

Pressions sur la ressource eau et conciliation des usages



OSTAJ

Observatoire Statistique de l'Arc Jurassien

Noredine Hmamda

Chef de projet suisse de l'Observatoire statistique
transfrontalier de l'Arc jurassien (Ostaj)

Yohann René

Insee Bourgogne-Franche-Comté

Jérôme Mathias

Chef de projet Insee Bourgogne-Franche-Comté (ajouts 2023)

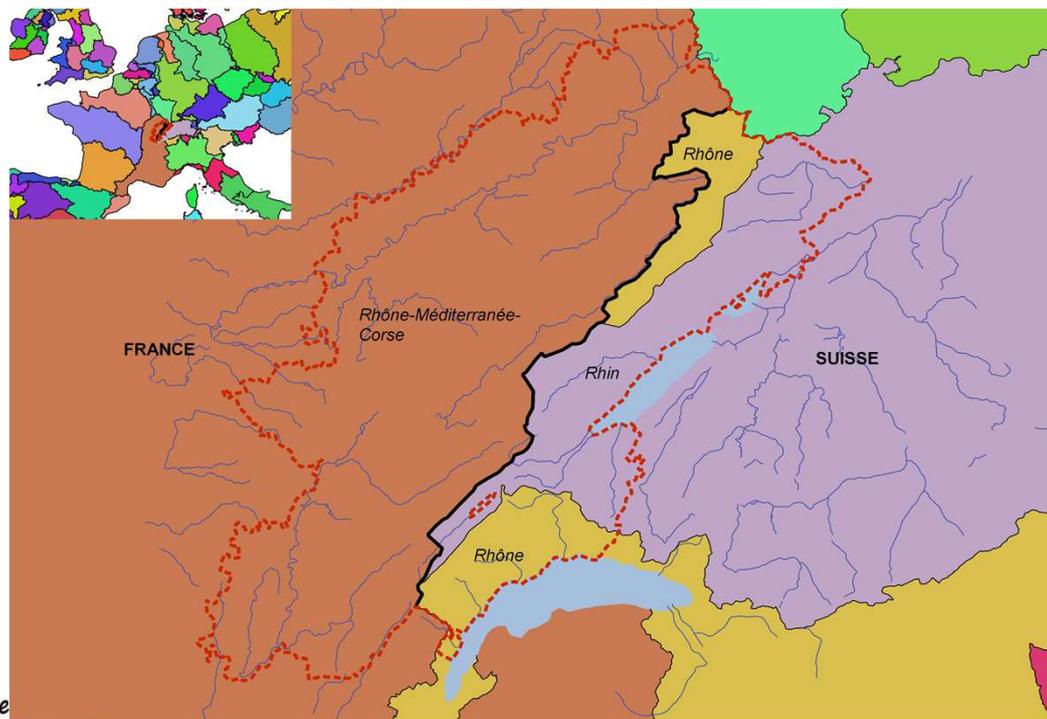
Les Matinées
de la



CTJ

L'eau dans l'Arc jurassien

L'Arc jurassien se situe au confluent de trois bassins hydrographiques



Les Matinée
de la



CTJ

Le Doubs : une rivière franco-suisse

▪ *Cours du Doubs*



▪ *La source du Doubs en hiver*

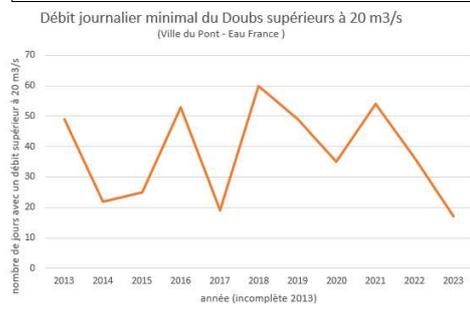


- **1/3 de la frontière** séparant les deux versants de l'Arc jurassien
- Traverse **trois départements** français et **deux cantons** suisses
- Longueur total : 450 km (430 km en France, 80 km en Suisse)

