

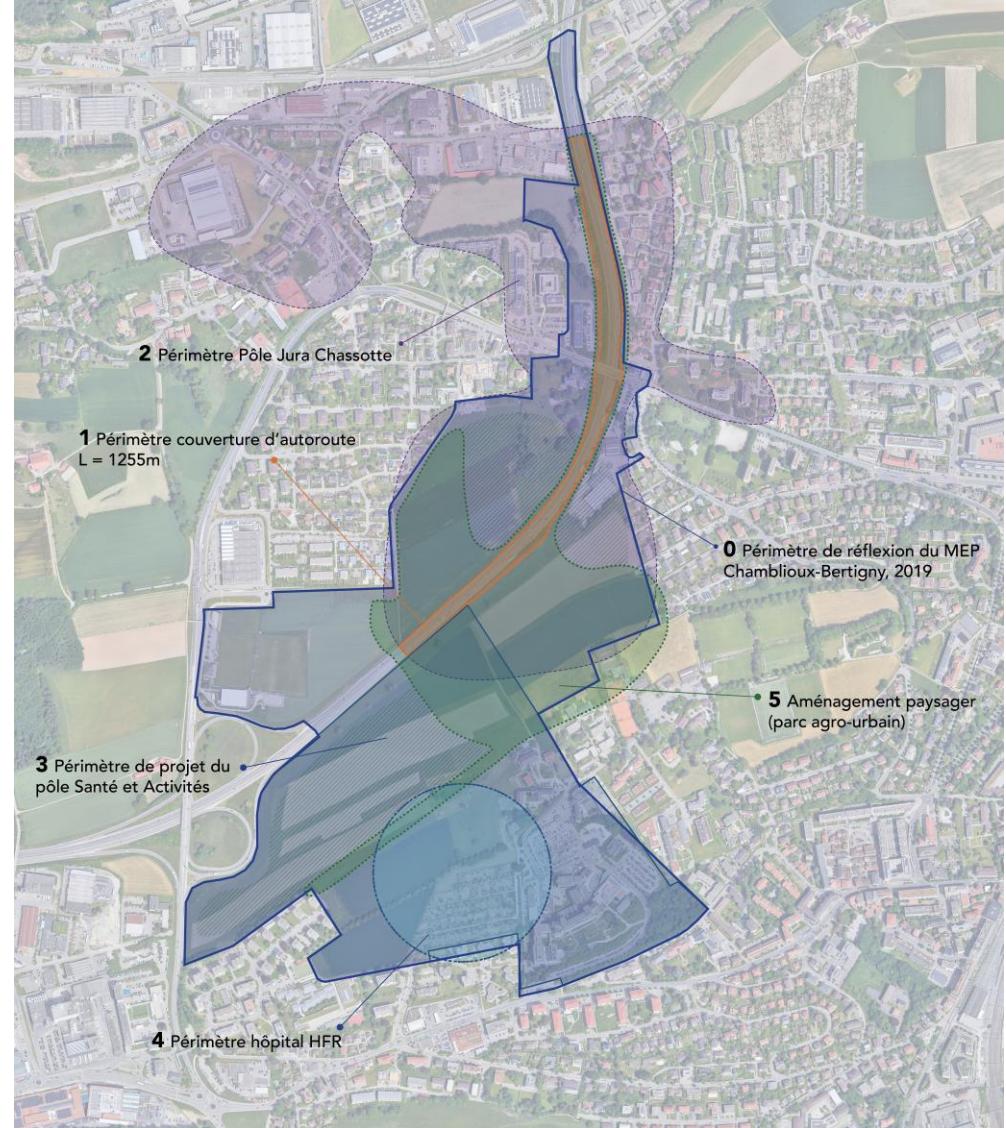


LASOL: Co-Créer un processus de projet d'aménagement qui permette la prise en compte de la valeur des sols

Prof. Fabienne Favre Boivin HEIA-FR, iTEC, fabienne.favre@hefr.ch
Prof. Séréna Vanbutsele HEIA-FR, Transform, serena.vanbutsele@hefr.ch

Chamblieux-Bertigny

Territoire et projets d'expérimentation LASOL



Living LAB : espace de co-création de solution pour répondre à une question



Il rassemble les acteurs concernés par la question ou la mise en opération de la solution

