# Projet e-sol

**COMITE DE PILOTAGE 3** 



4 mai 2022



















## Ordre du jour COPIL e-Sol

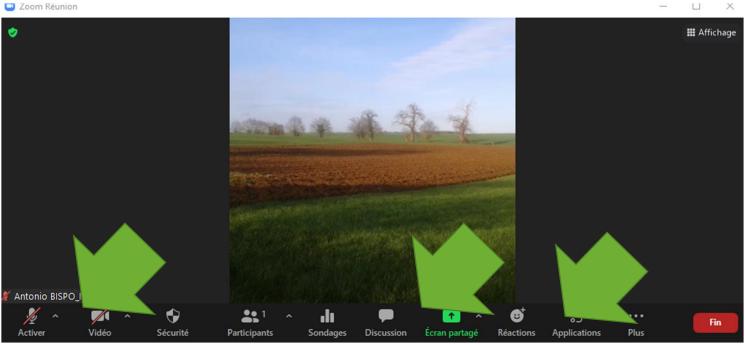
- Accueil
- Rappel étapes clés du projet e-Sol
- Résultats de l'accompagnement par la méthode Vianéo
  - Méthode, étapes et résultats produits
  - 2 business Model (e-Sol V1 et e-Sol V2)
- Communautés identifiées (en cours, en devenir)
  - 3 cas tests e-sol, PromoSolEduc, IPR sols
  - D'autres communautés : recherche participative &sols, Livinglabs, la fresque du sol
- Perspectives pour la suite
  - Propositions pour e-Sol V1 et e-Sol V2
  - Analyse couts des solutions proposées
  - Propositions pour utilisation des crédits INRAE DAPP
  - Mise en place d'une conférence des financeurs

# Consignes

## Nous sommes réunis pour discuter!

- Merci de couper vos micros pendant les présentations
- Vous pouvez réagir via le fil de discussion
- des temps d'échanges sont prévus, nous donnerons la parole à celles et ceux qui lèvent la main







# Tour de table des présents,

NOM	Prénom	organisme
ANTONI	Véronique	sols et risques naturels. MTE/CGDD/SDES/SDIE/BEM
BAPTISTE	Virginie	INRAE
BARDY	Marion	MAA DGER
BROSSIER	Marie	INRAE, chargée de mission Agriculture à la DAPP
CHENU	Claire	INRAE, Présidente du CSTI RNEST, Coordinatrice EJP Soil
FEIX	Isabelle	ADEME
KOLLER	Rémi	Président du comité d'orientation du RMT sols
LAVILLE	Patricia	Gestion et Préservation des Sols, Bureau eau, sols et économie circulaire, MAA/DGPE/SCPE/SDPE
LE LOARER	Marina	CGDD/SRI/SDR/MiBSAA
MACHEFAUX	Emilie	ADEME
MOUSSET	Jerome	ADEME
NEAUD	Christelle	Cerema Ile-de-France
PLASSAT	Gabriel	ADEME, Plateforme des mobilités
RENAULT	Pierre	INRAE DS-Adj Environnement
THOMAS	Jacques	Président de l'AFES
VOLTZ	Marc	INRAE/LISAH, Président CS IGCS



# Tour de table des présents, pour le comité technique

NOM	Prénom	Structure
ARMAND	Romain	UniLasalle
BISPO	Antonio	INRAE Infosol
BRANCHU	Philippe	Cerema lle de France
JALABERT	Stéphanie	BSA
PIERART	Antoine	ADEME
POINCOT	Flavien	RNEST
RAOUS	Sophie	AFES
SAUTER	Joelle	CRA GE
SINIGAGLIA	Claire	CRA GE



# Le projet e-Sol Préfiguration plateforme collaborative gestion durable des sols

Joelle Sauter – CRA Grand Est

04 mai 2022

COPIL 3















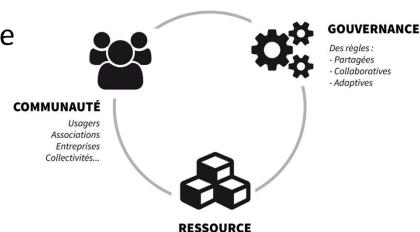




## Objectifs

- Décloisonner les acteurs et amplifier
  - le partage de ressources (communs),
  - la coopération
  - o et in fine l'innovation sur la gestion durable des sols

Avec e-Sol : analyser la faisabilité de la structuration de ces interactions au niveau d'une plateforme numérique



**Immatérielle** 

Code génétique...

Savoir

Logiciel

Matérielle

Semence

Espace public

Machine, outils...



Dans le cadre de ce projet un commun est une ressource mise en partage et alimentée par une communauté qui met en place une gouvernance et des règles pour la gérer et la protéger.

## e-Sol en 3 étapes



• Etape 1 - Analyser et formaliser les besoins

Benchmarking de plateformes collaboratives existantes (celles liées aux sols et d'autres – Fabrique des Mobilités)

Analyse des besoins

Choix de 3 cas d'étude

Etape 2 – Accompagner trois cas d'études pilotes

identifier des communs, cibler les acteurs intéressés tester, activer des communautés, évaluer les besoins en animation, outils, coûts...

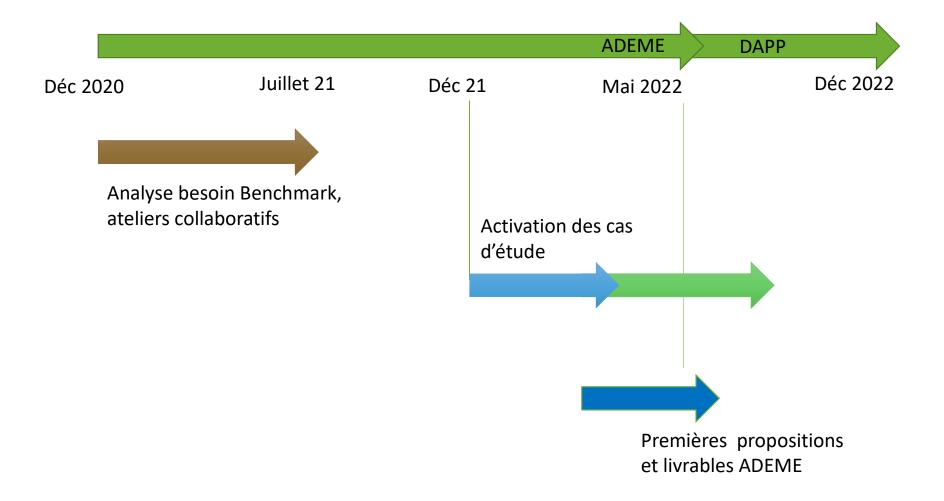


• Étape 3 - Proposer un dispositif (notamment numérique) répondant aux besoins précédemment identifiés

