1807
- Cadastre napoléonien 1819

Elaboration de la stratégie
Complément méthodo.

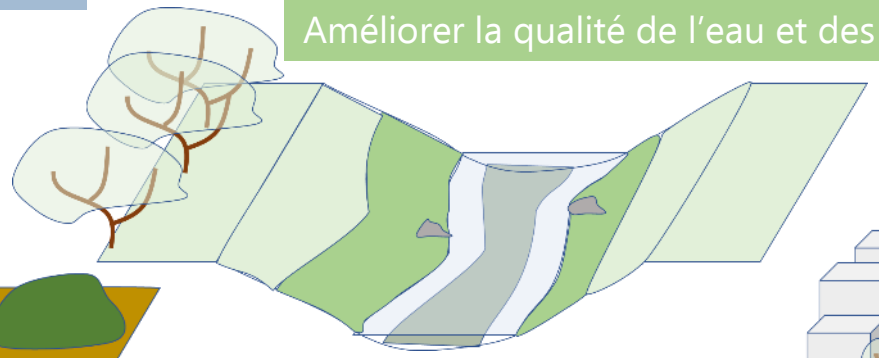
Quelles finalités attendues?

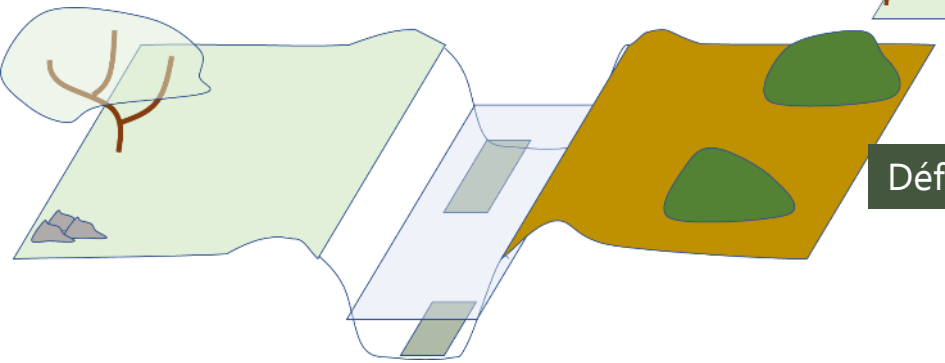
De projets d'amélioration de la qualité de l'eau et des habitats

> à une revalorisation des usages

Exemples d'opportunités sur le territoire

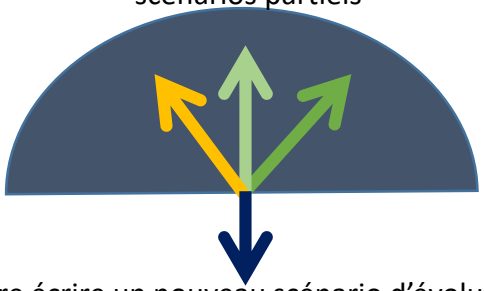
Améliorer la qualité de l'eau et des milieux



