

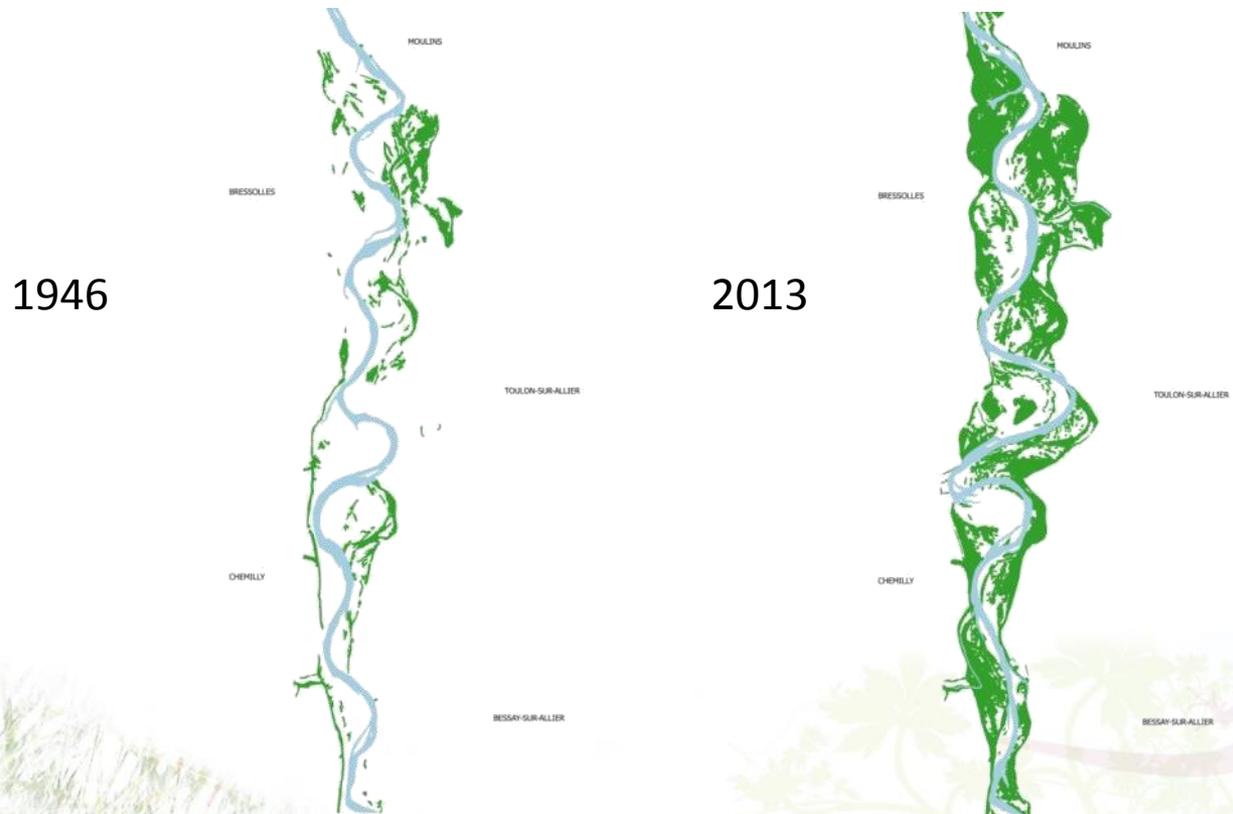
Evaluation des milieux ouverts et pastoraux sur le domaine public fluvial et dans la plaine alluviale



Problématique de préservation des milieux ouverts et pastoraux

Fermeture des milieux sur le Domaine Public Fluvial :

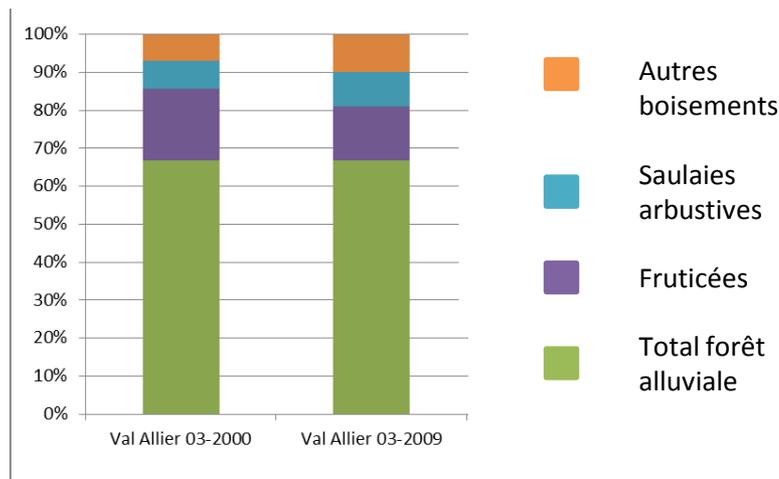
- Etude diachronique des milieux ouverts et fermés du Val d'Allier 03 – CEN Allier 2013 - Augmentation très significative (40 %) entre 1946 et 2013 des milieux fermés sur le Val d'Allier



Quelle type de fermeture ?

