

Restauration du marais de Chautagne : Évolution d'un projet de territoire intégrant les multifonctionnalités d'une zone humide

Journée technique « Restaurer la trame bleue »
24 Octobre 2019, Annecy

Projets financés par :



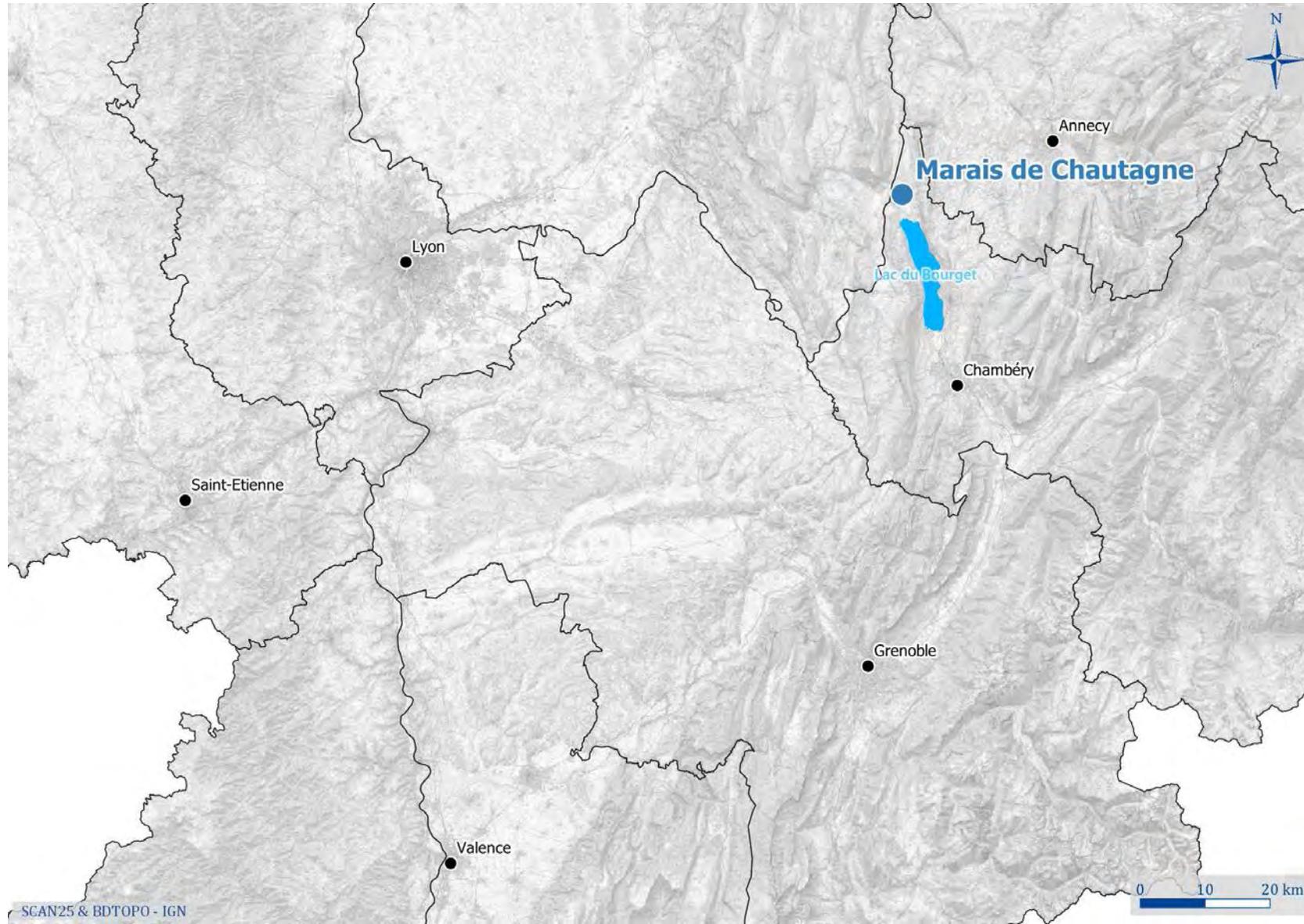
Partenaires :



1. Genèse du projet & contexte général



- 2. Enjeux institutionnels & gouvernance
- 3. Enjeux scientifiques & techniques
- 4. Enjeux agricoles



2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques
4. Enjeux agricoles



- 2 100 ha = la plus grande zone humide de Savoie (dont 1 700 ha de tourbière)
- 13 % de la surface de zones humides en Savoie
- Une des 43 zones humides d'importance internationale en France

2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques
4. Enjeux agricoles



2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques
4. Enjeux agricoles



- 2. Enjeux institutionnels & gouvernance
- 3. Enjeux scientifiques & techniques
- 4. Enjeux agricoles

Fauche de la « blache »

19ème



- 2. Enjeux institutionnels & gouvernance
- 3. Enjeux scientifiques & techniques
- 4. Enjeux agricoles

« Assainissement » pour
mise en culture

1936



Fauche de la « blache »

19^{ème}

20^{ème}



- 2. Enjeux institutionnels & gouvernance
- 3. Enjeux scientifiques & techniques
- 4. Enjeux agricoles