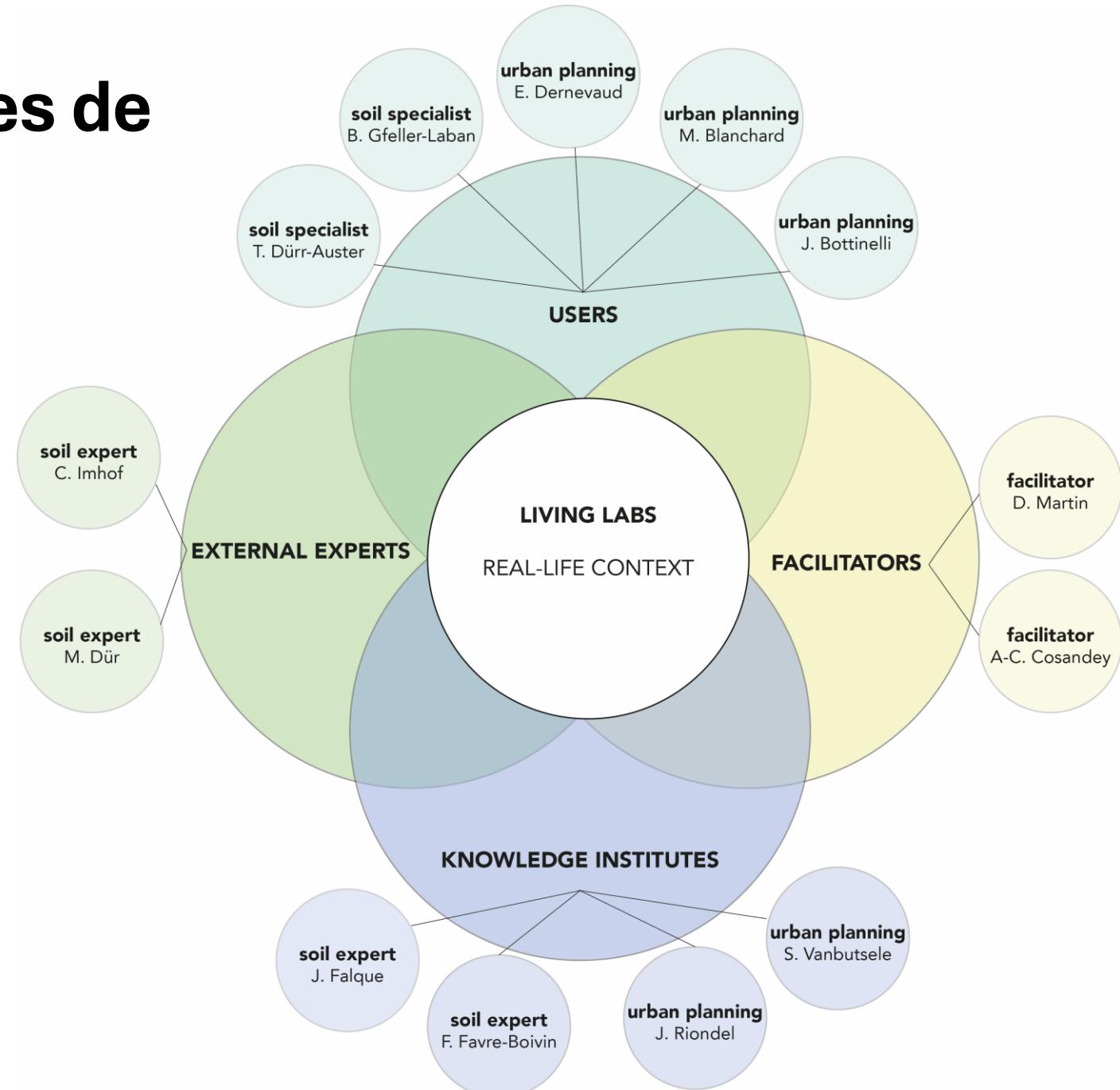
Les membres sont de divers horizons

C'est un espace de co-développement de solutions

Définition des membres de LASOL

4 groupes:

1. Utilisateurs des résultats de LASOL
2. Experts externes, participants occasionnels
3. Facilitateurs
4. Institutions académiques

