

De l'intérêt des petites zones humides dans les questions de trames écologiques

Journée Technique du Parc – 26 Mai 2015

Sylvain GUERVENO, chargé de mission Paysage



Sommaire

1 – Les trames écologiques : les origines et les concepts

2 – La trame « humide et aquatique »

3 - Exemple d'analyse



Un regard dans le rétroviseur...

1976 : Loi de protection de la nature
=> **espèces rares ou menacées**

Espèce A

Espèce B

Espèce C



Un regard dans le rétroviseur...

1976 : Loi de protection de la nature
=> **espèces rares ou menacées**

**Espèce A
protégée**

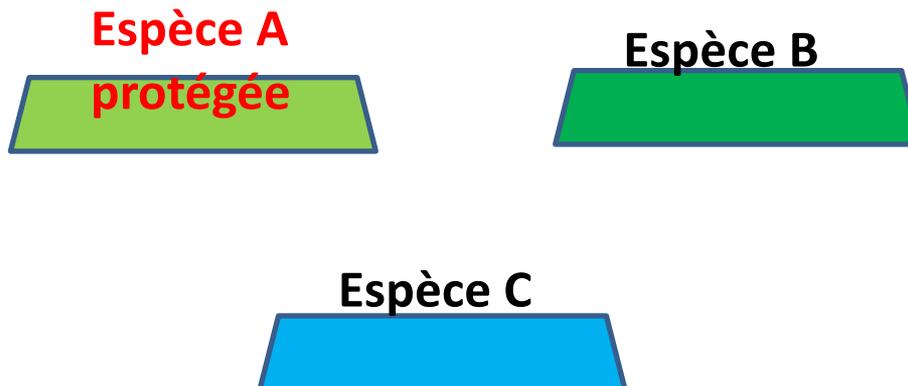
Espèce B

Espèce C



Un regard dans le rétroviseur...

1976 : Loi de protection de la nature
=> **espèces rares ou menacées**

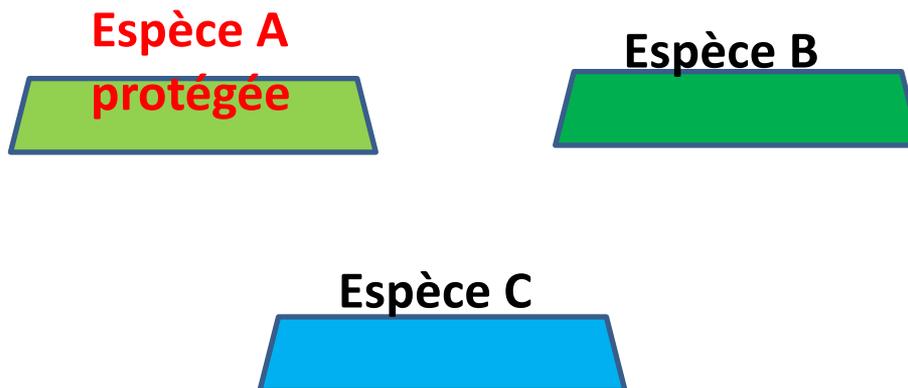


Un regard dans le rétroviseur...

1976 : Loi de protection de la nature

=> **espèces rares ou menacées**

1992 : Directive européennes « Habitats et Oiseaux » => constitution d'un **réseau d'espaces naturels**