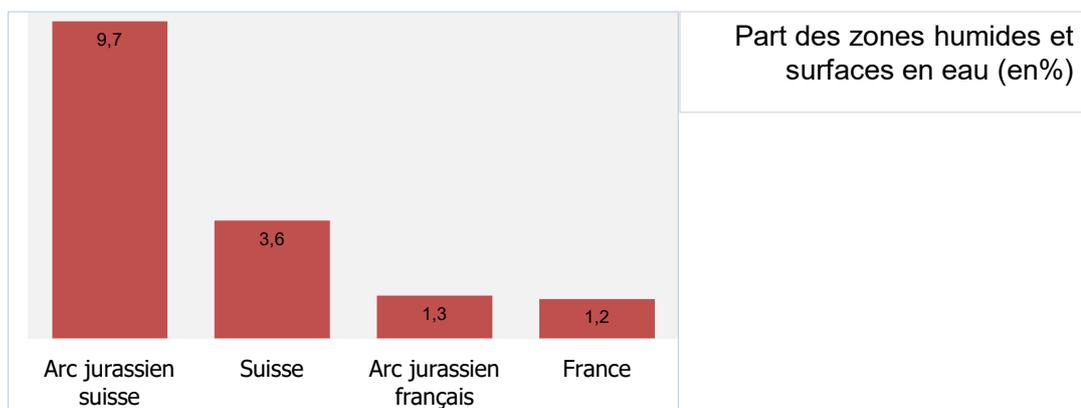
Une ressource se raréfiant dans le contexte du changement climatique ?

Nombre de jour avec un débit inférieur à 100 litres par seconde											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
janvier	0	0	0	0	15	0	3	0	0	0	0
février	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
mars	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
avril	0	0	0	0	6	0	0	14	0	0	0
mai	0	0	0	0	0	0	0	2	0	19	3
juin	0	6	4	0	0	1	0	2	0	30	30
juillet	0	2	5	0	0	26	19	26	0	31	31
août	0	0	11	2	0	31	0	12	31	31	31
septembre	0	2	0	13	0	30	6	30	30	21	30
octobre	0	6	0	0	0	31	1	2	12	3	17
novembre	0	0	0	0	0	30	0	0	1	0	0
décembre	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

source Eau France



L'eau : une ressource très présente surtout dans la partie suisse

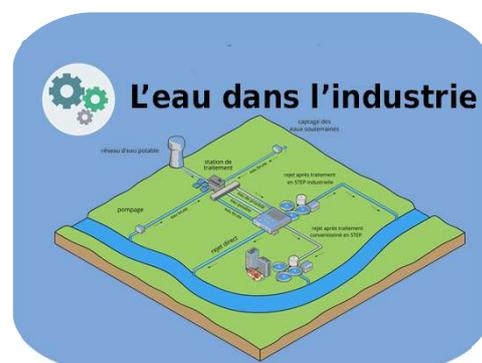


Source : Agence européenne de l'environnement, Corine Land Cover 2018

- Davantage de **lacs** dans la partie suisse : 264 lacs (cantons de Berne, Vaud, Neuchâtel et Jura) contre 17 lacs dans l'Arc jurassien français

