

Comment mettre sur pied des mécanismes de gestion participative dans le cadre de projets énergétiques complexes ?

L'exemple de la géothermie profonde

FORUM ARPEA, Lausanne

Vendredi 7 octobre 2016

Matthias Holenstein, Stiftung Risiko-Dialog St. Gallen



1. Pourquoi de la participation et du dialogue?
2. Faire participer – mais comment?
3. Etude de cas: la géothermie profonde à Groß-Gerau (Hesse, Allemagne)
4. Impact et facteurs de succès

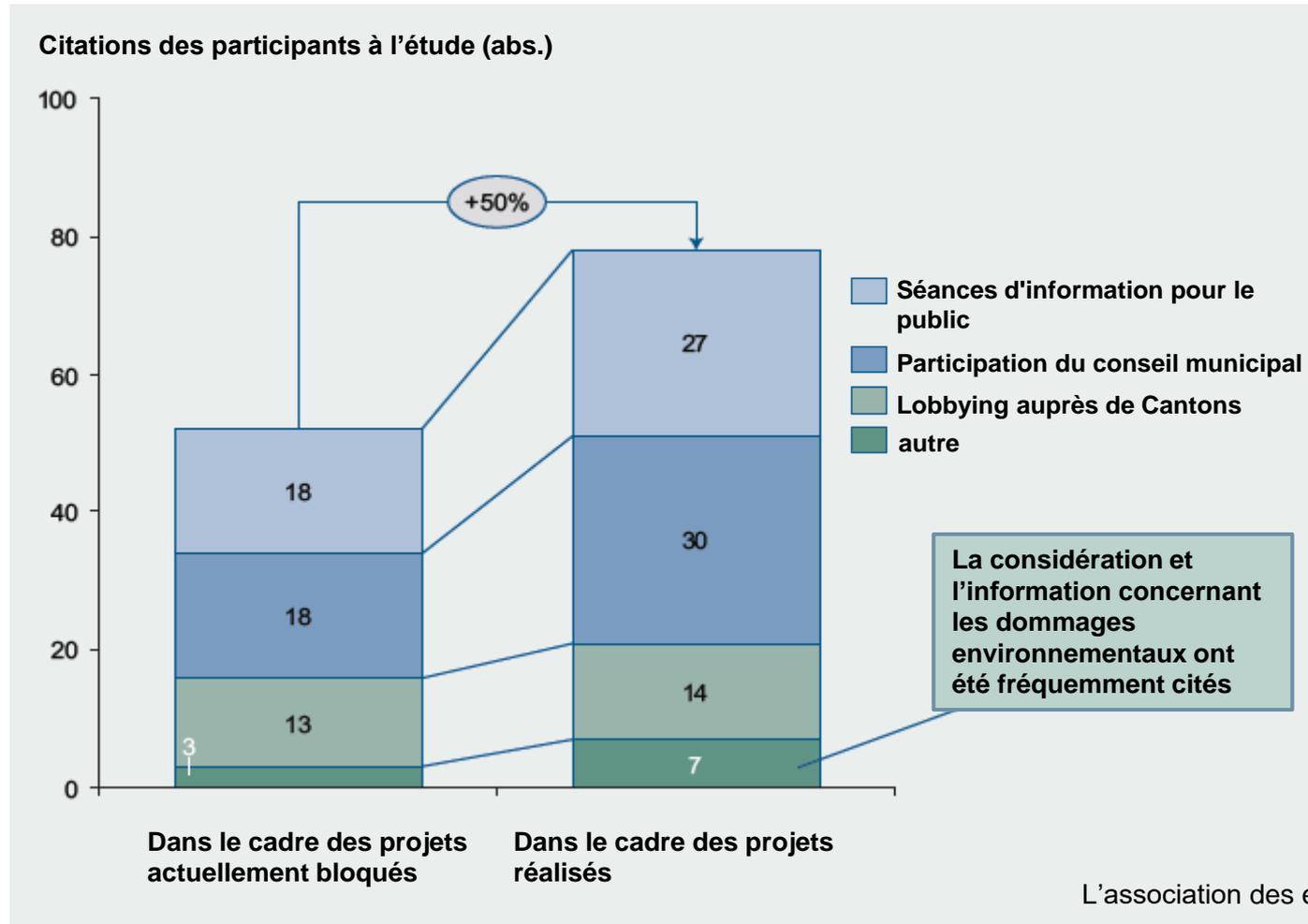
- Nous soutenons des décisions sociétales relatives aux thématiques des risques
- Nous avons une expérience de plus de 25 ans en matière de participation/dialogue citoyen, ainsi que de gestion des parties prenantes
- Nous sommes neutres, d'utilité publique et financés sur projet



Source: de Gretar Ívarsson – Edited by Fir0002 [Public domain], via Wikimedia Commons

