



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE

Dépôts en couches géologiques profondes: état de la procédure



COO.2207.110.3.51451

Petit déjeuner Energie du 31 mai 2013 à Bienne
Franz Schnider, sous-directeur de l'OFEN



Déchets radioactifs en Suisse

Déchets hautement radioactifs (DHR)

- Assemblages combustibles irradiés
- Déchets vitrifiés issus du retraitement
- **Exploitation des centrales nucléaires sur 50 ans: 7'300 m³**



Déchets faiblement et moyennement radioactifs (DFM)

- Déchets d'exploitation et déchets résultant de la désaffectation des centrales nucléaires
- Déchets de la médecine, de l'industrie et de la recherche (= MIR)
- **Exploitation des centrales sur 50 ans + MIR: 90'000 m³**



Principes de la gestion des déchets selon la législation sur l'énergie nucléaire

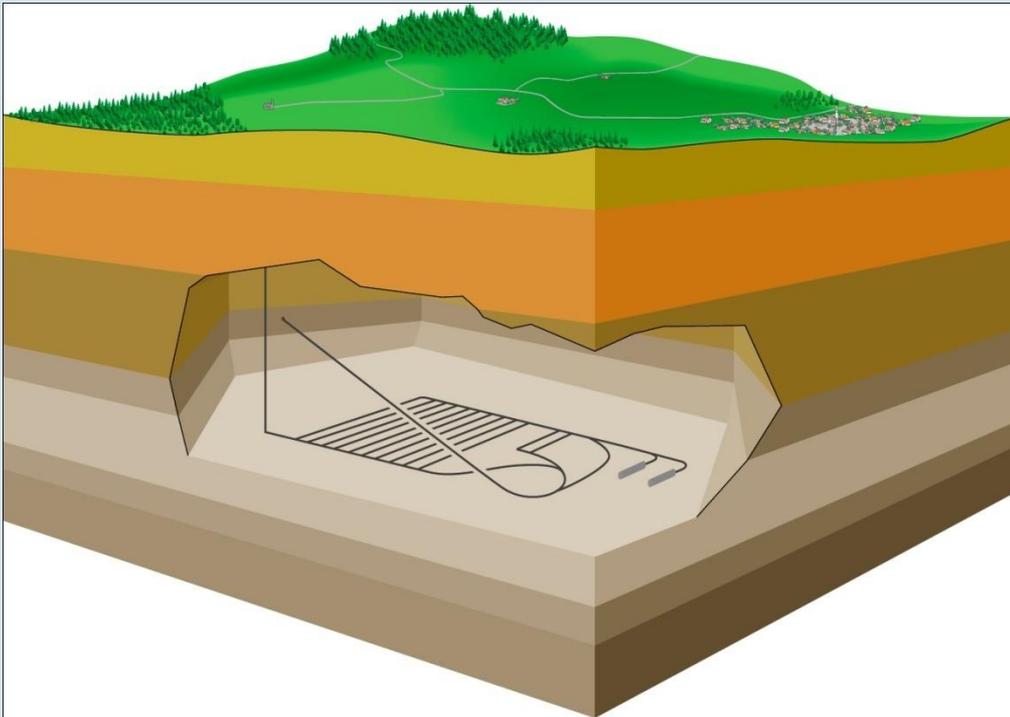
- Principe d'une gestion des déchets nucléaires en Suisse
- Principe de causalité
- Dépôts en couches géologiques profondes avec surveillance et possibilité de récupération des déchets
- Sélection des sites dans le cadre du plan sectoriel «Dépôts en couches géologiques profondes»
(2 avril 2008: adoption par le Conseil fédéral)





Concept du dépôt en couches géologiques profondes

Confinement sûr: barrières géologiques et techniques



Dépôt DFM à une profondeur de 200 à 800 mètres environ

Dépôt DHR à une profondeur de 400 à 900 mètres environ



Plan sectoriel «Dépôts en couches géologiques profondes»