Identifier/décrire plusieurs dispositifs potentiels (open source) Forces/Faiblesses Menaces/Opportunités et modèle économique de ces dispositifs

## Calendrier du projet e-Sol





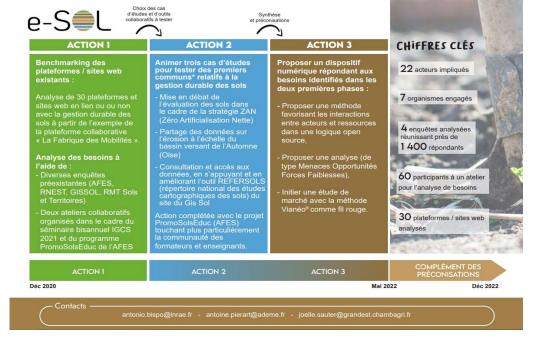
## Les premiers livrables d'e-Sol



• Une <u>plaquette</u> de présentation du projet

Téléchargeable sur <a href="https://sols-et-territoires.org/projets/e-sol">https://sols-et-territoires.org/projets/e-sol</a>





### Les premiers livrables d'e-Sol



• Synthèse de l'atelier collaboratif organisé dans le cadre du webinaire IGCS 2021 :

Partage de connaissances sur les sols (8/04/2021)

- Benchmark plateformes (30 plateformes analysées)
  - rapport de synthèse
  - tableau d'analyses des plateformes

Téléchargeables sur <a href="https://sols-et-territoires.org/projets/e-sol">https://sols-et-territoires.org/projets/e-sol</a>

• Un espace de discussion Slack







# Résultats de l'accompagnement par la méthode Vianéo

04 mai 2022

**COPIL** 



















## Méthode VIANEO

- Objectif: Co-conception d'une solution
  - Partage de vision, formalisation du projet
  - Définition de la stratégie (offre, cible, modèle économique)
  - Construction de l'argumentaire.
- 4 ateliers de 4h (02/02, 08/03, 15/03, 06/04)
- Question centrale : Comment accéder à des ressources fiables sur les sols ou partager celles dont je dispose ?
  - Ressources = experts, documents, données
- Place centrale de l'analyse de besoins
- Un outil numérique accessible en écriture ou lecture



VIVINEO

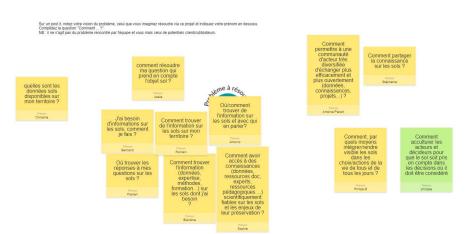
## Participants aux 4 ateliers

- Animation par Pascaline Thiébaut (VIANEO)
- Philippe Lagacherie (INRAE)
- Flavien Poinçot (ACTA)
- Bertrand Laroche (INRAE Infosol)
- Christine Le Bas (INRAE Infosol)
- Antonio Bispo (INRAE Infosol)
- Philippe Branchu (CEREMA)
- Stéphanie Jalabert (Bordeaux SupAgro)
- Joëlle Sauter (Chambre Agriculture Grand Est)
- Claire Sinigaglia (Chambre Agriculture Grand Est)
- Sophie Raous (AFES)
- Antoine Pierart (ADEME)
- Romain Armand (UniLaSalle)
- Blandine Lemercier (Institut Agro Rennes Angers)



Travaux, brainstorming, discussions en 'plénières' Travaux en sous groupes Devoirs maison

e-Sl



Identifier ensemble le problème à résoudre



## Méthode utilisée Identification des (gros) Priorisation des cailloux dans la chaussure fonctionnalités Définition des personnas Valider les besoins % Faisabilité Définir le périmètre Déterminer le Business Model d'application Construire l'offre Poser les fondations du projet Cartographier l'écosystème

# Priorisation des personnas et des besoins





Demandeurs ( 30 )	Nombre de besoins selon leu	Nombre de besoins selon leur niveau d'opportunité						
Charges d'études outils de planification territoriale	4	5		1 1				
Animateurs territoriaux	4	2	3	4				
Conseillers agricoles / forestiers	4	2 1	2					
Animateurs/médiateurs scientifiques	4	1 3		3				
Enseignants professionnel, supérieur et secondaire	4	2 1						
Chercheurs/scientifiques et experts (pas en sols)	4	1 1 1						
Chargés d'étude bureau d'études non pédo	3	6		2	3			
Chargés d'étude bureau d'études producteur de données sols	3	3	6		2			
Chefs de service services déconcentrés de l'état	3	2 1						



Besoins (14)	Nombre de demandeurs selon le	eur niveau d'opportunité			
Accéder facilement à des carto/données/info sols adaptées	7		3	4	1
Connaître les conditions d'accès aux données	6		4 1	3	
Obtenir rapidement une réponse à une question ponctuelle	5		6	2	
Trouver des experts/des personnes ressources	4	6		3	2 1
Savoir interpréter des données sols	4	2 2	3	2	
Disposer de données/ressources doc scientifiquement validées	3	8		2	1
Partager avec ses pairs	2 2	6	1	1	
Disposer d'outils/supports pédagogiques sols attractifs	2 2 1	4	2		
Capitaliser les études qui me concernent sur un territoire	2 1 1	3			