Grands types de milieux fermés :

- **Fruticée** (*Fourré arbustif eutrophique à Prunellier, Manteau eutrophique à Prunier porte-cerise,...*)
- **Forêt alluviale à bois tendre** (*Peupleraie noire arborée mésophile, Saulaie arborescente riveraine à Saule blanc, Brosse de Saule pourpre, Brosse pionnière à Peuplier noir...*)
- **Forêt alluviale à bois dur** (*Chênaie pédonculée Ormaie à Laiche à épis espacés et Ronce glauque, Chênaie frênaie relictuelle, Ormaie Chênaie pédonculée des terrasses alluviales hautes,*)
- **Autres boisements** (*Hallier à Ronce bleuâtre, Manteau nitrophile mésohygrophile à Orme champêtre et Fusain d'Europe, Fourré à Clématite vigne blanche et Noisetier, ...*)



Problématique de préservation des milieux ouverts et pastoraux

Fermeture des milieux sur le Domaine Public Fluvial :

Mutations agricoles dans la plaine alluviale :

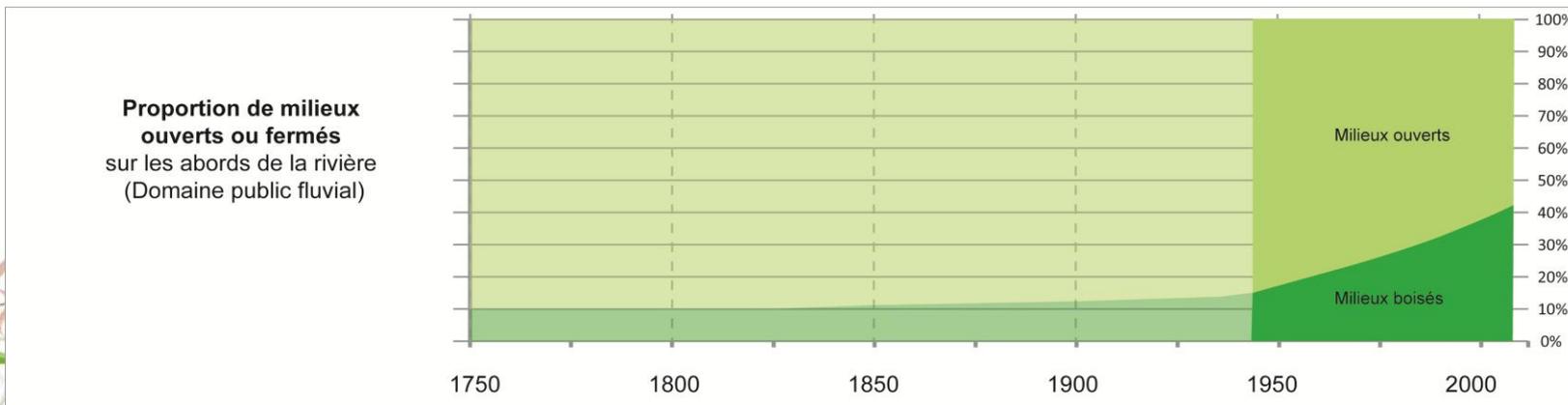
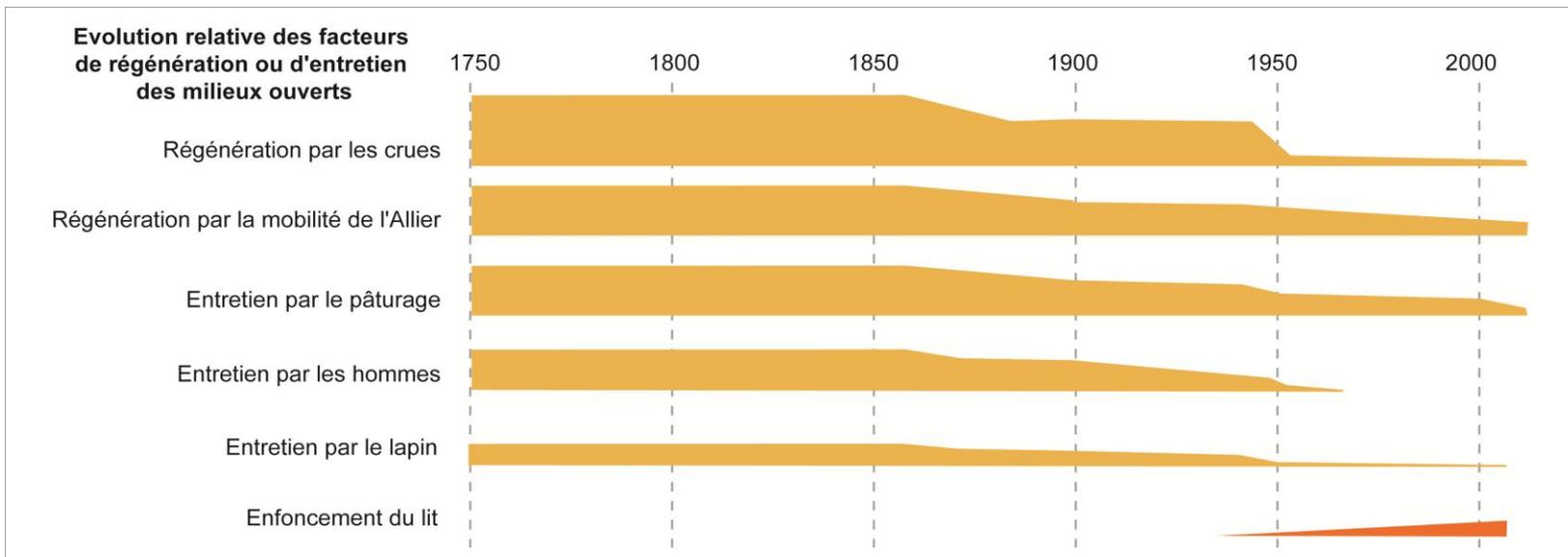
- Régression de l'élevage et retournement de prairies (cultures intensives)