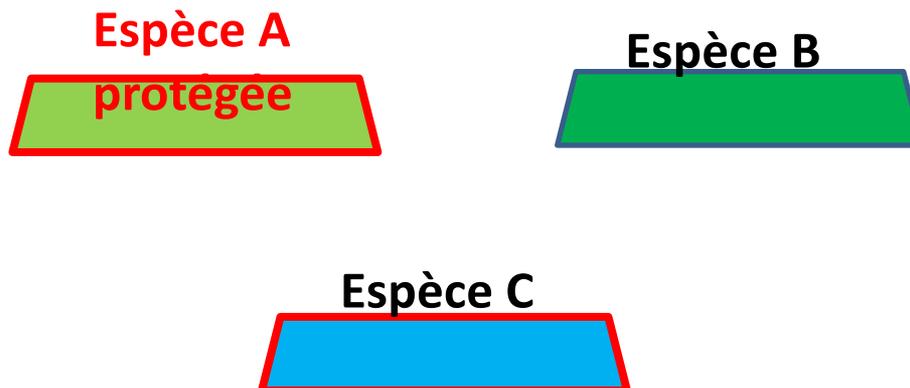


Un regard dans le rétroviseur...

1976 : Loi de protection de la nature

=> **espèces rares ou menacées**

1992 : Directives européennes « Habitats et Oiseaux » => constitution d'un **réseau d'espaces naturels**



Un regard dans le rétroviseur...

1976 : Loi de protection de la nature
=> **espèces rares ou menacées**

1992 : Directives européennes « Habitats et Oiseaux » => constitution d'un **réseau d'espaces naturels**



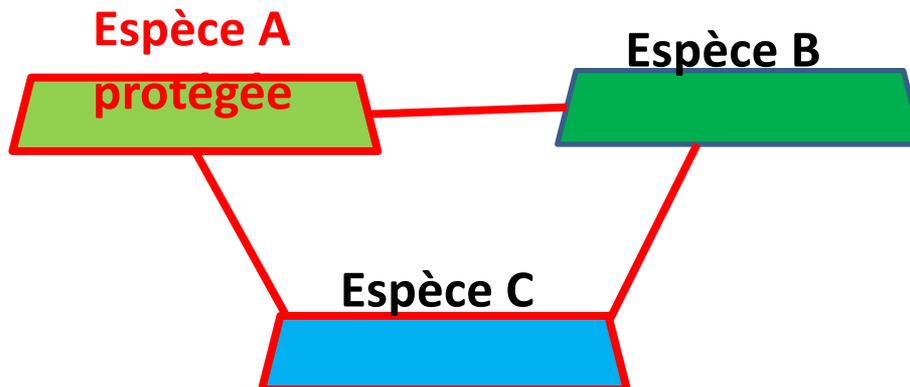
La meilleure manière de protéger l'espèce est de protéger son milieu de vie (biotope)



