

FORUM VULNÉRABILITÉ DES EAUX SOUTERRAINES DE VAUDREUIL-SOULANGES

Cahier des résultats



Novembre 2018

Ce premier forum sur la vulnérabilité des eaux souterraines de Vaudreuil-Soulanges est une initiative de la MRC de Vaudreuil-Soulanges qui a permis de rassembler 42 participants principalement formés d'élus, de directeurs généraux et de professionnels des municipalités afin de réfléchir sur des enjeux de protection et de gestion des eaux souterraines (PGES) et proposer des pistes d'action.

Le déroulement et l'animation ont été assurés par le Réseau québécois sur les eaux souterraines (RQES).

Le Réseau québécois sur les eaux souterraines (RQES) est heureux de vous présenter le cahier des résultats de cette journée, qui a eu lieu le 11 octobre 2018 dans les locaux la salle communautaire de la municipalité de Saint-Clet.

Ce cahier expose les résultats des activités réalisées lors du forum ainsi que les résultats du sondage d'appréciation. Les participants y trouveront donc leur contribution. Chacun pourra également analyser ces résultats afin d'en tirer des conclusions et éventuellement s'en servir pour des démarches permettant d'améliorer la protection et la gestion des eaux souterraines.

Merci à tous les participants !

Citer ce document

Réseau québécois sur les eaux souterraines, 2018. Forum sur la vulnérabilité des eaux souterraines de Vaudreuil-Soulanges, cahier es résultats. Montréal et Trois-Rivières, 43 p.

Table des matières

Rappel des activités du forum	1
Les objectifs et questions du forum	2
Les participants du forum	3
1 – Portrait de l’eau souterraine de notre MRC	5
• Les eaux souterraines : une introduction	6
• Les faits saillants du PACES	6
• Les résultats marquants du PACES Vaudreuil-Soulanges	7
2 – Les enjeux de protection et de gestion des eaux souterraines chez nous	9
• Les résultats de l’atelier C	10
• Identifier et prioriser les enjeux de protection et de gestion des eaux souterraines sur notre territoire	11
• Les enjeux sélectionnés	18
3 – Les pistes d’action	19
• Des exemples inspirants	20
• Le design de notre projet	21
4 – L’évaluation et les suites du forum	35
• Les résultats du sondage	36
Que retenir du forum ?	42

Rappel des activités du forum

Les activités

Activité 1. Le portrait de l'eau souterraine de notre MRC



Les capsules vidéo sur les eaux souterraines



Les résultats marquants du PACES V-S

Activité 2. Les enjeux de protection et de gestion des eaux souterraines (PGES) chez nous



Les résultats de l'atelier C



Identifier et prioriser les enjeux de PGES sur notre territoire

Activité 3. Les pistes d'action



Des exemples inspirants



Le design de notre projet

 Capsule vidéo

 Présentation magistrale

 Exercice collaboratif en sous-groupes

Les objectifs et questions du forum



Les objectifs

- Acquérir des notions de base sur l'eau souterraine
- Prendre connaissance des résultats du PACES Vaudreuil-Soulanges
- Prendre conscience de l'importance de protéger et gérer durablement la ressource eau souterraine
- Identifier et prioriser nos enjeux de PGES
- Élaborer des pistes d'action pour les enjeux sélectionnés



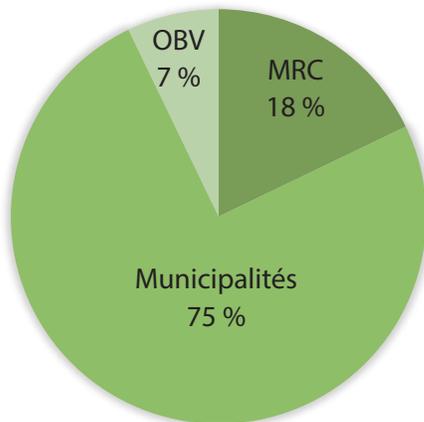
Les questions au centre de ce forum

- L'eau souterraine, c'est quoi?
- L'eau souterraine dans notre région, où est-elle? Quelle est son importance?
- Pourquoi devrions-nous protéger et assurer une gestion durable de l'eau souterraine?
- Quels sont les enjeux prioritaires de protection et de gestion des eaux souterraines pour notre MRC?
- Comment pouvons-nous agir sur ces enjeux?

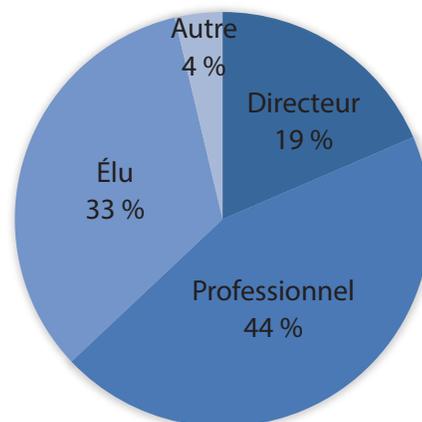
Les participants du forum

Ci-dessous vous trouverez un bref portrait des participants du forum.

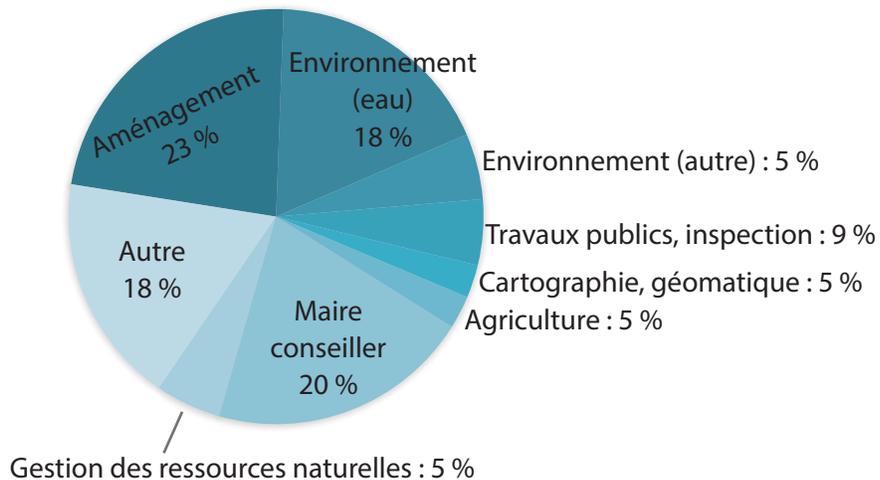
Les organismes participants



La fonction des participants

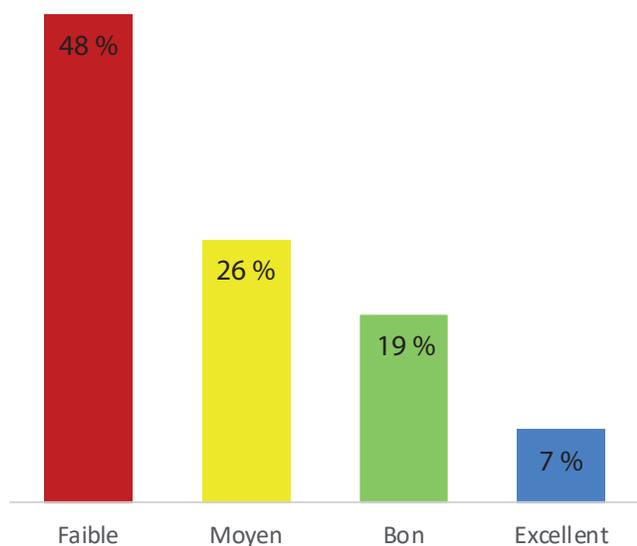


Les champs d'expertise des participants (plus d'une réponse possible)