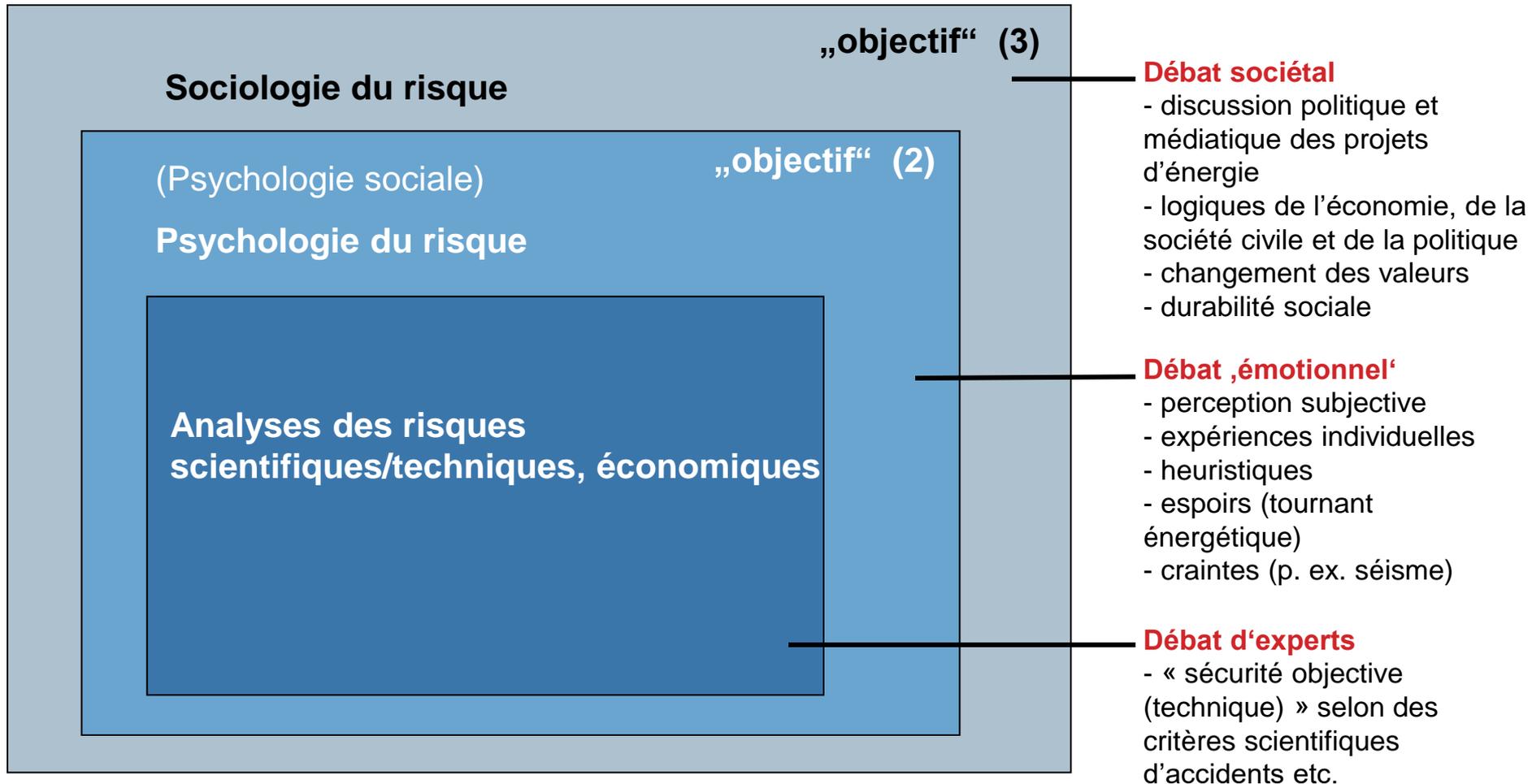
Pourquoi de la participation ?

La participation réduit les risques des projets dans le domaine de l'énergie



Pourquoi de la participation ?

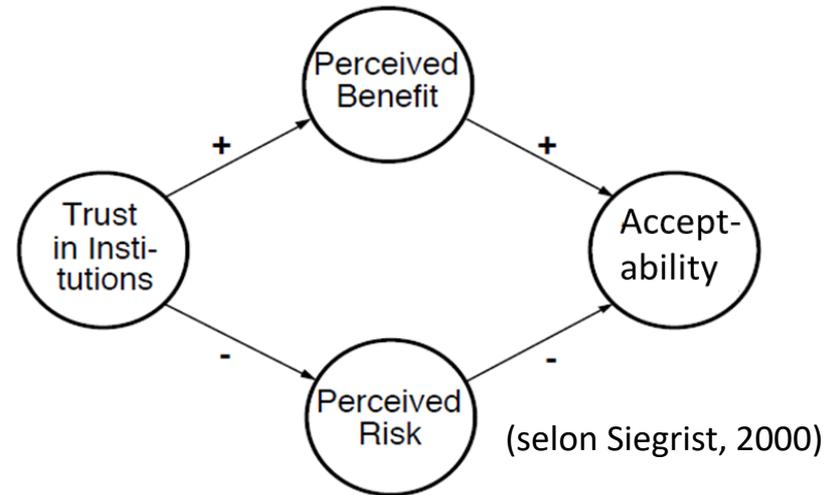
Trois niveaux de gestion des risques



Pourquoi de la participation ?