Quelles incidences sur différents enjeux du territoire ?

Enjeux liés à la fermeture des milieux :

- Enjeu de préservation du patrimoine naturel (disparition de milieux ouverts remarquables)
- Enjeu paysager (fermeture et banalisation)
- Enjeu relatif à l'écoulement des eaux
- Enjeu de préservation de la mobilité
- Enjeu relatif aux usages, notamment agricoles



CONTRAT POUR UNE GESTION DURABLE DU VAL D'ALLIER ALLUVIAL

Action A 4 : Connaissance de la dynamique d'évolution des milieux ouverts et pastoraux et élaboration d'une stratégie de gestion

Maîtrise d'ouvrage : Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier (CEN Allier)

OBJECTIFS DE L'ACTION :

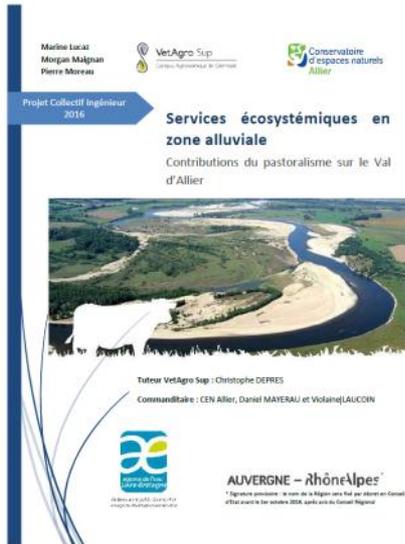
- Déterminer les enjeux de préservation des milieux ouverts et pastoraux du Val d'Allier
- Déterminer les interactions entre pâturage et diversité des habitats naturels des milieux ouverts
- Préserver des milieux ouverts et pastoraux sur le DPF et dans la plaine alluviale
- Favoriser le maintien de l'élevage en milieu alluvial, comme outil de conservation des milieux pastoraux et l'appropriation de ces enjeux par les riverains
- Favoriser le maintien voire le retour d'une activité pastorale sur certains secteurs du DPF



AUVERGNE – Rhône-Alpes

CONTRAT POUR UNE GESTION DURABLE DU VAL D'ALLIER ALLUVIAL

Action A 4 : Connaissance de la dynamique d'évolution des milieux ouverts et pastoraux et élaboration d'une stratégie de gestion



Action 1 : Etude des services rendus

En partenariat avec VetAgro Sup

Action 2 : Etude de l'impact du pâturage

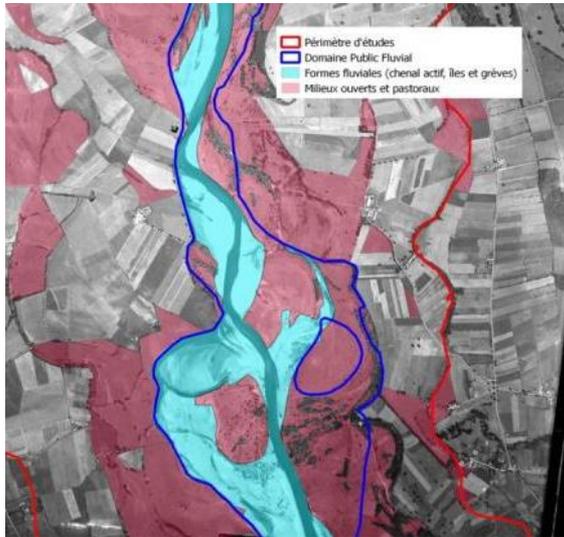
En partenariat avec le CBNMC

Action 3 : Qualification de la trame herbacée à l'échelle de la plaine alluviale

En partenariat avec le CBNMC

CONTRAT POUR UNE GESTION DURABLE DU VAL D'ALLIER ALLUVIAL

Action A 4 : Connaissance de la dynamique d'évolution des milieux ouverts et pastoraux et élaboration d'une stratégie de gestion



