

Un bilan sur les recommandations ASIRI et les suites à donner

21 SEPT 2016

CFMS

Résultats de l'enquête ASIRI « Opportunité d'une suite au projet national ASIRI »

Brice Delaporte

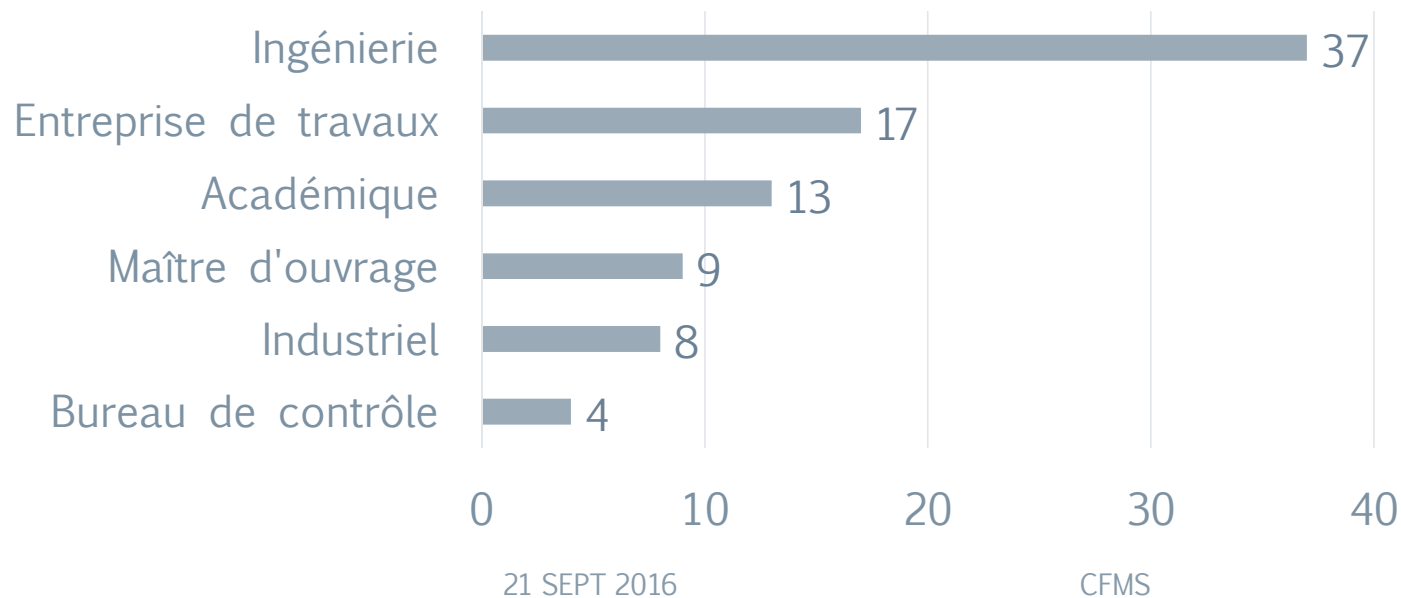


Contenu de l'enquête

- › Partie 1 : recommandations ASIRI
 - Connaissance et utilisation
 - Sujets qui mériteraient d'être mieux traités
- › Partie 2 : Extension du PN ASIRI
 - Niveau d'intérêt sur 7 sujets présélectionnés
 - Autres points qui mériteraient d'être traités
- › Partie 3 : le dispositif « Projet National »
 - Connaissance du dispositif, implication dans des précédents PN
 - Intention de participation à un nouveau PN et à son montage

