

## Des groupes régionaux actifs

Dans le cadre des événements qu'ils organisent, les groupes régionaux du Forum VERA s'occupent de différents aspects de l'évacuation des déchets radioactifs.

### Argovie/Soleure

Quels sont les effets qu'un dépôt profond potentiel aménagé dans la région de Bözberg pourrait avoir sur le parc du Jura argovien et sur la viticulture? Cette question a été traitée lors d'une rencontre du groupe régional Argovie/Soleure. Thomas Vetter, président du parc du Jura, et Bruno Hartmann du domaine viticole Remigen ont informé une quarantaine de personnes participantes. Kurt Wyss, président du groupe régional, a ensuite rendu compte de la procédure du plan sectoriel et des travaux de la conférence régionale Jura-est. Les thèmes abordés ont suscité l'intérêt des personnes présentes. Il en a résulté une discussion intéressante.



### Toutes les régions

En raison de la situation due à la pandémie, une partie des événements et excursions des groupes régionaux a été annulée. Les membres des groupes régionaux ont néanmoins collaboré dans diverses commissions des conférences régionales, auxquelles ils ont participé virtuellement et physiquement.

### Plus d'informations sur [www.forumvera.ch](http://www.forumvera.ch)

Forum VERA accompagne le processus de décision politique du stockage des déchets radioactifs. Vous trouverez sur notre site Internet les dernières actualités ainsi que des informations de base. Vous pourrez aussi vous y renseigner sur les responsables des organisations indépendantes et neutres.

# BULLETIN

1/22

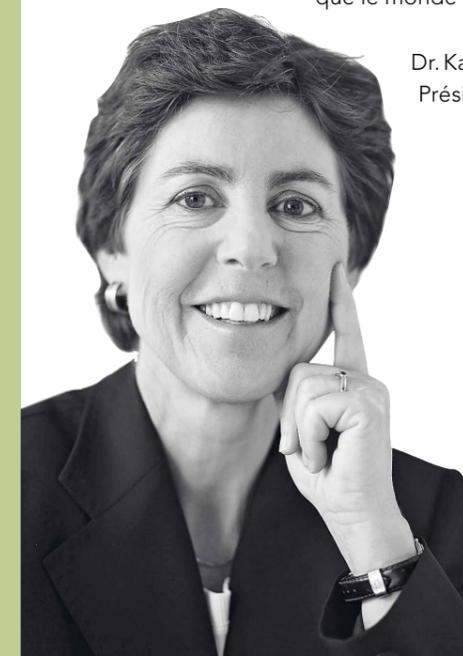
## forumvera

| | | | RESPONSABILITÉ POUR  
L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS RADIOACTIFS

## Nous apportons notre savoir

Neuf forages profonds, plus de six kilomètres de carottes de forage, des milliers d'échantillons et de données: la Suisse ne prend pas à la légère la recherche du meilleur site d'implantation pour un dépôt en couches géologiques profondes. C'est un des atouts du plan sectoriel suisse: une vaste collecte de données permet une procédure transparente et scientifiquement étayée. Un solide travail de préparation est pour cela essentiel.

La décision de la Nagra provoquera des réactions, surtout dans la région d'implantation choisie, mais aussi dans les médias et au sein de la population. Le comité du Forum VERA se prépare à contribuer à une discussion objective dans le cadre de ses moyens. Et nous comptons ici sur les membres des groupes régionaux: ils ont acquis de grandes connaissances et peuvent prendre part aux débats de manière active et fructueuse. Que ce soit sous forme de lettres des lecteurs, en tant qu'interlocuteurs dans les médias ou l'entourage personnel. Car le choix du site d'implantation d'un dépôt en couches géologiques profondes non seulement concerne les femmes et les hommes politiques ainsi que le monde de la science, mais il nous concerne aussi tous.



Dr. Kathy Riklin  
Présidente du Forum VERA

## forumvera

| | | | RESPONSABILITÉ POUR  
L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS RADIOACTIFS

Waisenhausplatz 14 | Case postale | CH-3001 Berne  
T +41 31 311 81 37 | F +41 31 311 81 38 | [info@forumvera.ch](mailto:info@forumvera.ch) | [www.forumvera.ch](http://www.forumvera.ch)

### Impressum

Responsabilité éditoriale:  
Dr Markus Meyer, directeur  
Impression: N+E Print AG, Siebnen  
Tirage: 3000 en allemand, 1000 en français  
Traduction: Joëlle Pirek-Cheron, Genève  
Conception: Baldinger & Baldinger, Aarau  
Textes: forum|pr, Berne  
Photos: mäd/pixabay

Parution trois à quatre fois par an  
Prochaine édition 2/22

## Voyage dans le temps et le sous-sol de la terre

**Les forages profonds sont terminés; au printemps, la Nagra en a exposé les résultats à Windisch pendant six semaines. Sur quelques mètres seulement, les visiteurs ont entrepris un voyage dans le temps qui a duré en réalité des milliers d'années. Les membres des groupes régionaux du Forum VERA eux aussi ont pu se rendre dans cette exposition.**

Elle n'est ni particulièrement belle, ni très frappante. Elle est en fait véritablement ennuyeuse. Une anti-héroïne discrète dont la seule force de conviction vient de ses qualités intérieures: l'argile à Opalinus. L'exposition que lui consacre la Nagra à Windisch lui offre toutefois une mise en scène exceptionnelle. Une salle sombre, une musique solennelle, au centre, un podium vivement éclairé mettant en valeur un important fragment de cette roche prévue d'abriter le futur dépôt profond suisse pour déchets radioactifs.