Les usages et les pressions exercées

Les usages de l'eau



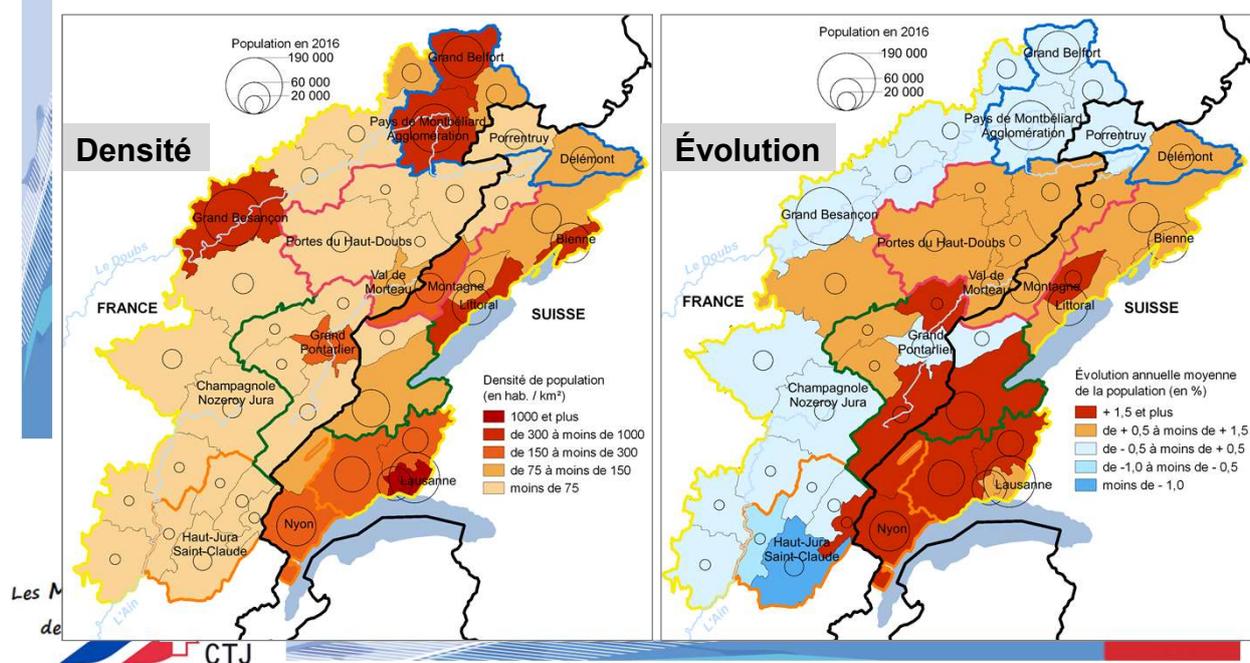
 **L'eau, source d'énergie**

 **L'eau indispensable à l'agriculture**

 **L'eau et les loisirs**

Une pression démographique qui s'intensifie à proximité de la frontière et au bord des lacs suisses et stable ailleurs

- 1 750 000 habitants en 2016 (55 % dans la partie suisse)
- + 64 700 hab. en 5 ans (+ 57 000 côté suisse / + 7 700 côté français)



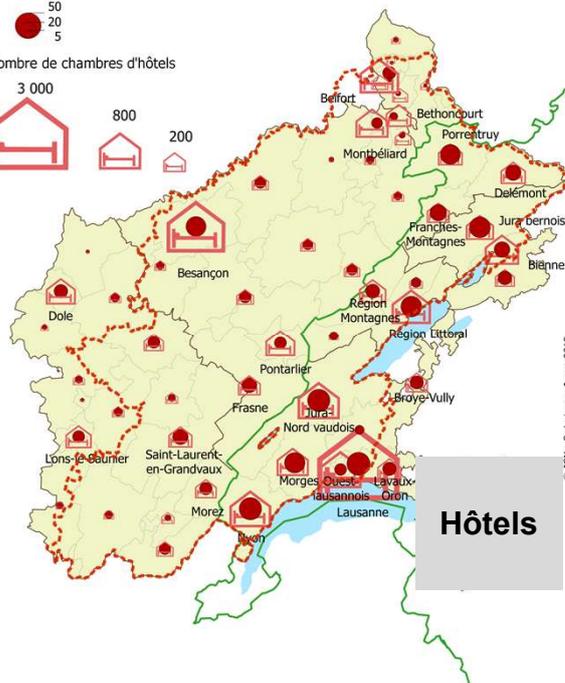
Source : Insee, Recensement de la population 2011 et 2016 ; OFS, Statpop

De nombreux campings dans le Jura français et de nombreux hôtels au bord du Léman

Nombre d'hôtels



Nombre de chambres d'hôtels

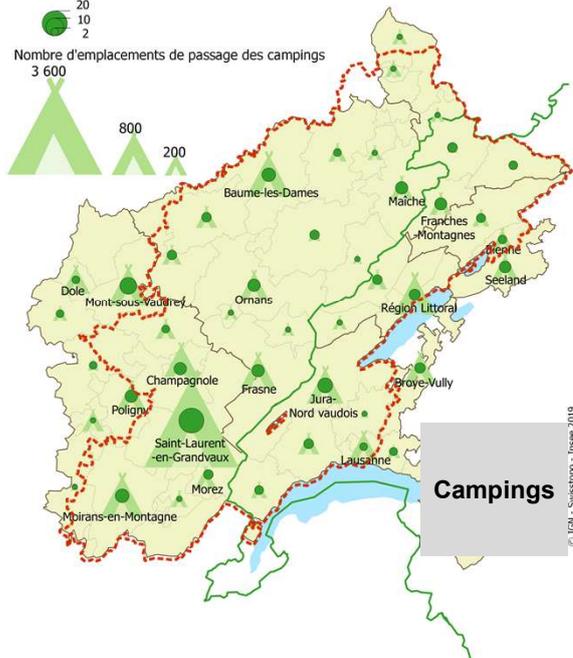
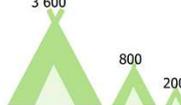


