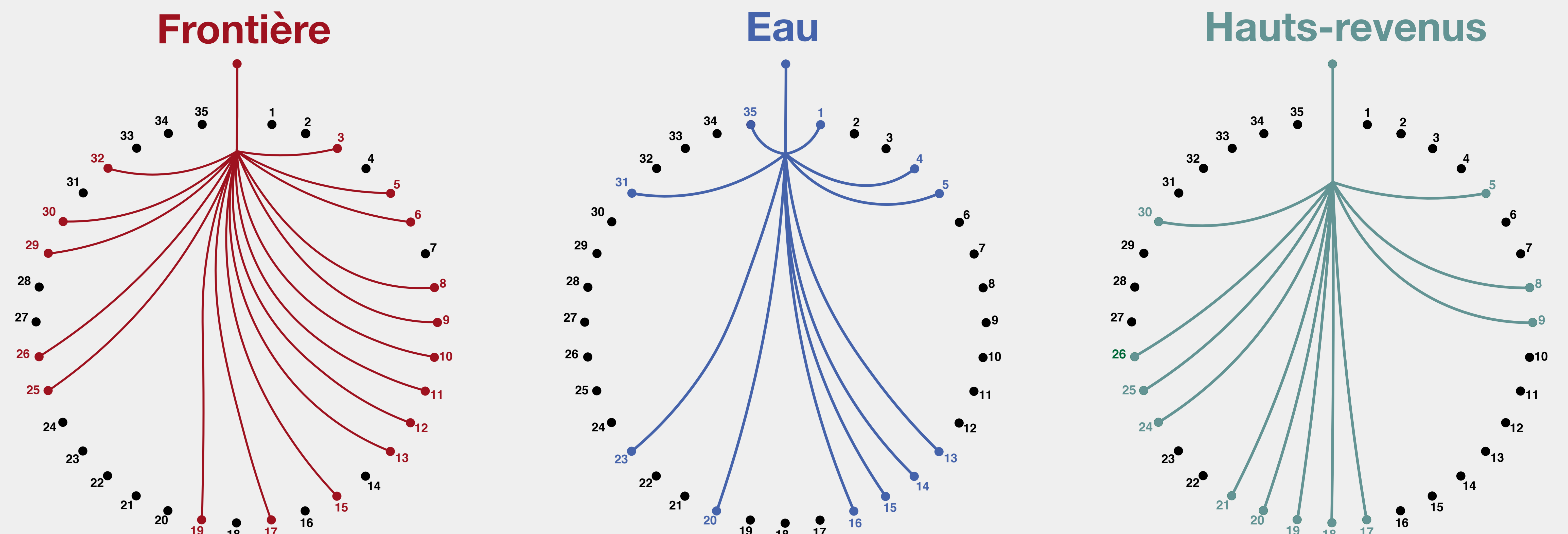


# DES POLITIQUES INTERMINISTÉRIELLES QUI S'APPUIENT SUR LES AVANTAGES COMPARATIFS DU GENEVOIS FRANÇAIS

## Une démarche transversale

Trois caractéristiques qui nourrissent les potentiels du genevois français



## Construire l'action de l'Etat

Exemple : Entre les potentiels de géothermie et d'hydrothermie du genevois, quelle serait la production ENR la plus stratégique ou la plus urgente à développer ?

Donnée négative (orange square)    Donnée positive (green square)    Donnée neutre (blue square)

|                     | Type de ressource |         |            |              | Traces ou preuves de la présence d'une ressource |                           |  |   |  | Exploitation de la ressource territoriale |                     |  |            |                                |  |
|---------------------|-------------------|---------|------------|--------------|--|---------------------------|--|---|--|---|---------------------|--|------------|--------------------------------|--|
|                     | Naturelle         | Humaine | Historique | Géographique | Transformation sur place                         | Financements particuliers | Accords, conventions en lien                     | Concurrence, conflits générés   | Equipement lié et structurant                    | Agriculture                               | Filière économique  | Savoir-faire                                   | Formations | Organisation territoriale      | Règles de gestion particulières                                  |
| <b>Géothermie</b>   | Oui               |         |            | Oui          | Oui  |                           |  | Exploitation du sous-sol / anneaux du CERN (eau potable)                  |  |   | Marché de l'énergie | Oui, mais localement, plus suisse que français |            | Projets collectifs privilégiés | Oui, publique pour les autorisations, privée pour l'exploitation |
| <b>Hydrothermie</b> | Oui               |         |            | Oui          | Oui  |                           | Accord avec Genève : extension du réseau Génilac | Impact sur les milieux aquatiques, refroidissement des CNPE pour le Rhône | Réseau d'eaux usées pour récupération de chaleur |   | Marché de l'énergie |  |            |                                | Non : à construire pour les rejets                               |