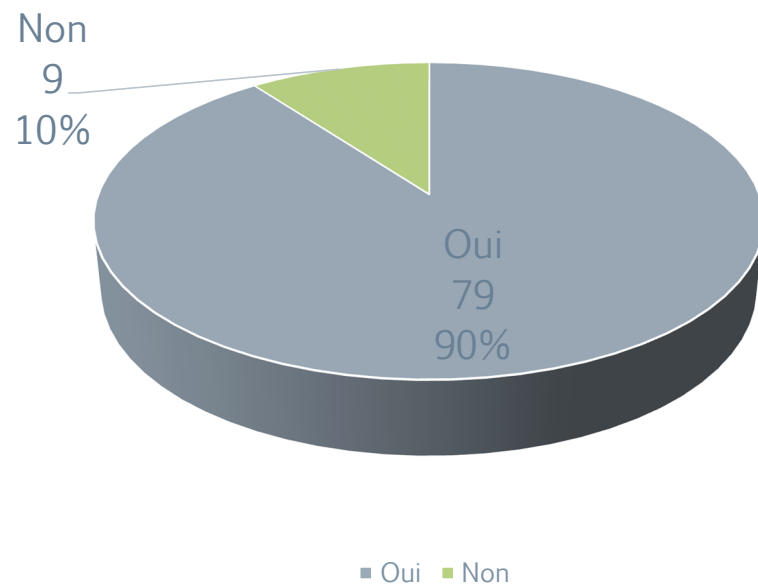
Participation

- › 88 participants représentant 59 organismes différents
- › Taux de retour estimé à 10%
- › 6 catégories d'acteurs ont répondu à l'enquête

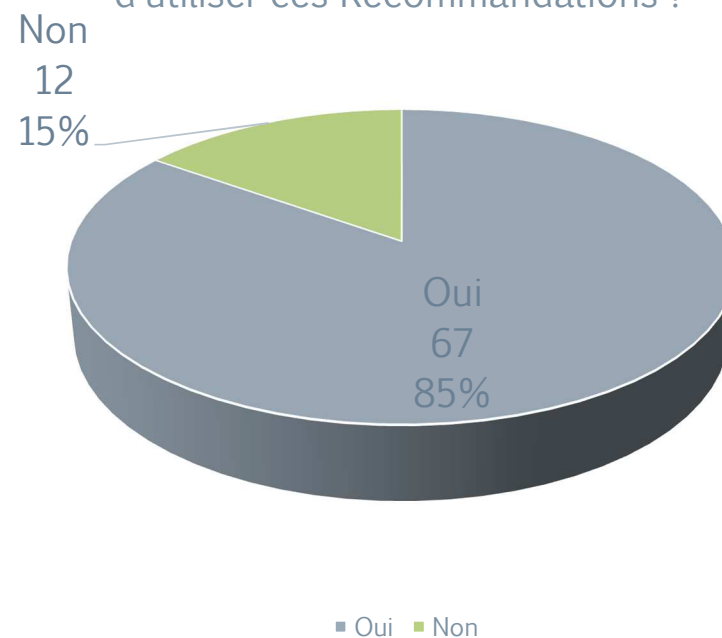


Connaissance et utilisation des recommandations

Avez-vous eu connaissance des
Recommandations ASIRI ?



Si oui, avez-vous eu l'occasion
d'utiliser ces Recommandations ?