Confiance et acceptabilité

- La confiance peut réduire la complexité des décisions
- La confiance dans les parties prenantes et l'évaluation d'un projet d'énergie sont interdépendantes
- La confiance n'a pas une influence directe sur l'acceptabilité, mais elle a un effet par le biais de la perception des risques et la perception de l'utilité



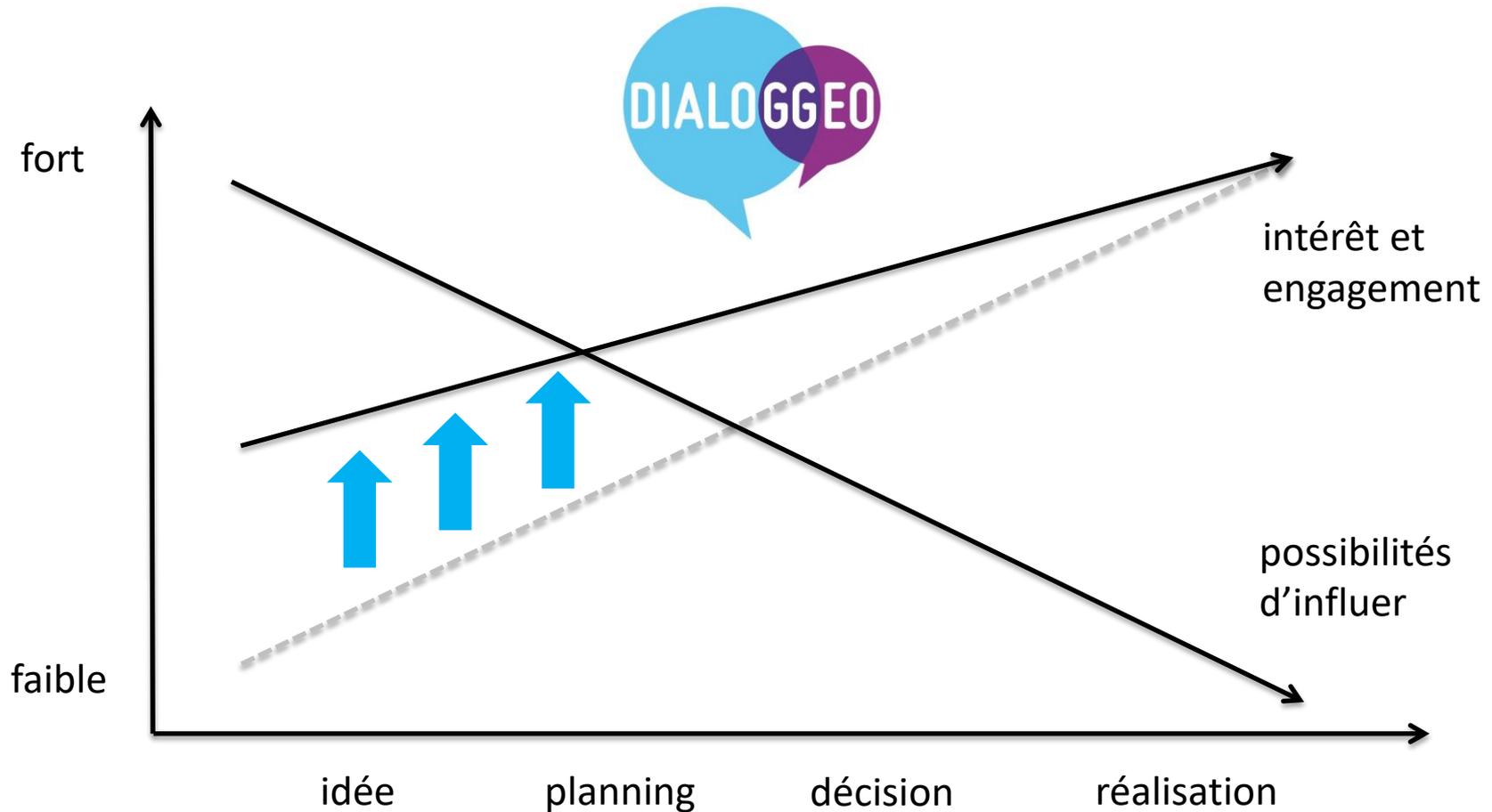
Faire participer – mais comment ?

Quatre thèses sur l'effet de la participation

1. La participation amène à une prise de conscience accrue des aspects **objectifs** et **émotionnels** autour des risques
2. Elle requiert un niveau de **confiance de départ**, mais renforce ensuite cette confiance et donne une importance à l'**équité**
3. Elle optimise l'**acceptabilité** et l'utilité en tenant compte du contexte local ainsi que par le biais d'une conception appropriée du projet (réduction des risques)
4. Elle conduit à des **décisions robustes sur les projets** au niveau de la société – indépendamment d'événements spécifiques

Faire participer – mais comment?

Surmonter le paradoxe de la participation



Faire participer – mais comment?