Action 4 : Analyse diachronique

Action 5 : Cartographie des zones prioritaires

Action 6 : Echanges et implication des acteurs locaux et institutionnels autour de ces enjeux

En partenariat avec la Chambre d'agriculture

Action 7 : Etude sur la viabilité de l'élevage en milieu alluvial

En partenariat avec VetAgro Sup

Action 8 : Etude des pratiques d'élevage extensif sur les pacages du DPF

Analyse diachronique des milieux ouverts et pastoraux dans la plaine alluviale

Objectifs :

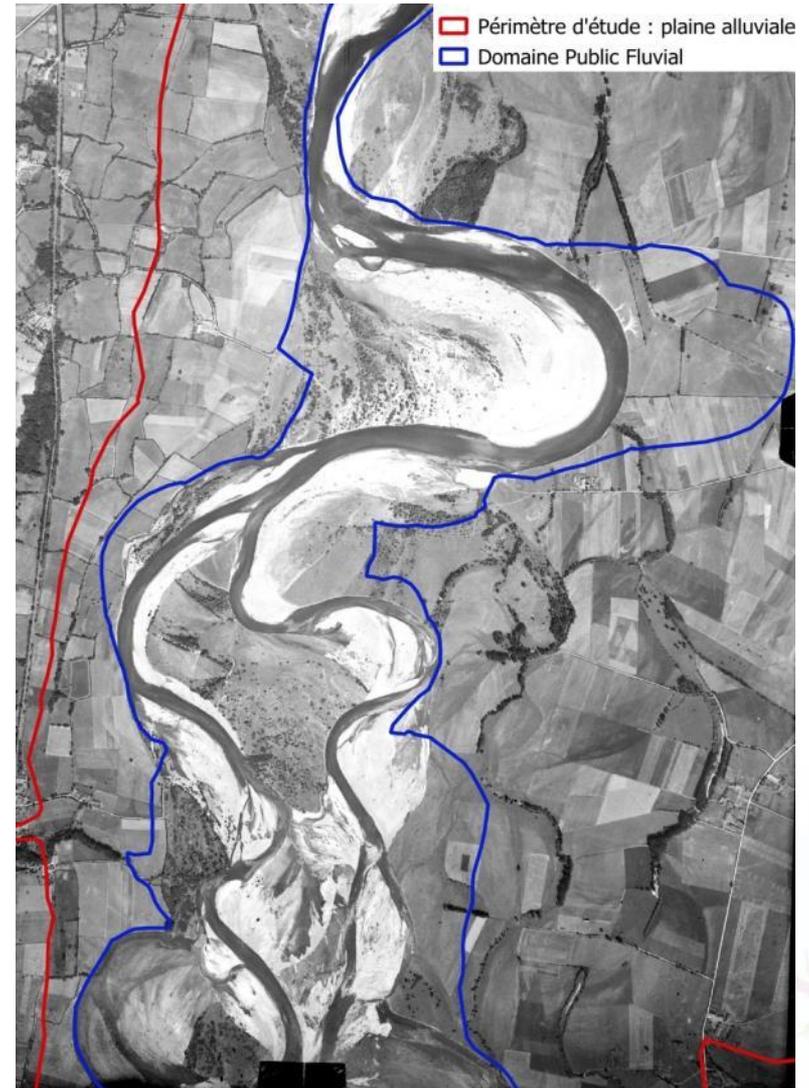
- Evaluer l'évolution des surfaces de milieux ouverts et pastoraux dans la plaine alluviale
- Localiser les parcelles n'ayant *a priori* jamais été converties en culture = prairie naturelle
- Sélectionner un échantillon de prairies et évaluer typicité et valeur patrimoniale (CBNMC)
- Elaborer une stratégie de conservation des prairies remarquables

Analyse diachronique des milieux ouverts et pastoraux dans la plaine alluviale

Quatre campagnes de photos aériennes :

- 1946 : la plus ancienne disponible
- 1983 : après les premières grandes mutations agricoles
- 2000 : après la réforme de la PAC de 1992
- 2013 : campagne la plus récente disponible

Sur le DPF, l'ensemble des milieux ouverts est potentiellement exploitable pour des activités pastorales à l'exception du chenal actif et des formes fluviales associées



