

Webinaire

Inventaire Gestion et Conservation
des Sols

- Échanges
- Partage
- Ateliers

8 & 9
Avril
2021

IGCS 2021 - Bordeaux
**« Prendre en compte les
sols pour répondre aux
ODD des territoires »**

8 et 9 avril 2021

Format numérique

100 % distanciel

Éléments de restitution

Stéphanie Jalabert



**BORDEAUX
SCIENCES
AGRO**



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHANGEMENT D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

GisSol

INRAE
la science pour le vie, l'humain, la terre



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Égalité
Équité
Proximité*

Les éléments-clés du webinaire IGCS 2021

- ✓ **Bordeaux Sciences Agro**, en collaboration avec l'US Infosol du centre Inrae Val-de-Loire et la Chambre Régionale d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine, a organisé **les 8 et 9 avril 2021 le séminaire bisannuel IGCS** au format numérique, compte-tenu du contexte sanitaire.
- ✓ La thématique du webinaire portait sur la prise en compte des sols dans l'atteinte des **objectifs de développement durables (ODD)** des territoires.
- ✓ Organisé en **4 demi-journées**, l'événement ouvert à tous a permis de concilier :
 - des séquences de **présentations** de travaux scientifiques en lien avec la connaissance, la gestion et la cartographie des sols
 - un **atelier collaboratif** sur le partage des connaissances sur les sols (jeudi après-midi)
 - **une table ronde** autour du concept complexe de l'évaluation des sols (vendredi 1^{ère} partie de l'après-midi)

Les éléments-clés du webinar IGCS 2021



12 personnes de Bordeaux Sciences Agro mobilisées :

- **Equipe Sols**
- **Service Communication**
- **CNIP : Cellule Numérique pour l'Innovation Pédagogique**

158 participants



21 intervenants



Près de 1000 messages échangés sur le chat



**Une soixantaine de participants à l'atelier collaboratif
et plus de 800 idées (ou post-it)**



8 posters dont 4 vidéos commentées

Les éléments-clés du webinaire IGCS 2021

NOMBRE de PARTICIPANTS

Jeudi matin = 101

Vendredi matin : 95

Jeudi après-midi (atelier) : 59

Vendredi après-midi : 98

- 41 extérieurs
- 17 du staff dont 2 intervenants
- 2 intervenants

- ✓ Les vidéoconférences d'IGCS 2021 (hors atelier collaboratif) sont disponibles sur la page de l'événement
- ✓ Des ressources associées sont également téléchargeables.

IGCS 2021

Webinaire

Inventaire Gestion et Conservation
des Sols

- Échanges
- Partage
- Ateliers

8 & 9
Avril
2021

IGCS 2021 - Bordeaux

Jeudi 8 avril 2021

14h - 17h

Format distanciel

**Atelier collaboratif sur le
partage des connaissances
sur les sols**

Eléments de restitution

Stéphanie Jalabert et Bertrand Laroche



**BORDEAUX
SCIENCES
AGRO**



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHANGEMENT D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

GisSol

INRAE
la science pour le vie, l'humain, la terre



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Rappel : cadre de l'atelier, contexte et objectifs

- **Contexte** : préfiguration d'une plateforme collaborative multi-acteurs pour la gestion durable des sols
 - Cadre d'un projet : le projet **e-Sol**, mandaté par l'ADEME et porté par la Chambre régionale d'agriculture Grand-Est
- **Objectifs** : consulter les acteurs pour
 - **identifier leurs enjeux et leurs besoins** en termes de **connaissances et de ressources sur les sols**
 - **formaliser leurs attentes vis-à-vis d'une telle plateforme collaborative**



Les participants de l'atelier = contributeurs à l'analyse de faisabilité de la plateforme

Webinaire IGCS -8 avril 2021 - atelier collaboratif

Plénière avec présentations puis atelier en sous-groupes pour des sessions Brainstorming !!