21 SEPT 2016

CFMS

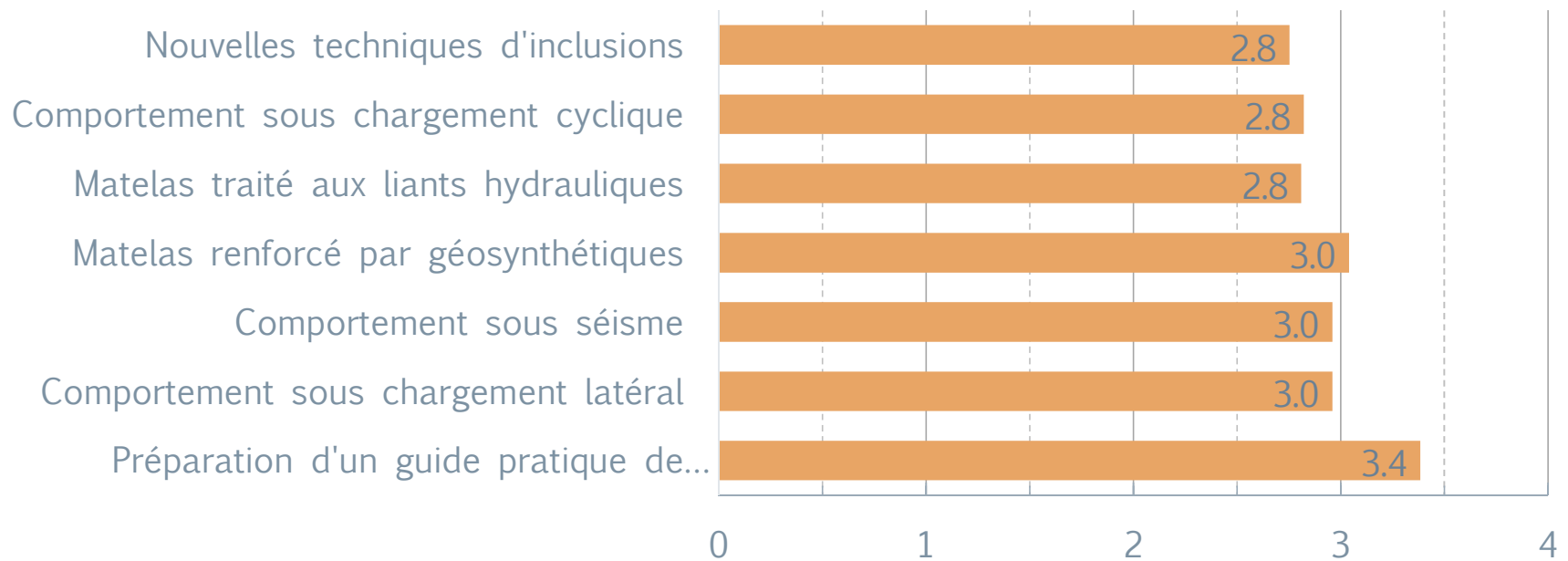
Sujets qui mériteraient d'être précisés

- › Illustrer par des exemples de dimensionnement
- › Semelles bâtiments
- › Nature, caractéristiques et dimensionnement du matelas de répartition
- › Prise en compte des nappes éventuelles de renforcement (géogrilles)
- › Dimensionnement inclusions sous talus des remblais
- › Quand armer les inclusions ?
- › Limites d'utilisations IR (tourbes, sols évolutifs)
- › Utilisation de matériaux traités pour les matelas
- › Recommandations / cahier des charges particuliers
- › Retour expérience sous voiries

Nouveaux sujets à traiter



Niveau d'intérêt des nouveaux sujets



Autres points à traiter

› Domaines d'utilisation

- Techniques permettant de traiter les sols comportant du gypse avec des affaissements réguliers liés aux circulations d'eaux
- Faisabilité et risques d'exécution en présence d'une (de) nappe(s) en charge ; comportement drainant des inclusions
- Cas des semelles mixtes (sans matelas)

› Techniques d'inclusions

- Colonnes à module variable
- Dimensionnement et retour sur des procédés type colonne mixte
- Inclusions en bois

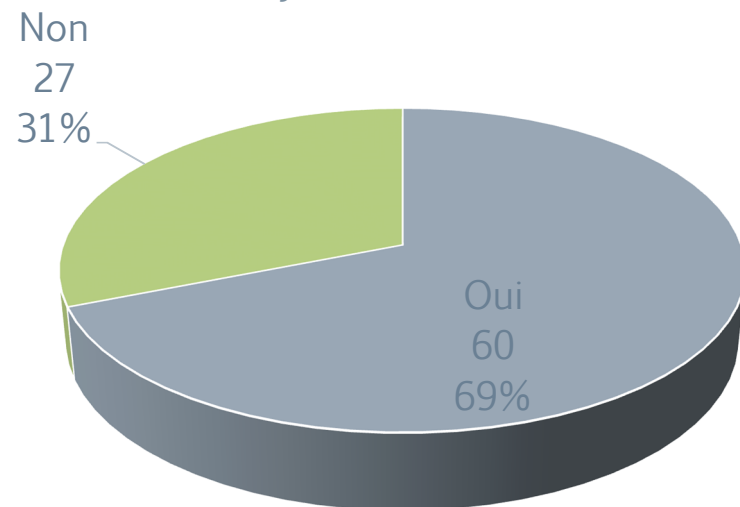
Autres points à traiter

› Comportement et dimensionnement des inclusions

- Simulation du comportement à long terme (30 ans / 120 ans) du système inclusion / sol / matelas via des essais en centrifugeuse
- Dimensionnement des Inclusions sous remblais de grandes hauteurs
- Amélioration des méthodes d'exécution des techniques de renforcement : configuration, dimensionnement, interaction entre sol-colonnes ...
- Implantation des inclusions
- Exploitation des données d'instrumentation acquises après ASIRI (ou en cours d'acquisition)
- Retour d'expérience suite aux ouvrages réalisés selon les recommandations ASIRI et autres
- Etat de l'art et des connaissances suite aux derniers travaux de recherche (Projet Geolnov...)
- Prise en compte des conditions environnementales (nappe, hygrométrie, température, etc.)

