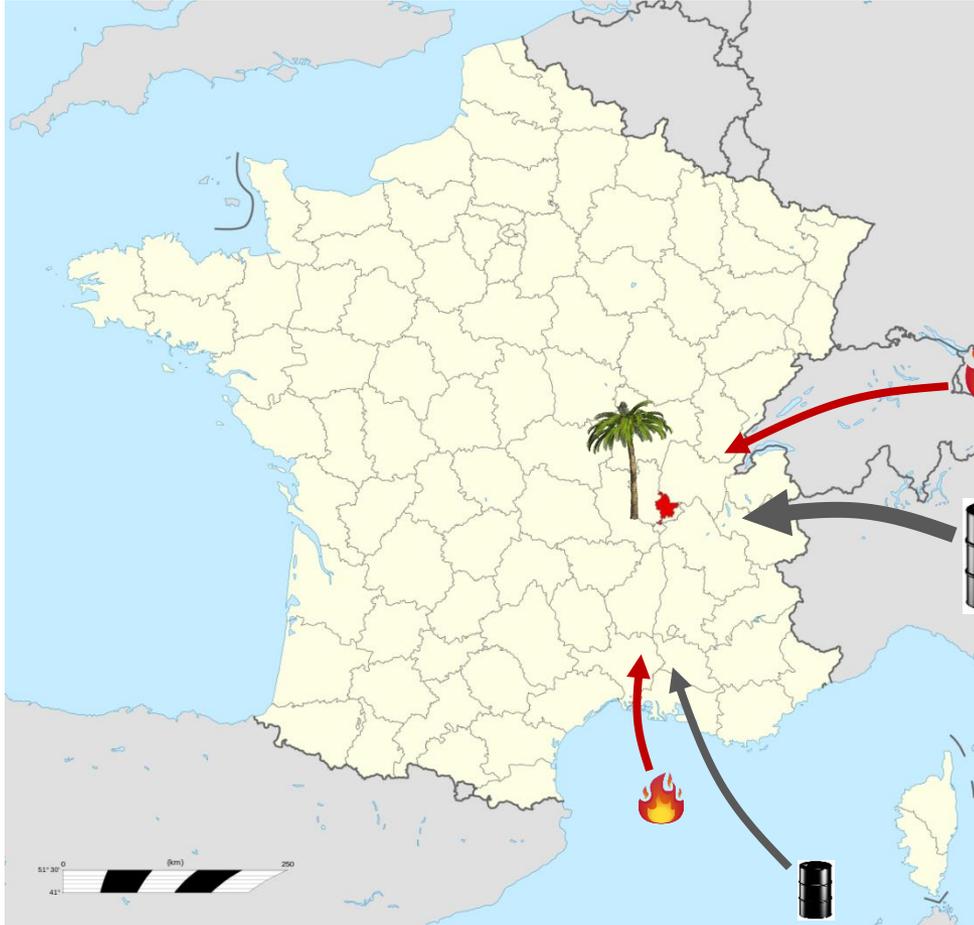


Le plan climat, un outil de résilience ?

19 mars 2018
Club DD

Le Plan Climat, un outil de résilience ?



Volet « Atténuation »

limiter notre dépendance à des ressources contraintes

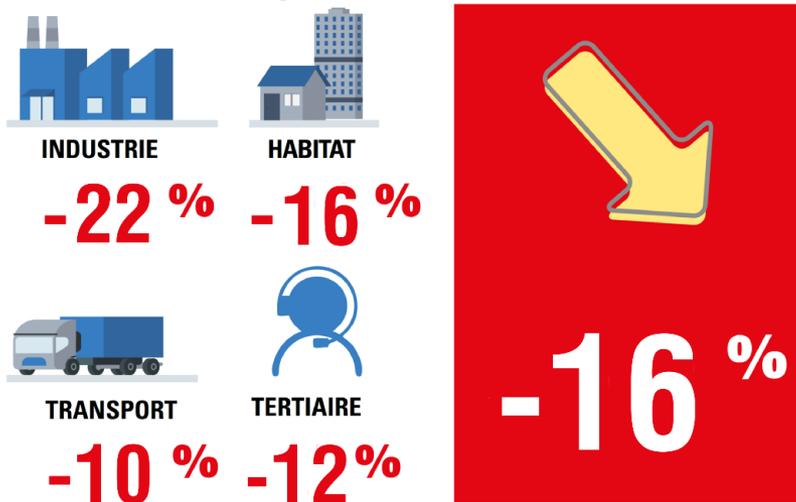
Volet « Adaptation »