Aujourd'hui

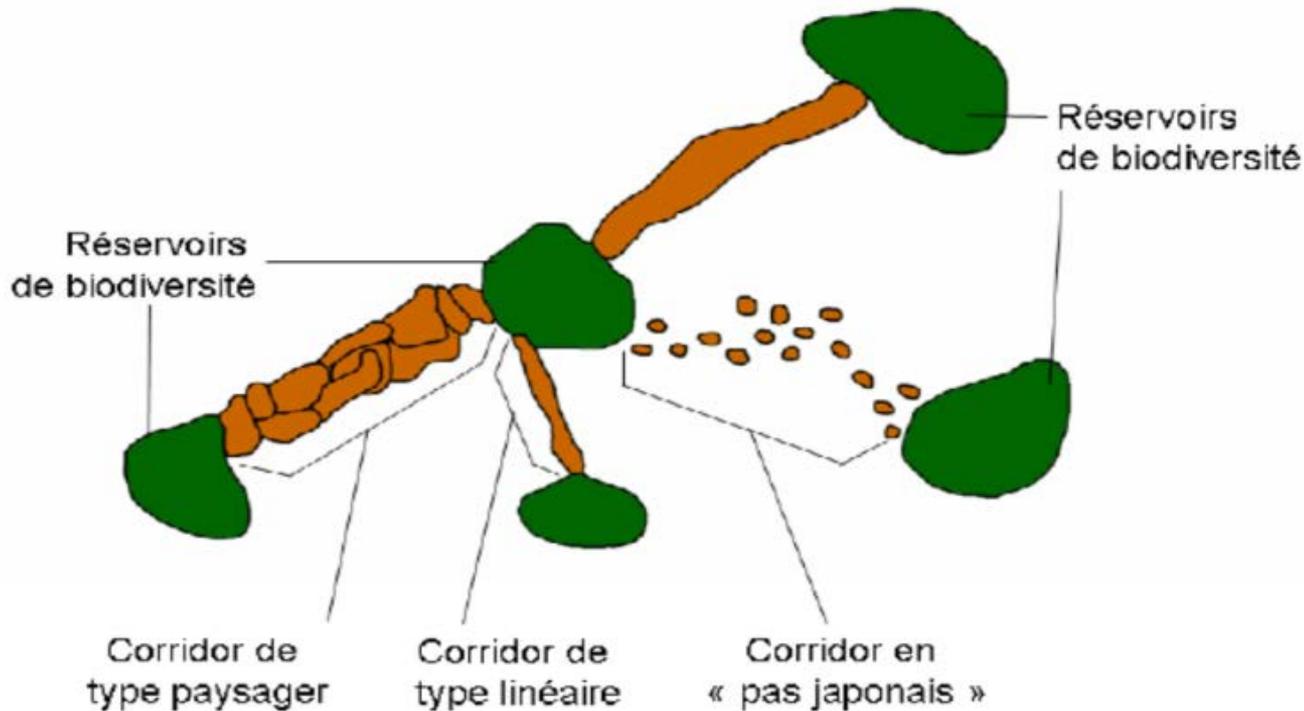
Trame Verte et Bleue : maintenir et contribuer à un état favorable des habitats naturels et des espèces et au bon état écologique des masses d'eau.

Approche intégrative



La Trame Verte et Bleue

Une cohérence écologique assurée par des continuités...



continuité = réservoirs + corridors



La trame humide et aquatique

Cours d'eau + Zones humides

Zones humides : terres recouvertes d'eaux peu profondes ou bien imprégnées d'eau de façon permanente ou temporaire

⇒ Grands Espaces reconnus : Brière, Brenne...

⇒ Nombreuses « ordinaires » et fragiles

- **Grande diversité**: boires, grèves, mares, mardelles, canaux, fossés, fleuve, rivières, prairies humides, roselières, tourbières...
- **Corridors écologiques** :
 - Linéaires => ex : cours d'eau,
 - Pas japonais => ex : réseau de mares
 - Imbriqués => ex : triptyque « ripisylve/mare/prairie »



La trame humide et aquatique

Cours d'eau + Zones humides

Zones humides : terres recouvertes d'eaux peu profondes ou bien imprégnées d'eau de façon permanente ou temporaire

Rend des services à l'Homme

- Approvisionnement : eau douce, fibre, (ex: chènevière), matériaux de construction, alimentation...
- Régulation (effet tampon): inondation, climat, pollutions
- Auto-entretien : biodiversité, formation sols, cycle de l'eau => Fonctionnement des zones humides
- Services culturels et sociaux : esthétique, éducatif, récréatif...



La trame humide et aquatique

Cours d'eau + Zones humides

Zones humides : terres recouvertes d'eaux peu profondes ou bien imprégnées d'eau de façon permanente ou temporaire

Rend des services à l'Homme

- Approvisionnement : eau douce, fibre, (ex: chènevière), matériaux de construction, alimentation...
- Régulation (effet tampon): inondation, climat, pollution...
- Auto-entretien : biodiversité, formation sols, cycle de l'eau => Fonctionnement des zones humides
- Services culturels et sociaux : esthétique, éducatif, récréatif...