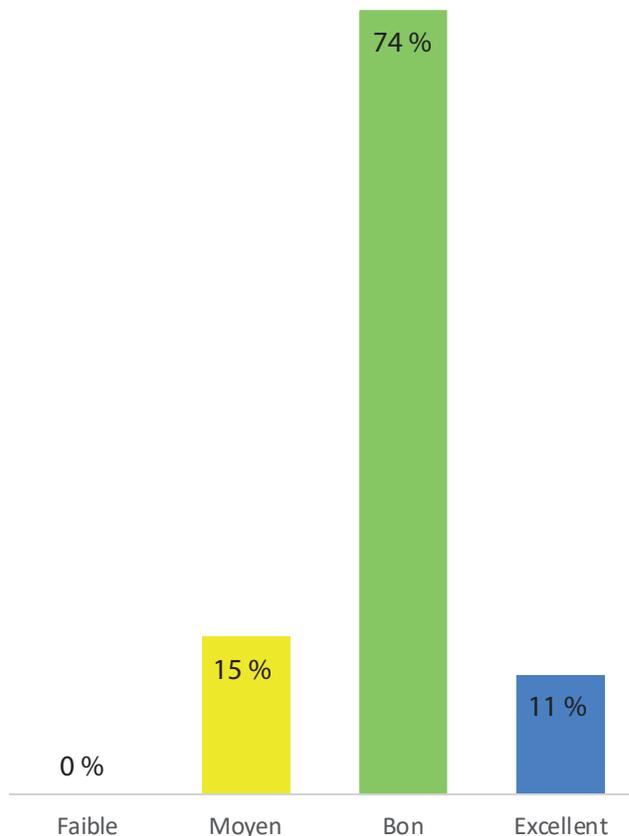


Le niveau de connaissance sur les eaux souterraines des participants

Avant le forum



Après le forum



La majorité des participants (74 %) évaluait leur niveau de connaissances à « faible » ou « moyen » avant le forum. À la fin du forum, c'est 74 % des participants qui ont évalué leur niveau de connaissance sur les eaux souterraines à « bon ». Nous pouvons en conclure que le forum aura permis aux participants d'augmenter leur niveau de connaissances sur les eaux souterraines.



1

Le portrait de l'eau souterraine de notre MRC

Les eaux souterraines : une introduction

Vidéo 1 - Les eaux souterraines : une introduction



Capsule vidéo expliquant le cycle de l'eau souterraine, les processus d'écoulement, la migration des contaminants dans l'eau souterraine, les zones de recharge, la vulnérabilité des aquifères.
Durée 7 min.



Capsule disponible à l'adresse suivante : <https://www.youtube.com/watch?v=UaaTqUqlrXE>

Les faits saillants du PACES

Vidéo 2 - Les faits saillants du PACES Vaudreuil-Soulanges



Présentation des faits saillants du projet du Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES) de la zone Vaudreuil-Soulanges. Marie Larocque, professeure au Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère de l'Université du Québec à Montréal et ayant agi à titre de coordonnatrice du PACES, explique le projet en répondant à 6 questions.

Durée: 8:13 minutes



Capsule disponible à l'adresse suivante : <https://www.youtube.com/watch?v=Egr028FPiFc&feature=youtu.be>



Les résultats marquants du PACES Vaudreuil-Soulanges

Le projet en bref :

- **Nouveauté :** Premier portrait régional sur la caractérisation des eaux souterraines de la région
- **Durée :** 3 ans 2012 à 2015
- **Coût du projet :** 248 308\$
 - 25 800 \$ de la MRC
 - 222 508 \$ du MDDELCC
- **Réalisation :**
 - Université du Québec à Montréal avec la collaboration de l'École Polytechnique de Montréal.
 - Partenaires régionaux : MRC de Vaudreuil-Soulanges, organisme de bassin versant COBAVER-VS et l'Agence de géomatique Montérégienne(GéoMont).
- **Équipe de réalisation :**
 - 13 professeurs, agents de recherche, étudiants de maîtrise et de doctorat et stagiaires de premier cycle.
 - 5 professionnels des organismes partenaires.
- **Livrables :**
 - rapport scientifique (201 p.)
 - rapport vulgarisé (62 p.)
 - base de données géoréférencées
 - 30 cartes produites



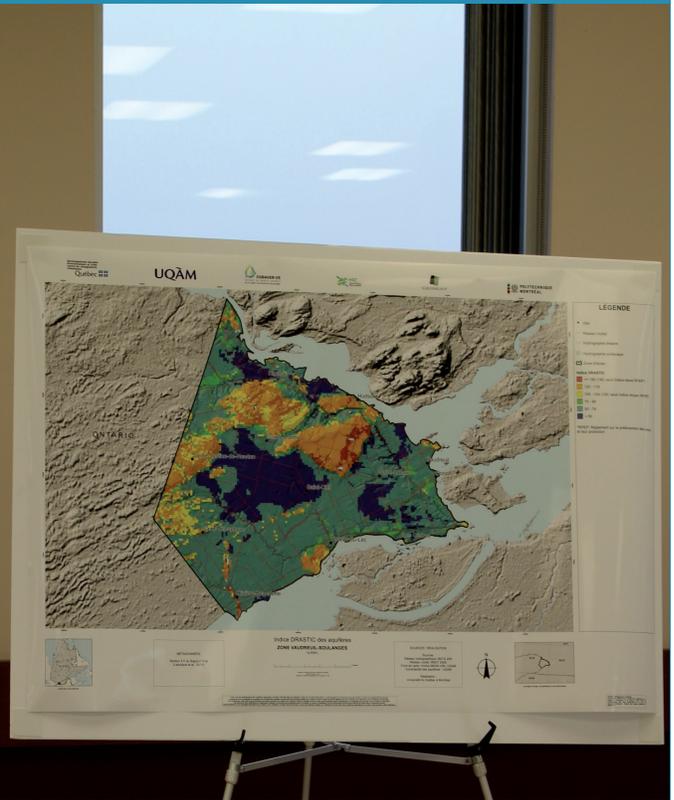
Pour voir la présentation présentée lors du forum : http://rques.ca/wp-content/uploads/2018/11/Forum_Vaudreuil-Soulanges_11oct2018_Presentation.pdf



Pour consulter le cahier du participant du forum : http://rques.ca/wp-content/uploads/2018/11/Forum_Vaudreuil-Soulanges_Cahierduparticipant_11octobre-2018.pdf



Pour consulter le rapport PACES Vaudreuil-Soulanges : http://rques.ca/wp-content/uploads/2016/08/UQAM_-_PACES_VS_-_Rapport_synthèse_final_taillerréduite.pdf



2

Les enjeux de protection et de gestion des eaux souterraines chez nous



Les résultats de l'atelier C

Le 11 avril 2018, 14 acteurs de l'aménagement et de l'eau du territoire de la MRC de Vaudreuil-Soulanges ont participé à l'atelier C organisé par le RQES.

Les participants ont :

- identifié et priorisé les enjeux de protection et de gestion des eaux souterraines de Vaudreuil-Soulanges;
- évalué les capacités régionales à protéger et gérer durablement les eaux souterraines;
- développé des stratégies d'action en lien avec les enjeux identifiés.

Afin d'inspirer les participants dans l'identification des enjeux, les résultats de l'atelier C ont été présentés.

LES ENJEUX IDENTIFIÉS PAR LES PARTICIPANTS LORS DE L'ATELIER C

Activités polluantes :

- Agriculture
- Golf
- Cimetières de voitures
- Pipeline (sécurité et temps de réponse rapide)
- Carrière/sablière (Saint-Lazare, Saint-Télesphore et Saint-Polycarpe)
- Sels de route

Développement dans les zones de recharge :

- Imperméabilisation des zones de recharge
- Agriculture dans la zone de recharge (phosphore, nitrate, herbicides, pesticides)
- Pression du développement territorial (augmentation de l'exploitation des ES versus la recharge)
- Augmentation de la demande en eau

Autres enjeux :

- Coordination régionale
- Sensibilisation (citoyens et élus de la MRC)
- Contamination des eaux souterraines des puits privés par les inondations plus fréquentes
- Construction dans les milieux humides
- Installations septiques (mise aux normes, augmentation par km²)
- Gestion des puits privés



Le cahier des résultats de l'atelier C est disponible ici : http://rqes.ca/wp-content/uploads/2018/11/Cahier-des-résultats_atelierC_Vaudreuil_Soulanges.pdf



Identifier et prioriser les enjeux de protection et de gestion des eaux souterraines sur notre territoire