Objectifs et format en fonction des besoins

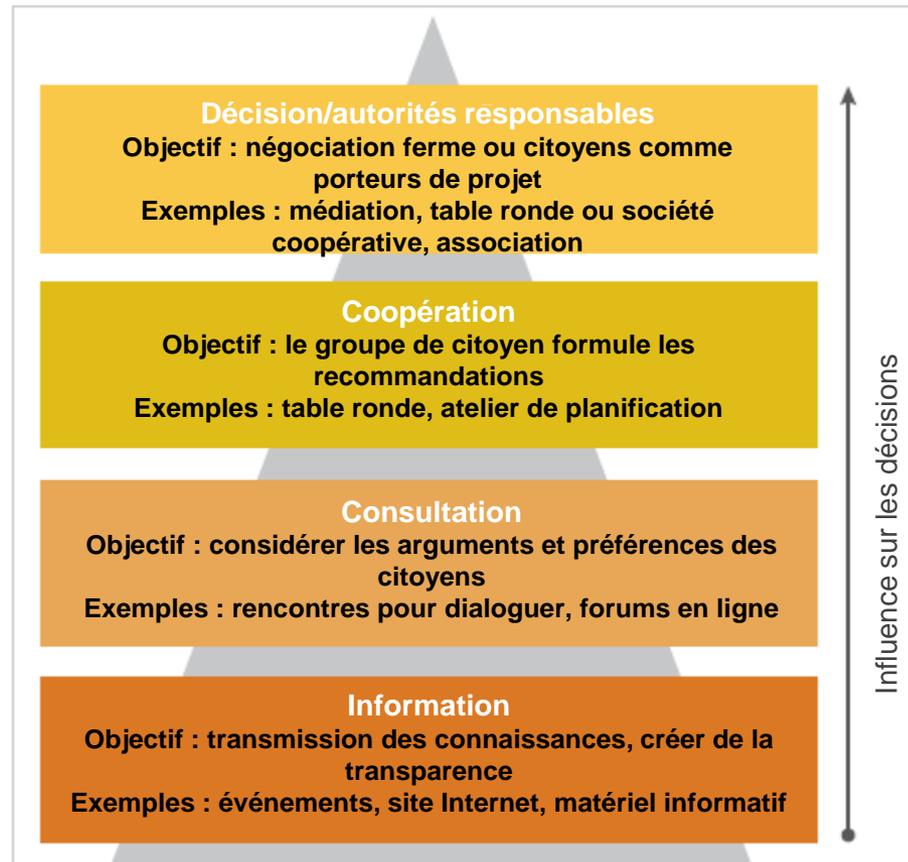


Figure 1 : « échelle de participation » (cf. à ce sujet p. ex. Ziekow et al., 2013);
Stiftung Risiko-Dialog St.Gallen

Etude de cas : Groß-Gerau

Aperçu du projet de géothermie profonde

L'exploitant

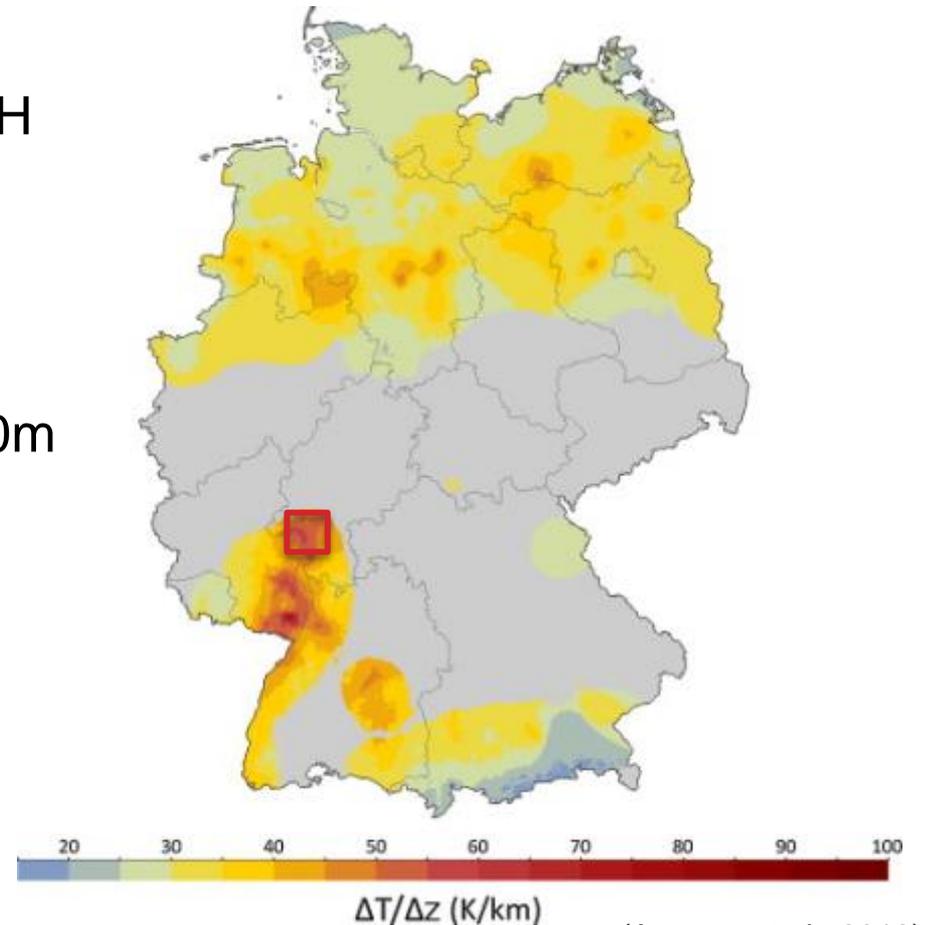
- Überlandwerk Groß-Gerau GmbH (ÜWG), Hesse, Allemagne

