

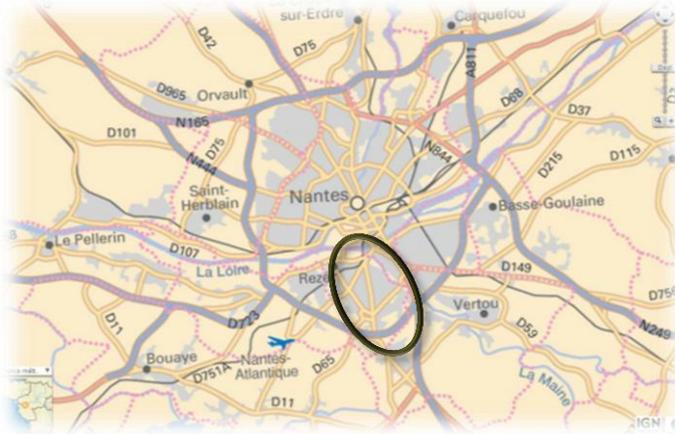
Valorisation écologique des prairies de Sèvre et identification de la trame verte communale

E. ROSSA, CHARGÉE DE MISSION PAYSAGE ET ENVIRONNEMENT



L'AGENDA 21

Historique de l'Agenda 21



2001
Élections
municipales
**Programme des
élus rezéens :**
"Rezé ville
Durable et
Solidaire"

2002/2010
Mise en œuvre
de 58 actions
tournées vers
l'amélioration de
la qualité de vie
et l'économie
des ressources
naturelles

2010
Adoption par le
Conseil
Municipal
d'un deuxième
plan d'actions
Agenda 21 de
138 actions



2002
Adoption par le
Conseil
Municipal d'un
plan d'action
intitulé Agenda
21

2007
Reconnaissance
de l'Agenda 21
local rezéen par
le Ministère pour
la période 2007-
2010

2011
Prolongement
de la
reconnaissance
Agenda 21 local
par le Ministère
pour 2 ans

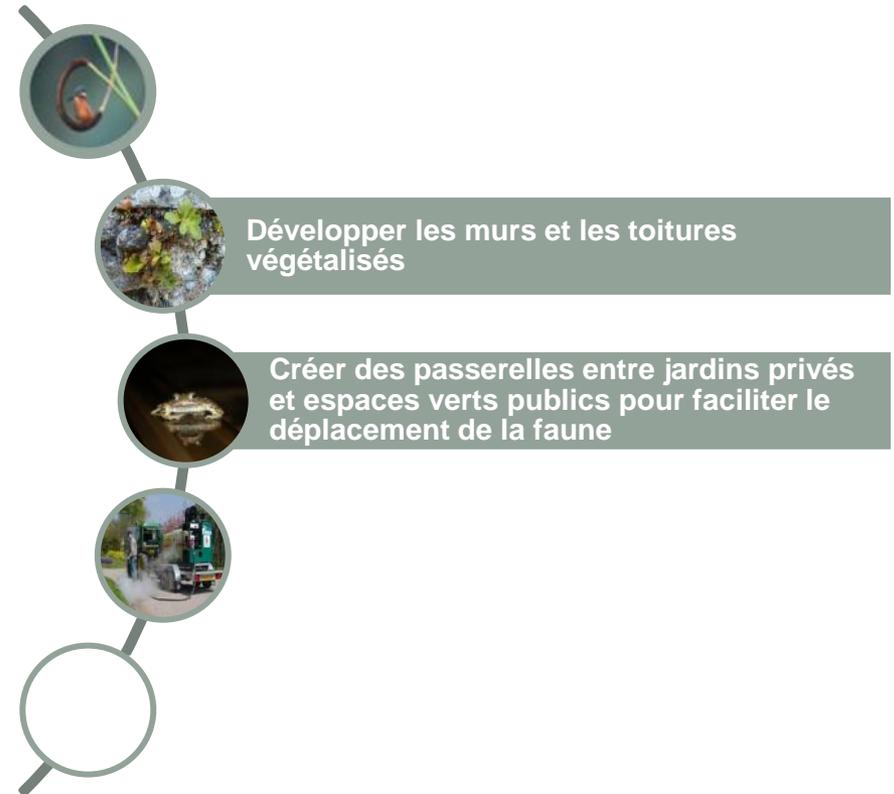
Préservation de la biodiversité, protection des milieux et des ressources