« Assainissement » pour mise en culture

1936

Aménagement et endiguement du Rhône à partir de 1950

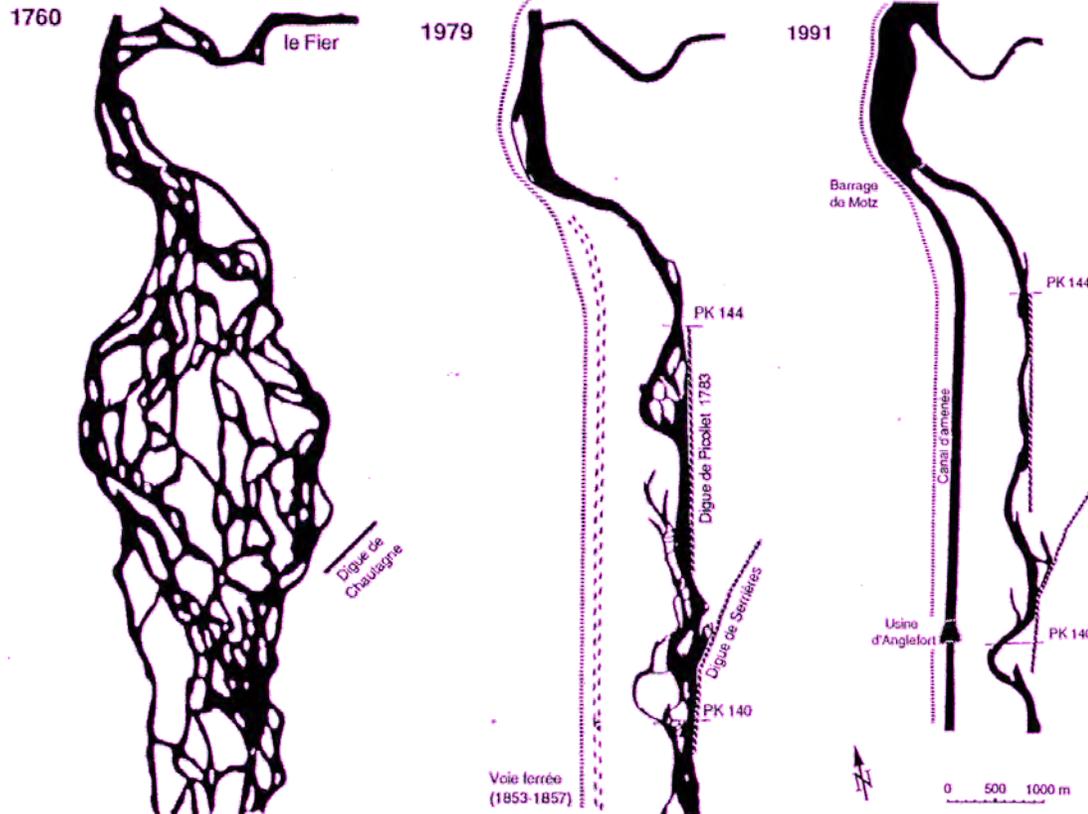
à partir de 1950

Fauche de la « blache »

19^{ème}

20^{ème}

Conséquences



- 2. Enjeux institutionnels & gouvernance
- 3. Enjeux scientifiques & techniques
- 4. Enjeux agricoles

Fauche de la « blache »

« Assainissement » pour mise en culture 1936

Aménagement et endiguement du Rhône à partir de 1950

19^{ème}

20^{ème}

Conséquences



↓ des capacités de filtration et de stockage de l'eau et du carbone

Abaissement général de la nappe



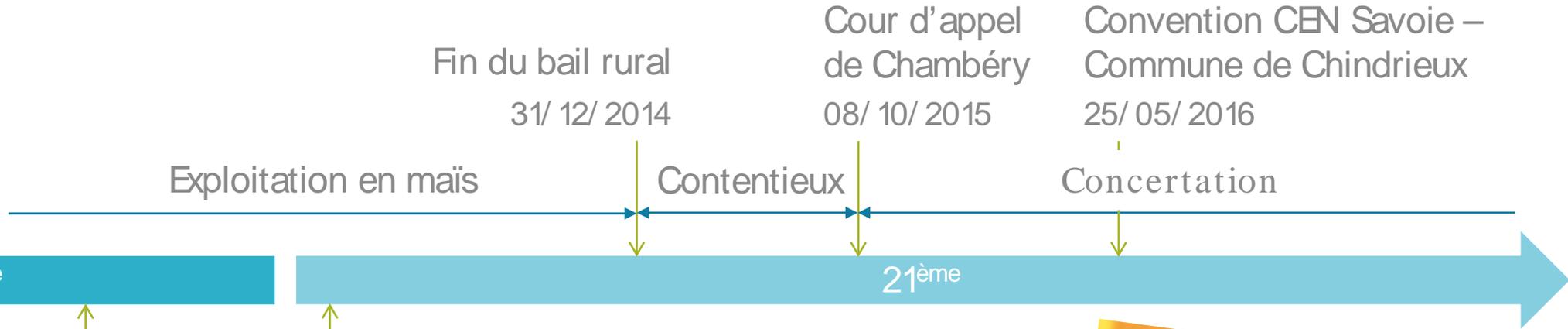
Minéralisation du sol tourbeux

Tassement moyen de 60 cm



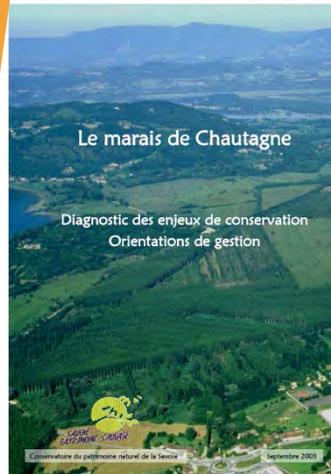


- 2. Enjeux institutionnels & gouvernance
- 3. Enjeux scientifiques & techniques
- 4. Enjeux agricoles