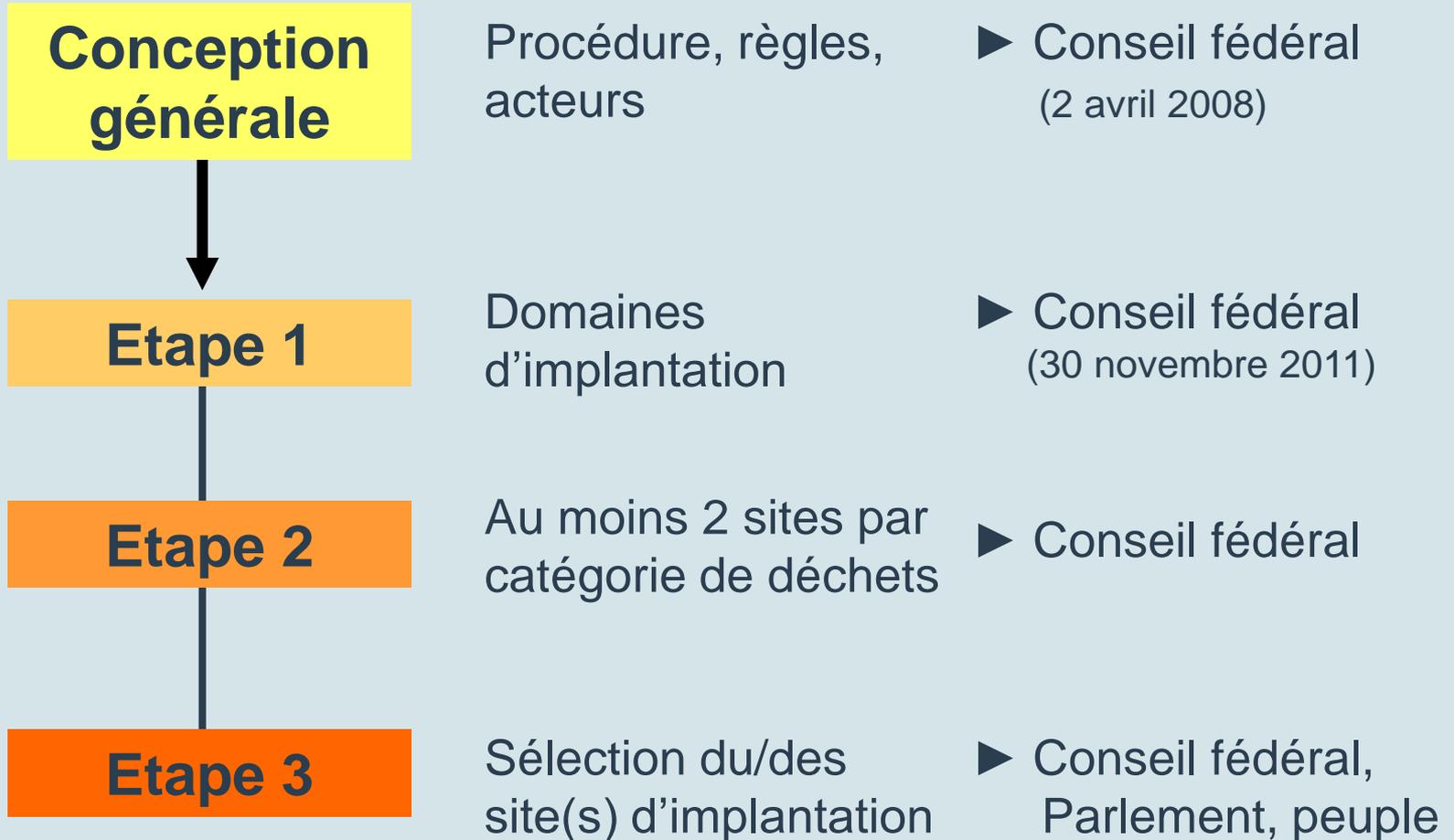
- Procédure de sélection en 3 étapes
- Critères de sélection
 1. **Priorité absolue: sécurité**
 2. **Critères subordonnés:** utilisation du territoire, écologie, économie et collectivité
- **Participants**

Autorités fédérales, cantons, communes, pays voisins, régions d'implantation (y c. l'Allemagne), producteurs de déchets (Nagra) et autres participants
- **Direction de la procédure**