1 Agenda 21 / 5 finalités / 23 objectifs / 138 actions

4 objectifs:



26 actions



Les modalités de pilotage et d'évaluation

Pilotage

- Un comité de pilotage Agenda 21 une fois par an
- Equipes techniques thématiques trimestrielles :
 - Équipe technique nature
 - Équipe technique déchets
 - Équipe technique déplacements
 - Équipe technique solidarité
 - Équipe technique économies d'énergies

L'évaluation

(pour chaque action)

- Le (ou les) service pilote porteur de l'action,
- Echéances
- Niveau actuel de réalisation de l'action
- Indicateurs de suivi ou de résultat des action
- 2 autres temps prévus pour mise à jour de ces indicateurs : fin 2012 et fin 2014

ETUDE DE LA TRAME VERTE

Etude de la trame verte communale

- Nombreux espaces naturels
- Espèces patrimoniales
- Inventaires faune-flore réalisés sur les espaces verts et naturels (15 sites-réservoirs) assortis de préconisations de gestion



Bonne connaissance des espaces réservoirs mais non de la fonctionnalité écologique des tissus urbains qui les séparent



Espaces verts et naturels : inventaires faune-flore

Etude de la trame verte communale

Méthode:

- Identification des patches
 - Zonages réglementaires du Plan Local d'Urbanisme (PLU) : N, A, 1AU et 2AU
- Découpage des zones en 3 sous-trames :
 - Laisse la possibilité de s'adapter à une espèce cible