années 1970-80
Travaux scientifiques

années 2000
Prise de conscience locale





2. Enjeux institutionnels & gouvernance



1. Genèse du projet & contexte général

3. Enjeux scientifiques & techniques

4. Enjeux agricoles

Une vingtaine de réunions de concertation organisées:

- 1 réunion publique
- 1 réunion à destination des élus
- 5 comités de pilotage
- 12^{aine} de comités techniques
- visites de terrain



Un nouvel avenir pour le marais de Chautagne

N°4
ENCART

LES CLÉS DE COMPRÉHENSION D'UN AMBITIEUX PROJET DE RESTAURATION
DE NOUVELLES PERSPECTIVES POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA CHAUTAGNE

Supplément du magazine de la Communauté de Communes de Chautagne



Édito

Le projet de développement agro-touristique et de renaturation de la plaine de Chautagne est le fruit de plusieurs dizaines d'années d'études, de concertation et de dialogue territorial.

Son ampleur, son organisation partenariale ou encore son caractère novateur en font un projet pilote à l'échelle du bassin Rhône-Méditerranée.

Ses objectifs comme son financement s'inscrivent dans le Plan Rhône 2015-2020.

1. Genèse du projet & contexte général

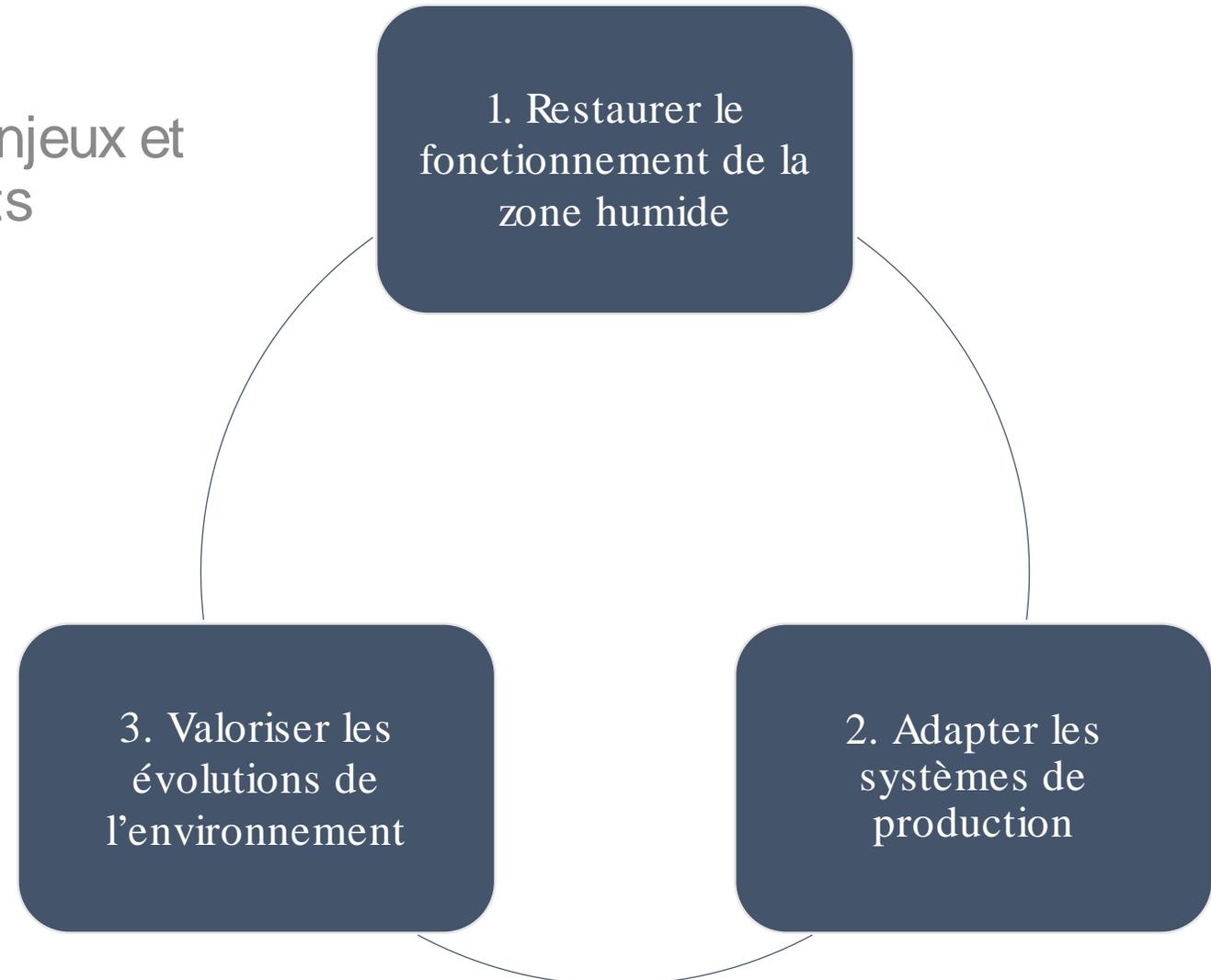
3. Enjeux scientifiques & techniques

4. Enjeux agricoles

Objectif principal :