## Synthèse des opportunités



#### Identifier les opportunités

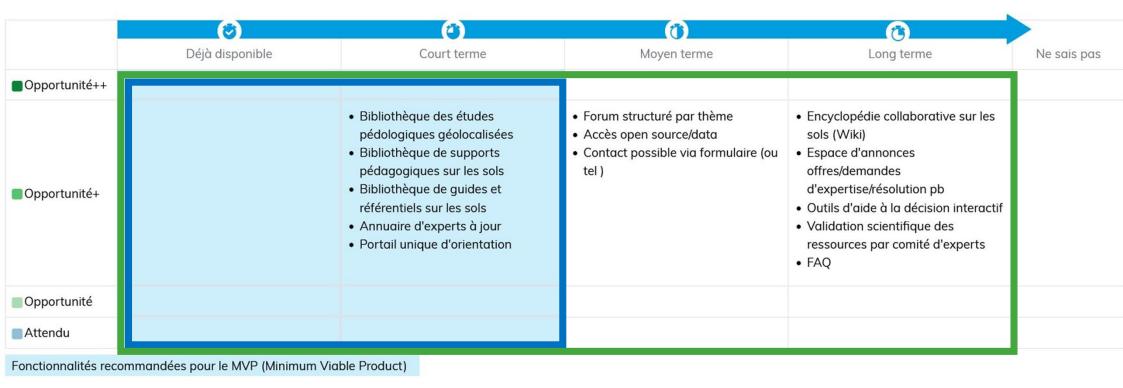
Périmètre d'application : Accès et partage de ressources sur les sols

	Demandeurs (30)										
Besoins (14)	Charges d'études outils de planification territoriale	Animateurs territorioux	Conseillers agricoles / forestiers	Animateurs/médiateurs scientifiques	Enseignants professionnel, supérieur et secondaire	Chercheurs/scientifiques et experts (pas en sols)	Chargés d'étude bureau d'études non pédo	Chargés d'étude bureau d'études producteur de données sols	Chefs de service services déconcentrés de l'état	• Forestiers	O Assureurs
Accéder facilement à des carto/données/info sols adaptées	Opportunité+								<b>Opiport</b> umbit		
Connaître les conditions d'accès aux données	Accessoire	Opportunité+		Accessoire	Accessoire	Opportunité+			Opportunité+		
Obtenir rapidement une éponse à une question conctuelle	Орранилия			ø	0	Opportunité+					Opportunité+
rouver des experts/des personnes ressources	Oppertuniti			Opportunité+	Attendu	Accessoire		Opportuni≝	Opportunité+		Opportunité+
Gavoir interpréter des données vols	ø	Opportunité+	Opportunité+	Accessoire		Négligeable		Attendu	0		Accessoire
Disposer de données/ressources doc scientifiquement validées	7	Opportunité	Accessoire			Opportunité+			Opportunité+		
artager avec ses pairs	Opportunité+	Attendu		Attendu	7	Attendu		Négligeable	Ø		0
risposer d'outils/supports édagogiques sols attractifs	Opporunité	Accessoire	Accessoire	Opportunité+		Ø	Négligeable		0		Accessoire
Capitaliser les études qui me concernent sur un territoire	Opportunité+		0	7	ø	Ø	Négligeable	Négligeable	ø		0
Avoir un cahier des charges clair et réaliste	Doportunité+	Accessoire	0	0	0	0		Opportunit#+	0	0	0
aire valoir les données/compétences sols dont on dispose	ø	Accessoire	0	Opportunité+	ø	ø		Opportunit∉+	ø	0	Ø
dentifier des ressources înancières	Opportunité	Accessoire	0	Opportunité+	0	0			0	0	0
disposer d'un argumentaire our convaincre	Oppertunité		0	Accessoire	0	0	Négligeable	Attendu	Attendu	Attendu	Accessoire
avoir quels enjeux sols prendre n compte	Négligeable	Ø		Attendu		ø			Ø		0

🗸 + de 5 personnes interviewées 🐧 Entre 1 et 5 personnes interviewées 🕥 Pas encore interviewé



## Définition du Minimum Viable Project



E-Sol V1

E-Sol V2

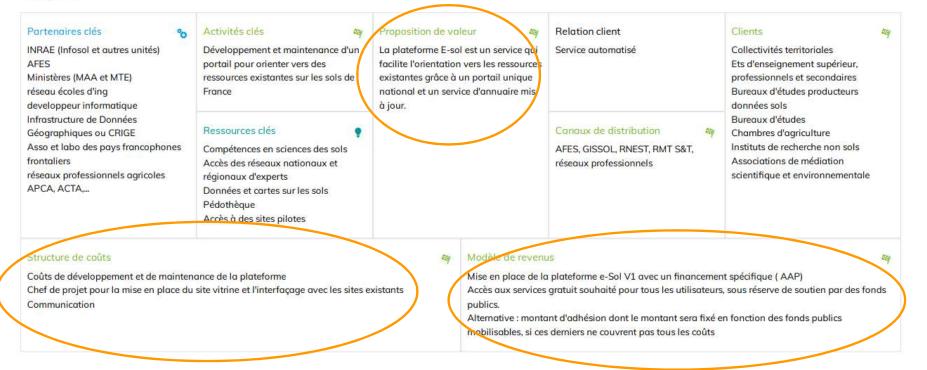


## Deux propositions de solution – e-Sol v1

Projet E-Sol lundi 02 mai 2022

#### **Business Model Canyas**

#### BMC V1

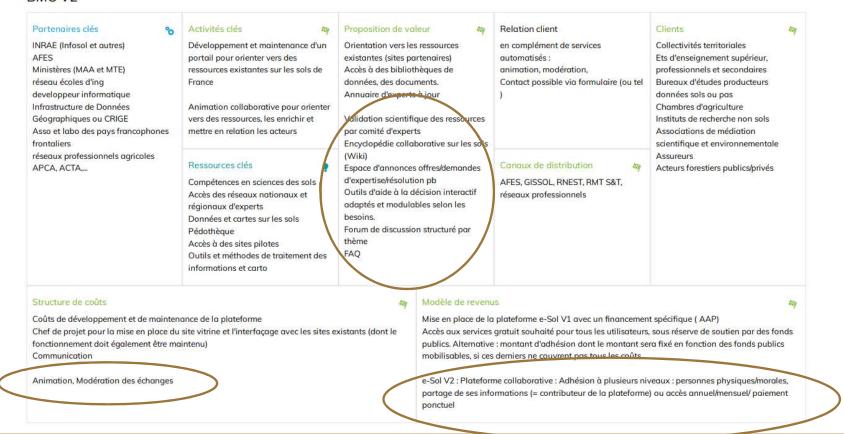




## Deux propositions de solution – e-Sol v2

#### **Business Model Canvas**

#### BMC V2



# Des questions?





### **DISCUSSIONS**

29/04/2022

COPIL



















# Communautés identifiées en cours ou en devenir

04 mai 2022

**COPIL** 



















# 3 cas tests initiés dans le cadre d' e-Sol, 2 communautés dans le cadre de projets associés

Cas test 1 – Tester un outil de débat - Evaluation des sols dans le cadre de la stratégie « ZAN » (Zéro Artificialisation Nette)

Cas test 2 - quels besoins de partages et de fonctionnalités pour les acteurs d'un même territoire autour de la donnée sol ?