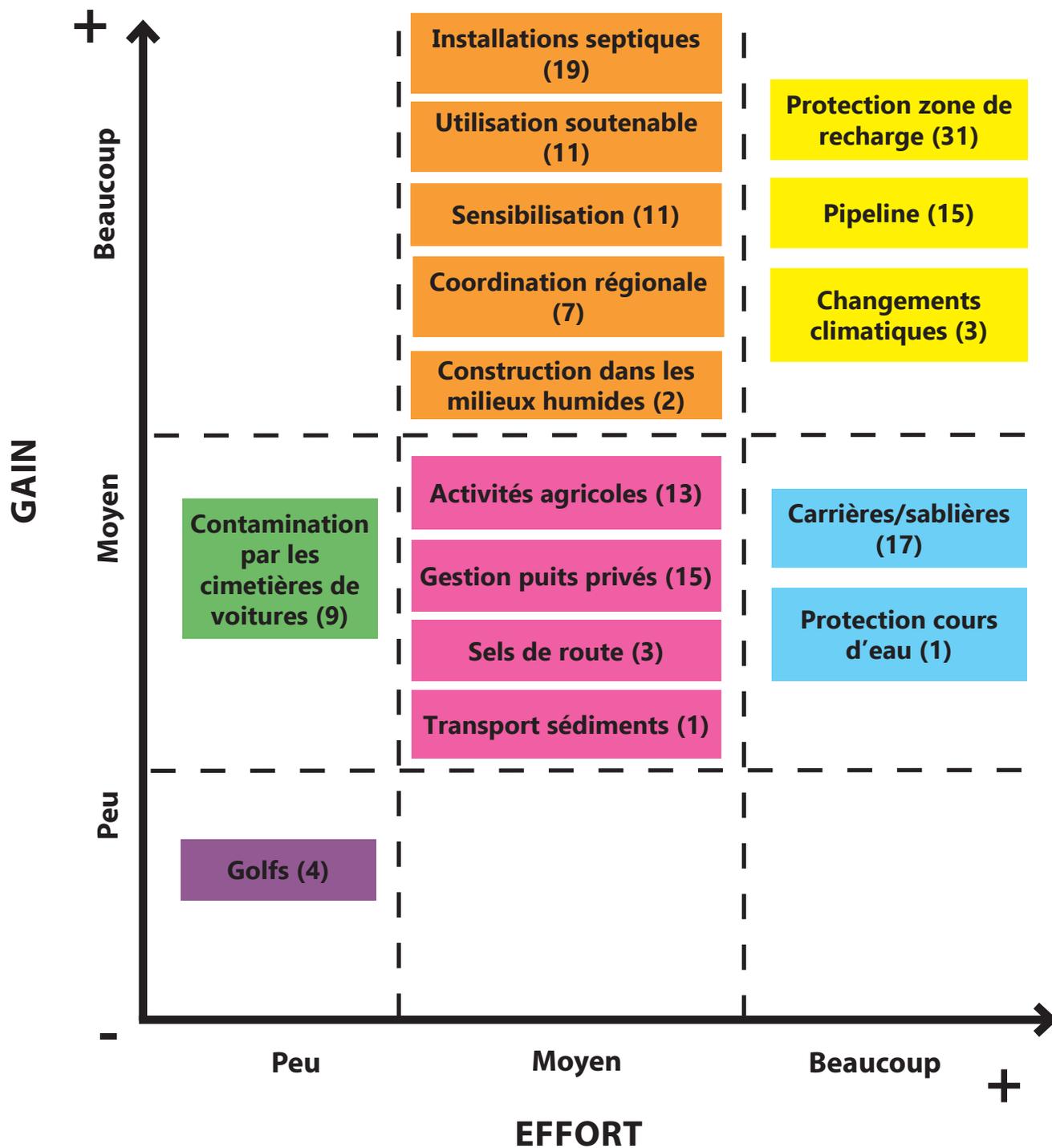
En sous-groupes, les participants ont d'abord identifié les enjeux de protection et de gestion des eaux souterraines qu'ils connaissaient ou anticipaient sur leur territoire. Ensuite, ils ont positionné ces enjeux sur la matrice effort-gain en répondant à ces 2 questions:

- Pour agir sur cet enjeu, nous anticipons que cela va prendre **peu**, **moyennement** ou **beaucoup** d'effort ?
- Si nous agissons sur cet enjeu, nous anticipons que nous allons avoir **peu**, **moyennement** ou **beaucoup** de gains collectivement ?



LES ENJEUX POSITIONNÉS SUR LA MATRICE EFFORT-GAIN

Les enjeux identifiés par les participants ont été comptabilisés et regroupés. Sur la matrice vous trouverez les groupes d'enjeux ainsi que le nombre de fois où l'enjeu a été identifié, entre parenthèses.

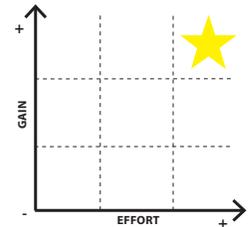


LES ENJEUX IDENTIFIÉS PAR LES PARTICIPANTS

Dans les prochaines pages, vous trouverez tous les enjeux qui ont été identifiés par les participants sur les post-its.

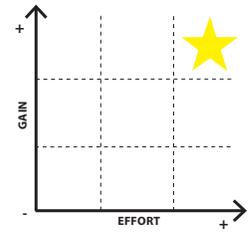
Protection zone de recharge (31)

- Protection de la zone de recharge (risque de pesticides secteur équestre) ;
- Imperméabilisation par développement domiciliaire ;
- Recharge de la nappe versus développement résidentiel ;
- Protéger les superficies de recharge en limitant les surfaces imperméables ;
- Urbanisation dans les zones de recharges ;
- Protection de la zone de recharge ;
- Protéger les zones de recharges face aux développements importants ;
- Imperméabilisation du sol ;
- Développement dans la zone de recharge ;
- Protéger les superficies de recharge des contaminants ;
- Imperméabilisation des surfaces dans les nouveaux développements ;
- Développement urbain ;
- Imperméabilisation des zones de recharge ;
- Imperméabilisation des zones de recharge ;
- Imperméabilisation des surfaces (urbanisation) ;
- Développement des zones de recharge : imperméabilisation ;
- Imperméabilisation des zones de recharge (densification CMM) ;
- Financement des mesures dans les zones de recharge ;
- Développement dans zone de recharge : pression sur le développement territorial : injustice entre les municipalités ;
- Développement dans zone de recharge : pression sur le développement territorial : injustice entre les municipalités ;
- Développement résidentiel dans une zone de recharge ;
- Recharge ;
- Recharge ;
- Recharge ;
- Zone de recharge ;
- Urbanisation (population dans zone de vulnérabilité/eau) ;
- Développement dans les aires de recharge (imperméabilisation des sols) ;
- Fiscalité ;
- Protection des îlots de chaleur (les arbres) ;
- Développement dans zone de recharge (agriculture et gestion des amas de fumiers équestres).



Pipeline (15)

- Pipeline ;
- Pipeline (gaz) ;
- Oléoduc ;
- Protection de l'eau contre le déversement accidentel d'hydrocarbure en provenance d'un pipeline ;
- Transport matières dangereuses, pipeline, chemin de fer, autoroute ;
- Activité polluante : pipeline ;
- Temps de réponse si bris de pipeline ;
- Réseau de pipeline ;

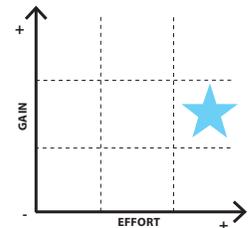


Changements climatiques (3)

- Changements climatiques (sécheresses, pluies abondantes) ;
- Changement climatique, impact pour la région ;
- Changements climatiques.

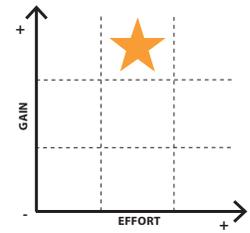
Carrières/sablières (17)

- Carrières/sablières ;
- Gestion des sablières/gravières ;
- Gestion des sablières/gravières ;
- Avoir une réglementation plus responsable envers les sablières ;
- Carrières de sable ;
- Carrières ;
- Sablières ;
- Sablières ;
- Impact des sablières sur les nappes d'eau ;
- Gravières, carrières « pit de sable » ;
- Activité polluante : carrières/sablières.



