

Indépendance énergétique et neutralité carbone des communes Une proposition concrète !

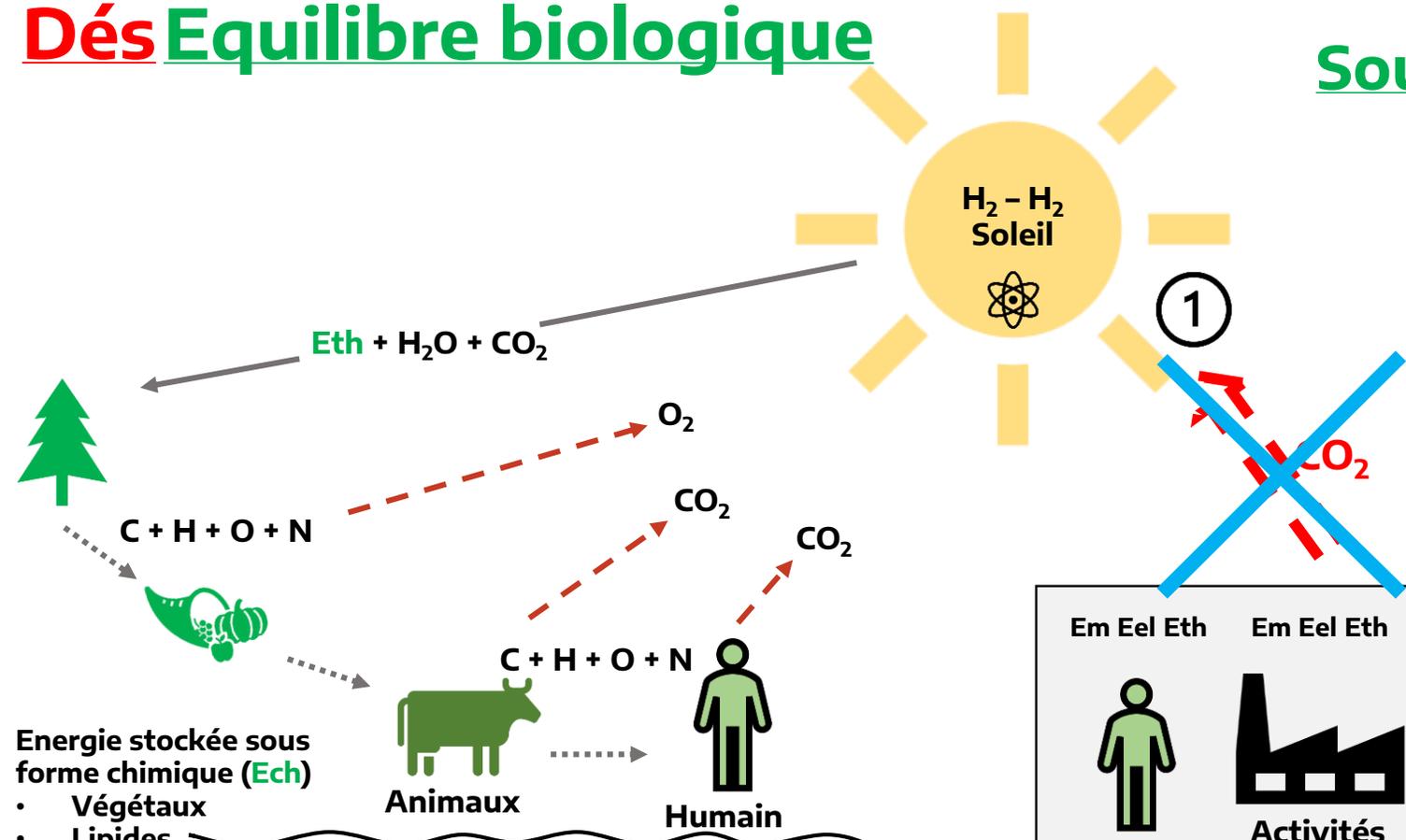


INN climat 2023



Déséquilibre biologique

Sources d'énergie - Bien public



Energie stockée sous forme chimique (Ech)