Partage des données sur l'érosion à l'échelle du bassin versant de l'Automne (Oise)

#### Cas test 3 - Consultation et accès aux données sols

en s'appuyant et en améliorant l'outil REFERSOLS (répertoire national des études pédologiques) du site du Gis Sol



IPR sol - indicateurs qualité des sols forestiers



# Cas test 1 – Tester un outil de débat - Evaluation des sols dans le cadre de la stratégie « ZAN »



#### Contexte du débat :

Réduction de l'artificialisation (loi climat et résilience aout 2021)

Prise en compte du sol comme ressource et non plus uniquement comme support

Comment considérer les sols ? à quelles échelles ?



1.Les documents d'urbanisme, de l'échelle régionale (SRADDET) à l'échelle communale (PLU) Approche à dires d'experts

2. Le projet
d'aménagement, défini à
l'échelle parcellaire.
Approche basée sur la
caractérisation des sols pour
qualifier les fonctions



# Mettre en débat ces questions d'évaluation des sols, sur un objectif donné à travers un espace de discussion Slack



INRAE Infosol (A. Bispo, B. Laroche)
CEREMA (P. Branchu, C. Neaud)
INRAE LISAH - CES Theia (P. Lagacherie)
AFES (S. Raous et J. Thomas )
RNEST (F. Poinçot)
Institut Agro Dijon (N. Chemidlin)
ADEME (A. Pierart)



#### **Etapes**

Ecriture d'une note de contexte Identification des acteurs Mise en place d'un Webinaire Création d'un espace Slack



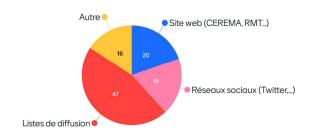
Webinaire Lancement 29/04/2022

#### **Organisation**

- Diffusion de l'annonce en avril, via sites web, liste de diffusion et réseaux sociaux
- Inscription sur un googleform : 266 inscrits jusqu'au 29 avril 13h30
- Contacts par mails pour les enregistrements
- Envoi du lien zoom
- Jusqu'à 135 connectés pendant le webinaire
- Intervention majoritairement par le chat



Comment avez vous eu connaissance du webinaire?

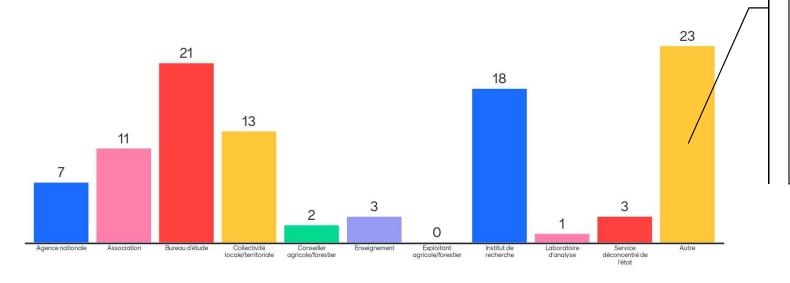


## e-S L

### Retour sur la cas test n°1

#### Qui était connecté?

Vous êtes membre?



- Aménageur public
- Administration centrale
- Etudiant(e)
- Agence d'urbanisme
- Etablissement Public Foncier
- EPIC
- Parc Naturel Régional
- •



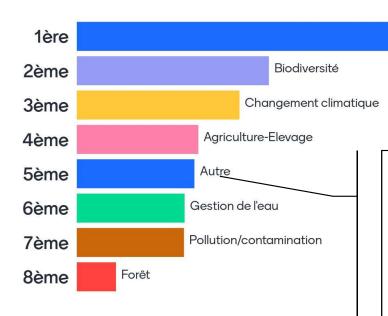
Mentimeter



#### Qui était connecté?

#### Sur quel(s) domaine(s) intervenez vous?

Mentimeter



#### A quelle(s) échelle(s) travaillez-vous?

- Analyse de sol
- Adaptation au CC
- Planification / urbanisme

Aménagement du

territoire

- Tous les domaines (étude d'impacts)
- Urbanisme durable
- Gestion des risques saniataires/environnementaux
- Paysage
- Cartographie terroir viticole
- Stockage de C dans les sols
- Extractivisme / Gestion des déchets









#### **Programme**

- Brisons la glace!
- Introduction au projet e-Sol Joelle Sauter (CRA Grand Est)
- La thématique ZAN Philippe Branchu (Cerema)
- Les approches d'évaluation des sols Antonio Bispo (INRAE)
- L'outil Slack Antoine Pierart (ADEME)
- Votre retour

# Loi Climat & Résilience face à l'artificialisation





## Artificialization Avant 2021

«Changement d'état effectif d'une surface agricole, forestière ou naturelle (NAF) vers des surfaces artificialisées (tissu urbain, infra, zones industrielles, mines, espaces verts urbains)»



Artificialization

## Artificialization Après 2021

«Un sol est regardé comme artificialisé si l'occupation ou l'usage qui en est fait affectent durablement tout ou partie de ses fonctions écologiques, en particulier ses fonctions biologiques, hydriques et climatiques ainsi que son potentiel agronomique.»

#### Artificialization

#### Renaturation

«La renaturation d'un sol, ou désatificialisation, consiste en des actions ou des opérations de restauration ou d'amélioration de la fonctionnalité d'un sol, ayant pour effet de transformer un sol artificialisé en un sol non artificialisé.»