Installations septiques (19)

- Traitement des médications dans les rejets des fosses septiques ;
- Installations septiques non existantes, désuètes, polluantes ;
- Suivi de la réglementation pour les installations septiques domestiques et agricoles ;
- Installations septiques désuètes (mise aux normes) ;
- Réseau d'égout municipal désuet ;
- Fosse septique ;
- Installations septiques ;
- Installations septiques ;
- Installations septiques ;
- Installations septiques ;
- Mise à niveau des installations septiques ;
- Mise à niveau des installations septiques ;
- Traitement eaux usées isolées / fosses septiques ;
- Traitement eaux usées isolées / fosses septiques ;
- Installation sanitaire ;
- Boues fosses septiques ;
- Systèmes d'évacuation des eaux usées dans les aires de recharge ;
- Installation septique (contamination) ;
- Fosse septique non conforme.



Utilisation soutenable (11)

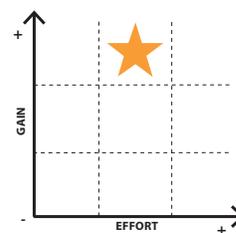
- Limiter la consommation sous le seuil d'une utilisation soutenable ;
- Avoir une gestion des puits régionale avec les nappes d'eau et la recharge ;
- Augmentation de la population et augmentation de la demande en eau ;
- Avoir une réglementation claire sur l'utilisation de l'eau (sensibiliser et responsabiliser les citoyens) ;
- Contrôle de la consommation d'eau souterraine ;
- Limite pompage eau souterraine ;
- Développement dans la zone de recharge (nouveaux développements, carrière/sablère, agriculture) = augmentation en eau ;
- Augmentation de la demande en eau ;
- Quantité prélevée devrait être moins que 10% du taux de la recharge ;
- 29% utilisé !
- Comment mesurer l'impact du développement résidentiel sur la quantité d'eau future ?

Construction dans les milieux humides (2)

- Construction dans les milieux humides ;
- Construction dans les milieux humides.

Sensibilisation (11)

- Sensibilisation et éducation municipalités ;
- Sensibilisation des citoyens sur l'utilisation de l'eau (quantité).

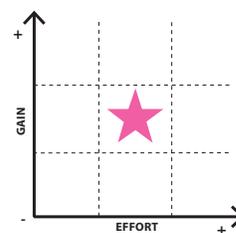


Coordination régionale (7)

- Collaborer entre provinces ;
- Manque un porteur de dossier pour la protection ;
- Coordination régionale ;
- Coordination régionale ;
- Coordination régionale ;
- Coordination régionale ;
- Coordination régionale.

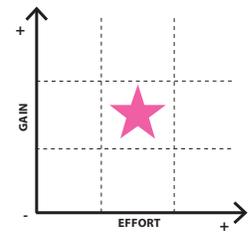
Activités agricoles (13)

- Agriculture (engrais, élevage, fumier, épandage, drainage) ;
- Agriculture ;
- Agriculture ;
- Agriculture ;
- Activité agricole (insecticides et engrais) : protection de la qualité de l'eau ;
- Niveau de la qualité de l'eau : entreposage et matières résiduelles fertilisantes (agriculture) ;
- Drainage agricole ;
- Activités agricoles (production animale) ;
- Arrosage agricole ;
- Engrais agricoles ;
- Activité agricole où les engrais sont utilisés ;
- Agriculture, drainage, pesticide ;
- Fertilisations agricoles.



Gestion puits privés (15)

- Gestion des puits privés ;
- Gestion des puits privés ;
- Gestion des puits privés ;
- Puits ;
- Puits ;
- Puits ;
- Puits ;
- Forage de puits et qualité de l'eau ;
- Forage de puits et qualité de l'eau ;
- Forage de puits et qualité de l'eau ;
- Puits contaminé par les inondations ;
- Contamination par les puits ;
- Puits privés : augmentation du nombre de contaminations. Application RPEP, sensibilisation, politique ;
- Source d'approvisionnement (présence de manganèse) ;
- Puits captation, niveau d'eau ;

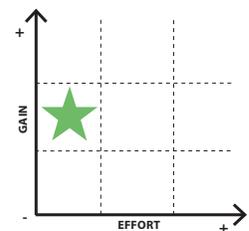


Sels de route (3)

- - Épandage de sel ;
- - Entreposage industriel et commercial de sel ;
- - Réseau routier (calcium).

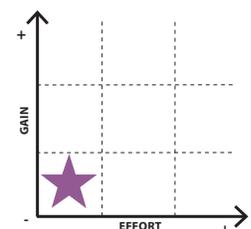
Contamination par les cimetières de voitures (9)

- Récupération auto et ferraille ;
- Cimetière voitures ;
- Déchets industriels ;
- Contaminants ferreux (cimetière automobiles);
- Décharge (industrielle) ;
- Règlementation commerces et industrielles (qualité d'eau rejetée);



Golfs (4)

- Pesticides de golfs ;
- Golf ;
- Golf ;
- Pesticides dans les golfs.



! Les enjeux sélectionnés

Parmi les enjeux identifiés, 3 enjeux ont été sélectionnés à partir desquels des projets seront élaborés par les différents sous-groupes.

Les enjeux sélectionnés :

Enjeu 1: Coordination régionale et sensibilisation

Enjeu 2: Protection des zones de recharge

Enjeu 3: Installations septiques



3



Les pistes d'action

Des exemples inspirants

Comment pouvons-nous agir sur ces enjeux ? Afin d'inspirer les participants, des exemples inspirants de protection et de gestion des eaux souterraines ont été présentés. Vous trouverez les liens où les trouver ci-dessous.

 **Le cahier du participant:** http://rques.ca/wp-content/uploads/2018/11/Forum_Vaudreuil-Soulanges_Cahierduparticipant_11octobre-2018.pdf

 **La présentation du forum:** http://rques.ca/wp-content/uploads/2018/11/Forum_Vaudreuil-Soulanges_11oct2018_Presentation.pdf

 **La présentation du COBAVER-VS:** http://rques.ca/wp-content/uploads/2018/11/Présentation_Forum-eaux-souterraines-MRC-VS_COBAVER-VS-2018-final.pdf





Le design de notre projet

L'activité «design the box» est une activité de remue-méninges ludique qui permet à un groupe de personnes de créer et développer une « boîte » pour vendre leur idée. L'idée peut être un produit tangible ou non.

Lors du forum, la boîte représentait un projet ou une mesure permettant de répondre à un enjeu de PGES.

Le même enjeu a été traité par 2 sous-groupes différents. Qui aura le meilleur projet ? Les projets seront-ils complémentaires ?

Les participants ont élaboré leur projet en remplissant les gabarits qui leur avaient été fournis.



ENJEU : COORDINATION RÉGIONALE ET SENSIBILISATION

LE PROJET : NE PAS JETER LE BÉBÉ AVEC L'EAU DU BAIN

A VOTRE ENJEU

La situation (quel est le problème?)

- Les enjeux sont variés selon les réalités de 23 municipalités de la MRC (rurales, urbaines, etc.) ;
- Le manque de connaissances et de sensibilisation des grands utilisateurs par rapport à la vulnérabilité de la ressource ;
- Le manque de ressources financières.

Votre objectif (quels changements souhaitez-vous apporter?)

- Conscientiser les utilisateurs ;
- Réduire la quantité d'eau consommée et préserver sa qualité ;
- Mettre en place une table de concertation régionale (MRC-VS – COBAVER-VS).

B VOTRE PROJET

Description (une phrase)

Assurer la disponibilité de l'eau potable pour les générations futures.

3 bonnes raisons de mettre en place le projet comme vous le proposez

1. Il faut sensibiliser dès un jeune âge pour créer de bonnes habitudes ;
2. Pour assurer une qualité de vie, car l'eau est une ressource indispensable pour tous ;
3. Les coûts à long terme pour la société.

C LES PREMIÈRES ÉTAPES

Par quoi commencez-vous ? (Décrivez les trois premières étapes pour démarrer votre projet.)

