



## Etude sur les influences perturbatrices des éoliennes

**Dans le contexte du tournant énergétique, l'intérêt pour l'énergie éolienne ne cesse de croître. Les installations éoliennes en Suisse peuvent toutefois avoir une influence négative sur les installations du DDPS. S+T a été chargé d'effectuer le travail de fond suivant: explorer systématiquement à quel point les éoliennes peuvent perturber les systèmes du DDPS et quelles sont les mesures permettant de s'en prémunir.**

Dans le contexte du tournant énergétique, l'intérêt pour l'énergie éolienne ne cesse de croître. En Suisse, toujours plus de demandes sont déposées pour construire des installations éoliennes. Des sites se trouvant en partie à proximité d'installations et de systèmes du DDPS sont choisis. Cela peut avoir d'éventuels effets négatifs sur les systèmes du DDPS, notamment sur les systèmes d'exploration et de communication. Plusieurs organisations du DDPS ont chargé S+T de mener des études visant à examiner de telles influences.

Dans ces études, les connaissances disponibles sont compilées à partir de publications scientifiques et techniques, et des réflexions théoriques sont entreprises. De plus, l'analyse est approfondie par des simulations et des mesures. L'objectif de ces études est de créer une base solide, afin que le DDPS ait la possibilité d'intervenir en cas de projets de constructions d'installations éoliennes sur certains sites. De cette manière, les éventuelles perturbations seront reconnues suffisamment tôt ou ne pourront simplement pas survenir.

Auteur: M. Oliver Stähli, WTK



De nombreux effets négatifs inconnus: installations éoliennes suisses