#### Désartificialisation

## Artificialization nette de rolz

«Solde de l'artificialisation et de la renaturation des sols constaté sur un périmètre et sur une période donnée.»

Objectif ZAN à atteindre d'ici 2050

Artificialization nette

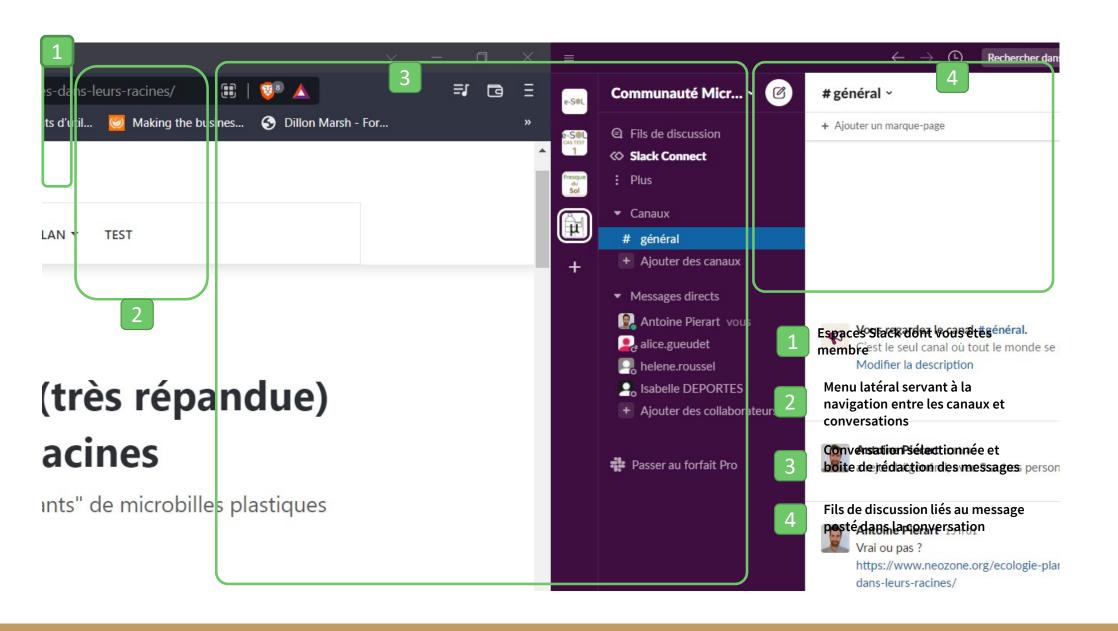
=

Modifié de AGURAM, 2021

# Deux approches possibles, développées en recherche

- Utilisation de données existantes
  - Bases de données nationales (ex : www.gissol.fr)
  - Règles de calcul pour estimer les fonctions/les services
  - Production de cartes, statistiques...
- On ne peut cependant pas calculer toutes les fonctions/services... à ttes les échelles
  - Manque de données aux bonnes échelles
  - Manque de données sur certains usages
  - Manque de certaines caractérisations

- Collecte de nouvelles données
  - Stratégie d'échantillonnage à définir en fonction de l'échelle
  - Quels paramètres mesurer ?
  - Réalisation des analyses (les capitaliser !!!)
  - Règles de calcul pour estimer les fonctions/les services
  - Production de cartes, statistiques...
- Stratégie dédiée, plus précise et efficace mais demandant plus de temps et d'argent !!!





#### Retour sur quelques questions sur la plateforme

- Qui financera la plateforme e-sol ?
- Liens entre les 3 cas tests? Résultats des autres cas tests? Intérêt pour y contribuer
- Pourquoi le ZAN comme exemple et pas le C des sols (4pmille mobilisateur), lien entre thèmes sur les sols
- Lien de la plateforme avec les autres outils/portails existants (ex : Géoportail, Georisque....) ? Comment capitaliser sur l'existant ?



#### Retour sur quelques questions sur le ZAN

- Quelle(s) définition(s) de artificialisation
- Où en sont les décrets ? Fixeront-ils les modes de caractérisation?
- Prendra-t-on en compte les sols de jardin?
- Améliorer les fonctions ne veut pas dire désarticialiser...
- Il manque la notion de temps pour désartificialiser
- Les pratiques agricoles peuvent-elles être comptées comme artificialisantes?
- ... Beaucoup de questions très techniques sur la nomenclature... un intérêt vif ...



#### Retour sur quelques questions sur l'évaluation des sols

- Planches de la FAO utiles pour la communication mais il y a un mélange des termes fonctions/services...
- Comment cela se passe à l'étranger sur ces questions?
- Coefficient Biotope Surfacique serait-il pertinent pour traiter du ZAN
- Le fait d'introduire ce concept de perte de fonctions sans savoir comment les mesurer est un vrai pari !
  Pourtant il faudra bien justifier les raisonnements de ces documents de planification (qui sont très
  soumis à contentieux).
- Quel lien avec le GT 7 Biodiversité qui traite aussi les guestions de services écosystémiques?
- Temps et argent nécessaires pour produire des évaluations qualitatives et quantitatives fiables afin de fournir de l'aide à la décision pour les politiques publiques locales : quels leviers pour le consentement par les élus et leurs services (ou aménageurs) à payer ces évaluation de terrain ?
- Des tests sont en cours via AMI ZAN ADEME
- ... Beaucoup de questions ... un intérêt vif ...

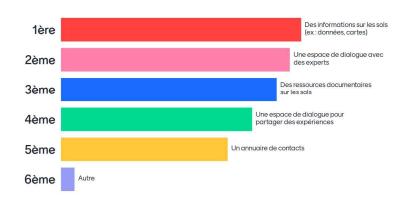
## e-S L

# Retour sur la cas test n°1 Feed back

#### Vous êtes familiers avec



Qu'attendriez prioritairement vous d'une plateforme participative sur les sols?





Plus de 70% ont dit qu'ils inviteraient d'autres acteurs à participer



#### La suite

- Diffusion du diaporama et des vidéo
- Basculer les questions du chat en format Slack
- Ouvrir plusieurs canaux de discussion
- Initier des animations
- Estimer le temps de chacun sur cet exercice d'animation...