- Végétaux
- Lipides
- Protéines
- Glucides

L'ÉNERGIE EST A LA BASE DE LA VIE

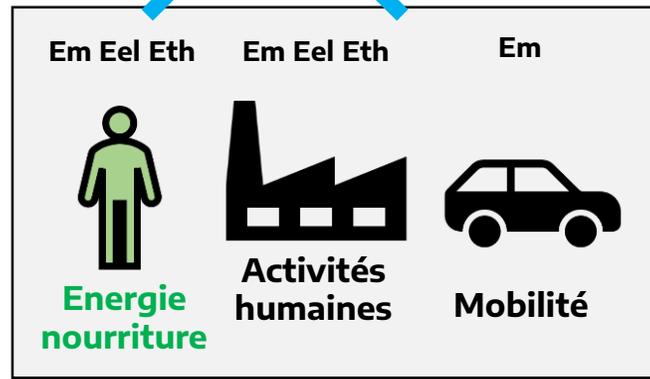
~~Hydrocarbures Fossiles~~



~~Cx Hy~~

- Gaz méthane
- Pétrole
- Charbon
- Schiste bitumineux

~~Cx Hy~~



~~Eth Ecl~~

~~Cx Hy~~

~~Eel~~

~~Déchetts radioactifs~~

② Ec = Hydraulique → Em → Eel
Ec = Eolien → Em → Eel

③ Récupération de chaleur «Fatale»

- Géothermie → Eth (----> Eel)
- Hydrothermie → Eth
- Aérothermie → Eth

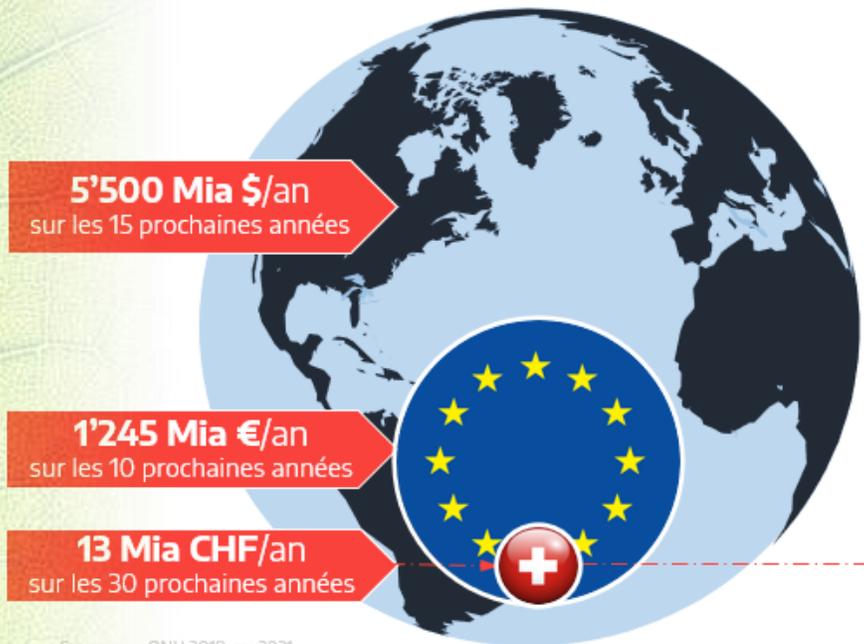
Infrastructures \$\$\$\$

- Photovoltaïque
- Capteurs thermiques
- Biomasse
- Pompes à chaleur PAC
- Couple Chaleur-Force
- Pile à combustible
- Gaz de synthèse
- Hydrogène H₂
- Eolien
- Barrage
- Géothermie
- Captage CO₂

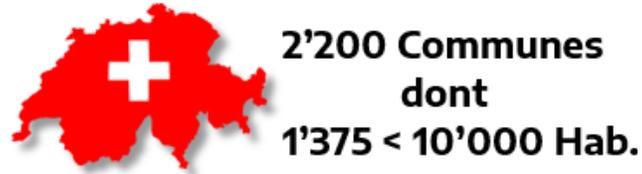
Services publics

Eth : Energie thermique Eel : Energie électrique
Ec : Energie cinétique Ech : Energie chimique
Em : Energie mécanique

Les besoins de financement de la transition écoénergétique



Sources: - ONU 2018, rev2021
- Guillaume Bazot 2021
- Association suisse des Banquiers & Boston Consulting 2021



Besoins équivalent à 2-5 fois endettements actuels

En moyenne CHF 38'000 / habitant

CHF 11 Mia / an

Les **caisses de pension** disposent d'**avoirs énormes** hors du cycle économique traditionnel :

\$ 65'000 Mia pour les investisseurs institutionnels

CHF 1'400 Mia pour les caisses de pension & assurances suisses

(en 2020, Statistiques OCDE)

Notre vision en 5 points :