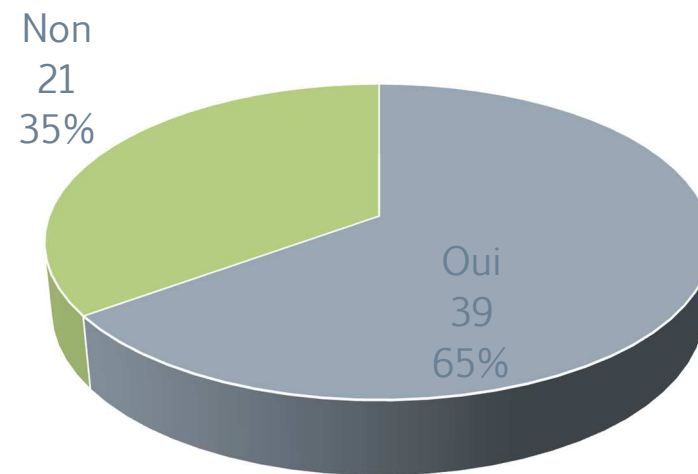
Connaissance du dispositif « Projet national »

Connaissez-vous le dispositif des "Projet Nationaux" ?



■ Oui ■ Non

Avez-vous été impliqué dans un ou plusieurs PN ?



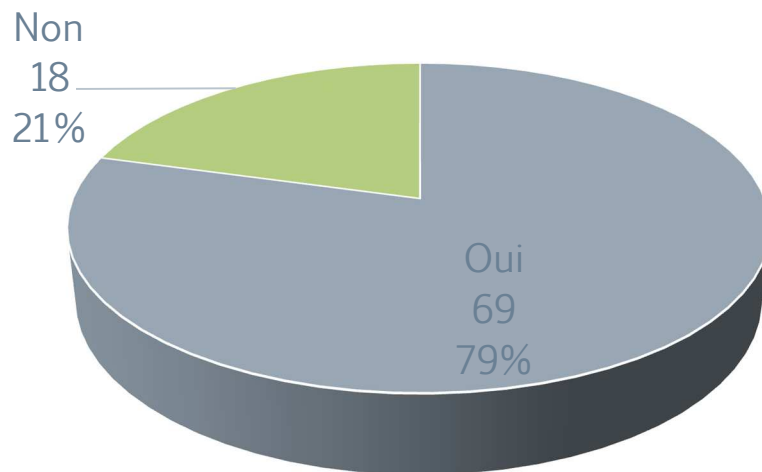
■ Oui ■ Non

21 SEPT 2016

CFMS

Implications des acteurs

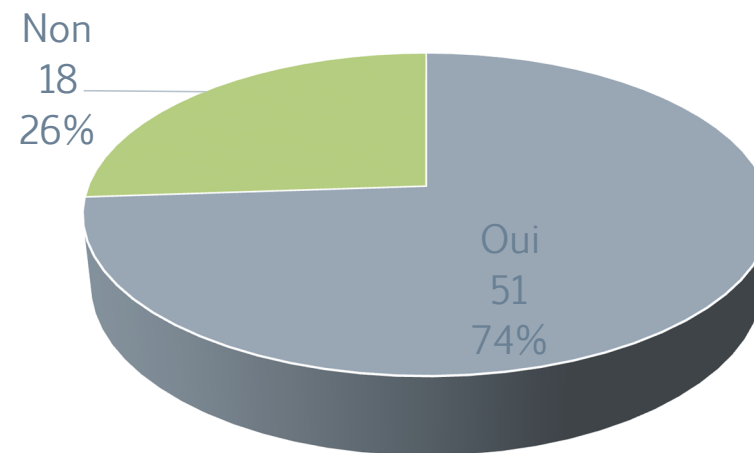
Seriez-vous prêt à mobiliser votre organisme pour un tel projet de recherche appliquée ?



■ Oui ■ Non

21 SEPT 2016

Si oui, seriez-vous intéressé pour participer au montage du projet ?