### Des questions?





#### **DISCUSSIONS**

04/05/2022

COPIL



















### Cas test 2 - quels besoins de partages et de fonctionnalités pour les acteurs d'un même territoire autour de la donnée sol ?



### Quels besoins pour des acteurs déjà en contact et travaillant sur un même territoire ?

Contexte de Syndicat de bassin versant en charge de problématique érosion des sols agricoles (SAGEBA, Oise)



#### Atelier 1 demi-journée (date à fixer):

Bilan « à froid » de besoin Prise en main d'outils sols (type sols de Bretagne) puis bilan « à chaud » Quels outils et quelles modalités de partage pour la mise en commun ?



#### Public visé:

Chargés de mission élus CRIGE



UniLaSalle (R. Armand)
Institut Agro- Agro rennes Angers (B. Lemercier)
CRA AURA (JP Mure)



A fixer : réunion en présentiel

#### Cas test 3 - Consultation et accès aux données sols





Existe-t-il des données sols sur ma zone d'étude ? Puis-je y avoir accès ?»



J'ai des données sols. Je souhaiterais les faire connaître.



Fédérer une communauté d'acteurs pour réfléchir à la mise en place d'un commun autour de la connaissance des études pédologiques en France



Outil existant support du cas-test =



études pédologiques stockées dans Donesol Gestionnaire = Inrae Us InfoSol



Amélioration Enrichissement Accès aux études et données

Ajout d'études et de données



Faire évoluer l'outil de façon collaborative



INRAE Infosol (C. Le Bas)
Bordeaux Sciences Agro (S. Jalabert)
INRAE LISAH - CES Theia (P. Lagacherie)
AFES (S. Raous)
Institut Agro Rennes Angers (B.
Lemercier)
CRA Grand Est (J Sauter)



Lien avec les projets ress. docum. (AFES) CSMS (CES Theia ) Enquêtes et Solathon (GisSol)...

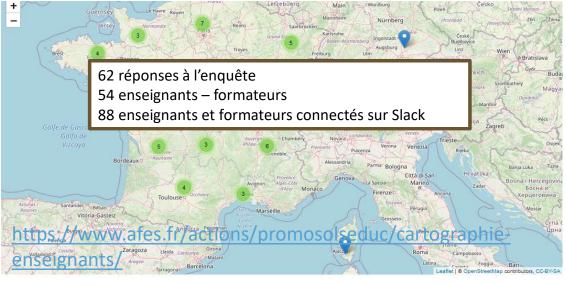


A fixer : webinaire sur le REFERSOLS d'aujourd'hui et celui de demain

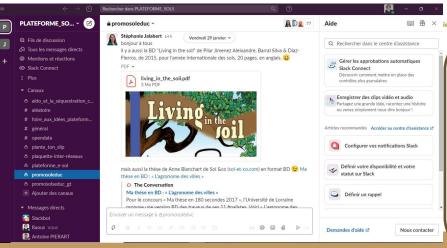
#### Cas test PromoSolsEduc: PROMOuvoir les SOLS dans l'EDUCation

identifier, valoriser et renforcer la formation initiale et continue en sciences du sols









#### Objectifs 2022:

- Animation atelier thématique le 16 juin « Observer un sol sur le terrain »
- Collaboration avec les éditions Educagri pour raliser un recueil de séquences pédagogiques sur les sols valorisant les démarches d'eseignants et formateurs du réseau



#### IPR sols

Structuration d'une communauté de référents « indicateurs de qualité des sols forestiers »

Création et diffusion d'outils de formation pour les référents

Organisation d'ateliers de sensibilisation aux sols et démonstration de l'intérêt des diagnostics de qualité