Hôtels

Nombre de campings



Nombre d'emplacements de passage des campings



Campings

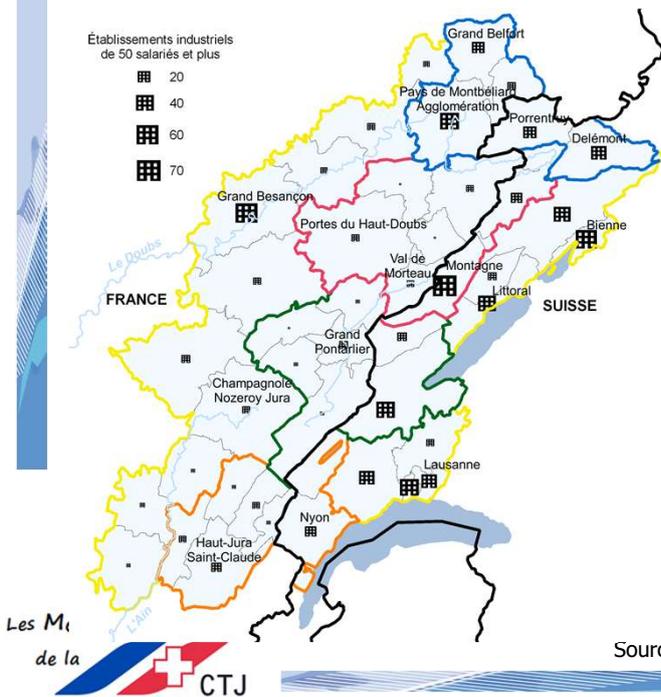
Les M
de ...



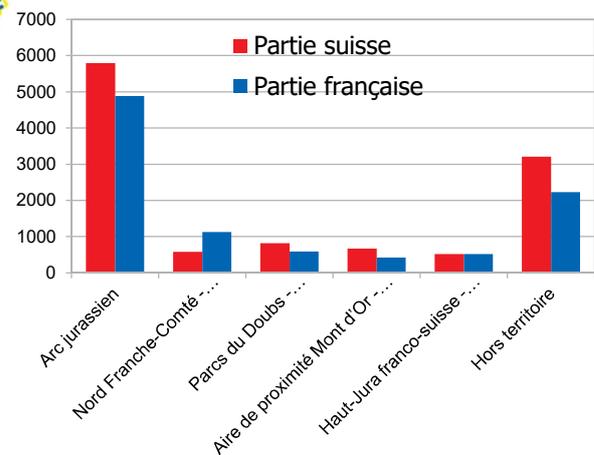
Source : Insee, en partenariat avec les comités régionaux du tourisme (CRT) et la DGE ; OFS, ESTA

10 700 établissements industriels dans l'Arc jurassien

Nombre d'établissements industriels de 50 salariés et plus



Nombre d'établissements industriels

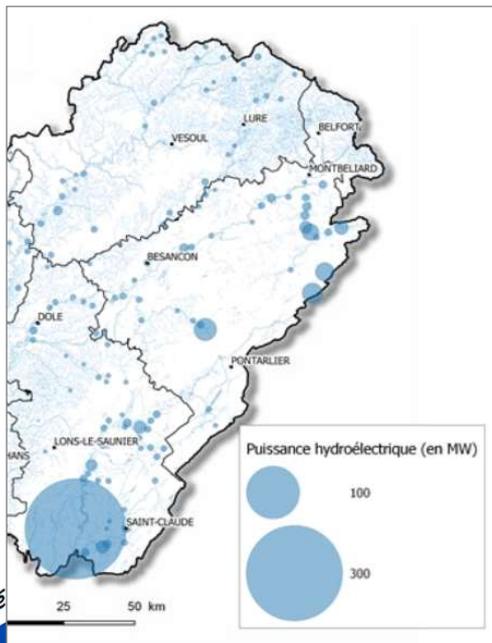


Source : Insee, REE au 31 décembre 2017 ; OFS

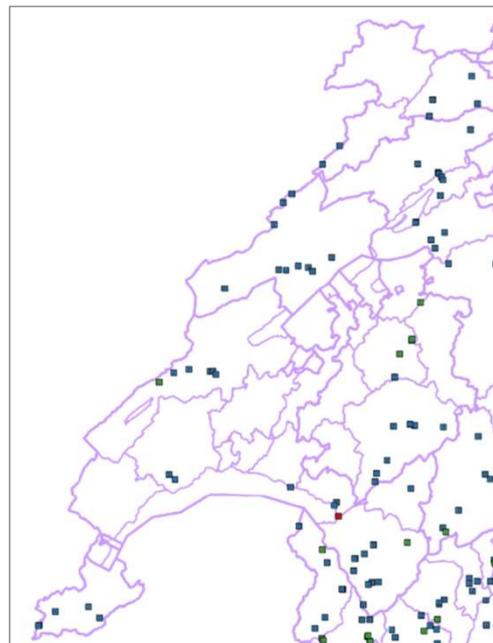
Hydroénergie : forte concentration le long du Doubs et au niveau du lac de Vouglans