Caractéristiques du réservoir

- Hydrothermique
- Profondeur de perçage: ca. 3500m
- Température ca. 150° C
- “haute perméabilité”

Puissance

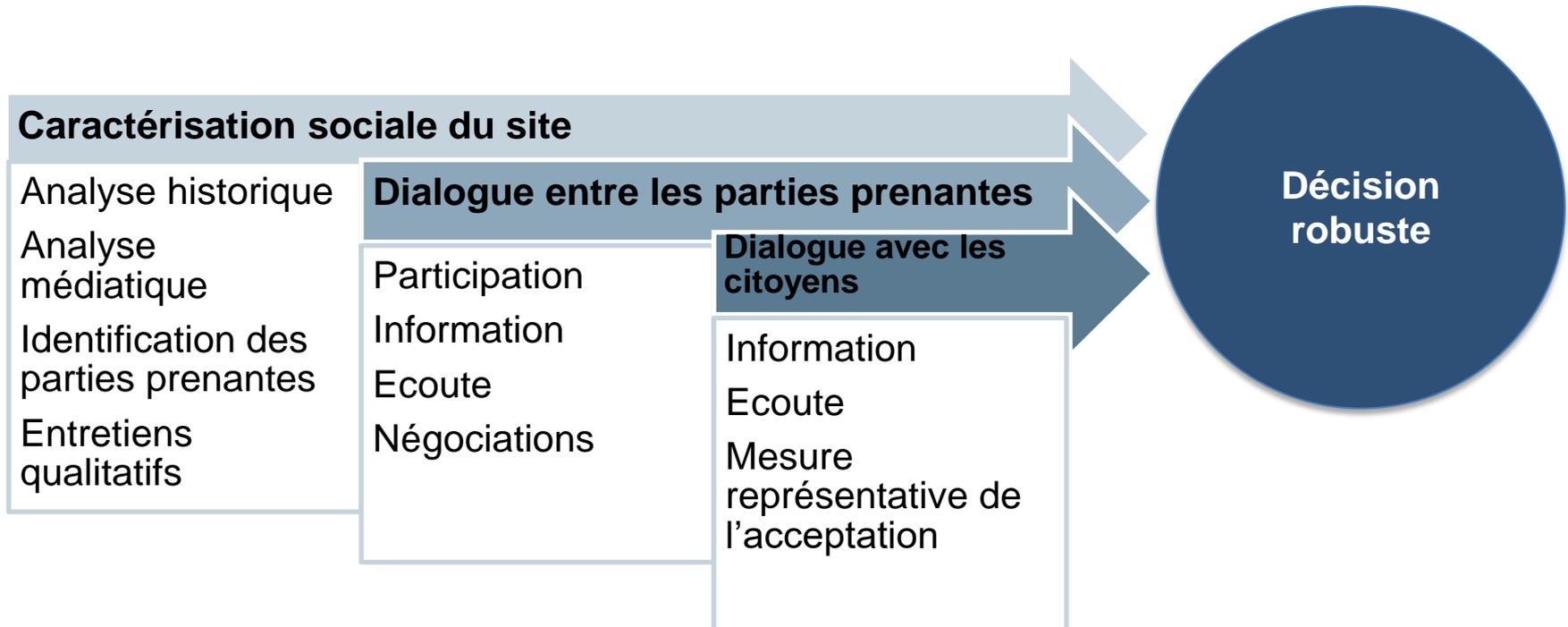
- 3 MW_e
- 6 MW_{th}



(Agemar et al., 2012)