### Synthèse des communautés dans l'écosystème actuel



Réseau Recherches participatives & sols

e-Sol

Partage données SAGE

e-Sol

**Canaux discussions ZAN** 



e-Sol

Accès données Refersols++

IPRSol indicateurs qualité des sols forestiers



LivingLabs



### Des questions?





#### **DISCUSSIONS**

04/05/2022

COPIL



















# Premières propositions d'organisation pour e-sol et suite travaux!

04/05/2022

COPIL















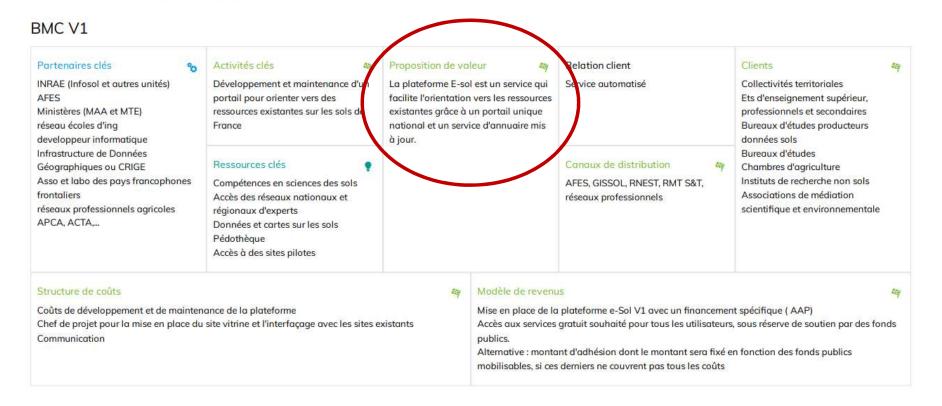




### Deux propositions de solutions – e-Sol v1

Projet E-Sol lundi 02 mai 2022

#### **Business Model Canvas**

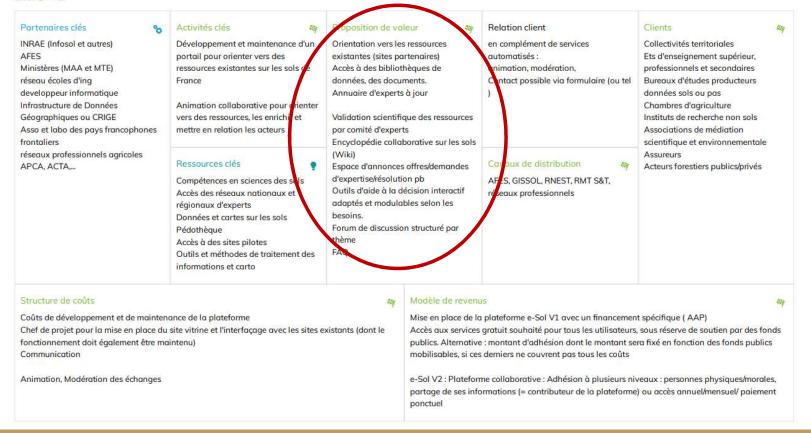




### Deux propositions de solution – e-Sol v2

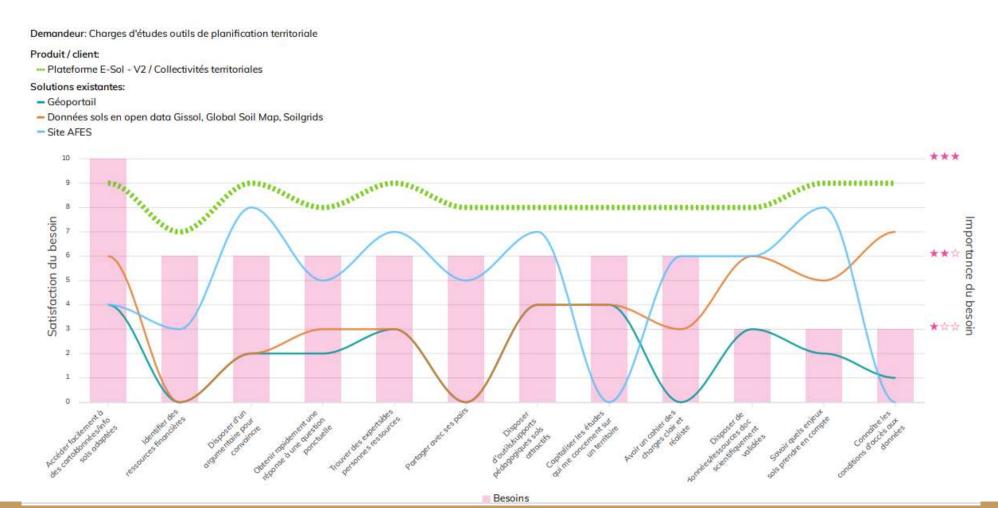
#### **Business Model Canvas**

#### BMC V2



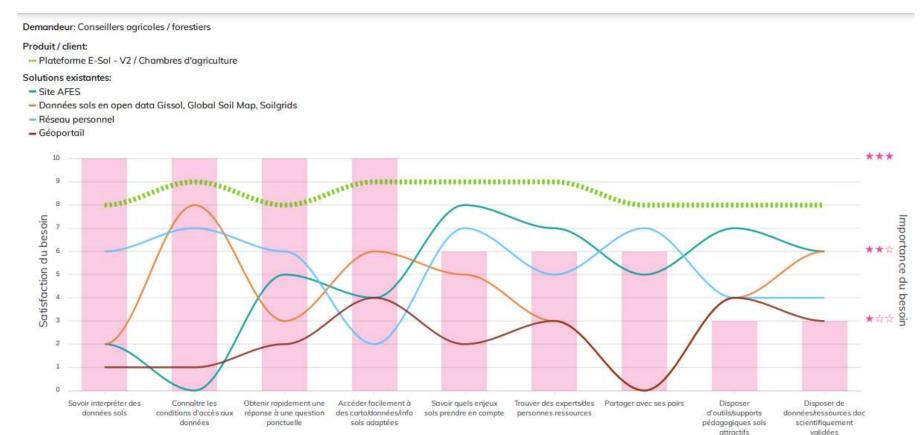
## Canevas stratégique : valeur ajoutée e-Sol V2 Exemple pour chargé d'étude outils de planification





### Canevas stratégique : valeur ajoutée e-Sol V2 Exemple pour conseiller agricole





Besoins

## Refonte en cours du site AFES – centre de ressources documentaires sur les sols











#### La bibliothèque de l'AFES

Découvrez les meilleurs ouvrages de Science du Sol sélectionnés suivant nos critères.

Accéder à la bibliothèque

68 OUVrages

#### La vidéothèque de l'AFES

Découvrez notre répertoire de vidéos sélectionnées spécialisée dans la Science du sol.

Plus de 100 chèque

Plus de 100 chèque

Vidéos

Vidéos

incluant 53

incluant saires

Webinaires

#### La revue Étude et Gestion des Sols

Nous vous invitons à découvrir les articles de la revue Étude et Gestion des Sols, une revue en français sur les derniers résultats des recherches en sciences du sol

Accéder aux articles EGS

Plus de 520 articles

#### Sensibiliser sur les

Nous vous invitons à découvrir des outils de sensibilisation sur les enjeux de la connaissance et de la préservation des sols : jeux, bandes dessinées, ouvrages, ... pour aborder ces connaissances de manière ludique

Accèder aux outils de 115 de 500 Outils de 115 ation 50 Outils de 115 ation 50 Sensibilis ation 50 Sensibilis ation 600 Sensibilis atio

Objectif principal du site : rendre accessible au plus grand nombre des ressources documentaires fiables sur les sols – Centre de ressources permettant une recherche efficace et fiable parmi les ressources pédagogiques et scientifiques sur les sols





#### Refonte du site web du Gis Sol

- Le groupe de travail pour la refonte du site web du GIS Sol a été initié en 2020 mais la refonte a été repoussée en 2022
- Le développement est prévu sur 2022 :

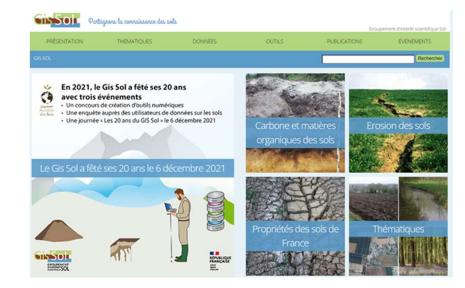
Site actuel mis à jour à minima pour rester fonctionnel

Révision sur la base des retours du questionnaire des 20 ans du GIS Sol



Le site se concentrera sur les programmes, leurs données et les accès aux données (brutes et transformées)

Utiliser du CMS proposé par INRAE (ezplatform) en avril ou mai 2022



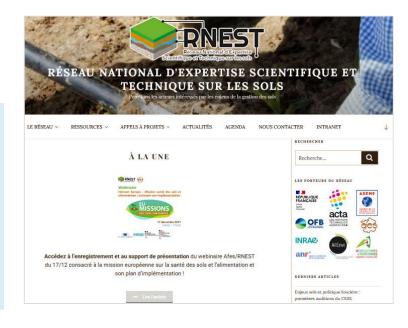


#### Site web du RNEST

Site à destination de tous les acteurs intéressés par les enjeux de la gestion des sols.