1. Création de la Table de concertation intermunicipale pour la gestion de la zone de recharge des buttes de Saint-Lazarre et Hudson ;
2. Élaboration d'un plan de communication régional mis en œuvre par les 23 municipalités et le COBAVER-VS ;
3. Adoption du portrait, du diagnostic et du plan d'action.

D

LE FONCTIONNEMENT DE VOTRE PROJET

Qui participe à son financement ?

- Gouvernement du Québec
- Gouvernement du Canada
- Les 23 municipalités (MRC)
- La CMM
- Le COBAVER-VS (recherche de fonds)

Qui en est responsable ? La MRC-VS

Quels sont les acteurs que vous impliquez ?

- Le COBAVER-VS
- Les 23 municipalités
- Le gouvernement du Québec

Qui est votre public cible ?

- Les 23 municipalités de la MRC-VS
- Les groupes d'intérêt (ex. UPAVS, Env., les commissions scolaires, etc.)
- Les citoyens.

E

UN BOND DANS LE FUTUR

Nous sommes en 2023 (Quels sont les éléments importants de votre projet qui en assurent la réussite ?)

- La mobilisation des publics cibles ;
- La réglementation québécoise qui protège les zones de recharge ;
- L'appropriation du plan de communication par les 23 municipalités et son déploiement ;
- La cohérence entre les différents intervenants et outils (ex. Plan de protection des milieux humides et hydriques, SADR, PDE, etc.).

Témoignage d'un maire satisfait du projet

« Notre eau n'est pas une ressource inépuisable, les citoyens ont compris et agissent de façon responsable ! »

F

QUESTIONS

Les questions que vous vous posez et auxquelles vous n'avez pas répondu

- De quelle façon compenser les désagréments causés par la réglementation et les mesures de protection pour faciliter la mobilisation ?
- Comment favoriser l'acceptation sociale des mesures de protection ?

ENJEU : COORDINATION RÉGIONALE ET SENSIBILISATION

LE PROJET : L'EAU'RGANISATION A BESOIN DE VOTRE PARTICIPATION

A VOTRE ENJEU

La situation (quel est le problème?)

Manque de connaissances sur la vulnérabilité de l'eau souterraine selon les secteurs de la région (40 % sont des utilisateurs d'eau souterraine).

Votre objectif (quels changements souhaitez-vous apporter?)

Élever la connaissance des citoyens sur les risques liés aux actions anthropiques (+ de contamination, + d'épuisement de la ressource).

B VOTRE PROJET

3 bonnes raisons de mettre en place le projet comme vous le proposez

1. Assurer la pérennité de la ressource eau souterraine ;
2. Assurer la quantité et la qualité de l'eau souterraine ;
3. Assurer une gestion appropriée du territoire.

C LES PREMIÈRES ÉTAPES

Par quoi commencez-vous ? (Décrivez les trois premières étapes pour démarrer votre projet.)

1. Collaboration des instances gouvernementales ;
2. Financement ;
3. Actions régionales et municipales.

D

LE FONCTIONNEMENT DE VOTRE PROJET

Qui participe à son financement ?

- Gouvernement du Québec
- Gouvernement du Canada
- Municipalités
- MRC

Qui en est responsable ? [La MRC-VS](#)

Quels sont les acteurs que vous impliquez ?

- La MRC-VS
- Les municipalités
- Les OBNL
- Les citoyens

Qui est votre public cible ?

- Les citoyens
- Les utilisateurs
- Les consommateurs

E

UN BOND DANS LE FUTUR

Nous sommes en 2023 (Quels sont les éléments importants de votre projet qui en assurent la réussite ?)

[Un suivi étroit et constant avec les utilisateurs sur la sensibilisation et sur les actions posées et à poser.](#)

F

QUESTIONS

Les questions que vous vous posez et auxquelles vous n'avez pas répondu

- [Comment mesurer cette réussite ?](#)

ENJEU : PROTECTION DES ZONES DE RECHARGE

LE PROJET : **NE MANQUONS PAS D'EAU !**

A VOTRE ENJEU

La situation (quel est le problème?)

Imperméabilisation et développement.

Votre objectif (quels changements souhaitez-vous apporter?)

Réglementer sur l'infiltration d'eau et sur les façons de développer (usages, normes de construction, matériaux) pour augmenter le couvert végétal (% d'emprise au sol).

B VOTRE PROJET

Description (une phrase)

Un nouveau RMH (règlement municipal harmonisé) dans V-S : une taxation incitative sur l'imperméabilisation.

3 bonnes raisons de mettre en place le projet comme vous le proposez

1. Pour favoriser l'infiltration d'eau dans le sol plutôt que le ruissellement de surface ;
2. Accroissement de la population ;
3. Assurer une bonne disponibilité de l'eau pour la sécurité (incendie).

C LES PREMIÈRES ÉTAPES

Par quoi commencez-vous ? (Décrivez les trois premières étapes pour démarrer votre projet.)

1. Sensibilisation des citoyens (valoriser les bons coups) ;
2. Annoncer un échéancier avec la taxation incitative ;
3. Créer le règlement / adopter un RMH pour V-S.

D

LE FONCTIONNEMENT DE VOTRE PROJET

Qui participe à son financement ?

∅

Qui en est responsable ?

Règlement municipal harmonisé = municipalités

Quels sont les acteurs que vous impliquez ?

- Les citoyens
- Les commerces et les industries

Qui est votre public cible ?

Tous

E

UN BOND DANS LE FUTUR

Nous sommes en 2023 (Quels sont les éléments importants de votre projet qui en assurent la réussite ?)

Mesures compensatoires : congés de taxe.

Témoignage d'un maire satisfait du projet

« Le nombre de familles qui respectent le règlement a augmenté ».

F

QUESTIONS

Les questions que vous vous posez et auxquelles vous n'avez pas répondu

- Taux d'utilisation de la recharge.

ENJEU : PROTECTION DES ZONES DE RECHARGE

LE PROJET : EAU POUR LA VIE

A VOTRE ENJEU

La situation (quel est le problème?)

Aires de recharge situées en zones urbaines et agricoles.

Votre objectif (quels changements souhaitez-vous apporter?)

Protéger et prévenir la contamination des eaux souterraines dans les zones de recharge.

B VOTRE PROJET

Description (une phrase)

Avoir une réglementation harmonisée pour la région.

3 bonnes raisons de mettre en place le projet comme vous le proposez

1. Assurer un approvisionnement de qualité pour l'ensemble des municipalités desservies par l'aire de recharge ;
2. Assurer la recharge avec une eau de qualité pour les municipalités de la région ;
3. Partager les responsabilités avec les municipalités desservies par l'aire de recharge.

C LES PREMIÈRES ÉTAPES

Par quoi commencez-vous ? (Décrivez les trois premières étapes pour démarrer votre projet.)

1. Délimiter clairement les zones de recharge ;
2. Identifier les contaminants ;
3. Déterminer les mesures de protection à mettre en place.

D

LE FONCTIONNEMENT DE VOTRE PROJET

Qui participe à son financement ?

Toutes les municipalités

Qui en est responsable ?

La MRC-VS

Quels sont les acteurs que vous impliquez ?

Les élus municipaux.

Qui est votre public cible ?

Les municipalités

E

UN BOND DANS LE FUTUR

Nous sommes en 2023 (Quels sont les éléments importants de votre projet qui en assurent la réussite ?)

- La concertation et la collaboration des municipalités concernées.
- L'implication des élus à long terme.

Témoignage d'un maire satisfait du projet

« On n'a pas de problème d'eau ! ».

F

QUESTIONS

Les questions que vous vous posez et auxquelles vous n'avez pas répondu

- Est-ce que la MRC pourrait être l'organisme qui chapeaute notre projet ?
- À quelles proportions les municipalités vont-elles contribuer ?
- Est-ce qu'on va avoir les ressources humaines et financières pour réaliser le projet ?

ENJEU : INSTALLATIONS SEPTIQUES

LE PROJET : **POUR BIEN BOIRE, SOYONS SEPTIQUES.**

A VOTRE ENJEU

La situation (quel est le problème?)