Bois



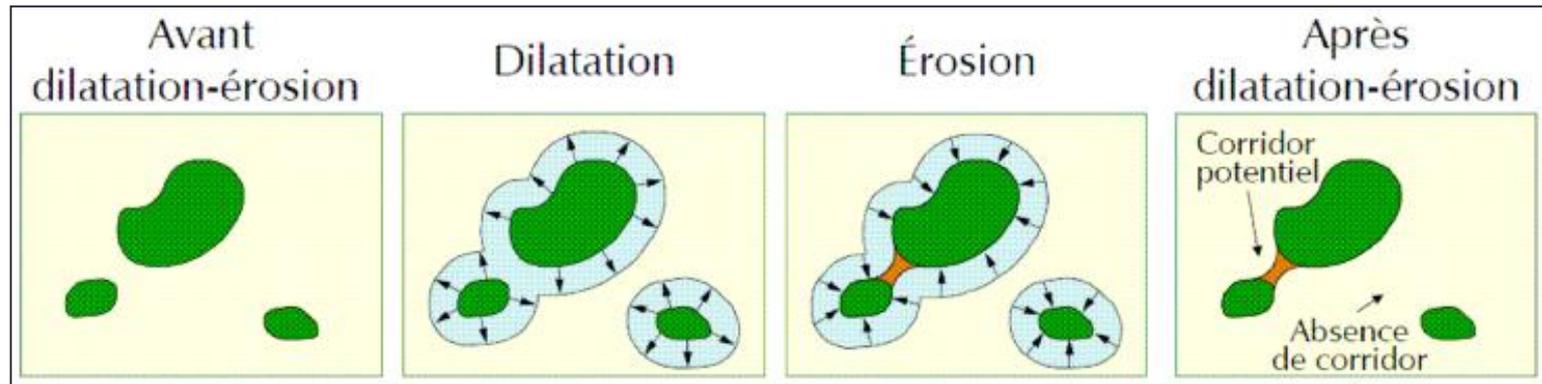
Friche



Prairie

Etude de la trame verte communale

- Identification des corridors
- Méthode de la dilatation-érosion

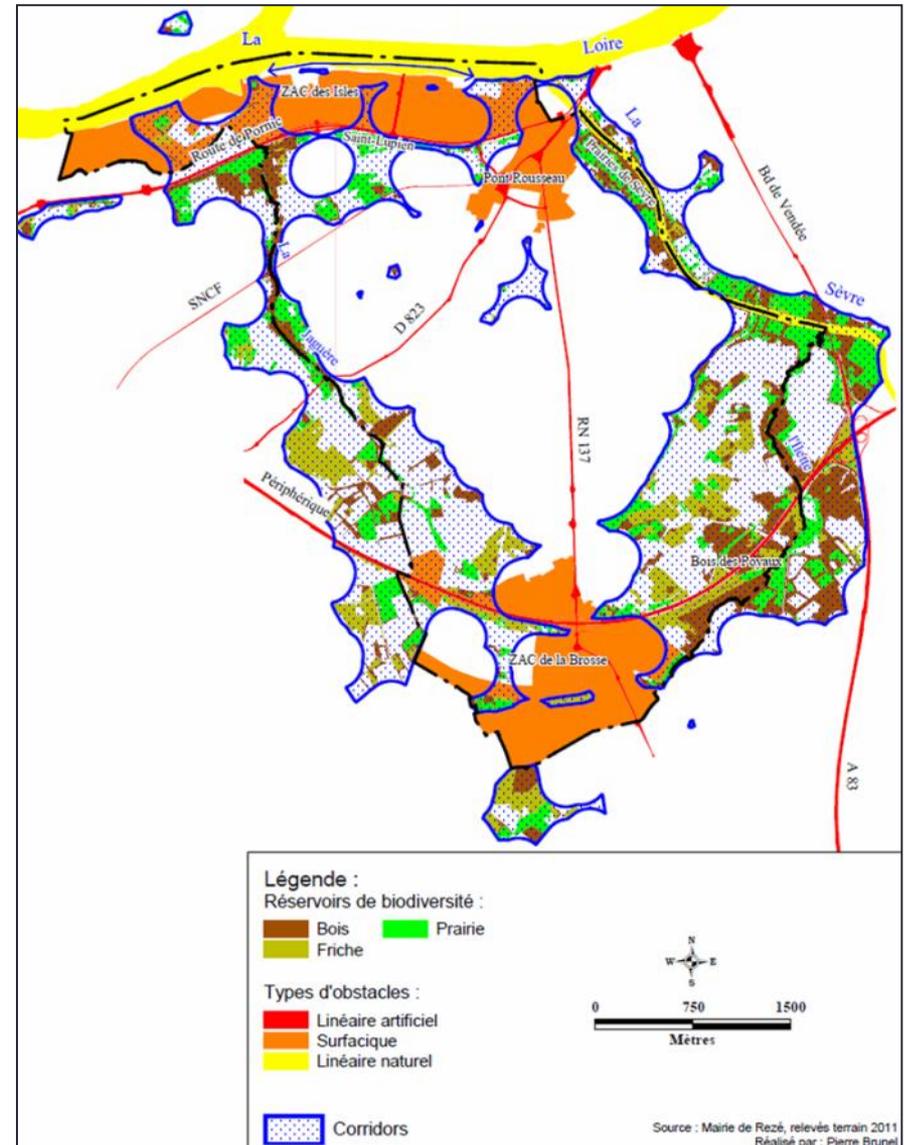


Mise en évidence de corridors potentiels par la méthode de la dilatation-érosion (source : Cemagref)

- 4 distances de dilatation-érosion : 25, 50, 100 et 200 mètres

Echelle communale

Continuités potentielles et obstacles pour la distance de dilatation-érosion de 200m