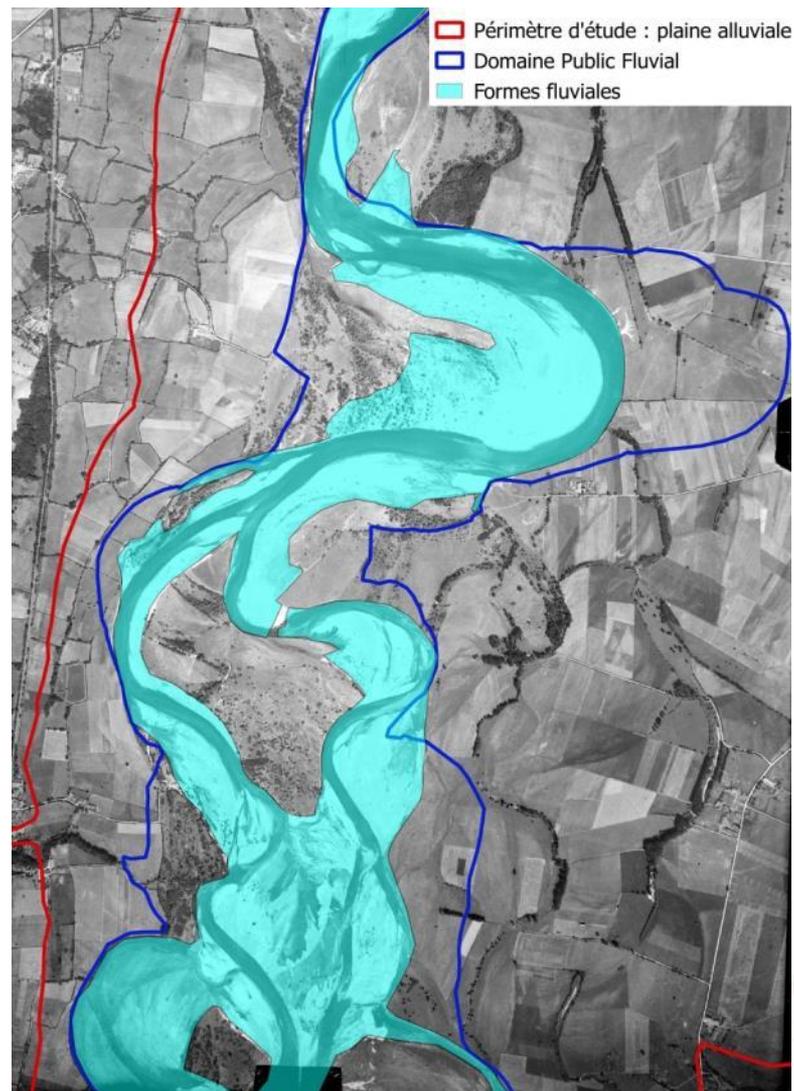
Analyse diachronique des milieux ouverts et pastoraux dans la plaine alluviale

Quatre campagnes de photos aériennes :

- 1946 : la plus ancienne disponible
- 1983 : après les premières grandes mutations agricoles
- 2000 : après la réforme de la PAC de 1992
- 2013 : campagne la plus récente disponible

Sur le DPF, l'ensemble des milieux ouverts est potentiellement exploitable pour des activités pastorales à l'exception du chenal actif et des formes fluviales associées

Sur la plaine alluviale hors DPF, les seuls milieux à usage pastoral sont constitués par les prairies



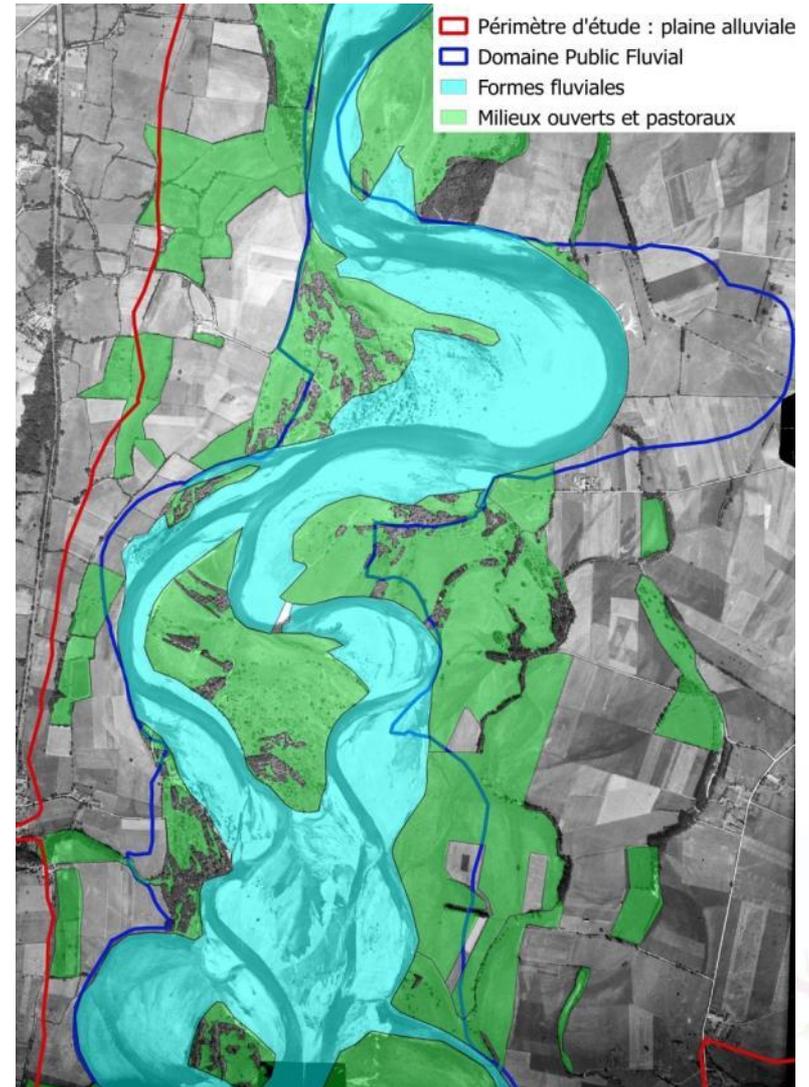
Analyse diachronique des milieux ouverts et pastoraux dans la plaine alluviale