- Vitrine des actions et productions réalisées dans le cadre du RNEST et de son CSTI (infographie politiques publiques, avis du CSTI, webinaire, etc.).
- Inventaires des appels à projets sols
- Ressources en lien avec les sols
  - Liste de projets sols financés (dans le cadre du CASDAR et par l'ANR).
  - Référencement de parutions sols depuis 2017 (rapports à portée nationale et internationale, ouvrages, guides)
  - Portail vers d'autres réseaux liés aux sols et des centres de ressources.
  - Actualités et évènements sols (tous usages)

Prévu en
2022 :
Articulation
avec centre
de
ressource
Afes



11 structures porteuses























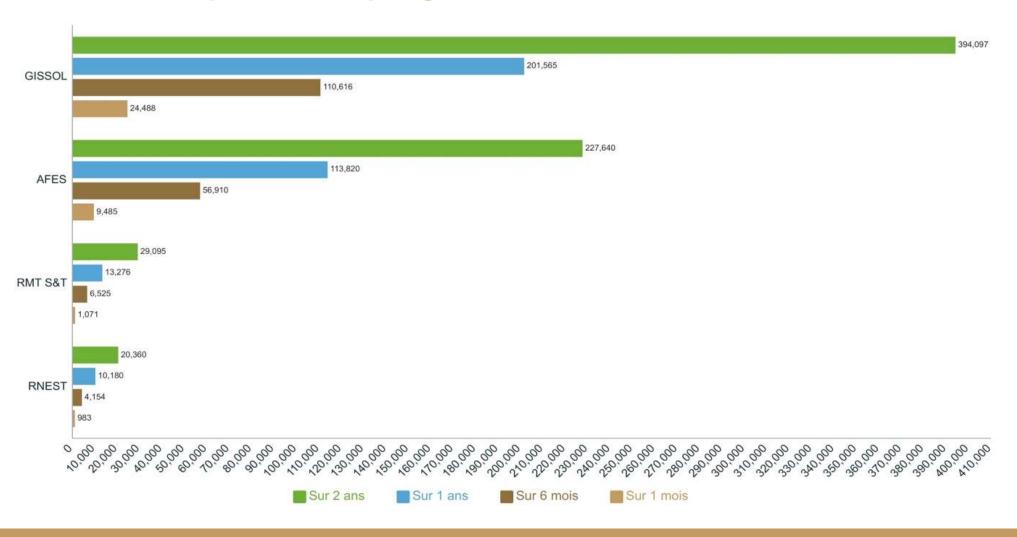
#### Site du RMT Sols et Territoires

- Présentation du réseau, ses partenaires, sa gouvernances, et axes de travail
- Vitrine des productions réalisées dans le cadre du RMT Sols et Territoires
- Présentation et diffusion des résultats des projets labellisés ou sutenus par le réseau



### Statistiques de pages vues







#### Solution A: Nouveau site web « distinctif »

Création d'un site ex nihilo, développement intégral de la plateforme Concertation entre les acteurs « e-sol »

+

- Développement basé sur les besoins identifiés
- Personnalisation des fonctionnalités
- Identité visuelle « e-sol »

- Durée pour un référencement naturel optimisé
- Coût de développement



### Solution B : Site web « intégré »

Adaptation d'un site partenaire pour y intégrer les fonctionnalités et contenus du projet « e-sol » Révision importante d'un site existant, fusion des aspects collaboratifs et des contenus



- Coût du développement réduit
- Stratégie de communication pour la promotion (référencement, cibles identifiées, notoriété, etc.)

- Organisation et équilibre entre le site source et les contenus « e-sol »
  - → homogénéisation des contenus,
  - → cohérence dans la politique d'administration
- Compatibilité des fonctions collaboratives avec le site existant (plus difficile s'il n'était pas prévu pour ça au départ)



### Solution C : Site web « hybride »

Création d'un site **avec accès obligatoire via** un site existant parmi les partenaires du projet « e-sol »



- Intégration possible des nouveaux besoins identifiés
- Entrée via un site partenaire, profitant de sa visibilité
- Plateforme uniquement orientée sur le collaboratif

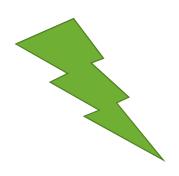
- Stratégie de gouvernance et modération
- Harmonisation et création d'une identité visuelle
- Coût de développement

### Aide au choix....proposition du comité TK

e-S

Un site web hybride ou intégré lié à un site ayant déjà une bonne notoriété





Contrainte de **gouvernance** et de **modèle économique** : nécessité de trouver des financements autres que publiques  $\rightarrow$  une structure pouvant gérer des adhésions





## e-S

#### Reste à faire

- Chiffrages coûts
  - installation V1,
  - Mise en place des outils numériques et collaboratifs de V2 (solution NextCloud +outils de discussion Rocket Chat, solution Cerema, ...)
  - Divers besoins en animation, modération de V2 (sur la base du retour d'expérience des cas test)
  - > intégrer coûts de maintien des briques élémentaires provenant des sites partenaires
- Accompagnement pour préciser la bonne gouvernance, le bon modèle économique, les solutions techniques adaptées
  - Nouvelle itération analyse Vianeo pour affiner selon besoin, les fonctionnalités à prioriser (atelier complémentaire animé par Vianéo)
  - Accompagnement par Datactivist (société coopérative ouverture données publiques) ou autre pour analyse technique, cahier des charges des outils web dans l'écosystème actuel
- Conférence des financeurs à initier (RNEST ?)





#### **DISCUSSIONS**

29/04/2022

COPIL





Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural agricole et Trail Abret Patraire d'April 1987 (ASDAR April 1987) (AS













## MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION

COPIL 4 mai 2022

**COPIL** 