Office fédéral de l'énergie

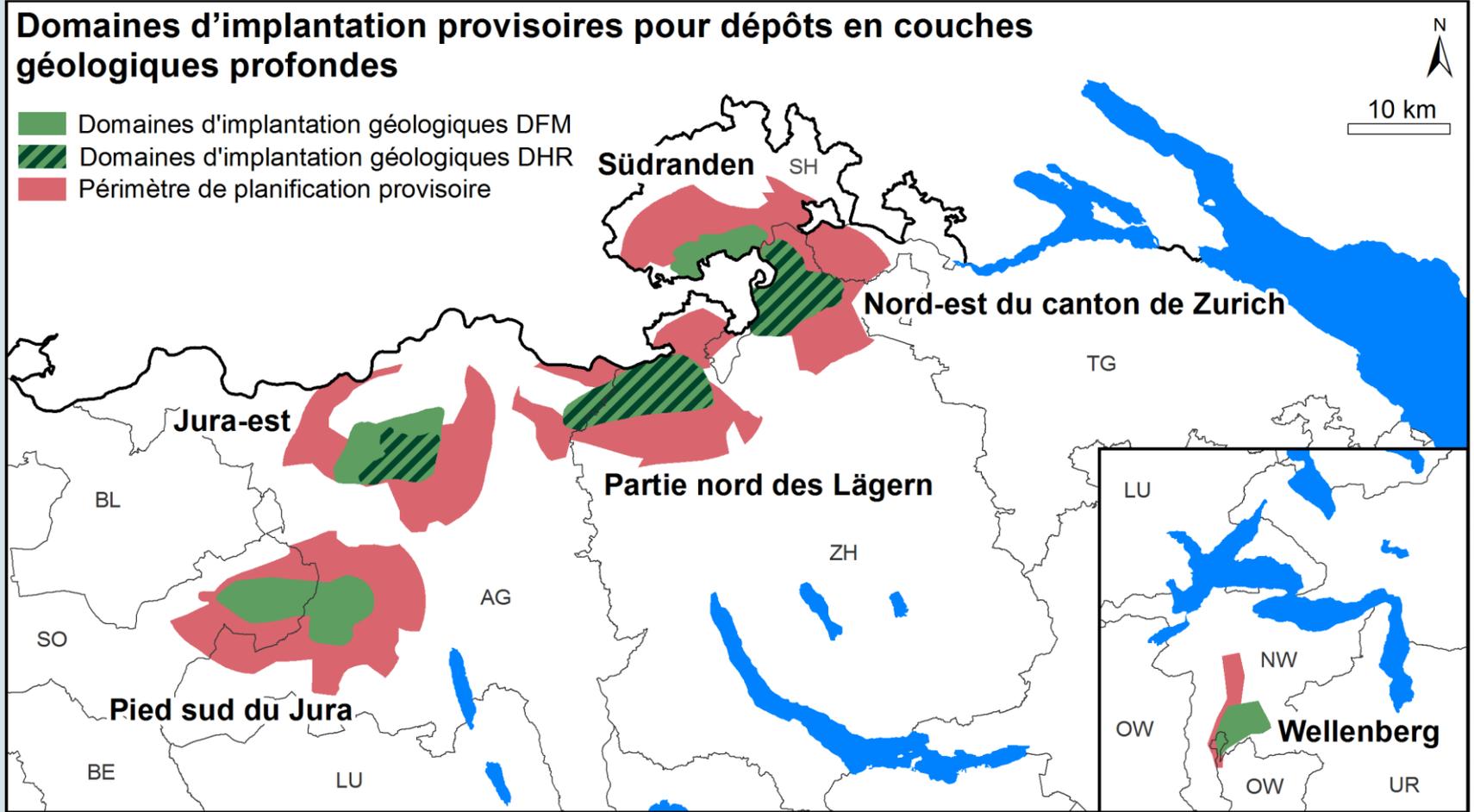


Les trois étapes de la sélection de sites





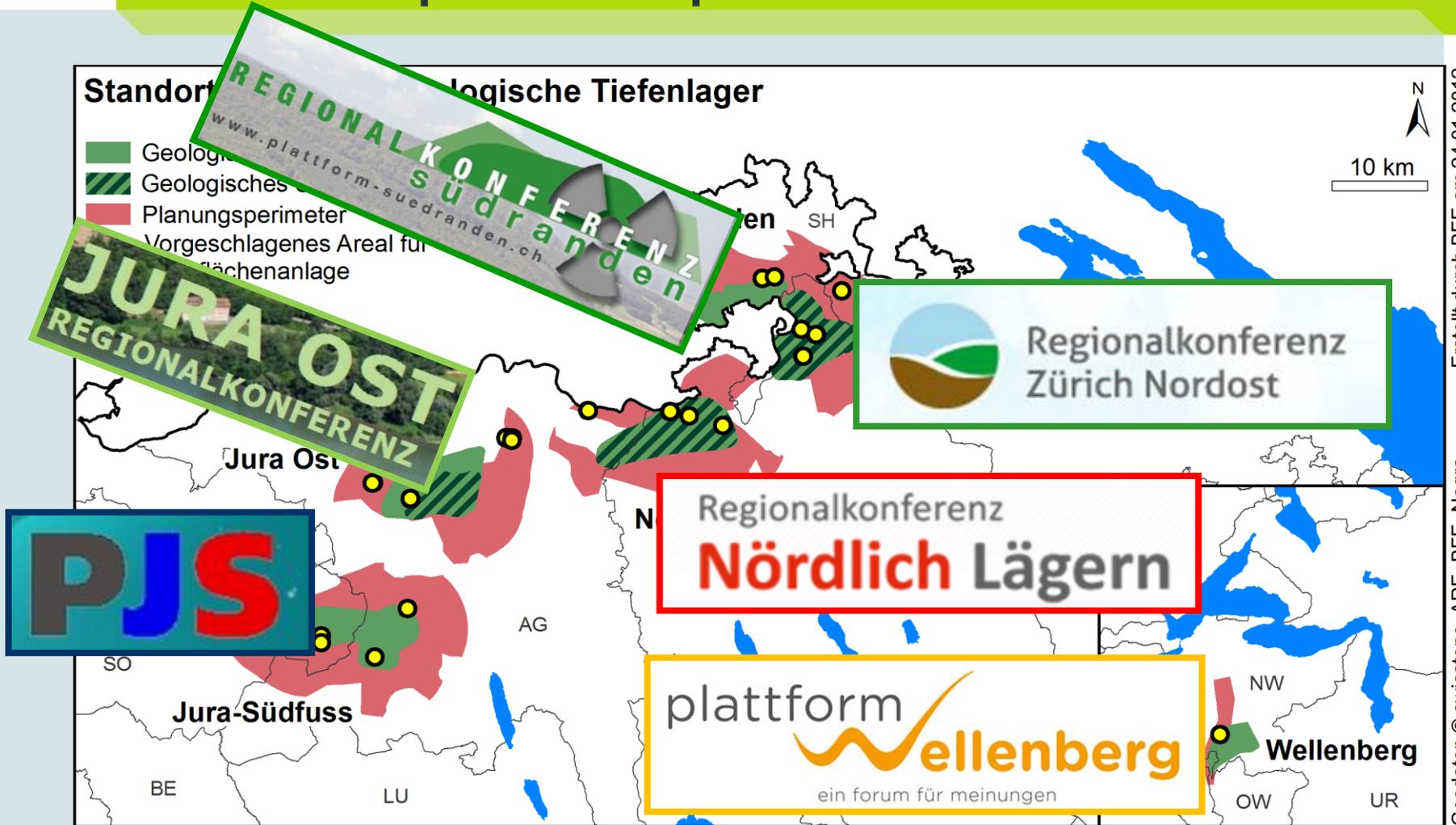
30 novembre 2011 – achèvement de l'étape 1: décision du Conseil fédéral



Franz Schnider, sous-directeur OFEN
Petit déjeuner Energie de l'OFEN, 31.5.2013, Bienne



20 janvier 2012 – lancement de l'étape 2: propositions d'emplacement pour installations de surface



Erstellt durch BFE am 24.01.2012

Geodaten © swisstopo, ARE, BFE, Nagra



Travaux et objectifs de l'étape 2



Elément central: **la participation régionale**

Analyses approfondies **de la sécurité technique**

Etudes **d'impact sur les aspects socio-économiques et environnementaux**

- ⇒ **Sélection d'au moins un emplacement pour les installations de surface dans les six domaines d'implantation géologiques (automne 2013)**
- ⇒ **Sélection d'au moins deux sites d'implantation par catégorie de déchets (proposition en été 2014)**



Conclusion et étapes suivantes

- Les modalités suivies jusqu'ici et l'étroite collaboration avec les organes impliqués dans la procédure du plan sectoriel **ont fait leurs preuves**
- La collaboration à grande échelle via les conférences régionales constitue un **grand défi** et une grande première en Suisse





Merci de votre attention!



Pour plus de renseignements: www.dechetsradioactifs.ch