Quatre campagnes de photos aériennes :

- 1946 : la plus ancienne disponible
- 1983 : après les premières grandes mutations agricoles
- 2000 : après la réforme de la PAC de 1992
- 2013 : campagne la plus récente disponible

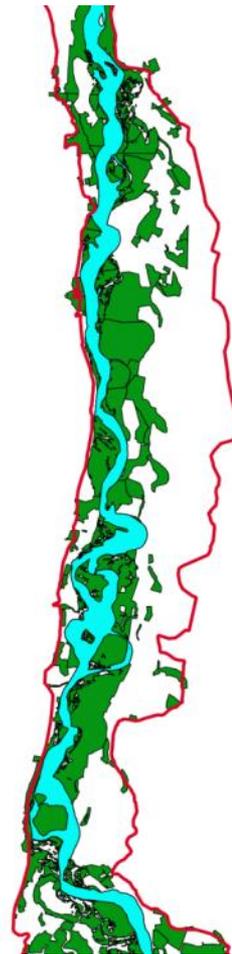
Sur le DPF, l'ensemble des milieux ouverts est potentiellement exploitable pour des activités pastorales à l'exception du chenal actif et des formes fluviales associées

Sur la plaine alluviale hors DPF, les seuls milieux à usage pastoral sont constitués par les prairies



Analyse diachronique des milieux ouverts et pastoraux dans la plaine alluviale

Evolution des surfaces (en ha)			
	Plaine alluviale	DPF	Total
1946	4620	1250	5870
2000	4014	1894	5908
2013	1863	1708	3571