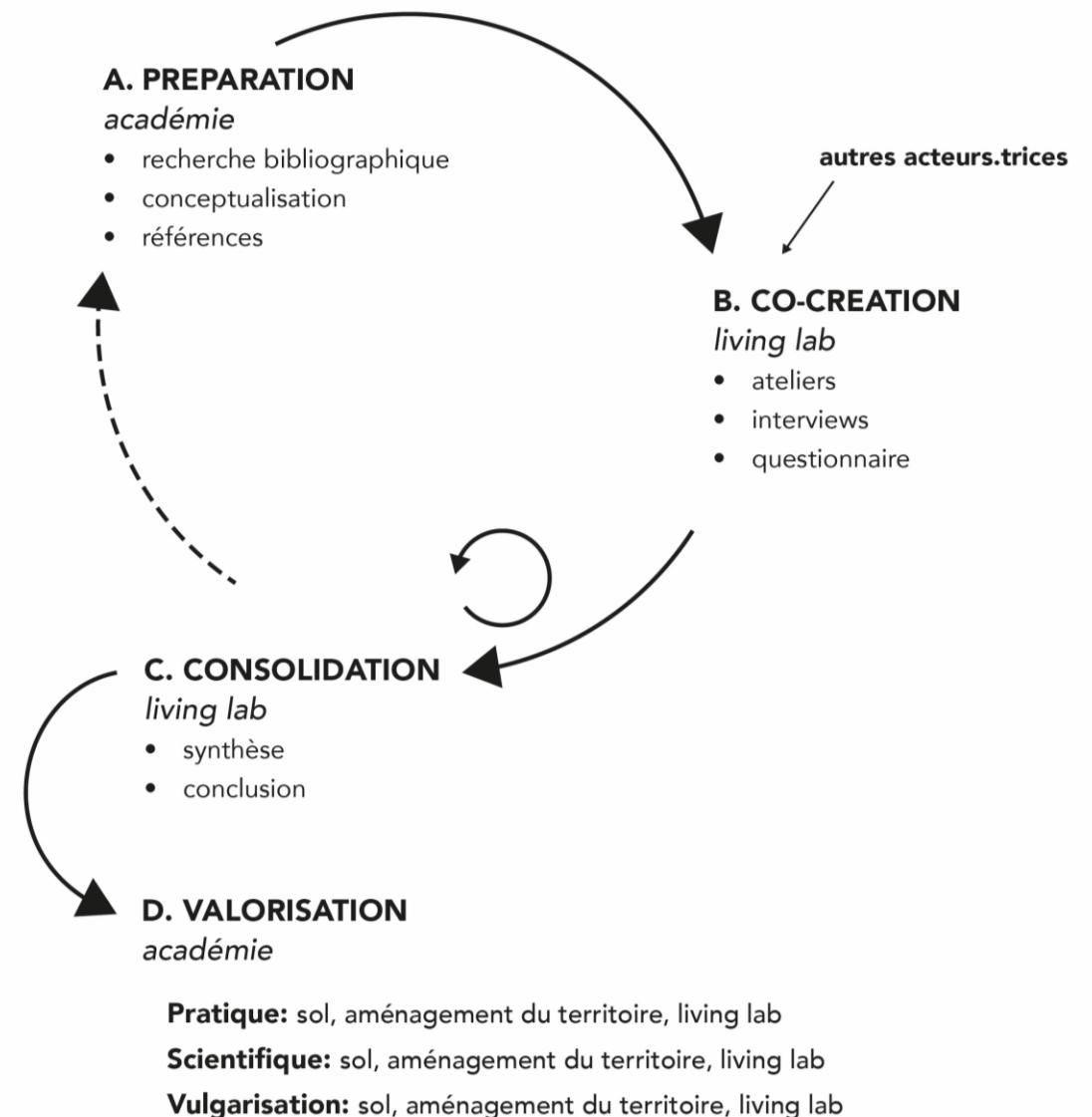


Divers groupes sociaux, professionnels

- Groupe ingénieurs civils
- Groupe ingénieurs architectes
- Groupe ingénieurs urbanistes
- Groupe autorités de surveillances
- Groupe autorités de planification
- Groupe ONG
- Groupe ingénieurs environnement
- Groupe OFROU