Nymphéas, 1916 (Monet)

Trames écologiques : concepts

Critères de définition des trames écologiques :

Hétérogénéité : diversité des milieux / mosaïque d'habitats

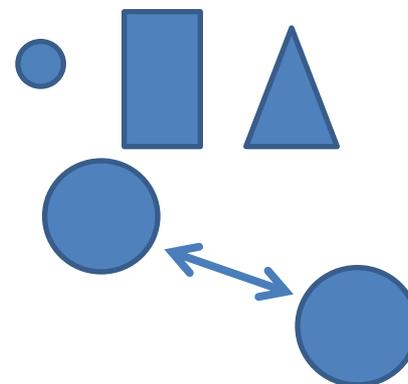


Trames écologiques : concepts

Critères de définition des trames écologiques :

Hétérogénéité : diversité des milieux / mosaïque d'habitats

Connectivité : proximité des autres milieux de la même sous-trame



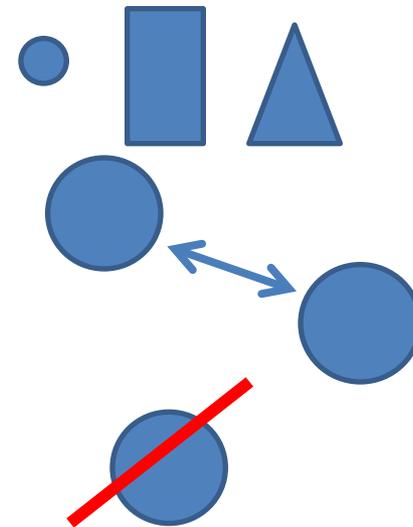
Trames écologiques : concepts

Critères de définition des trames écologiques :

Hétérogénéité : diversité des milieux / mosaïque d'habitats

Connectivité : proximité des autres milieux de la même sous-trame

Fragmentation : densité des voies de communications



Trames écologiques : concepts

Critères de définition des trames écologiques :

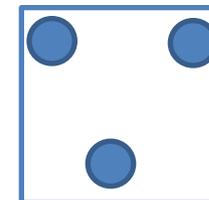
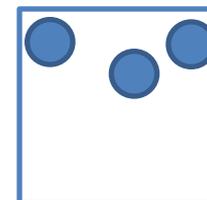
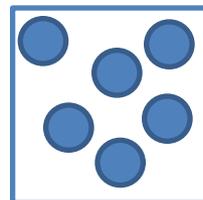
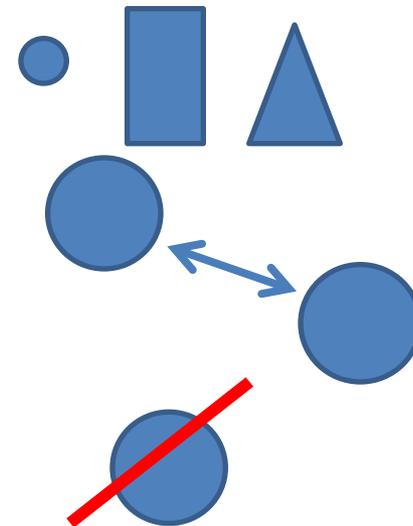
Hétérogénéité : diversité des milieux / mosaïque d'habitats

Connectivité : proximité des autres milieux de la même sous-trame

Fragmentation : densité des voies de communications

L'organisation spatiale :