Jeudi 8 avril	Séquences	Intervenants
13h45	Ouverture de la séquence et cadrage	
14h	Atelier – le partage des connaissances sur les sols pour la gestion durable des territoires	Animation : multi-acteurs (Chambre rég. d’agriculture Gd-Est, Inrae, ADEME, RMT S&T, RNEST, AFES, AgroSup Dijon, UniLasalle, Bdx Sciences Agro)
	Une plateforme collaborative multi-acteurs, c’est quoi ? Session post-it : formalisation des besoins des acteurs et des enjeux /thèmes prioritaires	Claire SINIGAGLIA , Chambre régionale d’agriculture Grand-Est Les participants à l’atelier
15h30	Pause	
15h50	Le projet e-Sol : étude de préfiguration d’une plateforme collaborative multi-acteurs pour la gestion durable de sols L’interopérabilité des données du Gis Sol : aller vers le web sémantique. Les 1ers résultats d’interopérabilité de Donesol Session post-it : la plateforme idéale	Joëlle SAUTER , Chambre régionale d’agriculture Grand-Est, animatrice RMT Sols et Territoires Clément LATTELAIS , Inrae, US Infosol, Orléans Les participants à l’atelier
17h00	Fin de la séquence de l’après-midi	

Webinaire IGCS -8 avril 2021 - atelier collaboratif

Tableau collaboratif : le « Board » sur Klaxoon®

klaxoon

board



Staff d'organisation :

5 pilotes & 5 co-pilotes / 5 facilitateurs

1 responsable sauvetage et bien-être sur Zoom®

+ 2 intervenants

41 participants

4 questions

Plus de 800 idées (ou post-it)...

une moyenne de 200 idées

par question !



WHAAAA!?!?



Séquence : Faisons connaissance !

Q1: quelle est votre fonction ?

Classification des réponses par domaine d'activités



Répartition des participants (n=59) par domaine d'activités

Domaines d'activités

Enseignement et Recherche

Formation initiale supérieure

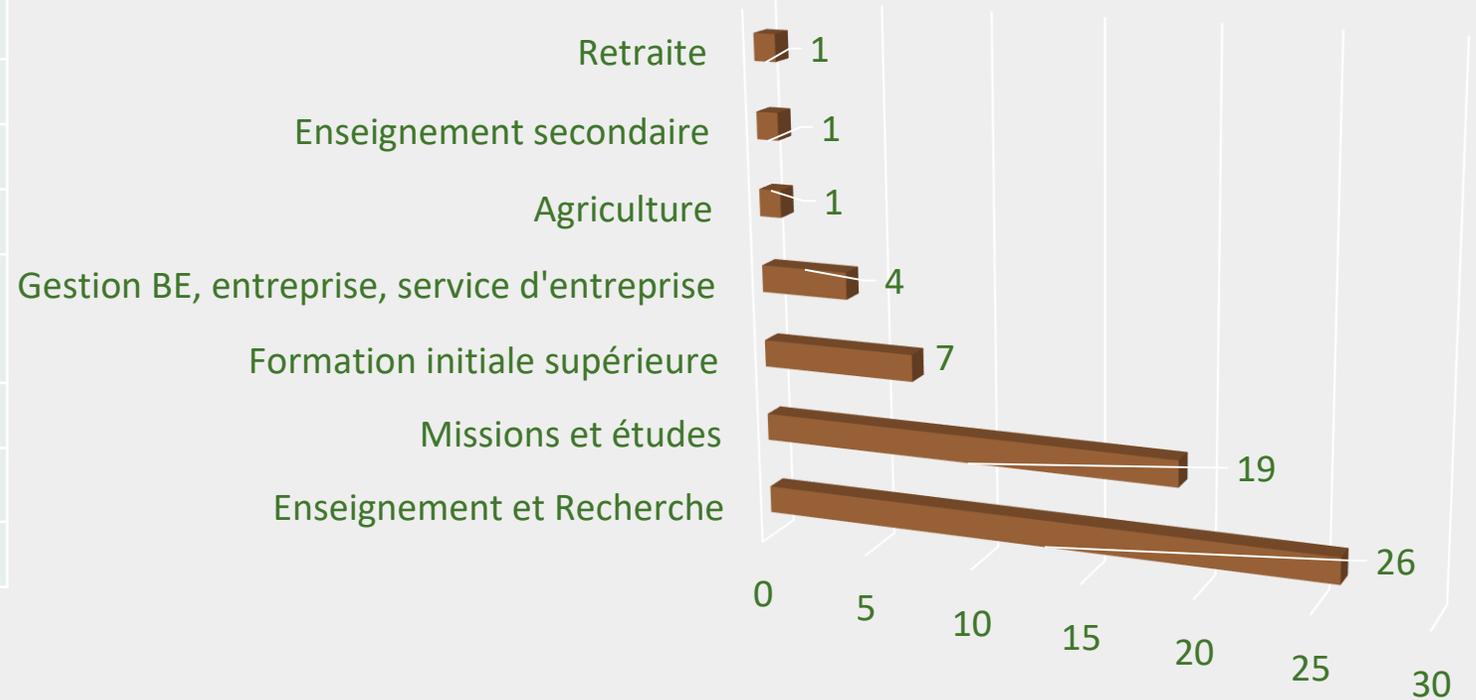
Missions et études

Gestion BE, entreprise, service d'entreprise

Agriculture

Enseignement secondaire

Retraite



Séquence : Faisons connaissance !