1. Le dérèglement climatique est la conséquence d'un déséquilibre énergétique . Fondamentalement, nous avons **crise énergétique à résoudre**.
2. Contrairement à la croyance générale, **l'énergie est abondante et omniprésente sur** notre planète. L'énergie est un « **bien public vital** » qui appartient à tous.
3. Une utilisation rationnelle et équilibrée de l'énergie exige des **investissements importants dans des infrastructures de conversion énergétique** de manière à créer un mix d'énergie distribué comme « **services publics** » aux citoyens.
4. Ces infrastructures peuvent être financées par « obligations vertes ESG » garanties par des « cautions publiques » émises par des sociétés dédiées à buts non lucratifs auprès des caisses de pensions et investisseurs institutionnels suisses. Les avantages sont les suivants :
 - a. Une **transition énergétique autofinancée** sans recours aux deniers publics.
 - b. Une **réintégration de ces fonds institutionnels dans l'économie réelle**, assurant une **prospérité durable** de notre société.
5. Une gestion territoriale optimale et équilibrée des ressources renouvelables ne peut se faire que localement. **Une transition énergétique décentralisée au niveau des Communes** est idéale et efficace.

La vision mise en oeuvre

Innergia a transformé cette vision en une solution concrète pour les Communes suisses.

Réalisations à ce jour :

- **Rossinière – *InfraRoss SA***
- **Treytorrens – *InfraTREyto SA***
- **Henniez – *Services Industriels d’Henniez (SIH) SA* with *Nestlé Waters (Suisse) SA***

En cours de réalisation avec 6 autres Communes.

Indépendance énergétique vs neutralité carbone



Objectif zéro carbone en 2050
Le Conseil fédéral revoit ses ambitions à la hausse en matière de protection du climat.

CLIMAT LE TEMPS
Décarboner la Suisse d'ici 2050 coûterait 387 milliards de francs
L'Association suisse des banquiers et le cabinet d'études Boston Consulting Group ont chiffré le coût des investissements

2016 : Neutralité carbone en 2050

2022 : Indépendance énergétique



Guy Parmelin appelle à se préparer à de possibles pénuries d'électricité

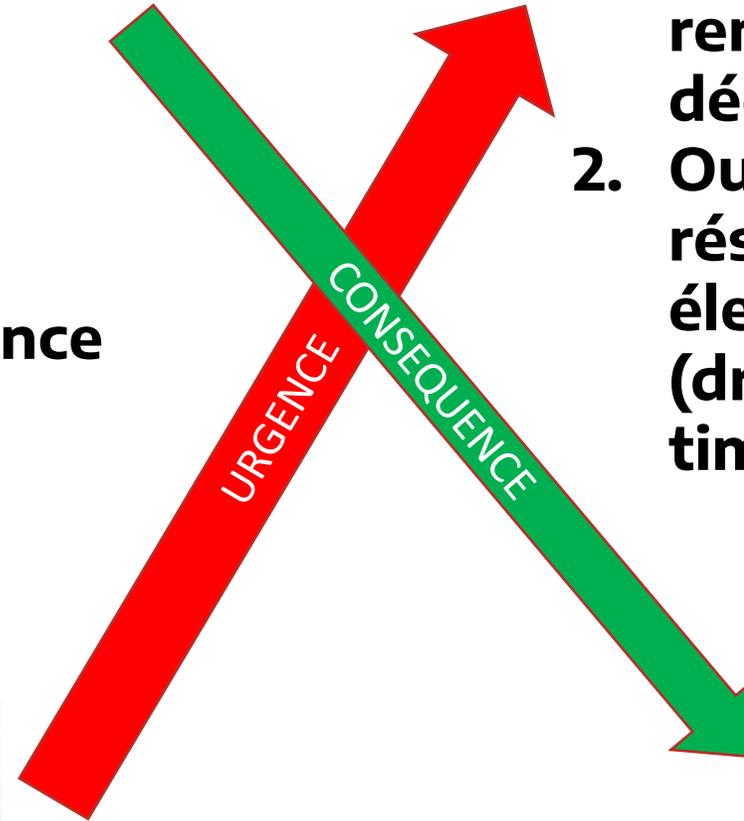
CKW zahlt mehr für Ihren Solarstrom.
Jetzt profitieren

PÉNURIE D'ÉNERGIE
Un 1er contrat signé pour une centrale de réserve mobile
Publié 3 septembre 2022, 14h11
Le DETEC a signé un contrat avec l'entreprise GE Gas Power. La Suisse dispose désormais de huit turbines mobiles fonctionnant au gaz, mais aussi au pétrole et à l'hydrogène.



RESERVE AUX ASSURÉS
Une vieille centrale à gaz comme joker en cas de pénurie d'énergie
L'ancienne centrale à gaz de Groupe E, à Corsaux, pourra servir en cas de pénurie d'électricité. Au ralenti depuis 50 ans, elle apparaît comme solution de secours en cas de crise énergétique aiguë. Reportage.