Mode de travail

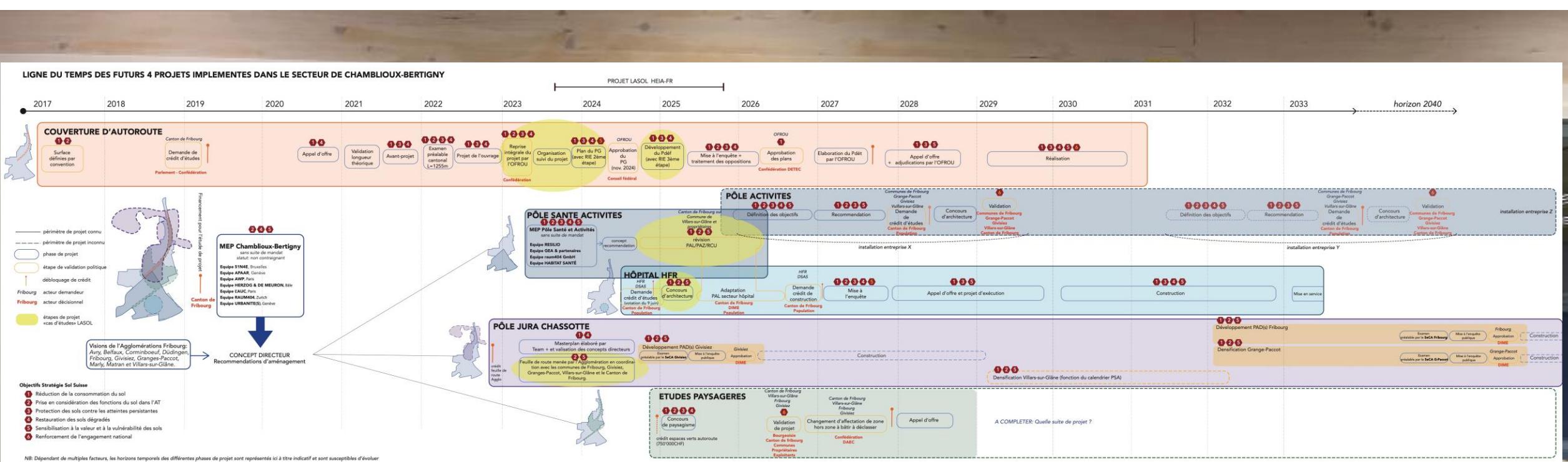
- Par boucles : Préparation – cocréation – élaboration- consolidation
- Travail itératif



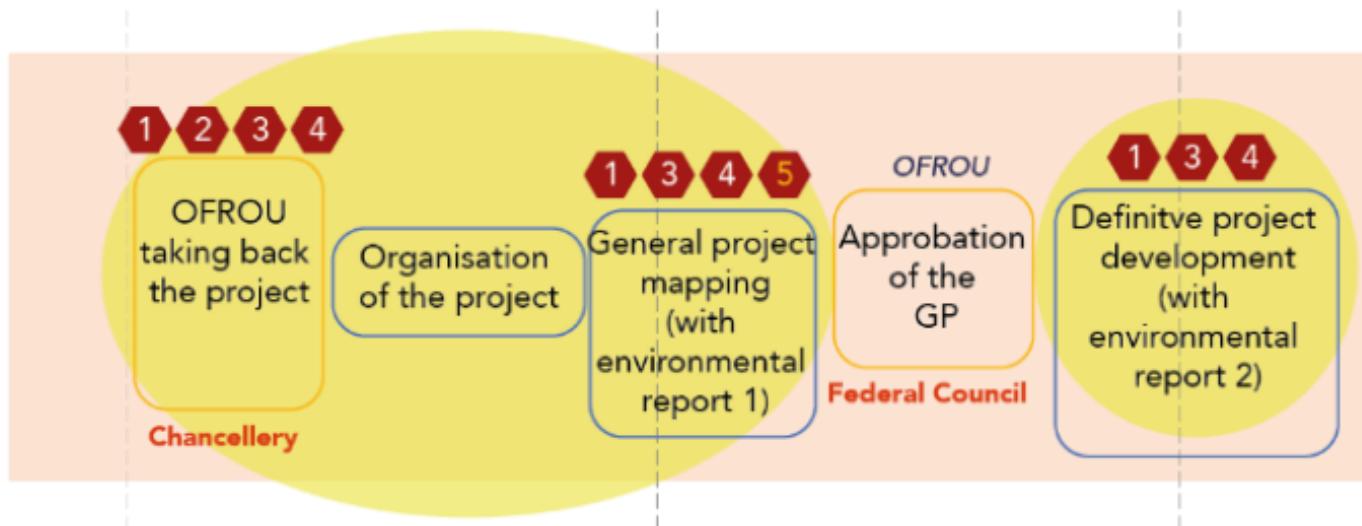
Question posée dans LASOL

QUI doit faire **QUOI, QUAND** et **avec quel outil (COMMENT)** pour que la Stratégie Sol Suisse (SSS) puisse être intégrée dans l'aménagement Chamblioux-Bertigny ?