Se préparer à un « choc » progressif et (en partie) inévitable

Vers l'objectif global des « 3 x 20 »

Gaz à Effet de Serre

Evolution des émissions de gaz à effet de serre du territoire entre 2000 et 2015



Energie

-9 %

Part des énergies renouvelables

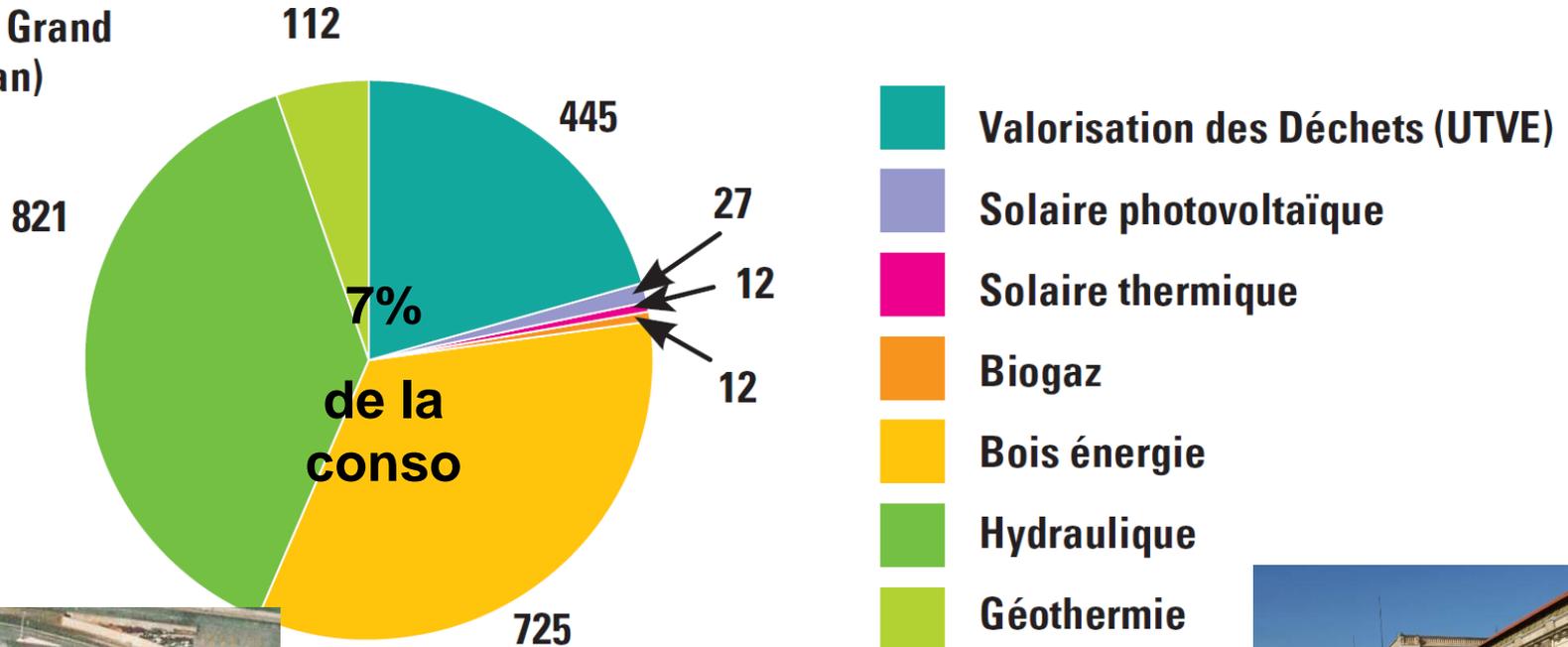
7 %

La population a augmenté de 13% sur cette période

Energies fossiles
Réchauffement

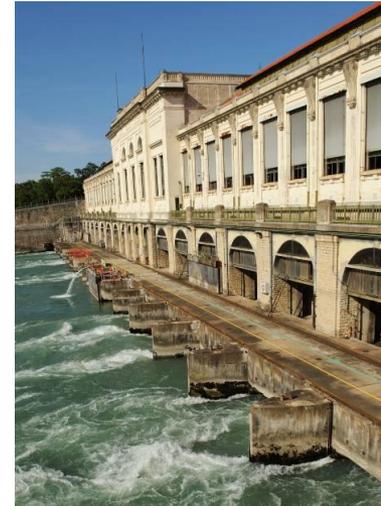
Énergies renouvelables ? Encore très dépendants...