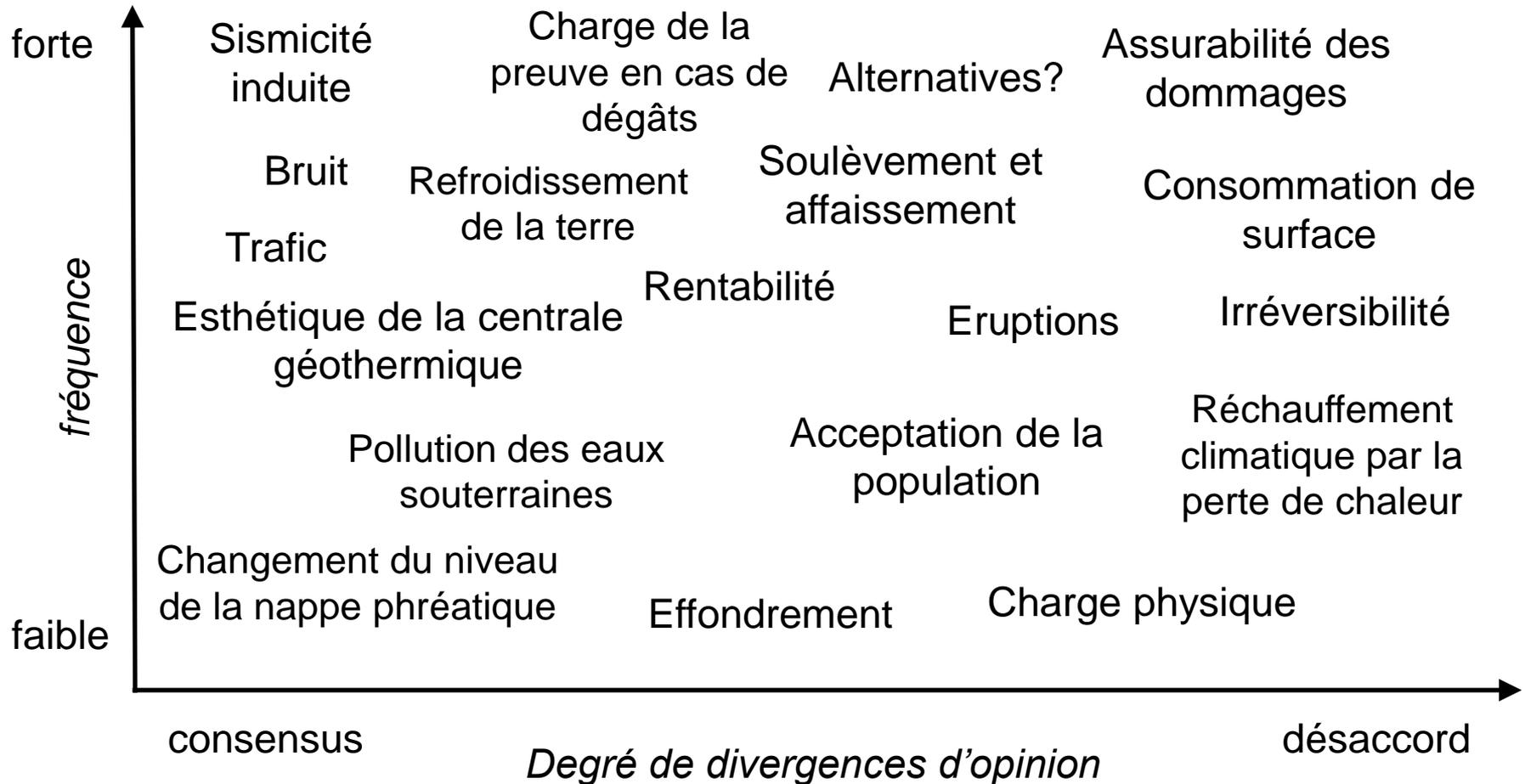
Etude de cas : Groß-Gerau

Schéma du processus du dialogue



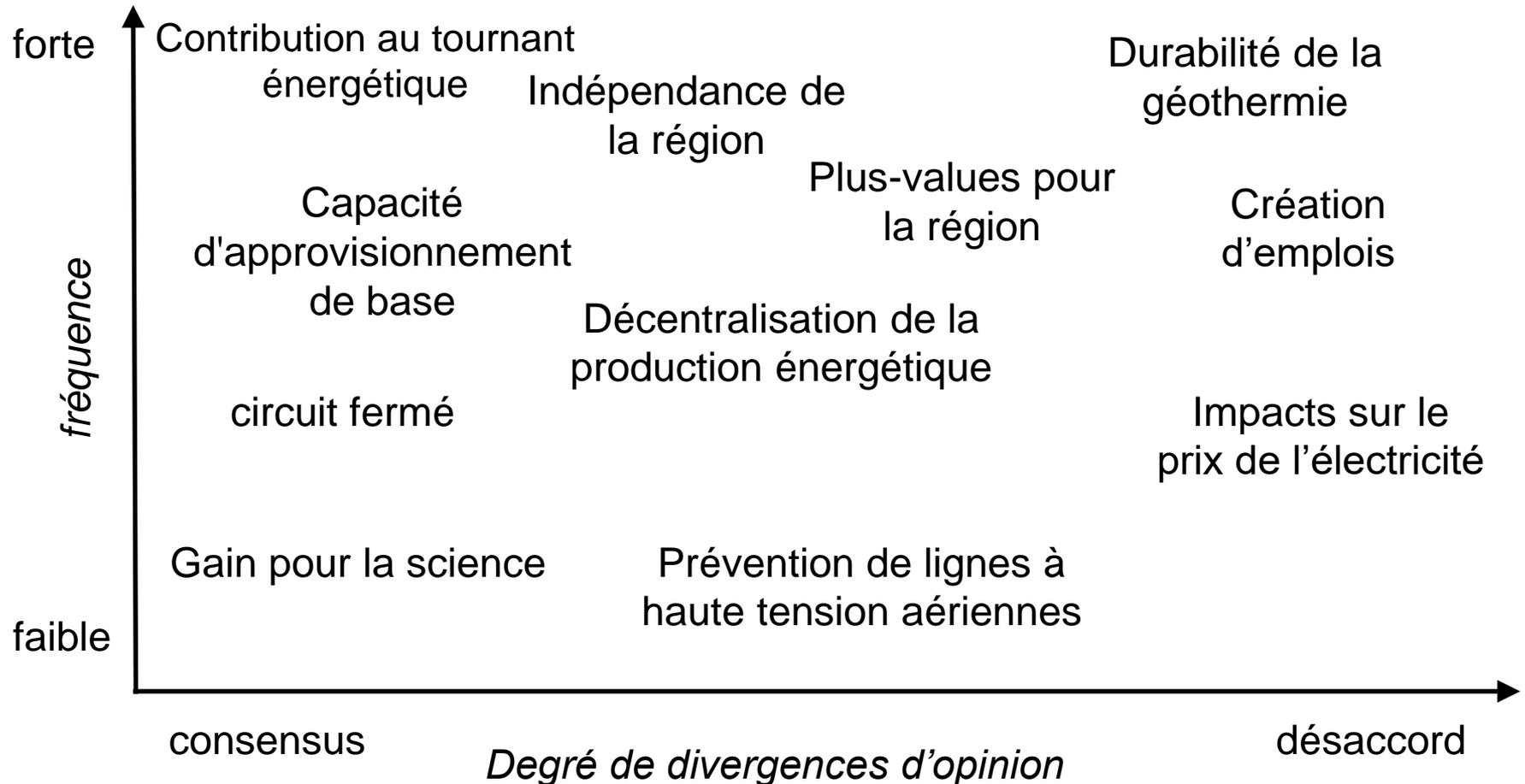
Etude de cas : Groß-Gerau

Caractérisation sociale du site : préoccupations et inquiétudes



Etude de cas : Groß-Gerau

Caractérisation sociale du site : espoirs et attentes



Etude Groß-Gerau: espoirs et attentes (Stiftung Risiko-Dialog, 2012)

Etude de cas : Groß-Gerau Plateforme de dialogue en ligne



AKTUELL
PROZESS
BÜRGERFOREN
BEIRAT
MEDIEN
FRAGEN & ANTWORTEN

SPIELREGELN KONTAKT IMPRESSUM

Dialog zur Geothermie im Kreis Groß-Gerau

Beim Bürgerdialog »DialogGeo« geht es darum, eine Entscheidung zum Geothermieprojekt der ÜWG gemeinsam mit der Bevölkerung zu erzielen. Erfahren Sie mehr über die mögliche Nutzung der Geothermie im Kreis, den umfassenden Dialog mit der Bevölkerung und die Forderungen des Beirats, bestehend aus Bürgerinitiativen, Umweltverbänden, Kommunen, Kirchen und Landwirtschaft.

> NUTZUNG GEOTHERMIE

> AKTUELLES ZUM DIALOG

> FORDERUNGEN BEIRAT



MELDUNGEN >



Details zur Infoveranstaltung am 26. Mai 2015