QUAND agir pour l'application de la SSS - lignes du temps



Etapes des projets et objectifs de la Stratégie Sol



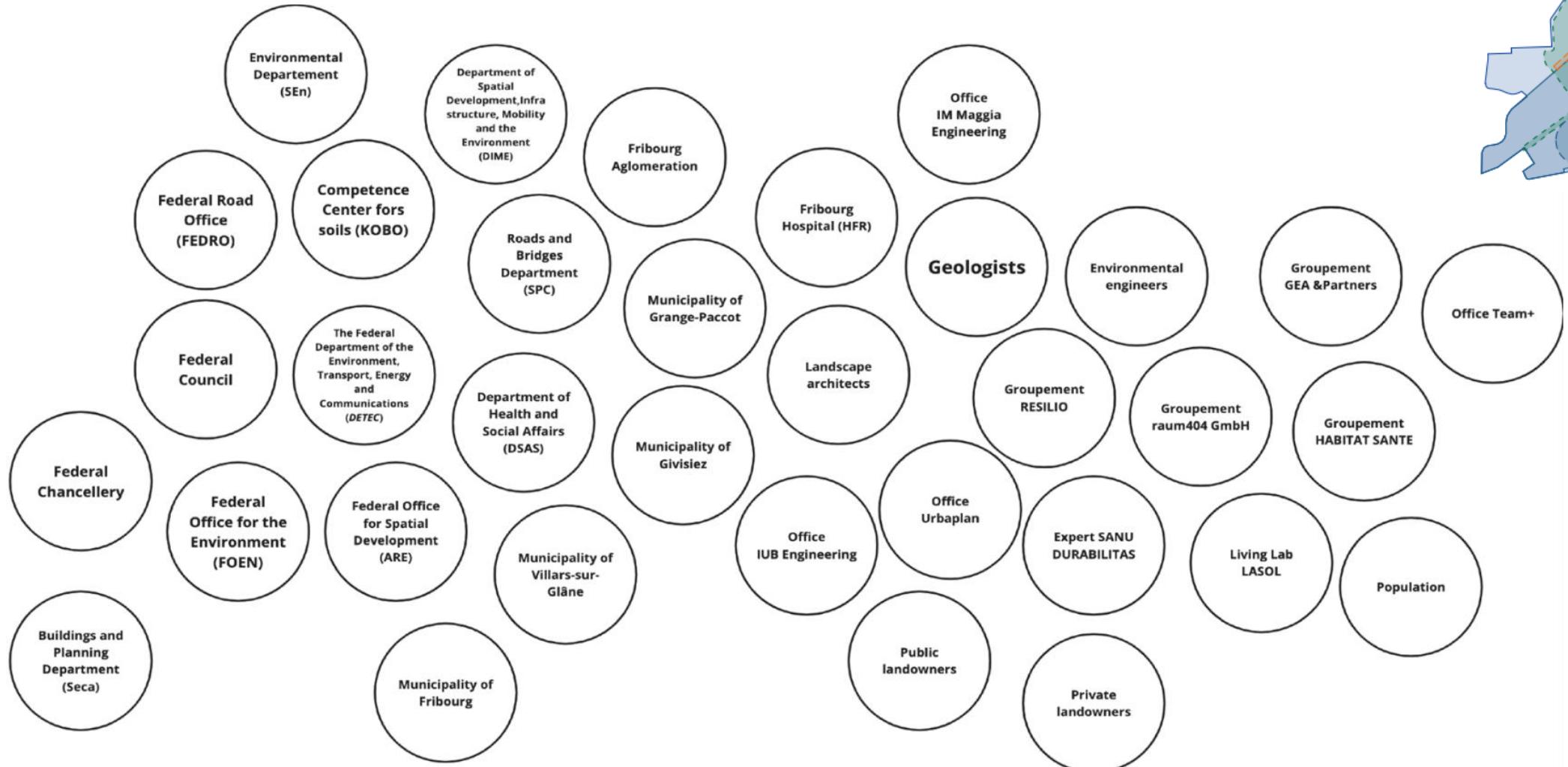
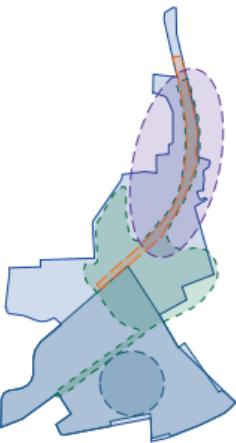
HIGHWAY COVER