Production d'énergie renouvelable du territoire du Grand Lyon (GWh/an)



Hydro-électricité : barrage de Cusset ->

<- Valorisation des déchets : UTVE de Gerland



31 actions du Plan Climat

HABITAT

4.1 Référentiel habitat

4.2 Référentiel bureaux

4.4 Rénovation parc social

4.5 Rénovation parc privé

TRANSVERSAL

1.1 Grand Lyon exemplaire

4.6 plans climat communaux

3.3 Changements de comportement

7.1 Baromètre des émissions

2.3 PLU-H facteur 4

2.6 Fonds CO₂

ADAPTATION

1. Préserver la ressource en eau

2. Lutter contre l'ICU

3. Accompagner les populations

4. Adapter les pratiques agricoles

5. Améliorer la connaissance locale

Nouveau!

ENTREPRISES

4.7 Aide TPE/PME

4.8 Filière bâtiment durable

5.1 Chaleur fatale

5.2 Smart grids

6.1 Rénovation parc tertiaire

6.2 Club des grands émetteurs

ENERGIE

2.2 Réseaux de chaleur, biomasse

4.9 Filière bois

4.10 Energies Renouvelables

DEPLACEMENTS

2.1 Modes actifs

2.4 Baisse des vitesses (PPA)

2.5 Circulation (ZFE)

2.7 Fret / logistique

3.1 Optimod

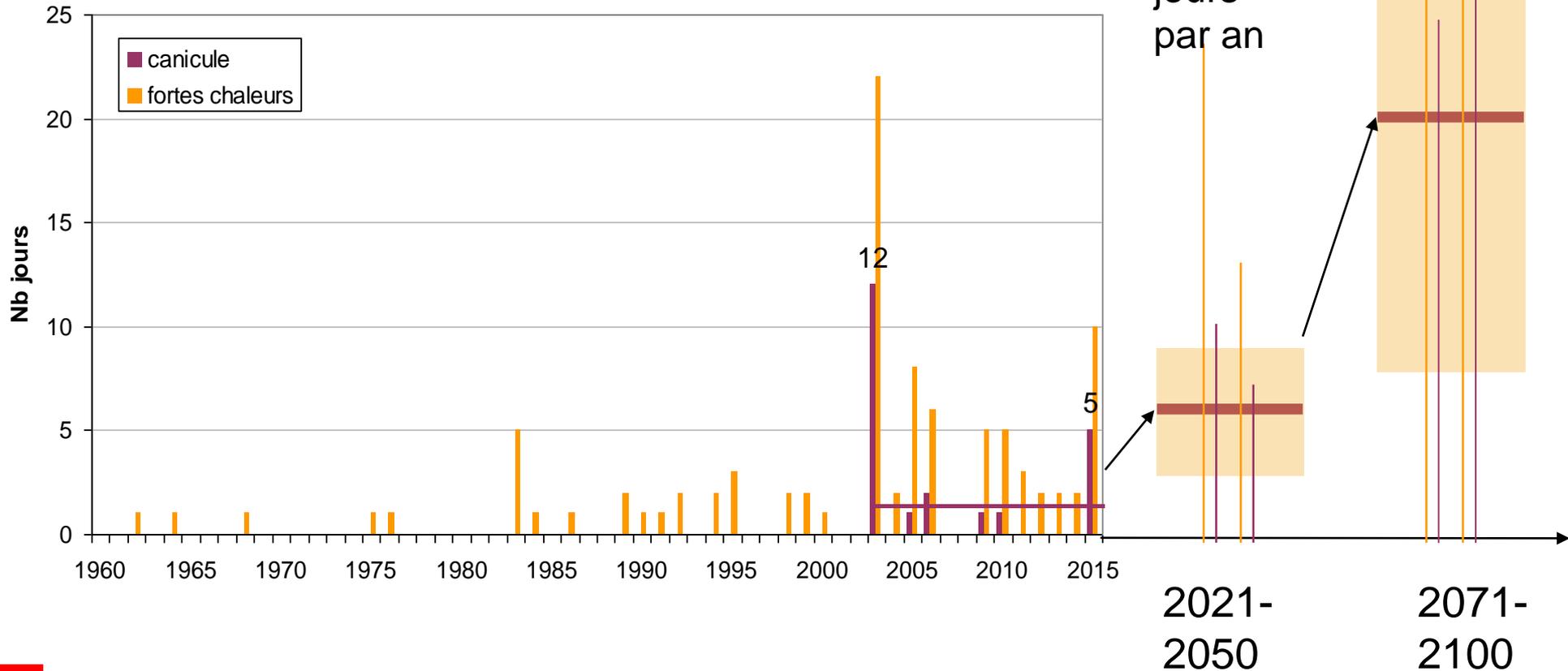
3.2 Covoiturage

4.3 Transports en Commun

Le changement climatique sur notre territoire ?

9-28
jours
par an

Canicules en jours de forte chaleur à Lyon (nb jours/ an)



Le nombre de jours de canicule va fortement augmenter : passage de 1.5j/an en moyenne à 28 jours/an à horizon 2100 dans le scénario le plus pénalisant.

Energies fossiles
Réchauffement

L'eau ?



Energies fossiles
Réchauffement

Débit du Rhône:

-15 à - 30% en moyenne

- 30 à - 40% l'été

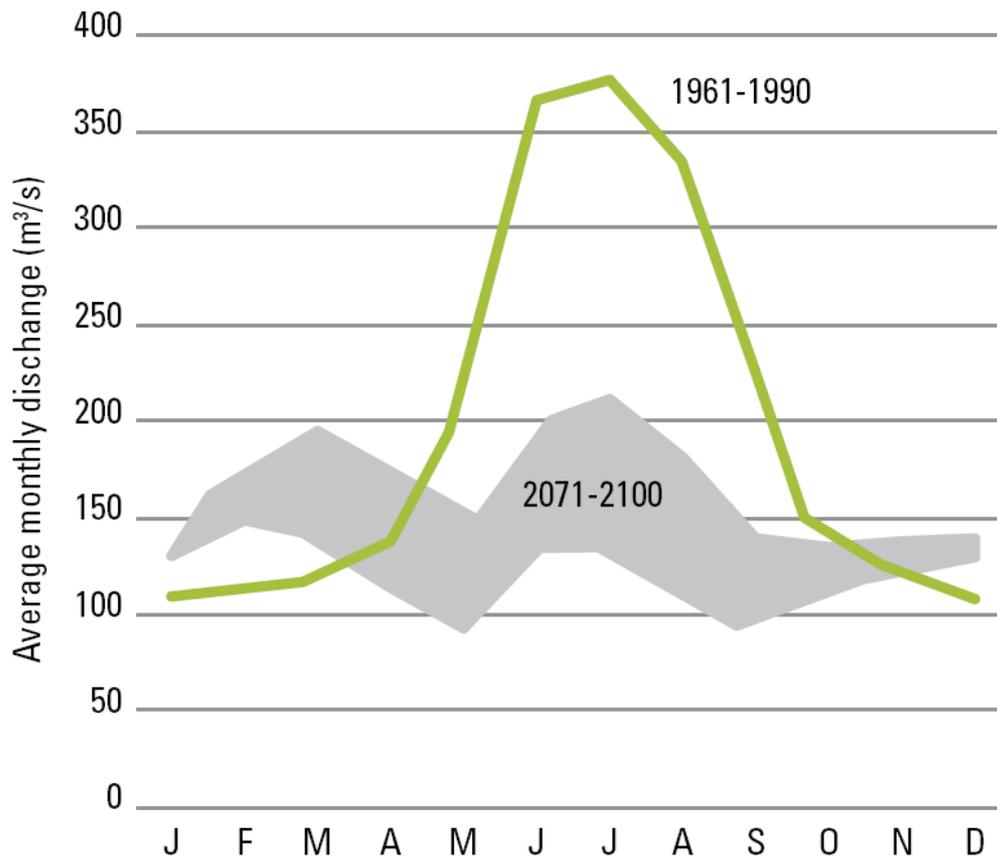
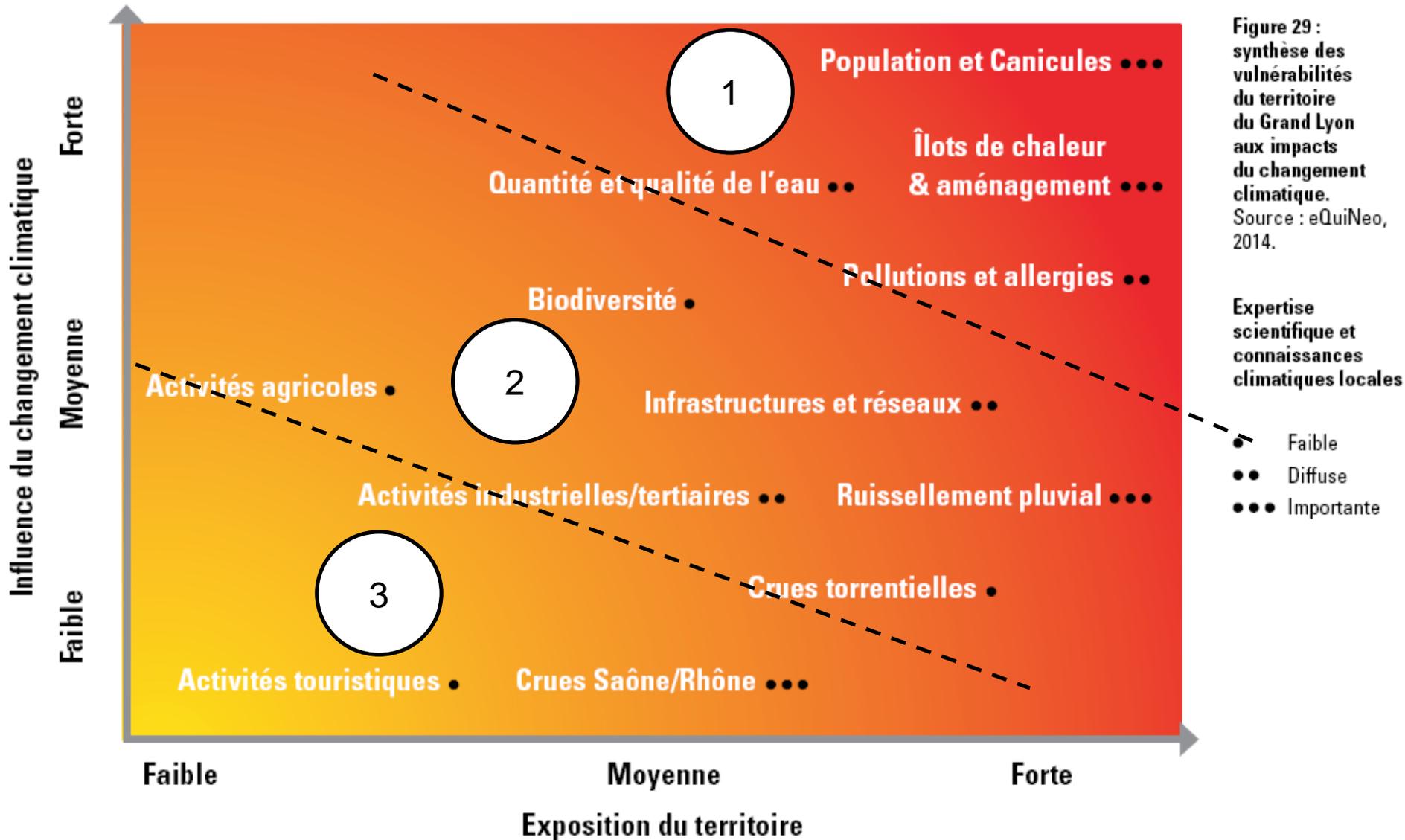


Figure 10 : débits mensuels du Rhône en amont du Lac Léman en climat actuel (1961-1990) et à l'horizon 2080 (2071-2100) selon le scénario A2 du GIEC. La zone grisée représente les incertitudes associées à la projection.

Source : Beniston, 2012.