- Il n'y a pas de réseau d'égout permettant de protéger les zones de recharge
- Méconnaissance de la qualité du système d'installation septique

Votre objectif (quels changements souhaitez-vous apporter?)

- Protéger la qualité des eaux souterraines
- Rendre les installations septiques performantes

B VOTRE PROJET

3 bonnes raisons de mettre en place le projet comme vous le proposez

1. Méconnaissance de l'impact actuel ;
2. Q2r22 (règlement provincial) ;
3. Pour protéger les zones actuelles de recharge.

C LES PREMIÈRES ÉTAPES

Par quoi commencez-vous ? (Décrivez les trois premières étapes pour démarrer votre projet.)

1. Établir les besoins et le plan d'action ;
2. Faire l'inventaire et la caractérisation des installations septiques ;
3. Faire la mise aux normes et assurer un suivi.

D

LE FONCTIONNEMENT DE VOTRE PROJET

Qui participe à son financement ?

- Les municipalités
- Les citoyens
- Le gouvernement provincial

Qui en est responsable ? Les municipalités

Quels sont les acteurs que vous impliquez ?

- Les élus
- Les urbanistes
- Une firme externe
- Les travaux publics

Qui est votre public cible ?

Les propriétaires des installations septiques privées.

E

UN BOND DANS LE FUTUR

Nous sommes en 2023 (Quels sont les éléments importants de votre projet qui en assurent la réussite ?)

- 75% des installations septiques sont maintenant mises aux normes ;
- Le programme de vidanges des installations septiques ;
- Les nouveaux programmes d'égouts communautaires dans les nouveaux développements.

Témoignage d'un maire satisfait du projet

« La résistance s'amointrit avec la sensibilisation. Il ne faut pas fléchir. »

F

QUESTIONS

Les questions que vous vous posez et auxquelles vous n'avez pas répondu

- Quel est le niveau d'implication des différents paliers gouvernementaux ?
- Pourquoi existe-t-il si peu d'offres de systèmes septiques sur le marché ?
- Comment jongler avec une réglementation provinciale qui est parfois rigide et qui était autrefois flexible ?

ENJEU : INSTALLATIONS SEPTIQUES

LE PROJET : **SEPTIQUE 2.0***

A VOTRE ENJEU

La situation (quel est le problème?)

Votre objectif (quels changements souhaitez-vous apporter?)

B VOTRE PROJET

Description (une phrase)

3 bonnes raisons de mettre en place le projet comme vous le proposez

C LES PREMIÈRES ÉTAPES

Par quoi commencez-vous ? (Décrivez les trois premières étapes pour démarrer votre projet.)

1. Information à la population ;
2. Recensement et analyse des données ;
3. Application de la réglementation ;
4. Règlement d'emprunt ;
5. Mise en place des solutions.

* Les gabarits du projet « Septique 2.0 » n'ont pas été récoltés. Les informations qui apparaissent dans le cahier ont été récupérées sur des notes prises par un des animateur.

D

LE FONCTIONNEMENT DE VOTRE PROJET

Qui participe à son financement ?

Qui en est responsable ?

Quels sont les acteurs que vous impliquez ?

Qui est votre public cible ?

E

UN BOND DANS LE FUTUR

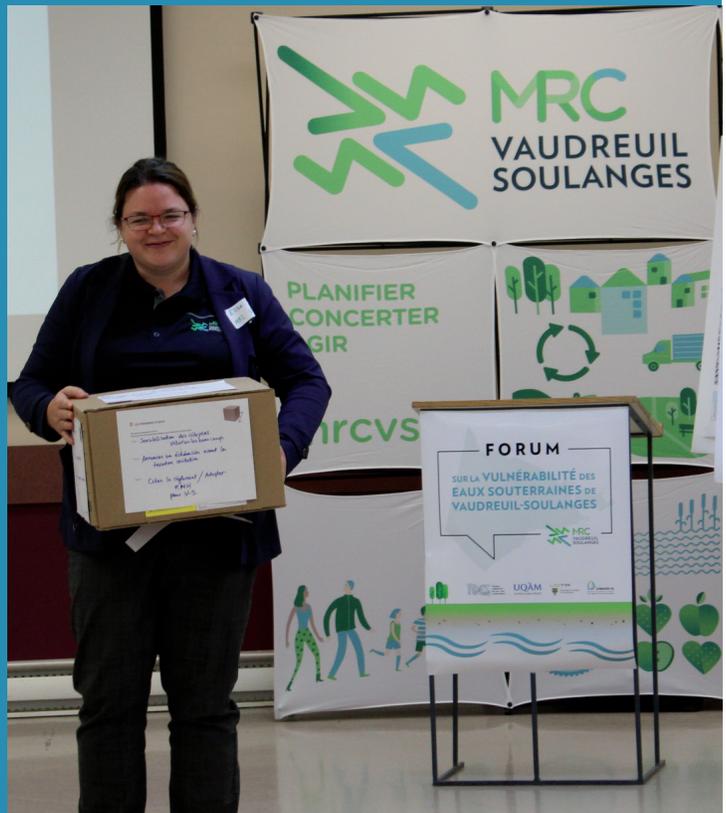
Nous sommes en 2023 (Quels sont les éléments importants de votre projet qui en assurent la réussite ?)

Témoignage d'un maire satisfait du projet

F

QUESTIONS

Les questions que vous vous posez et auxquelles vous n'avez pas répondu



4

L'évaluation et les suites du forum



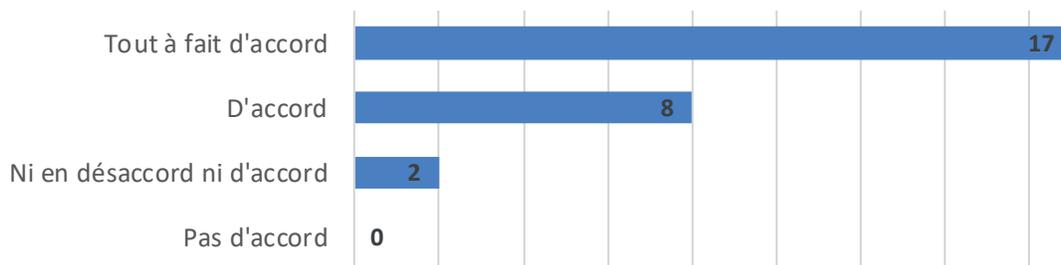
Les résultats du sondage

À la fin de la journée, les participants étaient invités à répondre à un sondage. En plus d'évaluer la journée du forum, le sondage comportait des questions sur les suites du forum. Sur les 42 participants, 27 ont répondu au sondage. Vous trouverez dans les pages suivantes, les résultats de ces réponses.

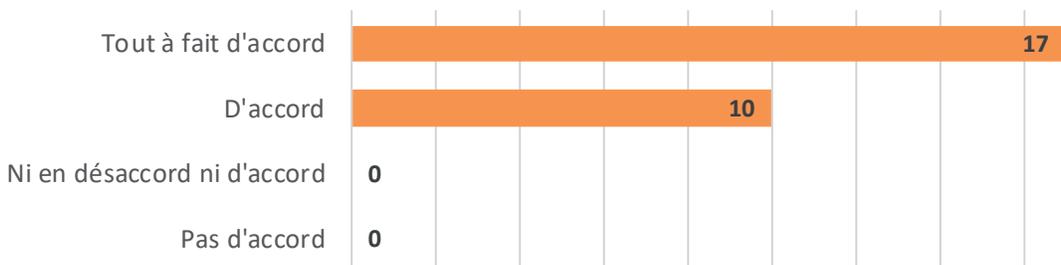


En lien avec les objectifs du forum, quel est votre niveau d'accord avec les affirmations ci-dessous ?