HEALTH AND ACTIVITIES AREA

1. Réduction de la consommation de sol
2. Prise en considération des fonctions des sols dans l'aménagement du territoire
3. Protection des sols contre les atteintes persistantes
4. Restauration des sols dégradés
5. Sensibilisation à la valeur et la vulnérabilité des sols

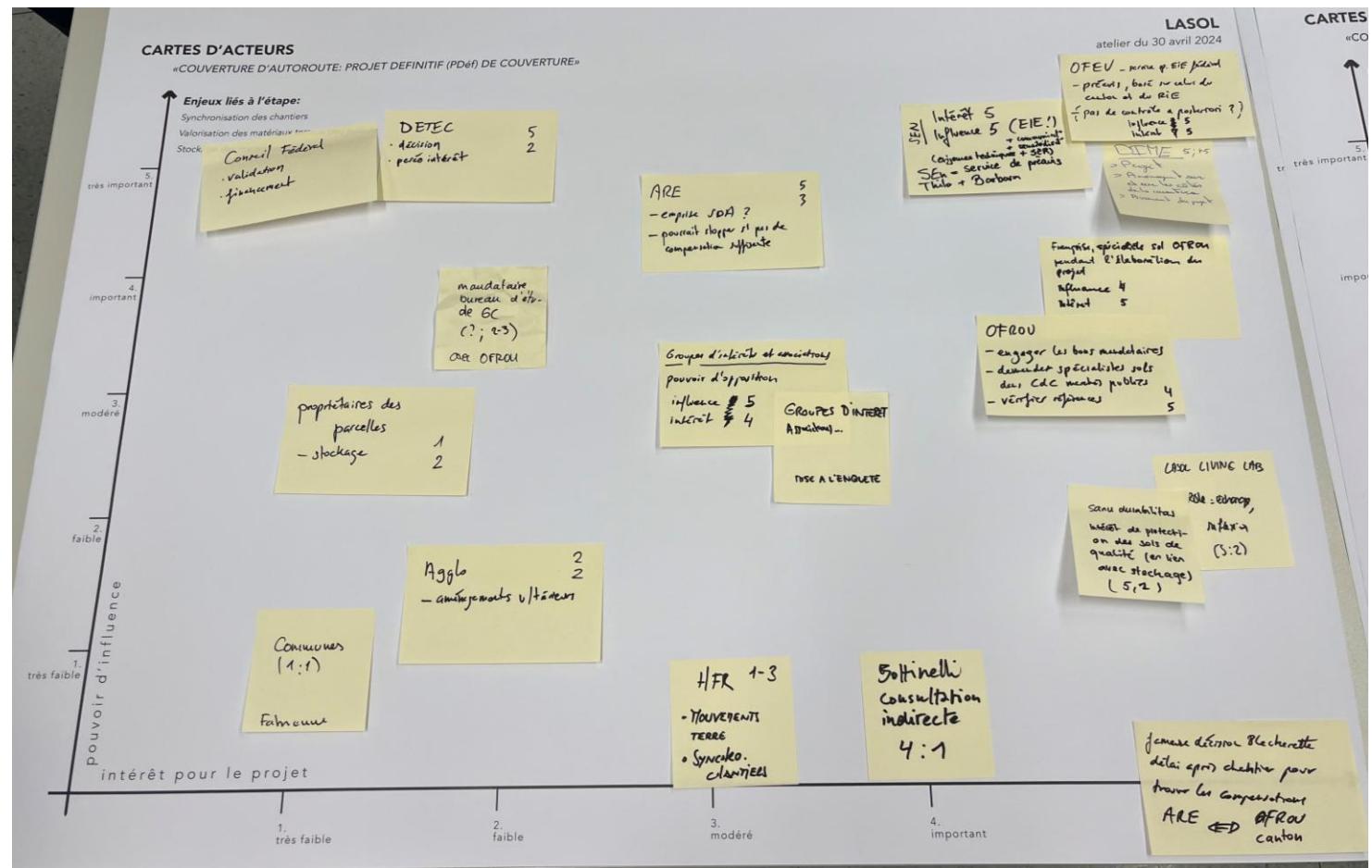
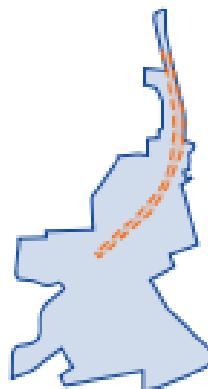