■ Oui ■ Non

CFMS

Intentions de participations

Catégorie d'organisme	Nombre
Ingénieries	15
Académiques	9
Entreprises de travaux	8
Industriels	7
Maîtres d'ouvrages	3
Bureaux de contrôle	2
TOTAL	44

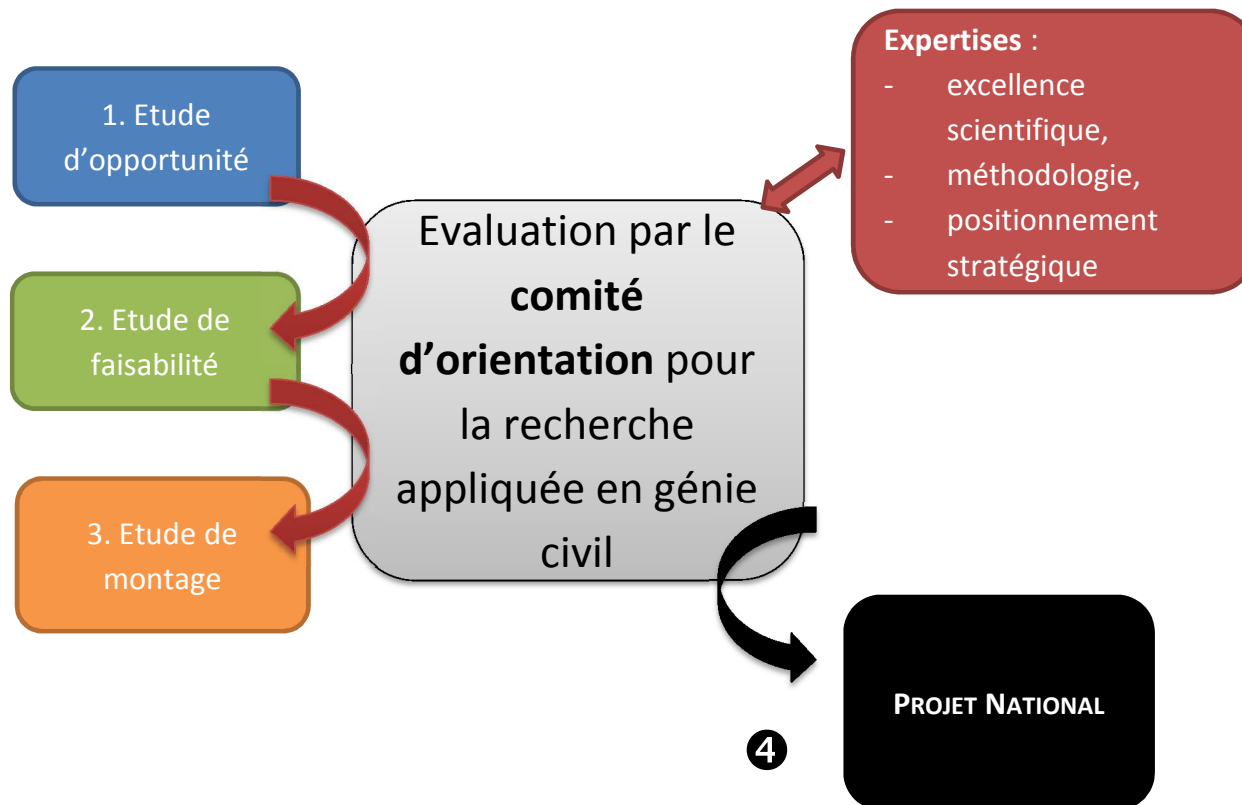
Table ronde

- › Bruno SIMON (Terrasol)
- › Emmanuel JAVELAUD (EDF)
- › Luis CARPINTEIRO (Socotec)
- › Myriam LUCAS (Socabat GIE)
- › Philippe LIAUSU (SOFFONS)

Le dispositif renouvelé des Projets Nationaux (juin 2016)

- › Labellisation par le comité d'orientation (CODOR) pour la recherche appliquée en génie civil
- › Renouvellement des membres du CODOR : élargissement du périmètre
 - aux maîtres d'ouvrages
 - aux agences de soutien à la recherche
- › Un soutien financier **faible** du MEEM, non systématique

Montage d'un projet national



21 SEPT 2016

CFMS