- densité
- organisation

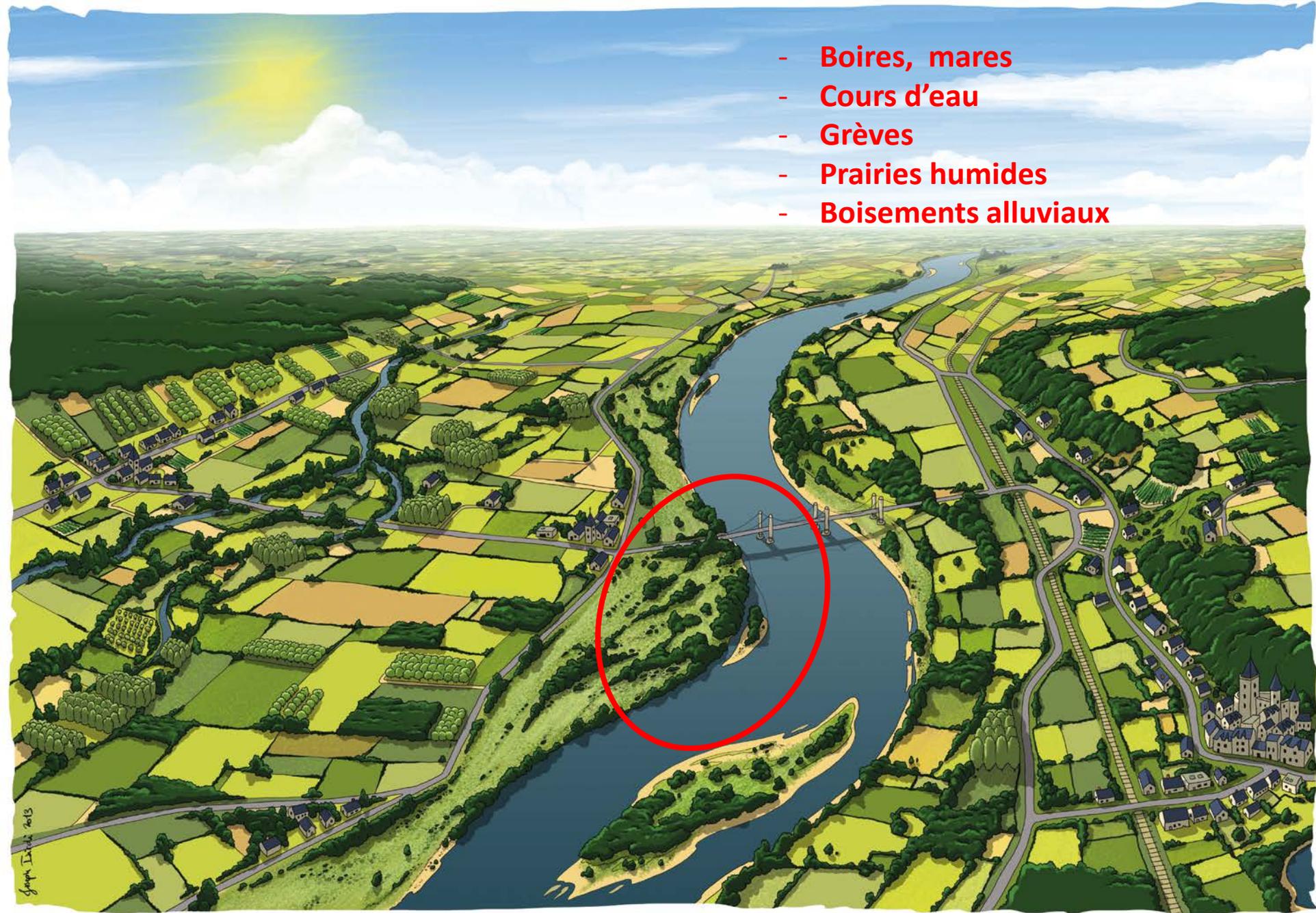


PARC NATUREL REGIONAL LOIRE-ANJOU-TOURAIN



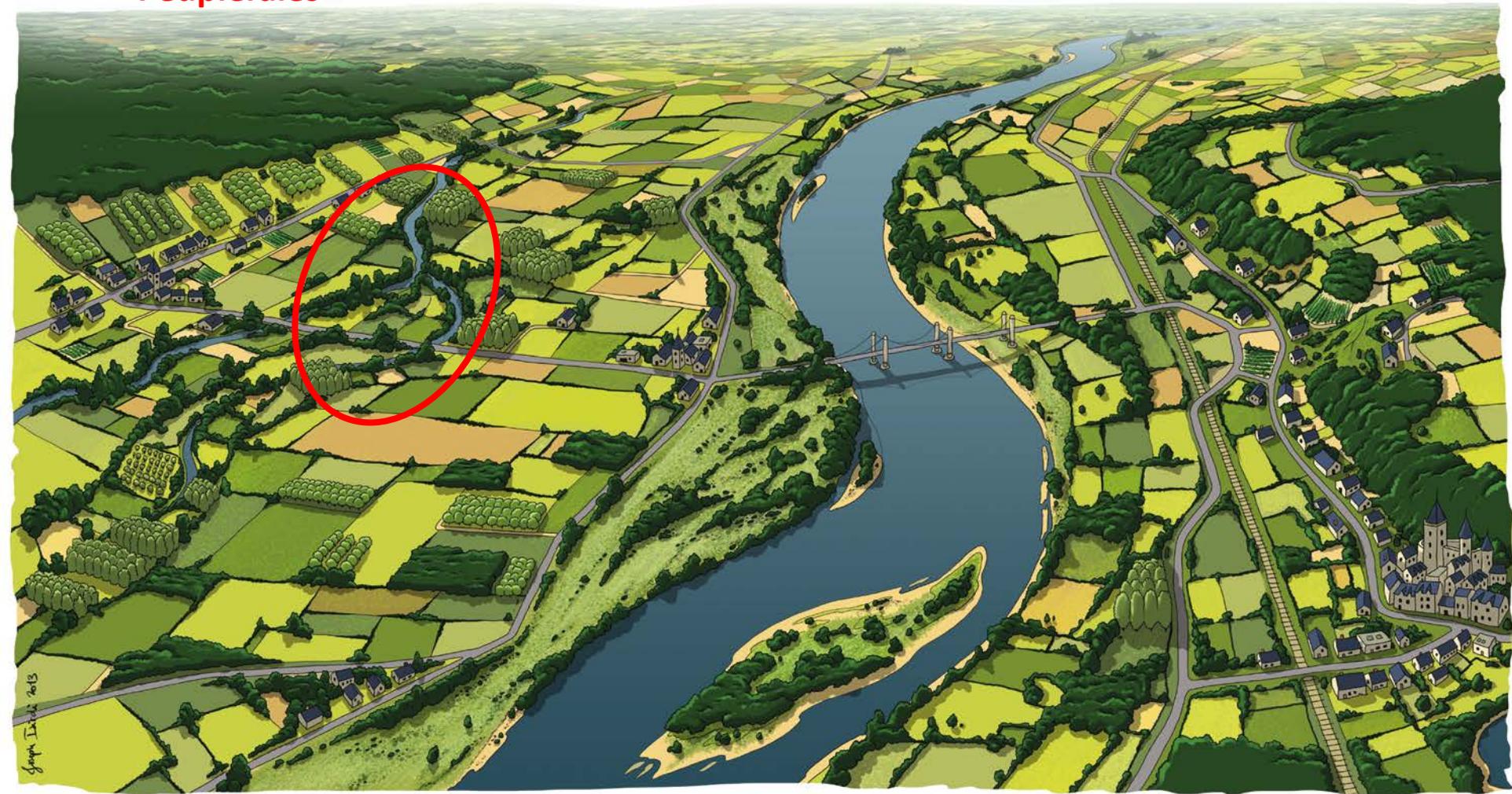