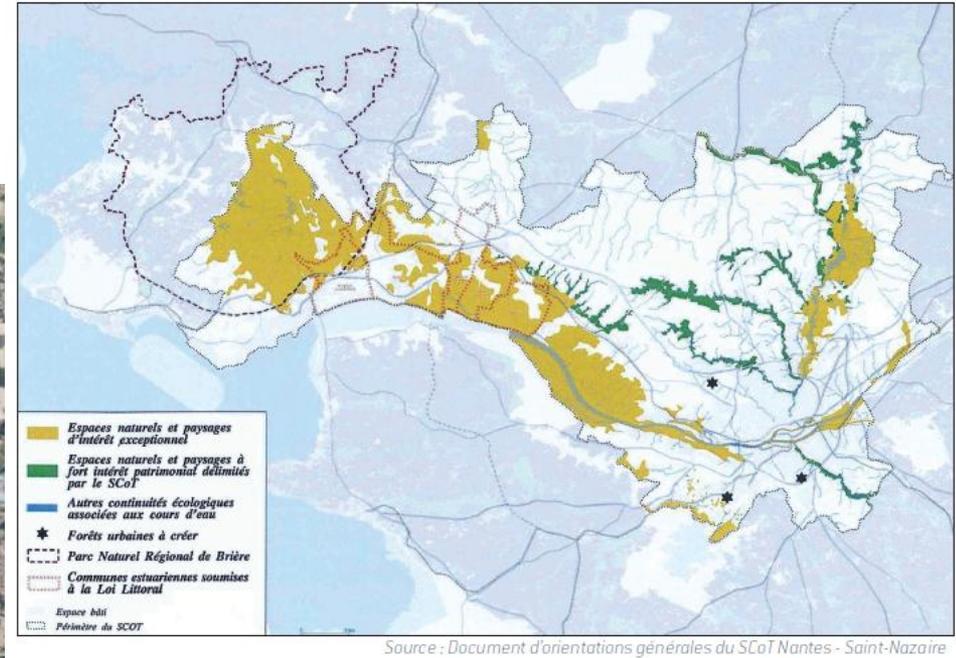


LES PRAIRIES DE SÈVRE

Continuités écologiques à l'échelle de la vallée de la Sèvre nantaise

Jonction entre la Loire et le sud de l'agglomération nantaise

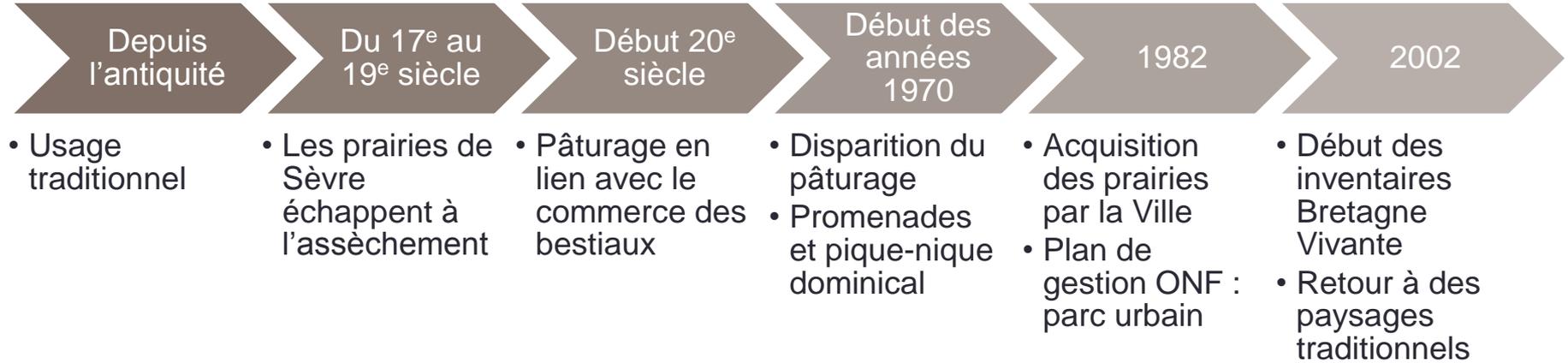
Localisation des espaces naturels et des paysages à protéger



Les prairies de Sèvre : contexte



Les prairies de Sèvre : contexte



Reconnaissance de l'intérêt écologique

- Inventaires Bretagne Vivante : espèces patrimoniales
- Plans de conservation « Angélique des estuaires » et « Scirpe triquètre »
- ZNIEFF de type II « Vallée de la Sèvre nantaise de Nantes à Clisson »
- PLU : zone NL

Angélique des estuaires



Scirpe triquètre



Pigamon jaune



Ville de Rezé – E. Rossa

Ville de Rezé – E. Rossa



Photo aérienne 2012

Carte des habitats naturels Prairies de Sèvre 2007

Prairies de Sèvre

50 0 50 Mètres



-  Stations de cardamine impatiens
-  Stations de potentille des oies, tréfle de Micheli et d'ail des champs
-  Stations de renouée du Japon
-  Mégaphorbiaie nitrosciaphile dominée par la grande ortie
-  Variante à oenanthe safranée abondante
-  Groupement prairial mésohygrophile à agrostis stolonifère et vulpin des prés
-  Variante pâturée extrêmement riche en *Poa trivialis*
-  Groupement prairial mésohygrophile à fléole des prés
-  Groupement prairial mésohygrophile à pigamon jaune
-  Groupement prairial ouvert et piétiné des chemins
-  Groupement de grands héliophytes (faciès a baldingère)
-  Variante ourliifiée à oenanthe safranée abondante
-  Groupement prairial hygrophile à glycérie flottante
-  Groupement nitrosciaphile à dactyle
-  Groupement nitrophile à dactyle
-  Faciès à patience à feuilles obtuses
-  Stations d'*Epipactis helleborine*
-  Stations de renouée du Japon
-  Mare