Partager et valider les principes, enjeux et modalités techniques des différents projets

→ Consensus sur les enjeux



1. Genèse du projet & contexte général

3. Enjeux scientifiques & techniques

4. Enjeux agricoles

2016

Partenariat autour des projets de restauration et de tourisme



Partenariat autour du schéma directeur agricole et forestier de Chautagne



2019

Convention cadre pour un développement multifonctionnel du marais de Chautagne du 21/ 01/ 2019



1. Genèse du projet & contexte général

3. Enjeux scientifiques & techniques

4. Enjeux agricoles

PRÉSERVEZ GRAND LAC!

— POUR UN PLAN CLIMAT
DU TERRITOIRE

L'ARTICULATION DU PLAN CLIMAT GRAND LAC

Grand Lac coordonne les actions de la transition énergétique sur son territoire. En parallèle, l'agglomération donne l'exemple en tant que collectivité avec des actions « Internes » engagées. Le plan climat Grand Lac est construit à travers 6 thématiques pour 130 actions au total.

Retrouvez une explication détaillée par thématique grâce aux fiches ci-contre.

THÈME 1 GRAND LAC MONTRE L'EXEMPLE — 20 ACTIONS	THÈME 4 SOUTENIR NOS RESSOURCES LOCALES — 32 ACTIONS
Nous souhaitons être exemplaire dans les actions conduites « en interne ».	Favoriser l'économie circulaire, les circuits courts, améliorer le tri des déchets et leur valorisation, accompagner les différents secteurs d'activité vers des pratiques durables.
THÈME 2 VERS DES BÂTIMENTS ÉCONOMES — 16 ACTIONS	THÈME 5 DÉVELOPPER DE NOUVELLES ÉNERGIES — 23 ACTIONS
Soutenir la rénovation des logements existants, promouvoir l'éco-construction, sensibiliser à la sobriété énergétique.	Favoriser les énergies renouvelables et innovantes ainsi que les énergies vertueuses issues des déchets.
THÈME 3 FAIRE ÉVOLUER NOS DÉPLACEMENTS — 26 ACTIONS	THÈME 6 LA QUALITÉ DE L'AIR — 13 ACTIONS
Faciliter les déplacements doux, le télétravail, le covoiturage.	Des retombées indirectes des autres actions participeront à une meilleure qualité de l'air, Des leviers directs sont aussi à activer pour limiter les rejets nocifs dans l'air.



SAVOUREZ GRAND LAC!

— POUR UN PROJET ALIMENTAIRE
DU TERRITOIRE

LE LANCEMENT DU PROJET
Septembre 2019

LES 5 THÉMATIQUES DU PROJET

Nous allons réfléchir le projet alimentaire du territoire autour de **grands thématiques de travail**. Nous en avons imaginé cinq, qui seront discutées avec vous lors de la première réunion participative de septembre.