Am 26. Mai 2015 informiert die ÜWG im Saal der SKV Nauheim (Königstädter Straße 75) im Rahmen einer Bürgerinformationsveranstaltung über den aktuellen Stand des Geothermieprojekts Trebur. Weiter stellt sich erstmalig der vom Beirat gewählte Ombudsman vor. Die für den Bürgerdialog „DialogGeo“ verantwortliche Stiftung Risiko-Dialog wird den Anlass moderieren und Informationen rund um die Anliegerbeteiligung präsentieren. Die Infoveranstaltung beginnt offiziell um 19 Uhr, für Fragen und individuelle Anliegen stehen ÜWG, Fachexperten und die Stiftung Risiko-Dialog bereits ab 18 Uhr vor Ort zur Verfügung.

IHRE KONTAKTPERSONEN >

Matthias Hostenstein



Tel. 06 11 9 45 80 26 40
matthias.hostenstein
@risiko-dialog.ch

Lasse Wallquist

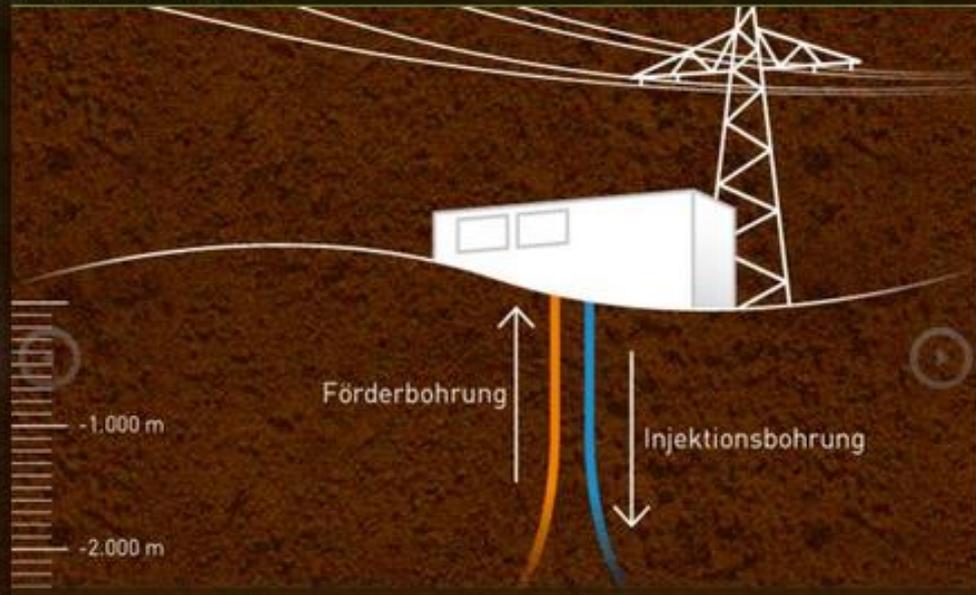


Tel. 06 11 9 45 80 26 40
lasse.wallquist
@risiko-dialog.ch

Etude de cas : Groß-Gerau – Communication indépendante auprès du public par le responsable du projet



GEOTHERMIE-PROJEKT DER ÜWG



Ressourcen und Umwelt schonen

Geothermiekraftwerke nutzen die in der Erde vorhandene Energie zur Verstromung und Wärmegewinnung. Sie arbeiten nach einem Ressourcen und Umwelt schonenden Kreislaufprinzip.