Résultats bruts

Q3 : Définissez votre rôle autour des données sols ?

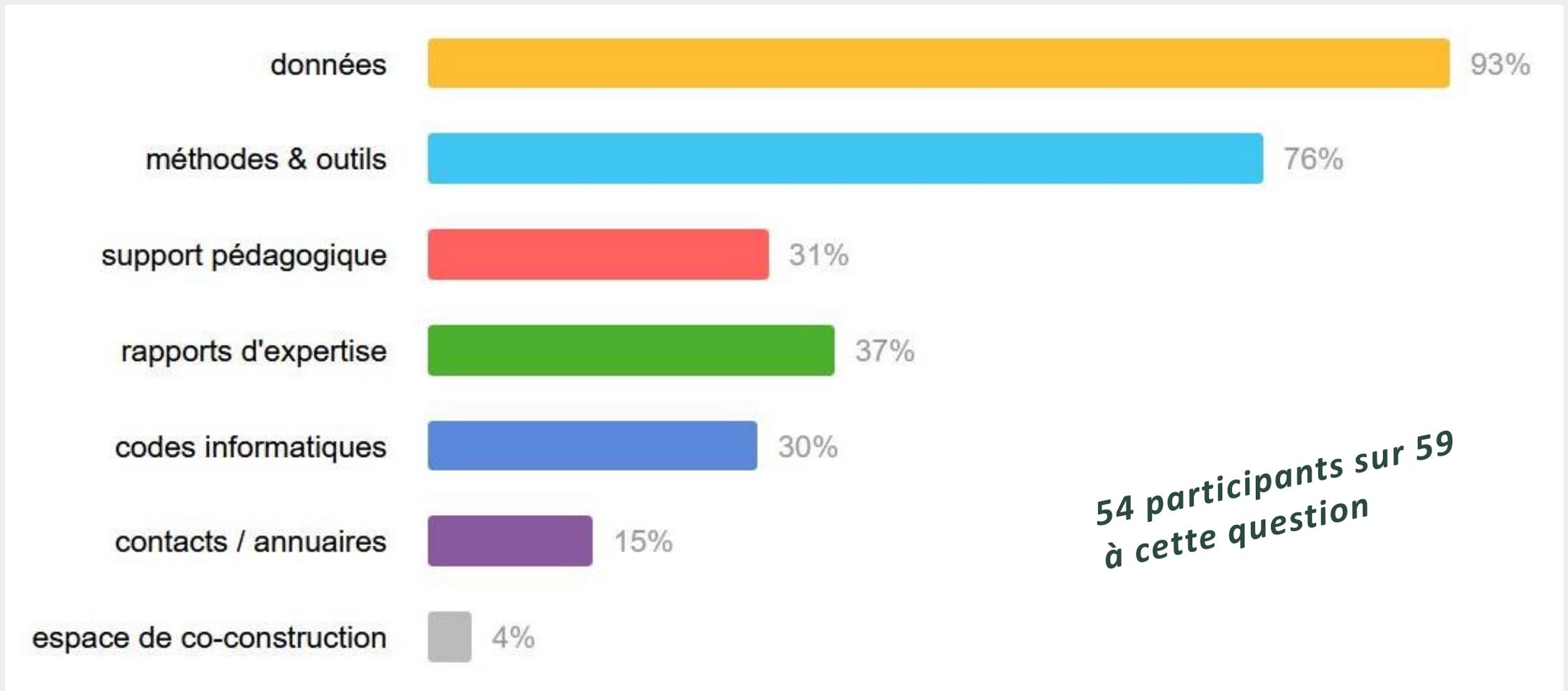


Mots les plus cités

utilisateur	producteur	diffuseur	développeur	animateur	gestionnaire	stagiaire
34	29	26	11	4	4	3