3. Enjeux scientifiques & techniques



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles

Phase 1 – Acquisition de connaissances et expérimentations



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles

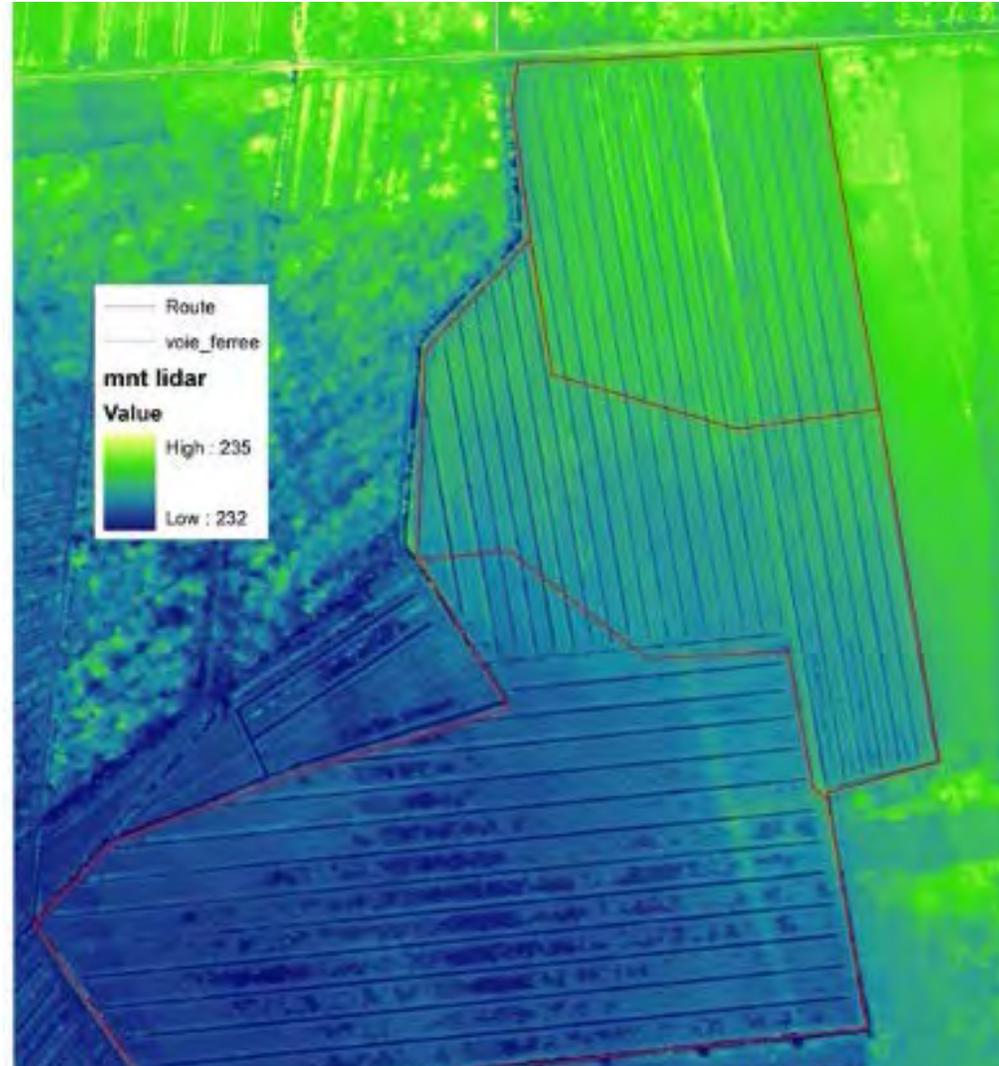


Échanges d'expérience



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Acquisition de données

Topographie



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



0 500 1000 m
□ Limite de la parcelle □ Zones témoin ● Point de sondage pédologique

Sources: IDIOPOL & IDORHIO - IGN, BRDT 1274 - Cadastre, droits de l'Etat, reserves - Secteurs temoins & sondages pedologiques - CEN Savoie