Pascal Bourdin

Illustration 5 - Le Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*)



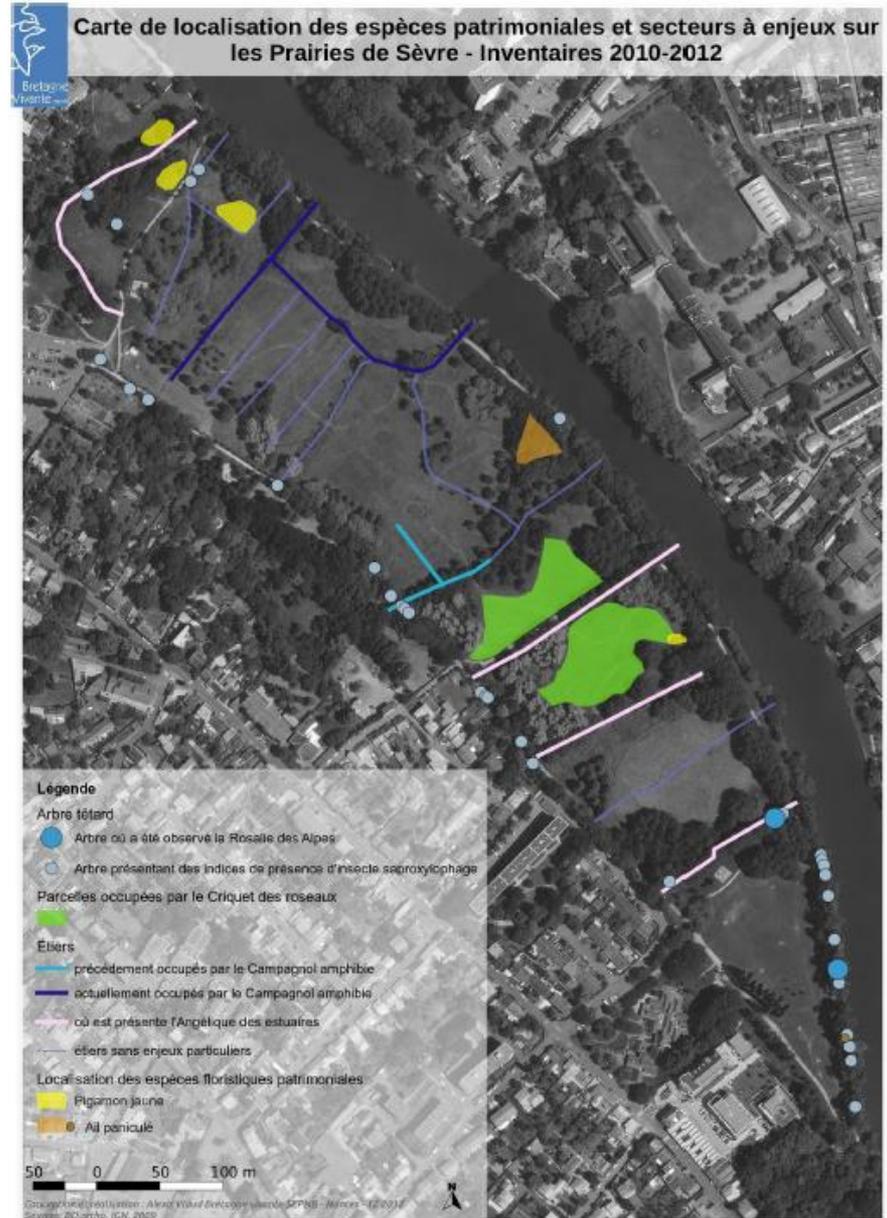
Alexis Vlaud - Bretagne Vivante

Illustration 11 - Mâle de Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*) sur une feuille de frêne



Alexis Vlaud - Bretagne Vivante

Illustration 1 - Le Criquet des roseaux (*Mecostethus parapleurus*), espèce rare des milieux humides