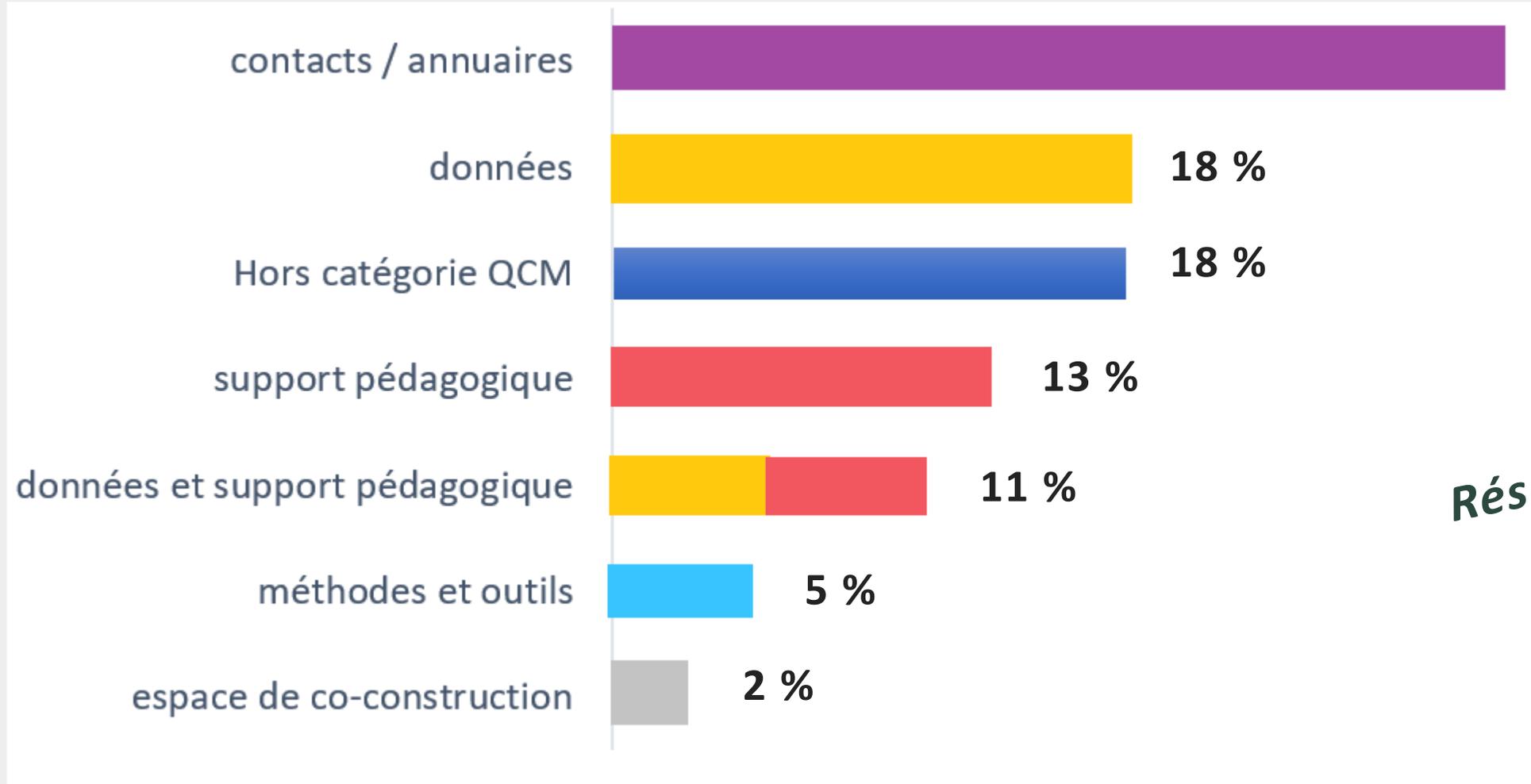
Séquence : vos ressources sur les sols

Q4: Quels types de ressources sur les sols mobilisez-vous aujourd'hui dans le cadre de vos activités ? (QCM - 3 réponses max par participant)



Séquence : vos ressources sur les sols

Autres types de ressources sur les sols (82 idées), classés selon les catégories de réponses du QCM