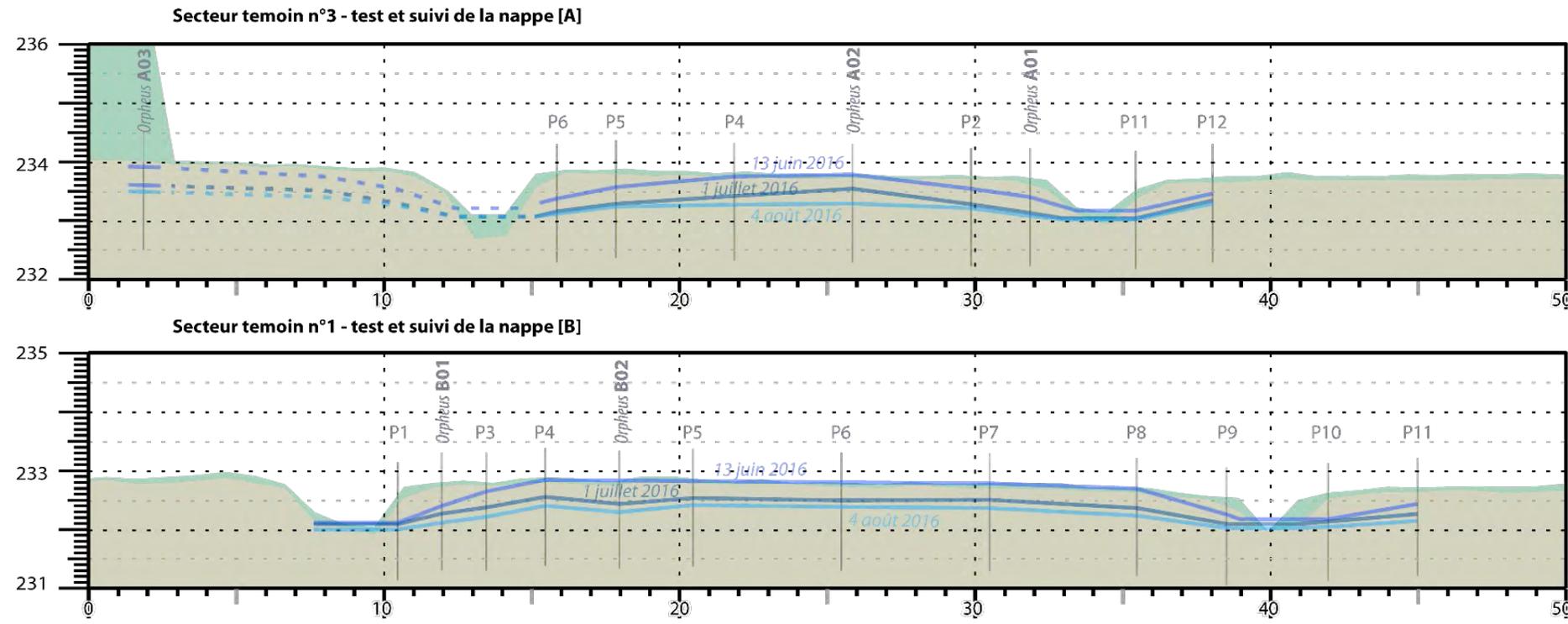
Acquisition de données

Pédologie



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles





1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Acquisition de données

Station météorologique



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Expérimentations



Obturation de fossés



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Expérimentations

Semis de graines locales



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Expérimentations

Épandage de foin



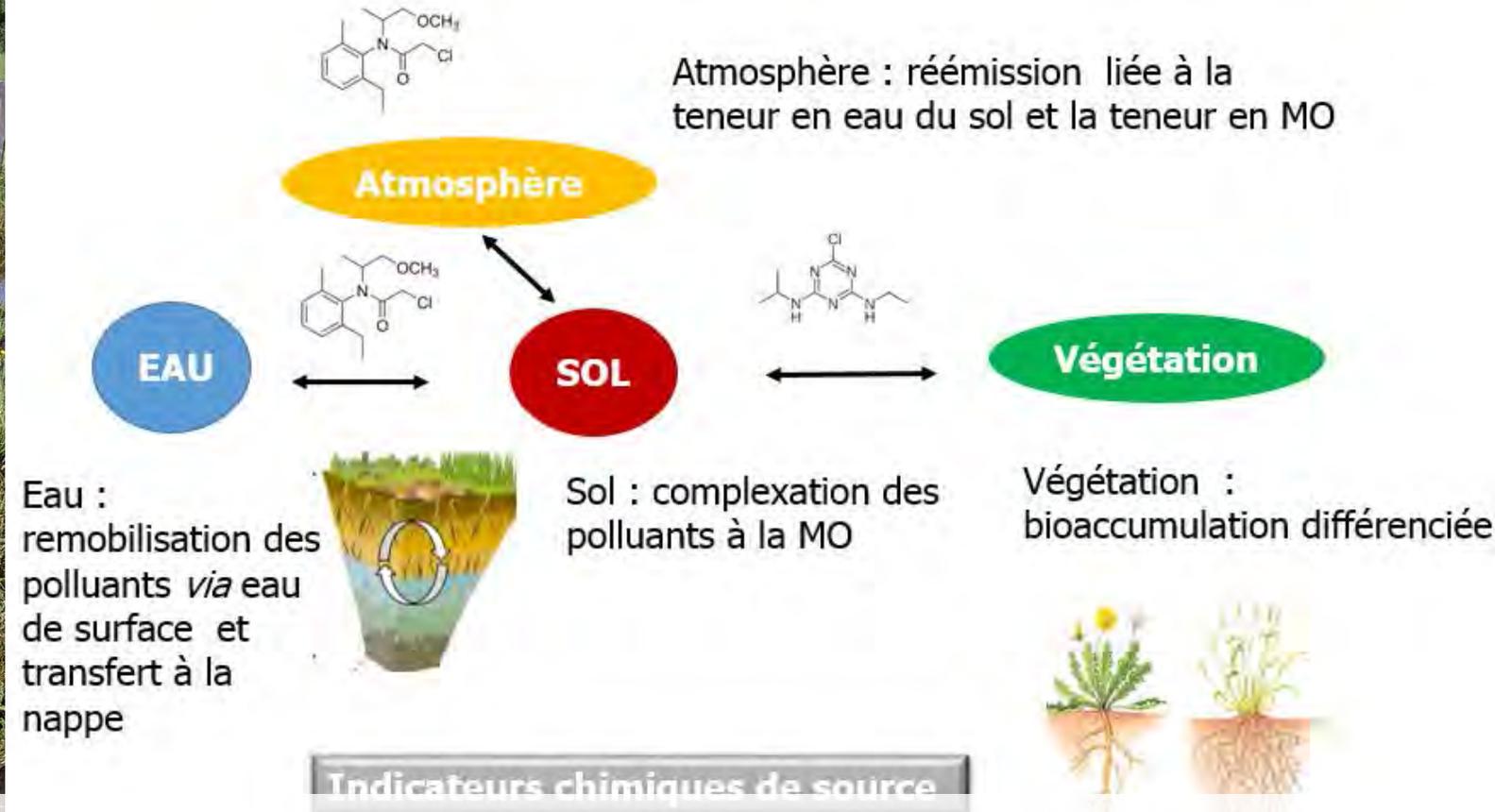
1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Objectif 1

Evaluation de l'impact des phytosanitaires sur le milieu et les végétaux : diagnostic chimique et dynamique des transferts multicompartmentaux



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux sociaux
4. Enjeux agricoles