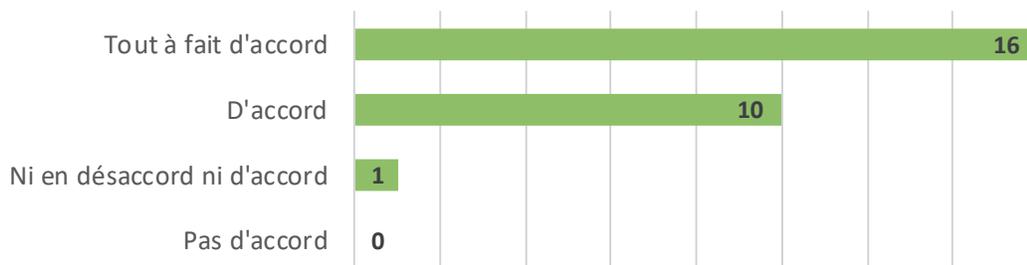
Je comprends mieux où est l'eau souterraine de ma région



Je connais l'importance de l'eau souterraine dans Vaudreuil-Soulanges



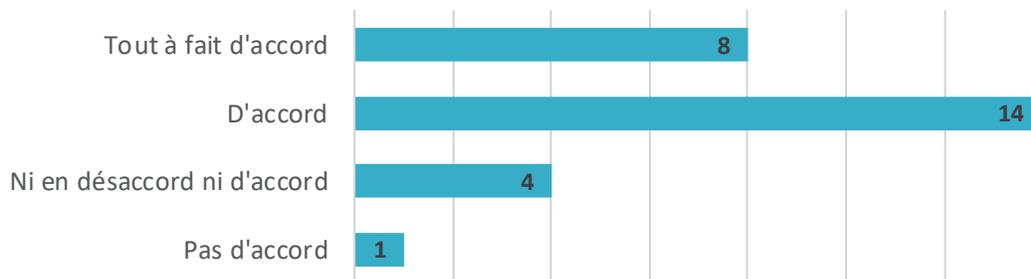
Je comprends mieux pourquoi nous devrions protéger l'eau souterraine et en assurer une gestion durable



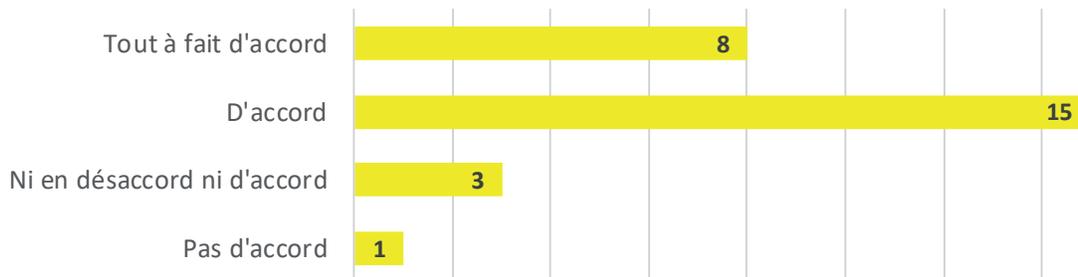
Je sais quels sont les enjeux prioritaires de la région



Je sais comment agir sur ces enjeux



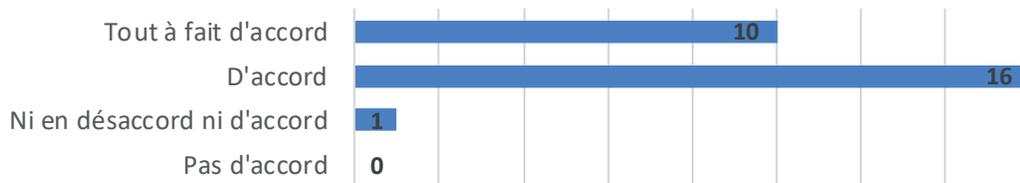
Je sais avec qui collaborer si je veux agir sur ces enjeux



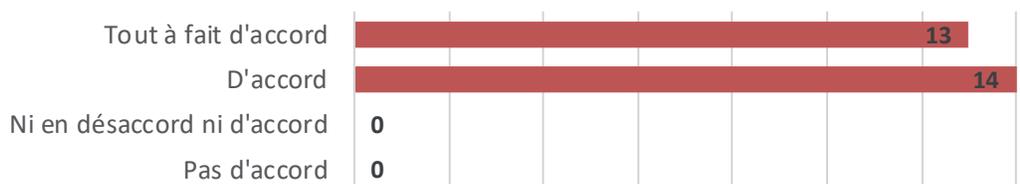


En lien avec le déroulement du forum, quel est votre niveau d'accord avec les affirmations ci-dessous ?

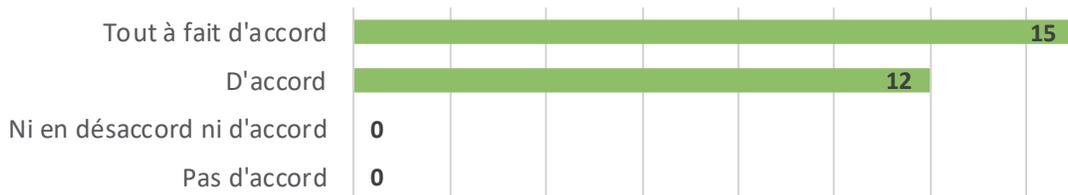
Les notions hydrogéologiques (eau souterraine) présentées étaient accessibles à ma compréhension.



Les différentes présentations étaient pertinentes et à ma portée.



Le matériel fourni était adéquat pour suivre l'atelier.



Les experts en eaux souterraines présents ont bien répondu à mes questions.



Les animateurs ont assuré un déroulement efficace et dynamique.



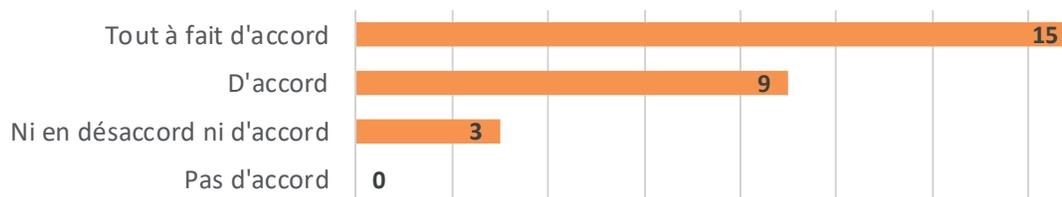
Le temps alloué aux activités du forum était adéquat.



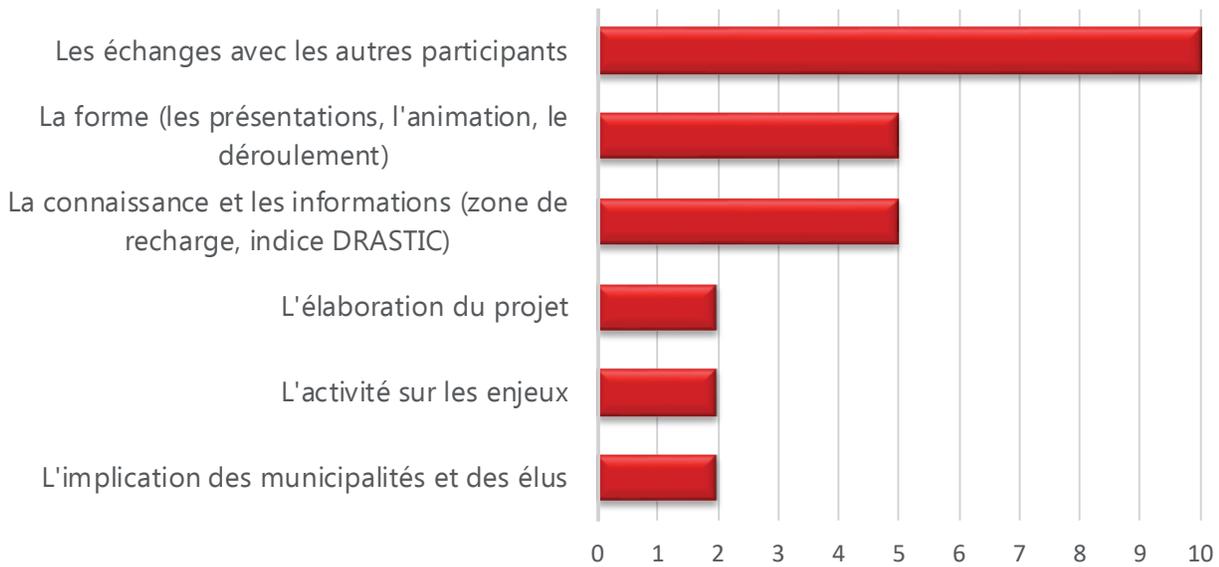
Les exercices en sous-groupes m'ont permis d'échanger des connaissances avec d'autres participants.