«L'argile à Opalinus est une aubaine pour la construction d'un dépôt en couches géo-

logiques profondes», affirme Lukas Oesch, responsable Public Affairs auprès de la Nagra. Cette roche est absolument étanche à l'eau. Si une fissure se forme et que de l'eau y pénètre, la roche gonfle et se répare quasiment d'elle-même. De plus, elle est très stable. Les couches que les forages profonds ont permis d'analyser se sont formées il y a environ 170 millions d'années.

### Une archive géologique de l'histoire de la terre

Les résultats de ces forages profonds sont présentés dans la salle suivante de l'exposition. Trois grandes portes – une pour

chaque site d'implantation potentiel – traversent une centaine de mètres d'argile à Opalinus dans le sous-sol, ce qui correspond à environ 800 000 années. Des stèles distantes les unes des autres d'un mètre sont alignées. Chacune est un fragment de carotte de forage. Les stèles au début et à la fin de cette archive géologique présentent encore des fissures ou des irrégularités. La couche d'argile à Opalinus par contre est uniformément grise. Elle est si étanche qu'une fois les déchets radioactifs emmagasinés, quatre pour cent seulement des produits de désintégration parviendraient jusqu'à la paroi de la galerie, explique le CEO de la Nagra Matthias Braun, au cours de la visite du Forum VERA. Des couches d'autres formations encaissantes, elles aussi relativement étanches, se trouvent au-dessus et au-dessous de l'argile à Opalinus. C'est au milieu de ce «sandwich» que les déchets radioactifs seront stockés un jour de manière sûre.

### De nombreuses données mènent à une bonne décision

A première vue, la comparaison des stèles des trois sites d'implantation potentiels ne montre pas de différence évidente. «Cela nous montre qu'au niveau de la roche, les trois sites conviennent», déclare Lukas Oesch. C'est pourquoi, les résultats des forages seraient maintenant rassemblés et évalués avec d'autres données recueillies à l'issue par exemple des études sismiques.

«Ce sont en tout 4000 échantillons et plus de 6 km de carottes de forage qui ont été prélevés en profondeur. Cette importante quantité de données nous permettra de communiquer cet automne une décision bien documentée», dit Lukas Oesch.

### Les 50 ans de la Nagra

Les visiteurs de l'exposition font encore un second voyage dans le temps: du début de l'utilisation des substances radioactives en médecine, dans l'industrie et dans la recherche, aux premières années de l'énergie nucléaire en Suisse, à la création de la Nagra il y a 50 ans et à aujourd'hui, à la veille de la proposition d'un site pour un dépôt en couches géologiques profondes. Des documents et des objets exposés montrent le chemin que la Suisse a parcouru jusqu'ici dans sa mission de gestion responsable des déchets radioactifs.

En 1972, les entreprises responsables de la gestion des déchets – les exploitants des centrales nucléaires et la Confédération – ont créé la Nagra. Dans les années 80, de premiers forages d'essai et de premières mesures ont été réalisés dans le granite. Mais on n'a pas tardé à constater que cette roche n'était pas le meilleur des choix. Après l'échec du projet du Wellenberg en Suisse centrale, on a assisté à un tournant avec la révision de loi sur l'énergie nucléaire, qui a défini la manière dont la recherche de sites pour un dépôt



Documents et objets exposés ont montré le chemin jusque-là parcouru, du début de l'utilisation des substances radioactives en médecine, dans l'industrie et dans la recherche, aux premières années de l'énergie nucléaire en Suisse, à la création de la Nagra il y a 50 ans et à nos jours. Source: Nagra

en couches géologiques profondes devait se dérouler. C'était la condition préalable pour le plan sectoriel, dirigé par la Confédération et donnant un rôle central à la participation de la population concernée.

### Ne rien cacher

Conseillers communaux, membres des autorités, femmes et hommes politiques, ainsi que représentants des conférences régionales, organisations partisanes et critiques, en tout plus de 2000 personnes ont été invitées à une visite guidée de l'exposition. Deux journées portes ouvertes ont été organisées pour la population.

«Le but de l'exposition, dit Lukas Oesch, est de créer de la transparence. Nous ne cachons rien, nous montrons le travail sur lequel se base la proposition de site de la Nagra.» On sera prêt à l'automne 2022.



L'exposition à Windisch a présenté les résultats des forages profonds dans chaque région. Trois grandes portes – une pour chaque site potentiel – mènent au parcours. Distantes les unes des autres d'un mètre, les stèles représentent un fragment de carotte. Source: Nagra