1946

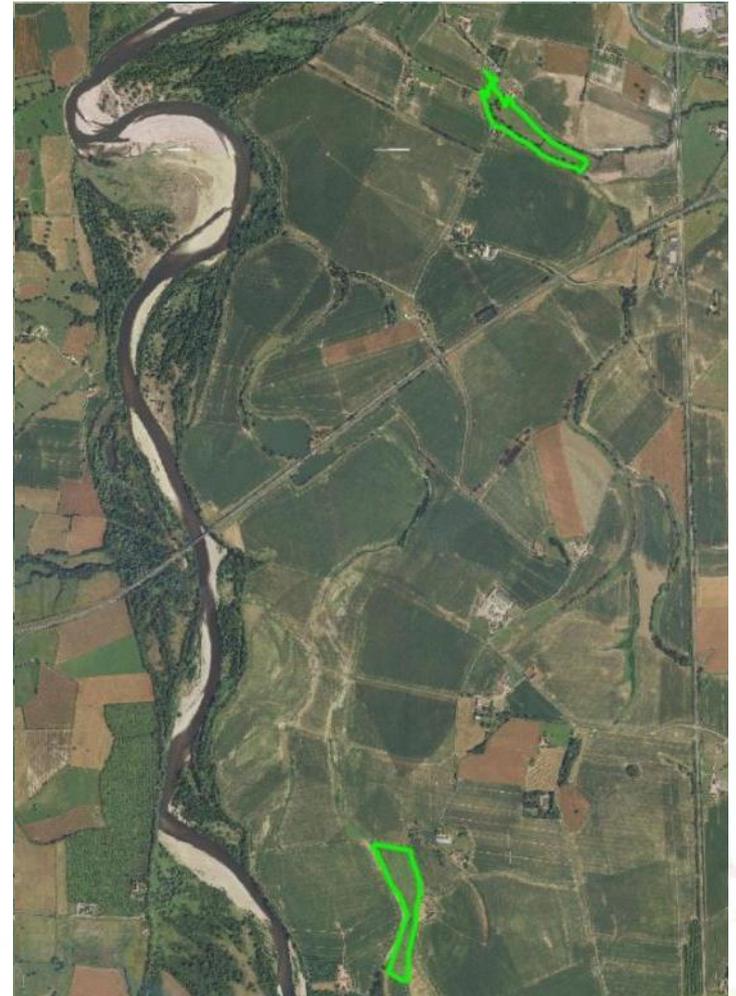


2013

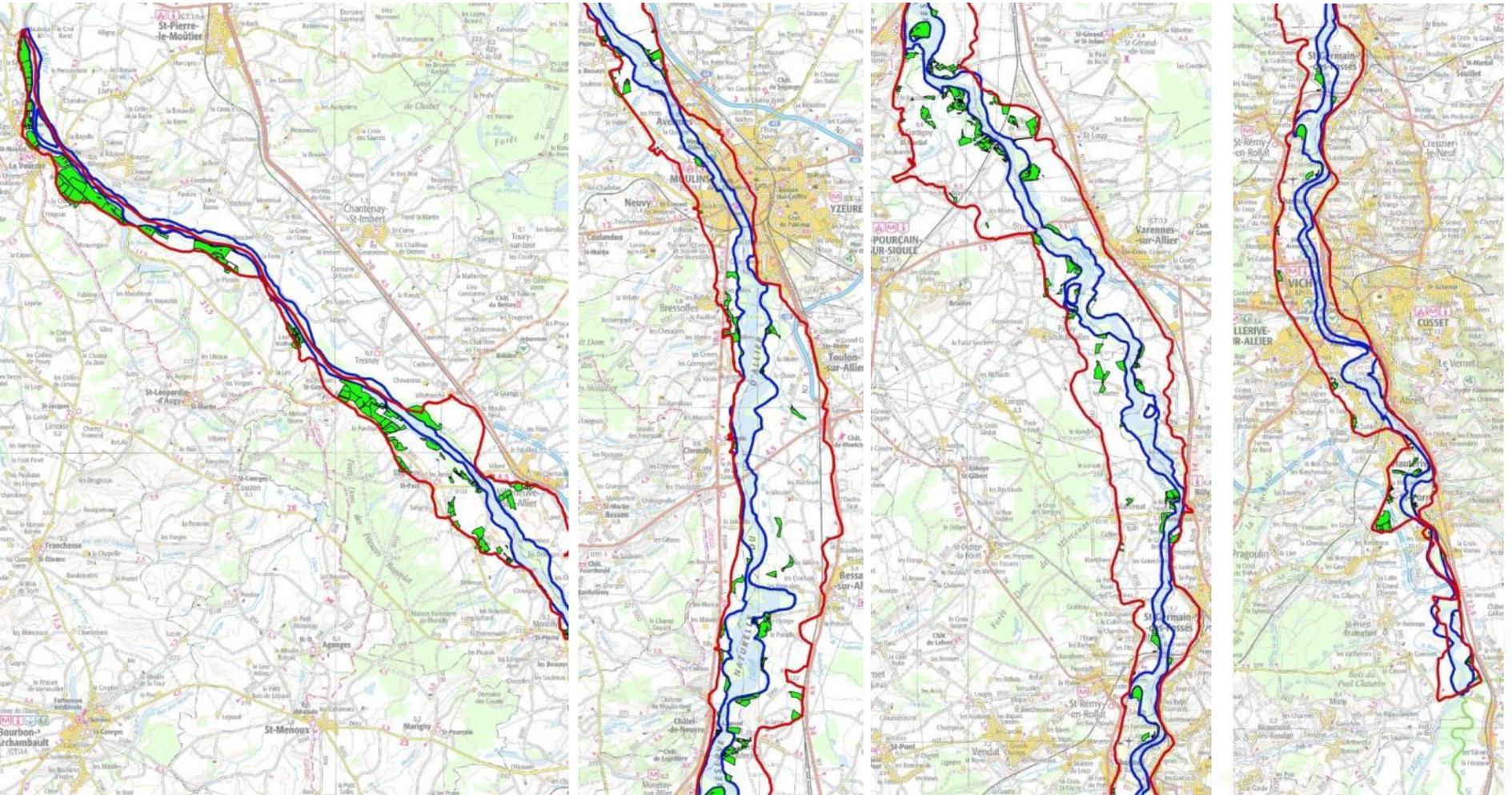
- Milieux ouverts
- Formes fluviales

Cartographie des zones prioritaires

- Croisement des différentes campagnes de photos aériennes de 1946 à 2013
- Sélection des polygones obtenus :
 - hors DPF (usages réglementés)
 - parcelles attenantes au DPF
 - continuité prairiale
 - prairies isolées dans un environnement de grandes cultures
- Vérification des polygones obtenus à partir de toutes les campagnes disponibles