Les discussions étaient pertinentes et ont permis de pousser la réflexion plus loin.



? Qu'avez-vous le plus apprécié de ce forum ?



5 personnes n'ont pas répondu à cette question et certains répondants ont identifié plus d'une réponse.

? Qu'avez-vous le moins apprécié de ce forum ?



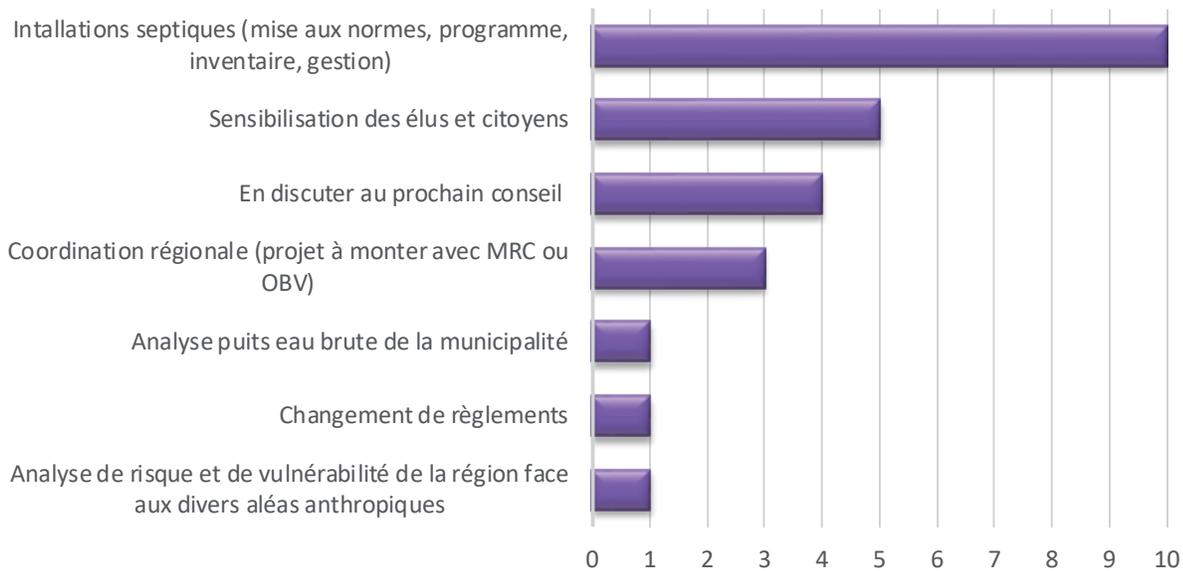
15 personnes n'ont pas répondu à cette question.

? Avez-vous des questions restées sans réponse ? Si oui, lesquelles ?

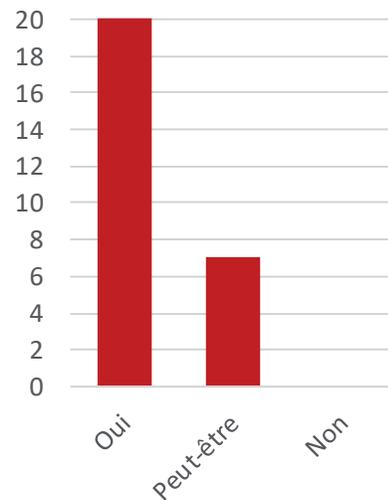
- Quelles sont les aides financières gouvernementales (provinciale et fédérale) ?
- Comment avoir une organisation moderne et structurée de l'usage et de la consommation d'eau souterraine ?
- Quelles sont les solutions pour l'élimination des nitrites dans les zones de forte concentration ?



Quel projet (ou élément) allez-vous mettre en application à court terme?



Advenant une suite à ce forum (ex. formation, comité, webinaire, etc.) seriez-vous intéressé à y participer ?



Si oui, quels sont les thèmes que vous aimeriez aborder lors d'une prochaine activité ?

- Mise en oeuvre des mesures de protection des eaux souterraines (3 mentions).
- Comité et table de concertation sur la gestion des eaux souterraines.
- Revoir les notions hydrogéologiques.
- Protection de la recharge.
- Contamination.
- Milieux humides.
- Exemple d'une analyse de risque en lien avec une pipeline.

? Que retenir du forum ?

Voici les faits saillants de ce forum qui a eu lieu le 11 octobre 2018 à Saint-Clet et qui a réuni 42 participants, principalement composés d'élus et de professionnels des municipalités.

Objectifs et niveau de connaissance

Les objectifs de la journée étaient les suivants:

- Acquérir des notions de base sur l'eau souterraine ;
- Prendre connaissance des résultats du PACES Vaudreuil-Soulanges ;
- Prendre conscience de l'importance de protéger et gérer durablement la ressource eau souterraine ;
- Identifier et prioriser nos enjeux de PGES ;
- Élaborer des pistes d'action pour les enjeux sélectionnés.

En lien avec les objectifs du forum, voici le pourcentage des participants étant « d'accord » ou « plutôt d'accord » avec les affirmations suivantes à la fin du forum:

- Je comprends mieux où est l'eau souterraine de ma région (93 %)
- Je connais l'importance de l'eau souterraine dans Vaudreuil-Soulanges (100 %)
- Je comprends mieux pourquoi nous devrions protéger l'eau souterraine et en assurer une gestion durable (96 %)
- Je sais quels sont les enjeux prioritaires de la région (85 %)
- Je sais comment agir sur ces enjeux (82 %)
- Je sais avec qui collaborer si je veux agir sur ces enjeux (85 %)

Le forum a permis à la majorité des participants d'augmenter leur niveau de connaissance sur les eaux souterraines. En effet, 74 % des participants évaluaient leur niveau de connaissance à « faible » ou « moyen » avant le forum. Cette même proportion (74 %) a évalué leur niveau de connaissance à « bon » à la fin du forum.

Enjeux de protection et gestion des eaux souterraines (PGES)

Plusieurs enjeux de protection et gestion des eaux souterraines ont été identifiés par les participants. Les enjeux mentionnés par le plus grand nombre de participants (15 mentions et plus) sont les suivants:

- Protection zone de recharge (31)
- Installations septiques (19)
- Carrières/sablières (17)
- Pipeline (15)
- Gestion puits privés (15)

Pistes d'action

Les participants ont développé des projets et pistes d'action (boîtes de projet) autour de trois enjeux sélectionnés:

- Enjeu: Coordination régionale et sensibilisation
Projet 1: Ne pas jeter le bébé avec l'eau du bain
Projet 2: L'eau'rganisation a besoin de vous
- Enjeu: Protection des zones de recharge
Projet 1: Ne manquons pas d'eau !
Projet 2: Eau pour la vie
- Enjeu: Installations septiques
Projet 1: Pour bien boire, soyons septique
Projet 2: Septiques 2.0

Les projets proposés comportaient une variété de mesures ou d'outils pour répondre à l'enjeu. Les participants ont proposé des mesures réglementaires, des mesures incitatives, des mesures volontaires et finalement des mesures de concertation et planification.

La majorité des projets a ciblé la MRC-VS comme « responsable de projet ».

Évaluation de la journée et suite

Un sondage rempli par les participants à la fin du forum a permis d'évaluer la satisfaction des participants ainsi que les suites du forum. Voici ce qui en est ressorti:

- 96 % des participants affirment que les notions hydrogéologiques (eau souterraine) présentées étaient accessibles à leur portée.
- Ce que les participants ont apprécié le plus du forum : les échanges avec les autres participants (élus, professionnels).
- Les projets (ou éléments) que les participants vont mettre en application à court terme: installations septiques (mise aux normes, inventaire, programme ou gestion).
- S'il y avait une suite à ce forum (ex. formation, comité, webinaire, etc.) 75 % des participants seraient intéressés à y participer.

Forum sur la vulnérabilité des eaux souterraines de Vaudreuil-Soulanges