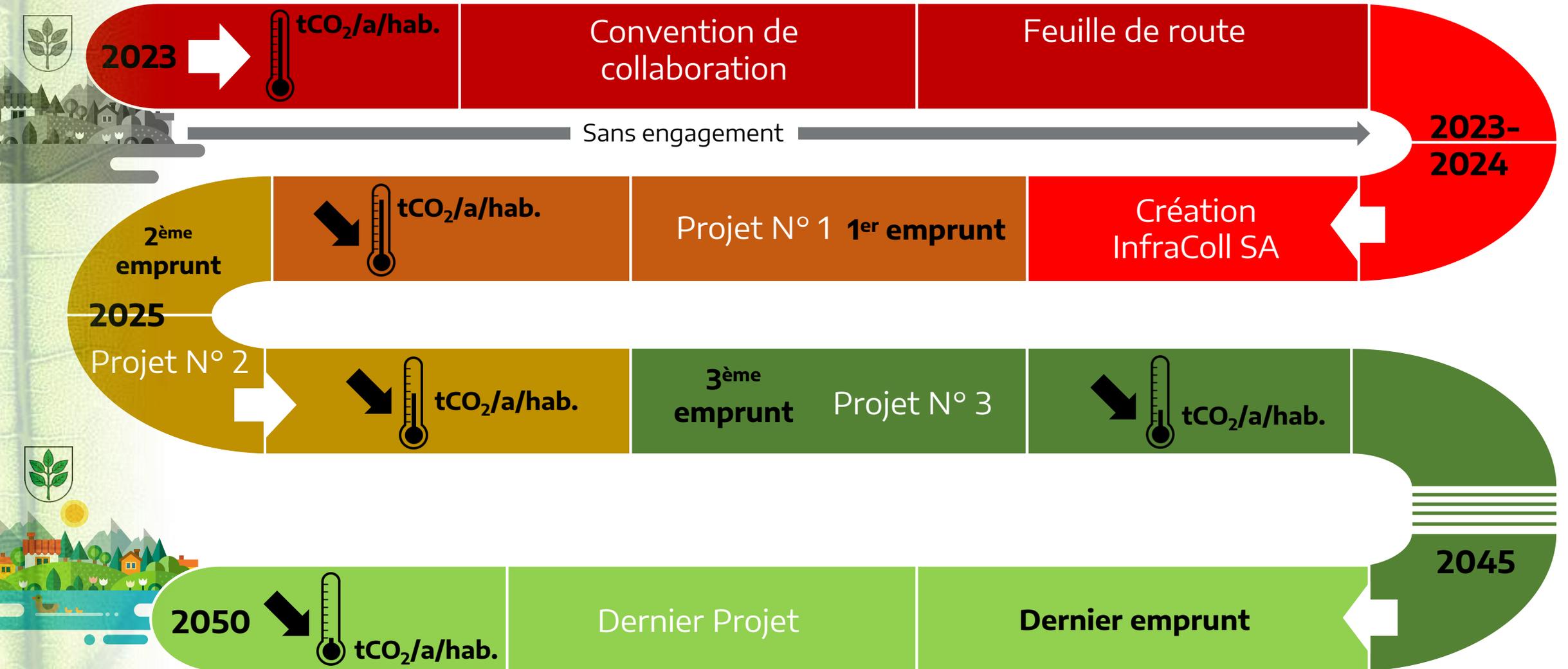
16 oct. 2022, 16:00



- 1. Production renouvelables décentralisées**
- 2. Ouverture des réseaux électriques (droit de timbre)**

Neutralité Carbone

En route vers l'indépendance énergétique et la neutralité carbone



Les compétences nécessaires à la transition énergétique

Toutes les solutions et technologies permettant l'indépendance énergétique par un mix décentralisé sont disponibles, mais sa réalisation nécessite les 3 conditions impératives suivantes :

1. Une **intégration** et une **coordination techniques** de différentes solutions et infrastructures publiques et privées.
2. Une **gestion intégrale** et un traitement exhaustif **des risques** (techniques, économiques et légaux) liés au système.
3. Un **financement global** de la totalité du système sans impact sur l'endettement de la collectivité publique.

Le **PPP Innergia®** remplit précisément ces 3 conditions de manière neutre et indépendante et **permet aux communes la réalisation de toutes ses infrastructures autofinancées et d'offrir un service public de fourniture d'énergie locale et renouvelable à prix coûtant.**