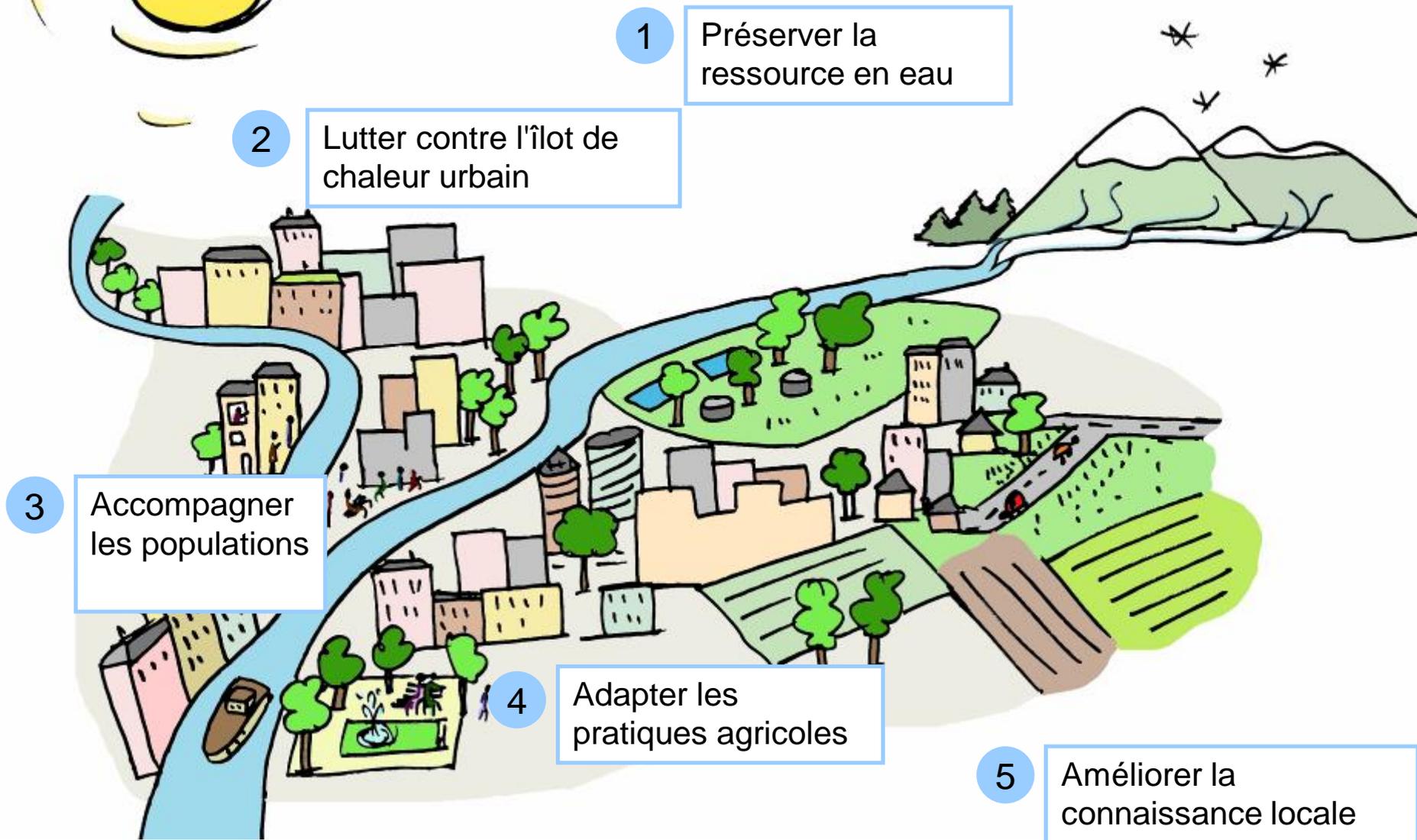
Les vulnérabilités du territoire



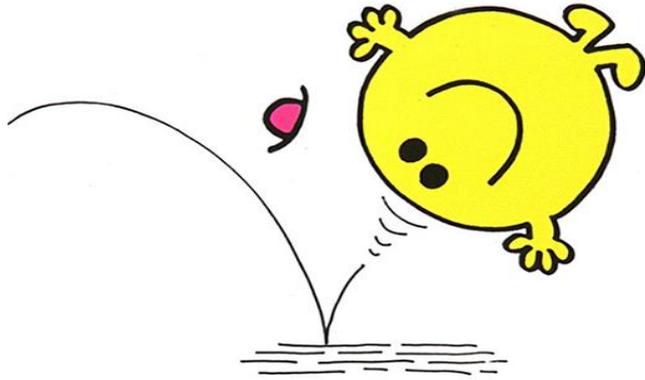
Energies fossiles
Réchauffement

Le volet « Adaptation »

Délibéré le 15 décembre 2017



Le Plan Climat, un outil de résilience ?



Rhodia St Fons



Chaudière biomasse, La duchère



STEP feyssine (biogaz)