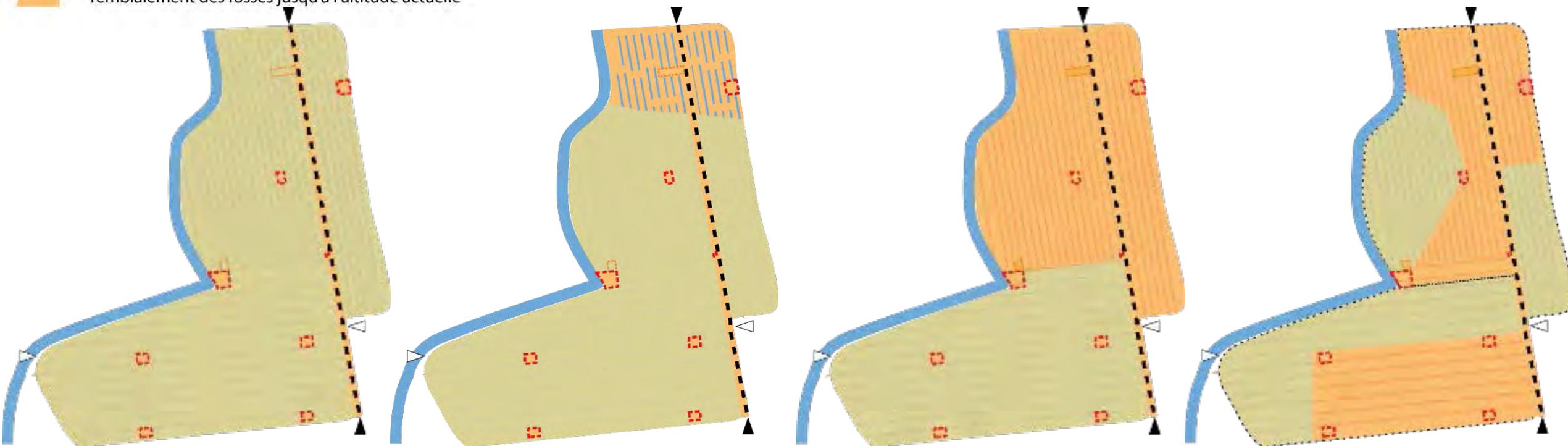
Phase 2 – Définition du projet de restauration



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles

- zone décapée avec lissage des fossés
- lissage du terrain entre zone comblée et décaissée
- remblaiement des fossés jusqu'à l'altitude actuelle



Scenarii A : Lissage

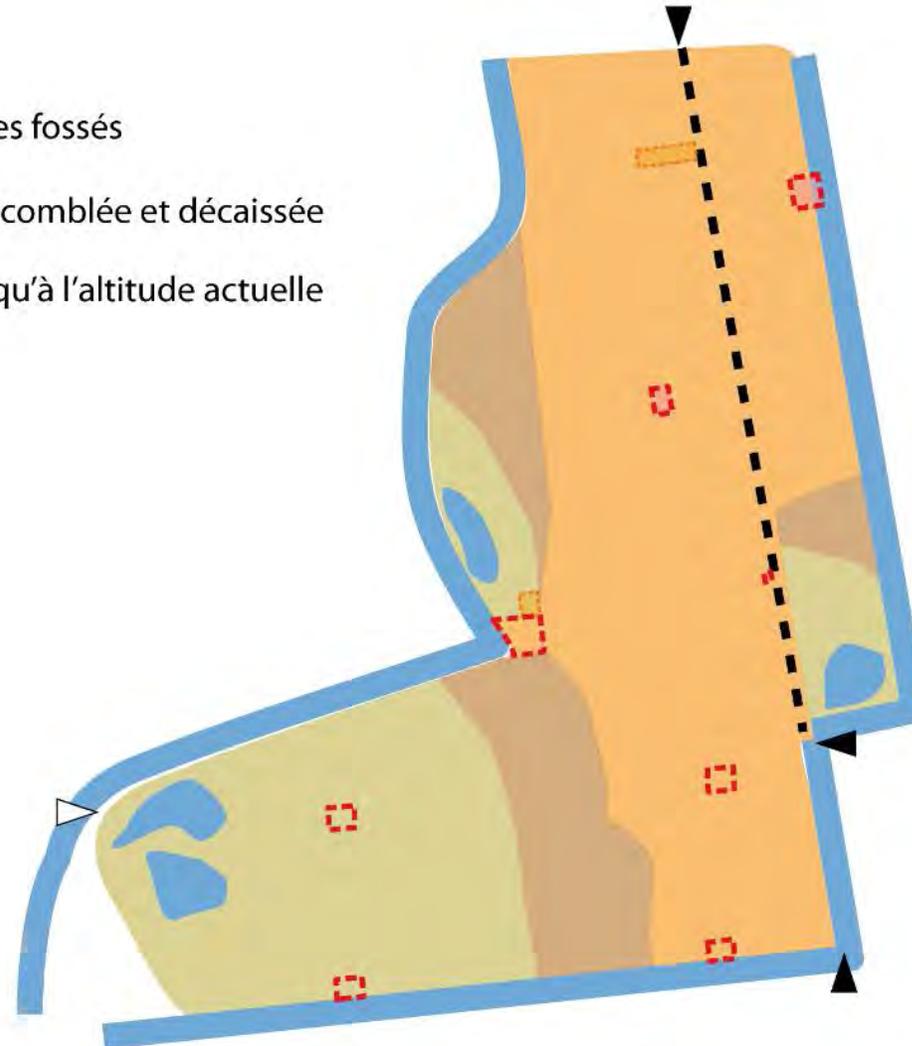
Scenarii B : Creusement / comblement

Scenarii présentés en comité technique du 13/ 11/ 2017, non retenus

1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles

-  zone décapée avec lissage des fossés
-  lissage du terrain entre zone comblée et décaissée
-  remblaiement des fossés jusqu'à l'altitude actuelle
-  Drain de ceinture
-  milieux aquatiques