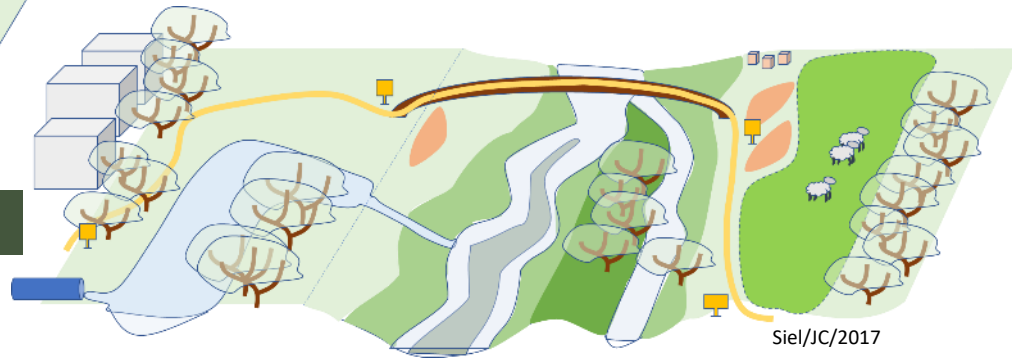


Définir des ambitions de restauration

scénarios partiels



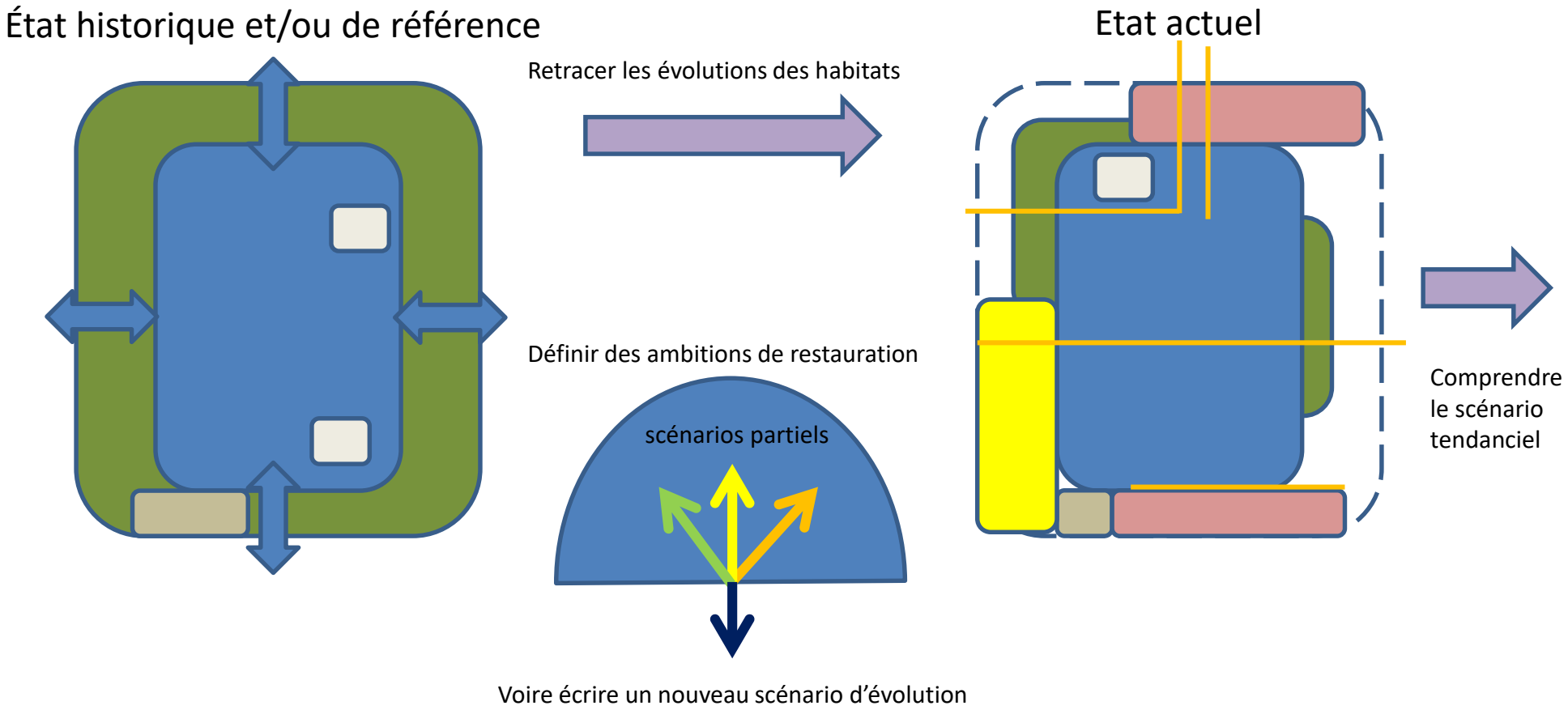
Voire écrire un nouveau scénario d'évolution



Siel/JC/2017

Identifier les dysfonctionnements

Vers des projets intégrés : Loisirs (promenade, chasse…), patrimoine, agriculture, pêche…

Elaboration de la stratégie
Complément méthodo.

Méthode des scénarios / concertation (cahiers techniques REX)