|                     | Etat de la ressource aujourd'hui  |              |  |   |              |                       |   | Type de menace |                              |   |  |                                  |  |
|---------------------|---|--------------|--|---|--------------|-----------------------|---|----------------|------------------------------|---|--|----------------------------------|--|
|                     | Reconnue, identifiée, localisée   | Non-reconnue | Protégée   | Auto-protégée   | Non protégée | Menacée à court-terme | Menacée à long terme  | Raréfaction    | Déséquilibre offre / demande | Faible rentabilité économique                         | Dégradation, pollution, etc                                | Effet de concurrence             | Changements de politique                           |
| <b>Géothermie</b>   | Oui: études de précision du potentiel en cours (en Suisse, pas dans la partie française du FVG) |              | Oui: réglementation minière et protection des masses d'eau |   |              |                       |   |                |                              | Oui: en fonction du coût des autres sources d'énergie | Oui, pollution des nappes à prévenir                       | Oui, si impact sur l'eau potable | Oui, Suisse pro-active, blocages en France         |
| <b>Hydrothermie</b> | Oui: études de précision du potentiel en cours (en Suisse, pas dans la partie française du FVG) |              |  | Oui: potentiel issu de la masse d'eau du Léman et à la présence de réseaux d'eaux usées |              |                       | Potentiellement contraint à long terme dans un contexte de réchauffement climatique |                |                              |   | Oui, réchauffement de la ressource par une surexploitation | Oui, environnement et nucléaire  | Oui, dépendra d'accords franco-genevois révisables |

|                     | Avantage comparatif pour le genevois  |                     |                           |                          |                               |   | Recommandation d'action pour l'Etat  |
|---------------------|---|---------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|--|
|                     | Ce potentiel peut-il exister ailleurs que dans le genevois français ?               | Présence historique | Reconnaissance locale     | Reconnaissance externe   | Ancrage territorial (terroir) | Identité : lien entre ressource, territoire et histoire   |  |
| <b>Géothermie</b>   | Non : lié à la géomorphologie du territoire (oui selon la configuration géologique) | Oui                 | Oui (en Suisse seulement) | Oui (CRFG, TEPOS, TEPCV) | Oui                           | Le sujet de l'énergie est l'un des mieux partagés à l'échelle transfrontalière. A l'échelle de l'ARC favorable à l'émergence d'une identité TEPOS | <p>Préserver les usages d'eau potable qui sont prioritaires sur l'exploitation géothermique des nappes (faible profondeur).</p> <p>Mettre en place des outils de maîtrise de cette exploitation dans les zones aquifères transfrontalières en coordination avec le canton de Genève.</p> |
| <b>Hydrothermie</b> | Non : lié à la présence du Léman (oui en émergence sur d'autres lacs alpins)        | Oui (non récent)    | Oui                       | Oui (CRFG, TEPOS, TEPCV) | Oui                           | Le sujet de l'énergie est l'un des mieux partagés à l'échelle transfrontalière. A l'échelle de l'ARC favorable à l'émergence d'une identité TEPOS | <p>Promouvoir auprès du canton de Genève une réflexion à moyen et long terme sur l'hydrothermie dont les impacts ne sont pas évalués.</p> <p>Nota : collaboration scientifique évoquée en 2018 entre le CEREMA et l'Université de Genève.</p>  |

Maîtrise d'ouvrage



Maîtrise d'oeuvre



Co-financement