Scenario retenu, fruit d'un consensus

1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles

Phase 3 – Mise en œuvre du projet



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Étrépage de l'horizon superficiel du sol



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Création de milieux aquatiques



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Végétalisation de la parcelle et plantations



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Végétalisation de la parcelle et plantations



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance

4. Enjeux agricoles



Végétalisation de la parcelle et plantations





4. Enjeux agricoles





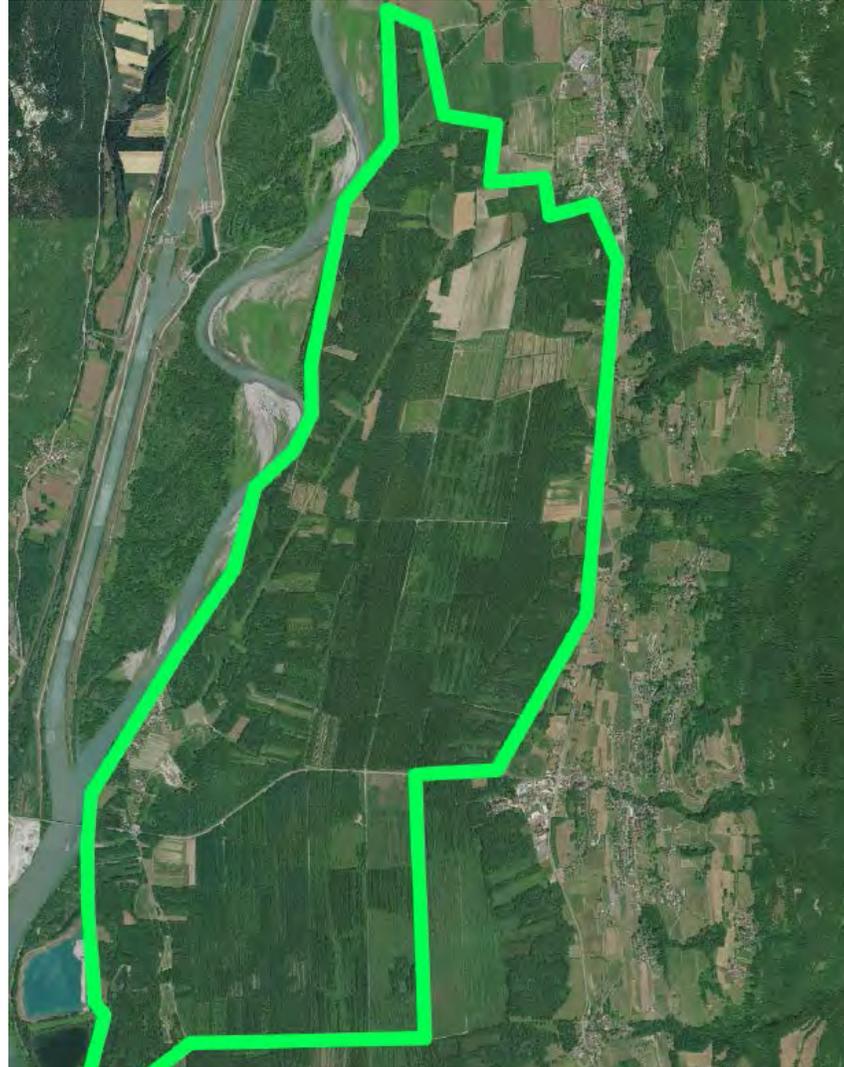
1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques



Couverture des sols et limitation des adventices



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques



Recherche de foncier forestier à potentiel agricole



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques



Financement de travaux et expérimentations en agroforesterie



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques



Expérimentations d'agroforesterie

Coordonner les travaux



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques



Expérimentations d'agroforesterie Cultures adaptées à la demande locale (PAT)



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques



Expérimentations d'agroforesterie

Conduite en Agriculture Biologique

1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques



Expérimentations d'agroforesterie

De nouvelles cultures (millet)



1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques



Expérimentations d'agroforesterie

De nouvelles cultures (millet)

1. Genèse du projet & contexte général
2. Enjeux institutionnels & gouvernance
3. Enjeux scientifiques & techniques



Expérimentations d'agroforesterie

Support d'échanges et communication



Conclusion



Points forts de la démarche

Une compréhension mutuelle des enjeux (environnementaux, agricoles, forestiers)

Une concertation continue... malgré les divergences !

Une coordination par la collectivité (synthèse des enjeux)

Une acceptation progressive du changement

Une capacité à élargir la réflexion et le débat (changement d'échelle...)

Points de vigilance

Maintien du partenariat sur le moyen / long terme

Défi technique : mode d'exploitation, gestion des adventices, préservation des sols...

Défi économique : rentabilité

Maintien d'une communication à toutes les étapes

Merci de votre attention

Journée technique « Restaurer la trame bleue » 24 Octobre 2019, Annecy

Projet financé par :



Partenaires du projet :