Totalité des acteurs identifiés pour le projet Chamblioux-Bertigny



QUI est acteur à quel moment?

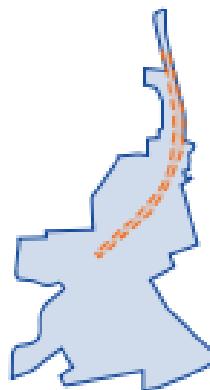
Couverture d'autoroute phase projet définitif



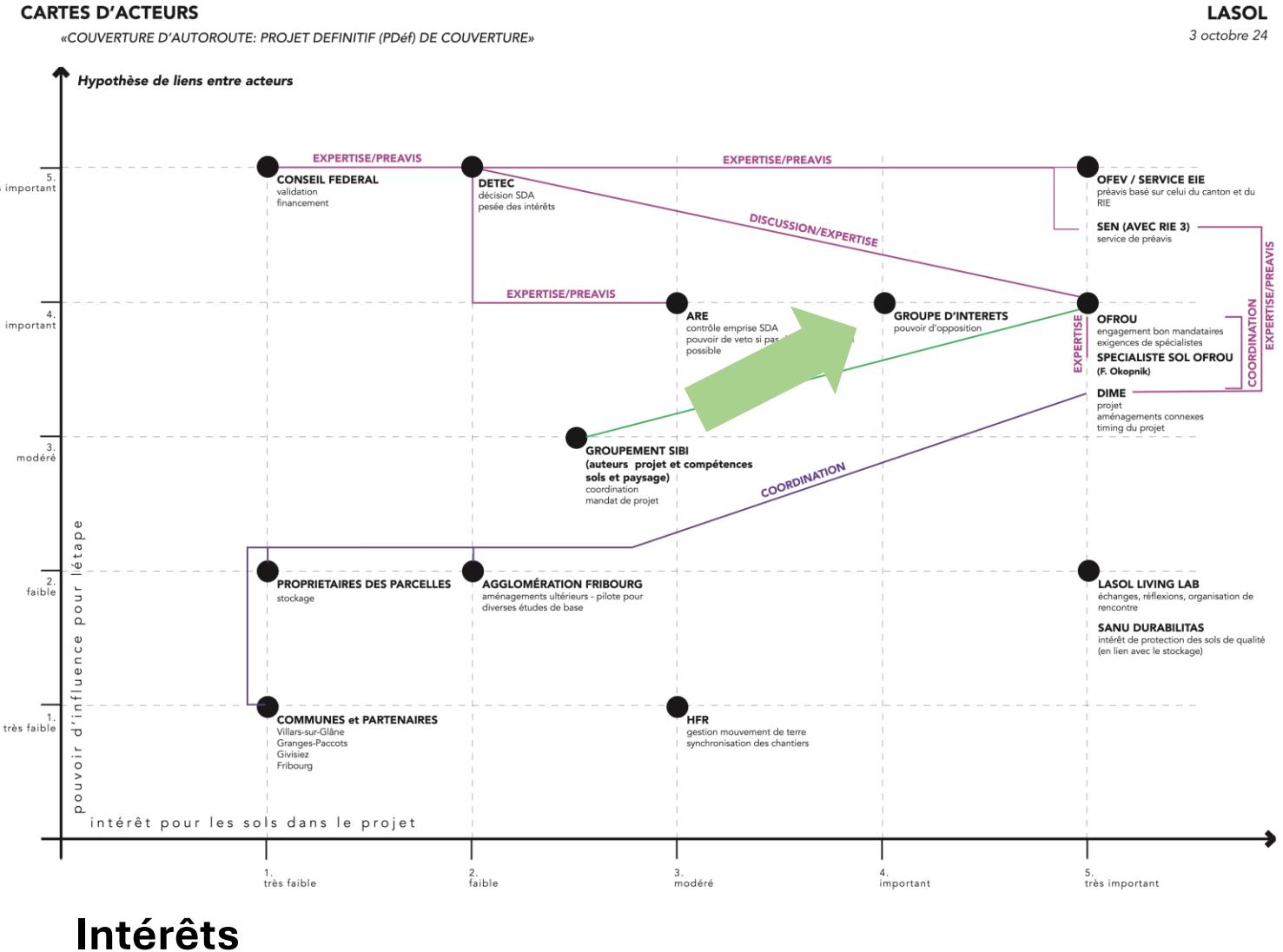
Résultats – Carte d'acteurs

- Du conseil fédéral aux communes, en passant par l'agglomération.

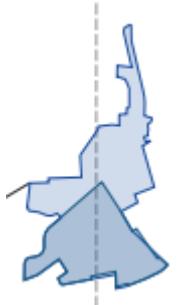
Couverture d'autoroute phase projet définitif



Pouvoir d'influence



COMMENT: test des cartes de fonction des sols MEP pôle santé et activité



	MEP 1 2019	MEP 2 2024		MEP 1 2019 (7 projects)	MEP 2 2024 (3 projects)
Total number of occurrences of the word «soil» in the specifications	2	28	Total number of occurrences of the word «soil» in the projects	9	65
Total number of soil specialists in the panel of experts	0	1	Total number of soil specialists in the project's teams (based on affiliated partner offices)	7 1/project	5 1,6/project

Résultats indirects: objectif 6 de la SSE

The poster features the FSU logo and names in French, German, and Italian. It highlights the event as a 'Pique-nique scientifique FSU R-groupe Fribourg'. The main title 'PLANIFIONS NOS SOLS' is displayed in a large, bold, white font on a black rounded rectangle. Below it, the text 'Présentation du projet pilote IQSols de la Région Morges' is written in white. It also lists participants: Guillaume Raymondon, Fabienne Favre Boivin, and Géraldine Bullinger from HEIA-FR. The date and time 'Vendredi 21 juin de 11h30 à 13h30' are provided, along with the location 'Rendez-vous devant l'Edilité Fribourg (Rue Joseph-Piller 7, 1700 Fribourg)'. A note at the bottom states 'Gratuit sans inscription' and 'Condition : amenez votre pique-nique'. The background of the poster is a stylized illustration of soil and plants.