PARC NATUREL REGIONAL LOIRE-ANJOU-TOURAIN

- Boires, mares
- Cours d'eau
- Grèves
- Prairies humides
- Boisements alluviaux

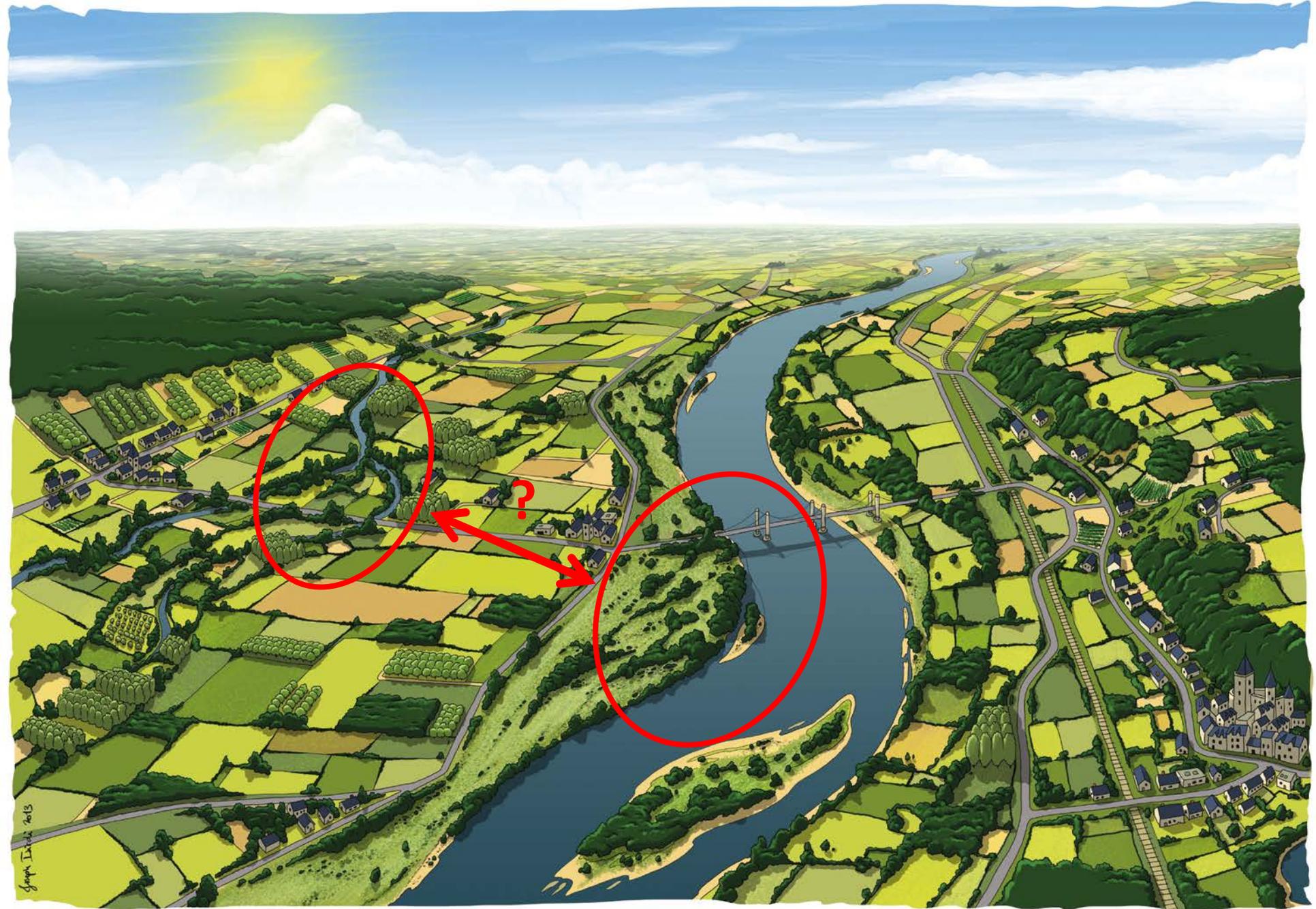