Résultats traités

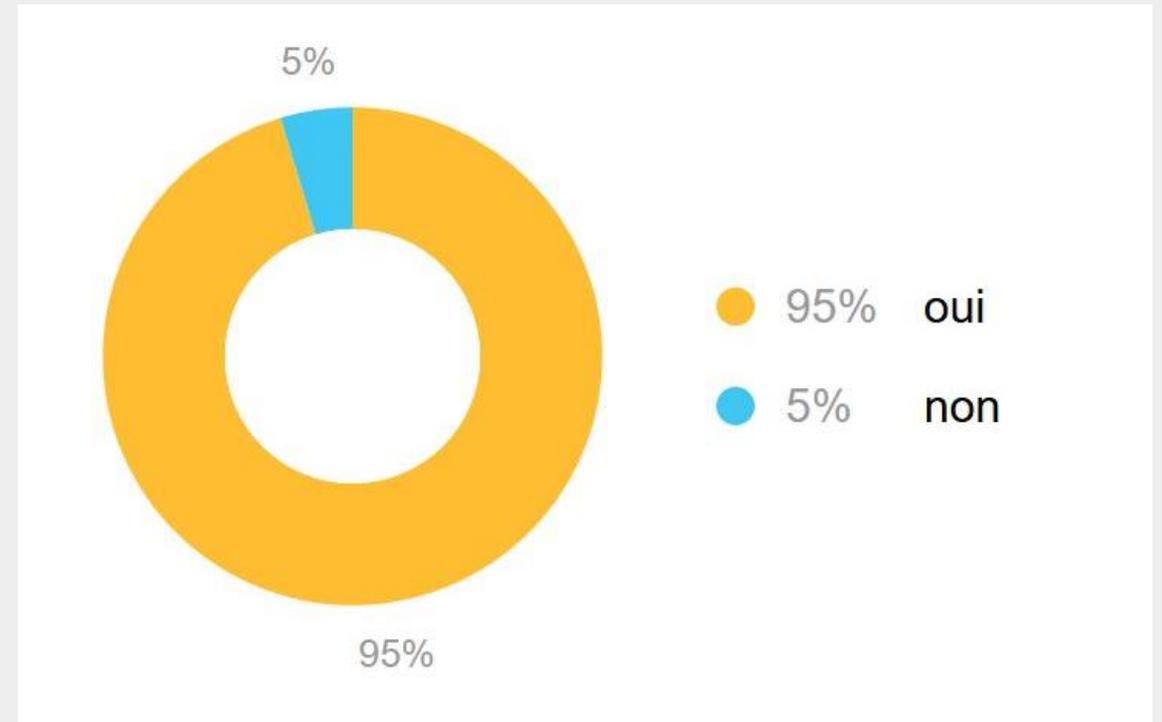
Catégorie QCM et sous-catégories	Compte
CONTACTS / ANNUAIRES	
expertise/conseil	12
Retours d'expériences	4
Sourcing contacts	10
DONNÉES	
Cartes	6
Données	4
notice de cartes	2
Référentiel	2
webservices (flux WMS, etc.)	1
SUPPORT PÉDAGOGIQUE	
ressources pédagogiques	1
sourcing sites web	1
Supports graphiques : images, figures, infographies	5
vidéos	2
webinaire	2

Catégorie QCM et sous-catégories	Compte
DONNÉES & SUPPORT PÉDAGOGIQUE	
Terrain: observatoires, sentiers, sites démo	8
webservices (flux WMS, etc.)	1
MÉTHODES ET OUTILS	
Modèles et FPT	2
Protocoles	2
ESPACE DE CO-CONSTRUCTION	
Espace d'échange (forum)	2
HORS CATEGORIE QCM	
Applications Smartphone	1
Bibliographie	7
guide juridique	2
Littérature grise	2
normes	1
Outils de terrain & OAD	1
sourcing sites web	1

Séquence : pour la suite d'e-Sol ?

Q6 : Souhaitez-vous être informé(e) ou impliqué(e) de la suite du projet e-Sol

total	46
non	2
Ne se prononce pas	1
oui	43



Questionnaire de satisfaction du séminaire IGCS et contacts pour la suite d'e-Sol

48 réponses reçues

Public **satisfait à très satisfait**



Parmi ces 48 réponses,

23 personnes ont participé à l'atelier sur le partage des connaissances sur les sols du jeudi 8 avril

→ **21 personnes** souhaitent être informé(e)s des avancées du projet e-Sol

→ pour figurer dans la liste des contacts :

18 accords pour la poursuite de l'analyse des besoins des acteurs

15 accords pour la mise en œuvre de cas d'études tests

Conseils pour d'autres ateliers :

- Allouer un temps pour faire connaissance (session ice-breaker)
- Continuer à utiliser des outils interactifs pour l'animation des ateliers
- Prévoir un temps de partage pour analyser et débattre des réponses "post-it"