The LinkedIn post is from the account 'sanu durabilitas' (2,503 subscribers, 3 months old). It includes icons for 'J'aime', 'Commenter', 'Republier', 'Envoyer', '+ Suivre', and '...'. The post text reads: 'Rückblick Living Lab LASOL2 vom 26. Februar' followed by two small icons. The main content continues: 'Gestern veranstalteten das Institut für Technologien der gebauten Umwelt (iTec) und das TRANSFORM-Institut der [Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg \(HEIA-FR\)](#) (HTA-FR) den zweiten Workshop des LASOL-Projekts. Das Projekt bringt verschiedene Akteure und Akteurinnen in einem Living Lab zusammen, um Strategien zur Stärkung der Bodenqualität bei der Planung des Gebiets Chambloux-Bertigny zu identifizieren.' Below this, another section begins with 'Im ersten Workshop erarbeiteten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer detaillierte Zeitlinien zu den Entwicklungsphasen von Chambloux-Bertigny, welche'.

Comment: besoins identifiés - Outils existants, nécessaires

	Phase de projet	Acteurs	Besoins	Outils existants	Outils à inventer
Pôle santé activité	Concours d'architecture	Bureau d'urbanisme	Informations opérationnelles sur les sols	Cahier des charges concours	Outils permettant d'identifier les synergies avec les autres projets
Couverture d'autoroute	Projet définitif	Service des sols, service de l'environnement	Acquérir beaucoup d'informations sur les sols	Rapport d'étude d'impact	Loi taxant la non revalorisation des matériaux terreux

Equipe académique

Anne-Claude Cosandey

David Martin

Séréna Vanbutsele

Julie Riondel

Juliette Falque

Fabienne Favre Boivin





TRANSFORM

Transform Institute
Heritage, Construction and Users

iTEC

Institute of Construction and
Environmental Technologies

Merci pour votre attention