[MEHR INFORMATIONEN »](#)



BOHRARBEITEN



[INTERAKTIVER BOHRPLATZ »](#)

AKTUELLE MELDUNGEN



Bürgerinformationsveranstaltung zum Stopp des Geothermieprojekts der ÜWG

Geothermie Trebur: Bohrung nicht tündig

[ALLE MELDUNGEN »](#)

Objectif: identifier et discuter tous **les besoins des parties prenantes et de la population**

- a. Protection de la nature, de l'environnement et des surfaces
 - b. Utilisation optimale, valeur ajoutée et rentabilité
 - c. Évaluation des risques, assurance et responsabilité
 - d. Information et communication
- → **31 exigences** adressées à l'ÜWG, à accomplir avant ou pendant le lancement du projet

Etude de cas : Groß-Gerau

Le conseil consultatif



Initiative
citoyenne
Avenir GG
Alexandra Auer



Conseil
économique
Allemagne,
Jürgen Arnold



Coopérative de
paysans Trebur
Wolfgang Dörr



BUND fédération du
district GG
Henner Gonnermann



Initiative
citoyenne
Avenir GG
Christine Grau



Initiative
citoyenne
Büttelborn 21
Armin Hanus



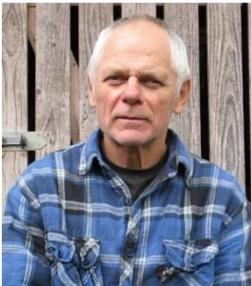
Particulier
Nauheim
Jörg Herrmann



Maire de la
commune Trebur
Carsten Sittmann



Communauté de
travail eau souterraine
Hessisches Ried
Reiner Koglbauer



NABU Trebur
Alfred Kunert



BUND fédération du
district GG
Werner Muster



NABU fédération
du district GG
Bernd Petri



Sortie du
nucléaire GG
Elisabeth Schweikert



Ville GG
Matthias Scheskat



Promotion économique
fédération du district GG
Elisabeth Straßer



Ville Rüsselsheim
Christoph Suhr



Commune Nauheim
Michael Wagner-Straub



Responsable de
l'environnement
décanat protestant
Rüsselsheim
Jörg Wilhelm



Particulier GG-
Wallerstädten
Michael Zimmermann
17

www.dialoggeo.de

DIALOGGEO

Bürgerforen Geothermie: Reden Sie mit!

Besuchen Sie die Bürgerforen jeweils um 18.30 Uhr in der Stadthalle Groß-Gerau

Do 17. Januar Erdwärme im Kreis Groß-Gerau: Was bedeutet das für die Bevölkerung?

Di 5. Februar Der Umgang mit der Geothermie

18. Februar Die Chancen der Geothermie

März Schlussformate und Ergebnisse

LOKALES WISSEN

A

Natur-, Umwelt- und Flächenschutz:

Bauernverband Trebur
BUND Kreisverband GG
NABU Trebur
NABU Kreisverband GG
AGHR

B

Nutzenoptimierung, Wirtschaftlichkeit und Wertschöpfung:

Wirtschaftsförderung Kreis GG
Privatperson Nauheim
Stadt Rüsselsheim
Wirtschaftsrat Dersheim
Gemeinde Nauheim
Atomausstieg GG

C

Risikobewertung, Versicherung, Haftung:

BI Büttelborn 21

D

Information und Kommunikation:

Zukunft GG



DIALOGGEO

STIFTUNG RIBIKO-DIALOG
ST. DALI FW

Schlussbericht Beirat DialoGGeo

Bewertungen und Forderungen zum Geothermieprojekt der DWG im Kreis Groß-Gerau

7. Mai 2013

«Nous pouvons ici être pionniers pour d'autres projets qui, à l'avenir, devront encore être adoptés. Ceci pourrait être le début d'un véritable changement de culture.»

Porte-parole Initiative citoyenne Avenir Groß-Gerau



Sujets traités par les forums citoyens publics :

- Géothermie: technologie, arrière-plan
- Gestion des risques
- Chances de l'énergie géothermique
- Forum pour les personnes concernées
- Forum de clôture : aperçu et exigences du conseil consultatif

Facteurs de succès du dialogue

- , ;
 - STIFTUNG
 - RISIKO-DIALOG
- ST.GALLEN

- **Conception des éléments de processus** adaptés à la situation, aux différents destinataires et phases
- **Ouverture quant aux résultats** du processus
- **Motivation des citoyens et des groupes d'intérêt** à participer aux différents moments de dialogue
- **Équité** et transparence dans la communication unilatérale et dans le processus de dialogue
- **Épuisement des marges de manœuvre** pour favoriser une codécision dans le processus, la conception du projet et la **diversité de format**
- **Qualité, neutralité et crédibilité** de la conception et de la médiation



Merci de votre attention

- , ;
 - STIFTUNG
 - RISIKO-DIALOG
- ST.GALLEN

Fondation Risiko-Dialog

Technoparkstrasse 2
CH-8406 Winterthur
Suisse

Tel. +41 52 551 10 05
matthias.holenstein@risiko-dialog.ch