PARC NATUREL REGIONAL LOIRE-ANJOU-TOURAIN

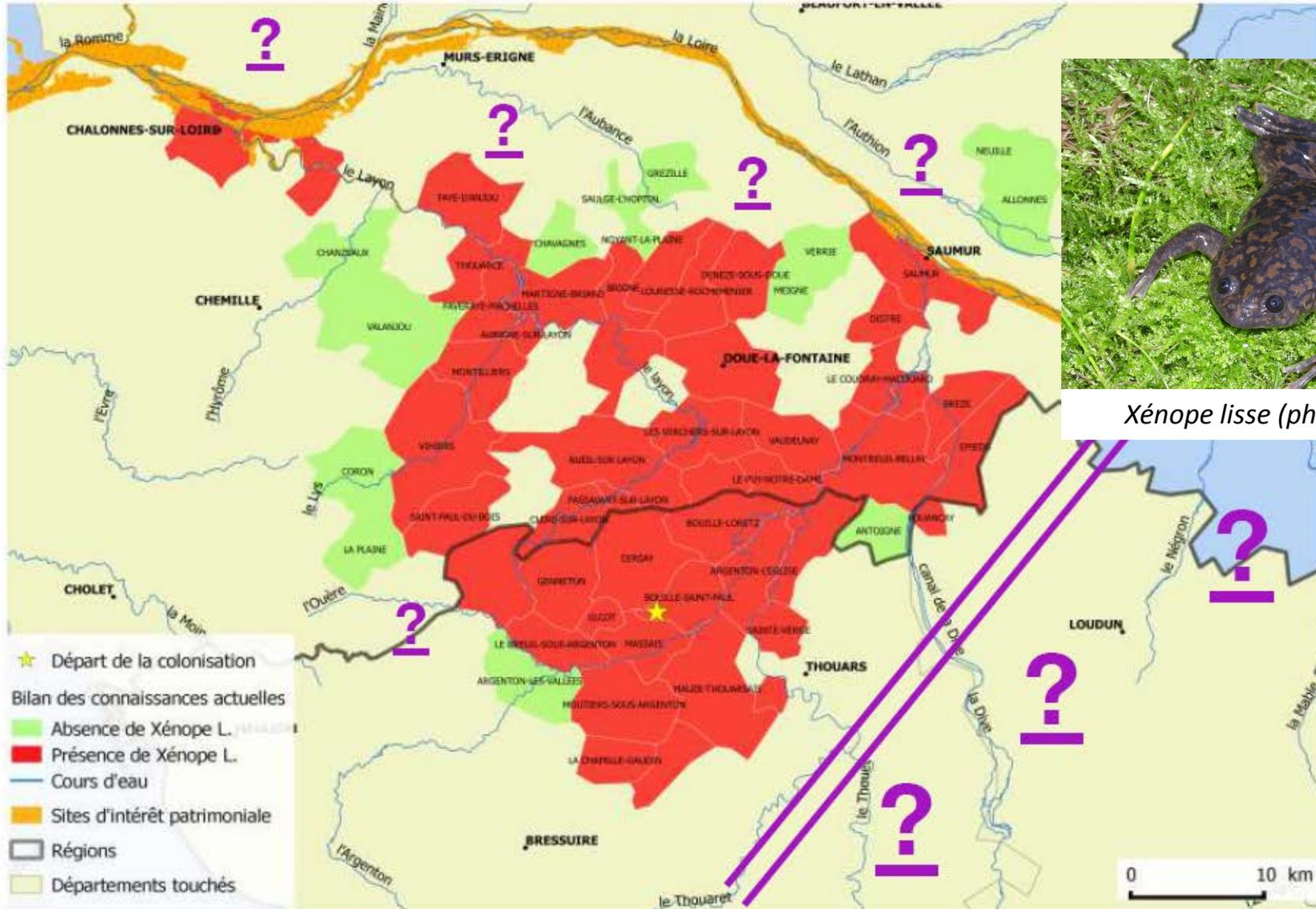
- Boires, mares
- Cours d'eau
- Prairies humides
- Boisements alluviaux
- Peupleraies



PARC NATUREL REGIONAL LOIRE-ANJOU-TOURAIN



II- Etat des lieux & Territoires concernés



Xénope lisse (photo G. Koch)

**Merci de
votre
attention.**