Remerciements à toute l'équipe de l'Atelier IGCS

Staff composé de

- | | | | |
|------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| - Antonio | BISPO | - Sophie | RAOUS |
| - Aurore | BECHTEL | - Joëlle | SAUTER |
| - Philippe | BRANCHU | - Claire | SINIGAGLIA |
| - Nicolas | CHEMIDLIN PREVOST-BOURE | - Laure | SOUCEMARIANADIN |
| - Thomas | EGLIN | - Christine | LE BAS |
| - Dolorès | GEOFFROY | - Clément | LATTELAIS |
| - Elisa | MARRACCINI | | |
| - Thomas | PETILLON | | |
| - Antoine | PIERART | | |
| - Flavien | POINCOT | | |
| - Sophie | POUZENC | | |

**Merci aussi à Bdx Sc Agro :
Team Sols, la Comm', la CNIP**

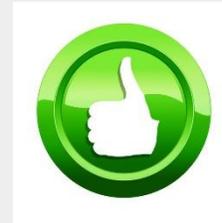
**Merci à la Ch Rég Agri Gd-Est Service
IRD (Zoom Forever !)**

Enquête de satisfaction sur le webinar IGCS 2021

Questionnaire envoyé à **158 participants**
48 réponses reçues

Niveau de satisfaction sur le webinar

Public **satisfait (18)** à **très satisfait (30)**



Commentaires en lien avec leur niveau de satisfaction (19 commentaires):

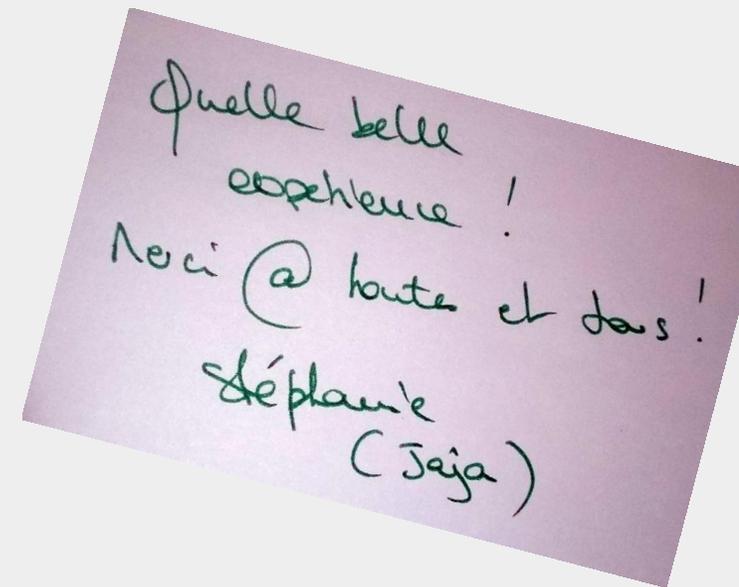
- Bonnes organisation et gestion du temps
- Interventions variées, pertinentes et intéressantes
- Sujets complémentaires
- Débat et atelier stimulants
- Des échanges nombreux et dynamiques sur le tchat
- Animation dynamique

Conseils pour de futurs séminaires en ligne

- Allouer un temps pour faire connaissance (session brise-glace « ice-breaker »)
- Mettre plus en avant la session posters
- Allouer plus de temps entre les présentations pour les séquences questions-réponses

Sincères remerciements à :

- Le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation :
 - Le Bureau Eau, Sols et Economie circulaire : Marie-Françoise Slack et Frédéric Laffont,
 - La Direction générale de la performance économique et environnementale des entreprises : Viviane Gouard
- Le Conseil scientifique IGCS et tout particulièrement Marc Voltz, pour son soutien et son écoute.
- L'unité de service Infosol – Centre Inrae d'Orléans : Bertrand Laroche, pour ton soutien et ta confiance, et Birama Sall.
- La Chambre d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine : Jean-Luc Fort
- La Chambre d'agriculture de l'Indre : Joël Moulin
- Le RNEST : Flavien Poinçot
- Bordeaux Sciences Agro : la Direction, le Service Communication, la CNIP, l'équipe Sols et notre gestionnaire financière, Murielle. Un clin d'œil particulier à Thomas Pétillon pour son très grand soutien sur la dernière ligne droite. Merci à toi vraiment !
- Tous les communicants intervenants du webinaire IGCS
- Le Staff d'animation de l'atelier collaboratif (on a dit crash test ! Mais pas du tout, on a géré de ouf !)
- L'équipe de Klaxoon®
- Les intervenants de la table ronde Evaluation des Sols
- Les participants au webinaire IGCS 2021



**Le prochain ?
En présentiel !
Dans des fosses pédologiques !**