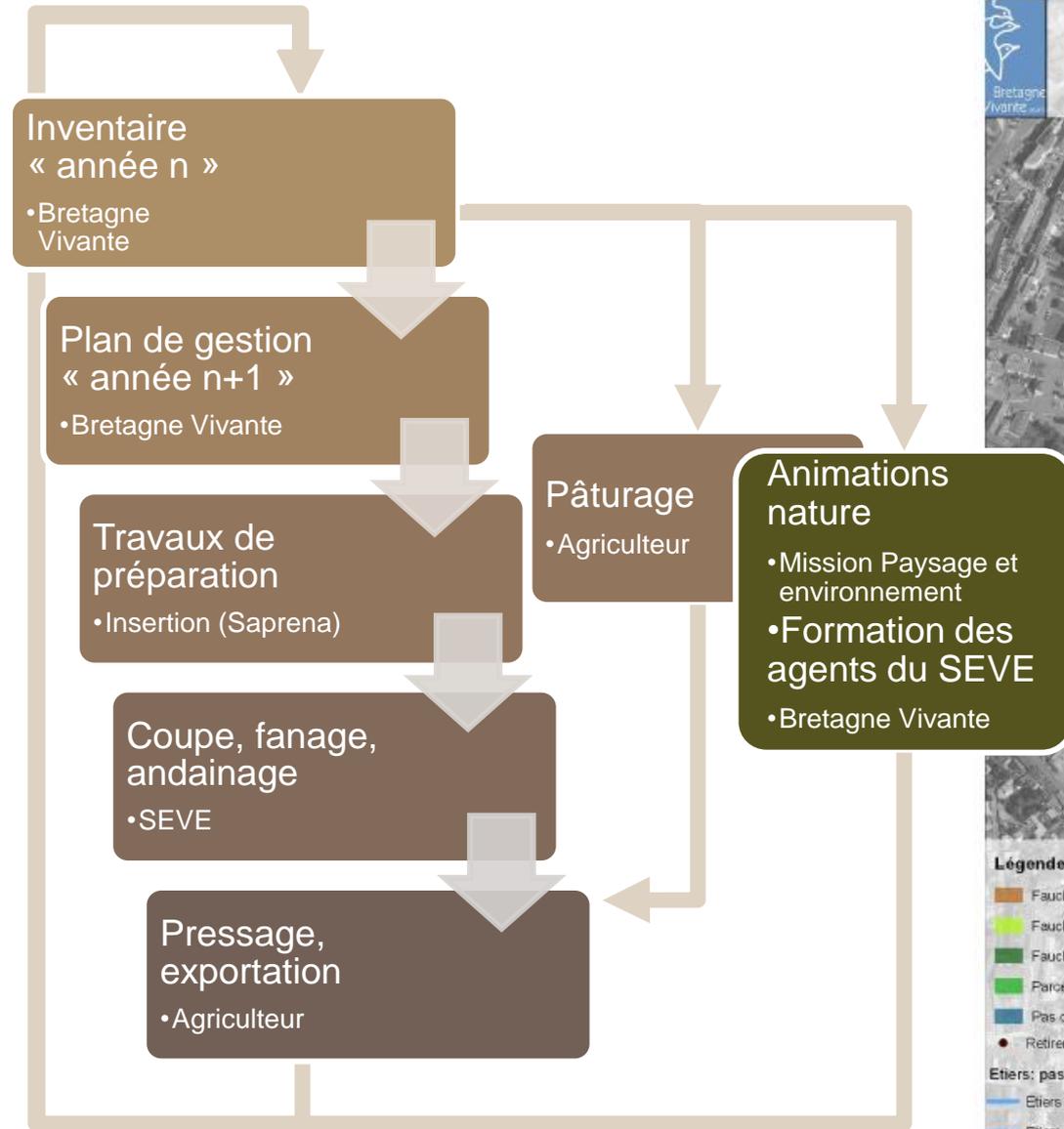
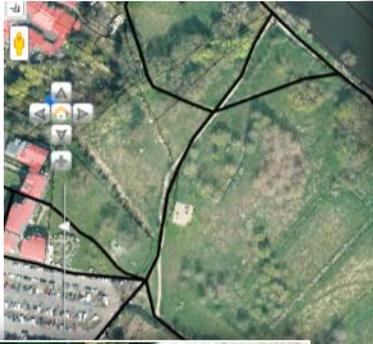


Illustration 8 - Carte des préconisations de gestion 2013

Usages des prairies



Conditions de réussite

- Volonté politique en faveur de l'environnement très présente depuis 2001
- Interventions de Bretagne Vivante en commission urbanisme et environnement
- Identification par les services d'un agent en charge des questions de biodiversité

Points forts

- Mobilisation d'une association naturaliste locale
- Approche SIG
- L'outil Agenda 21
- Valorisation d'une prairie inondable à des fins écologiques, sociales et économiques.