Cartographie des zones prioritaires



Etude des pratiques d'élevage extensif sur les pacages du DPF

Diagnostic de terrain

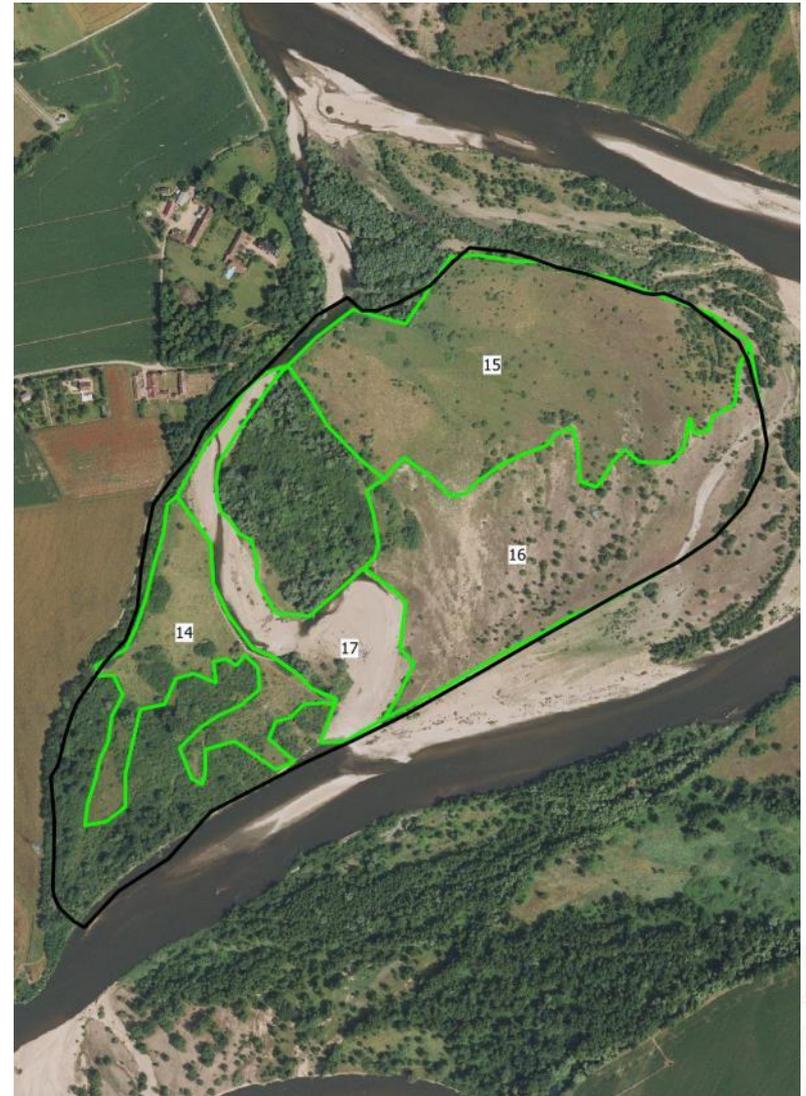
Pré-repérage cartographique :
Définition d'unités de gestion (UG), secteurs susceptibles d'être utilisés de façon différenciée par le troupeau

UG 14 : zone prairiale

UG 15 : zone pelousaire avec gradient d'humidité plus élevé que sur l'UG 16

UG 16 : zone pelousaire

UG 17 : grèves (bancs de sables, galets)



Etude des pratiques d'élevage extensif sur les pacages du DPF

➤ Diagnostic de terrain

Sur le terrain sont recensés sur chacune de ces UG :

- La diversité floristique estimée au nombre d'espèces recensées
- Le type de végétation : graminées, légumineuses ...
- Le pourcentage de sols nus
- Le taux d'embroussaillage
- La dynamique ligneuse
- L'impact du troupeau sur la végétation ligneuse
- L'effet parasol (si présence de ligneux)
- La fonctionnalité pour le troupeau
(ombre, accès à l'eau, circulation du troupeau)

Etude des pratiques d'élevage extensif sur les pacages du DPF

➤ Enquête auprès des exploitants

- Place et intérêt du franc-bord dans la conduite d'exploitation
- Fonctionnalité pour l'agriculteur (accès, aménagement ...)
- Fonctionnalité pour le troupeau (ombre, présence d'eau, ...)
- Gestion des crues (évacuation du troupeau, parcelles de repli ...)
- Dates et critères d'entrée et de sortie du troupeau du pacage
- Intégration de ces milieux dans l'alimentation du troupeau
- Complémentation alimentaire (affouragement ...)
- Qualité fourragère du franc-bord (intérêt des différents cortèges floristiques)
- Dynamique ligneuse sur le franc-bord
- Impact du troupeau sur les ligneux
- Opérations de débroussaillage sur les ligneux
- Intérêt des espèces ligneuses
- Produits antiparasitaires (dates, types de produits, modes d'administration)



Merci de votre attention