Aménagements hydroélectriques

▪ Arc jurassien français



▪ Arc jurassien Suisse

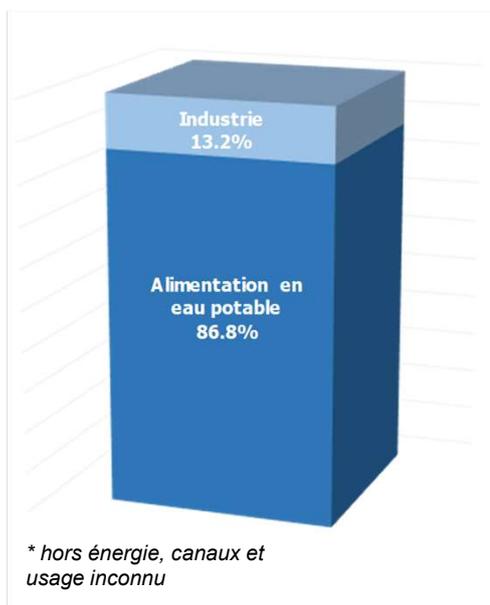


Les Matiné
de la



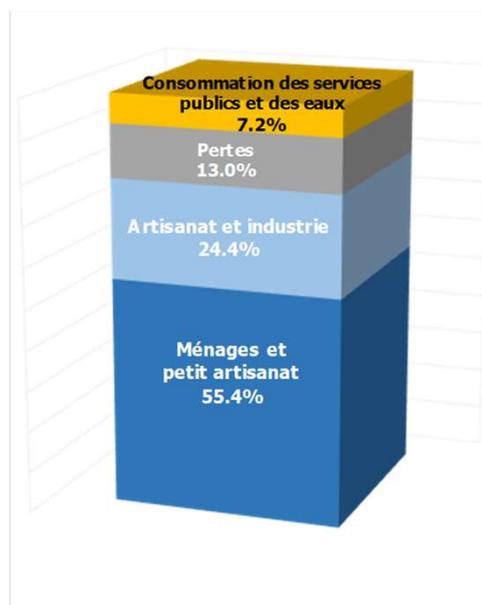
La majorité des prélèvements en eau sont destinés à la consommation domestique

▪ Arc jurassien français



Source : Eau France, BNPE 2016

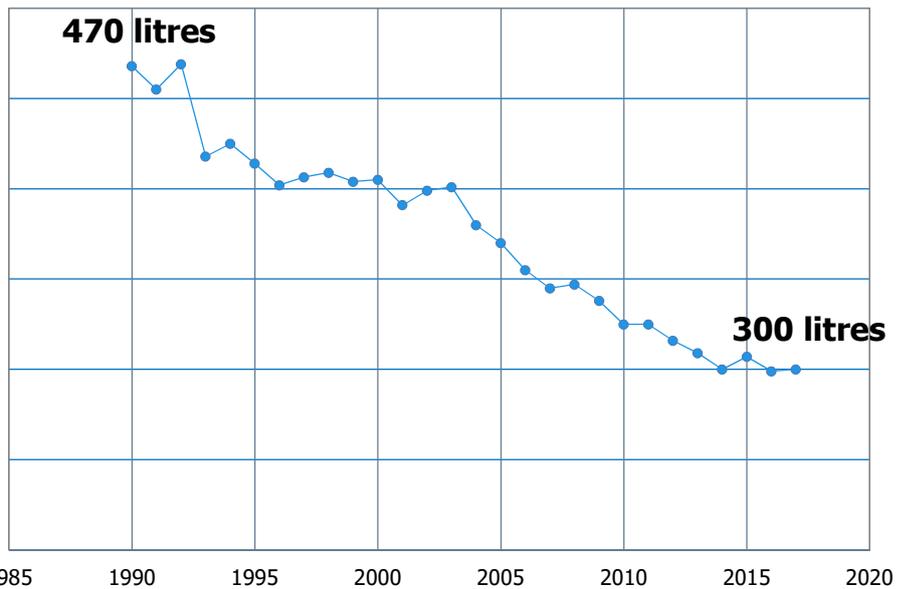
▪ Arc jurassien Suisse

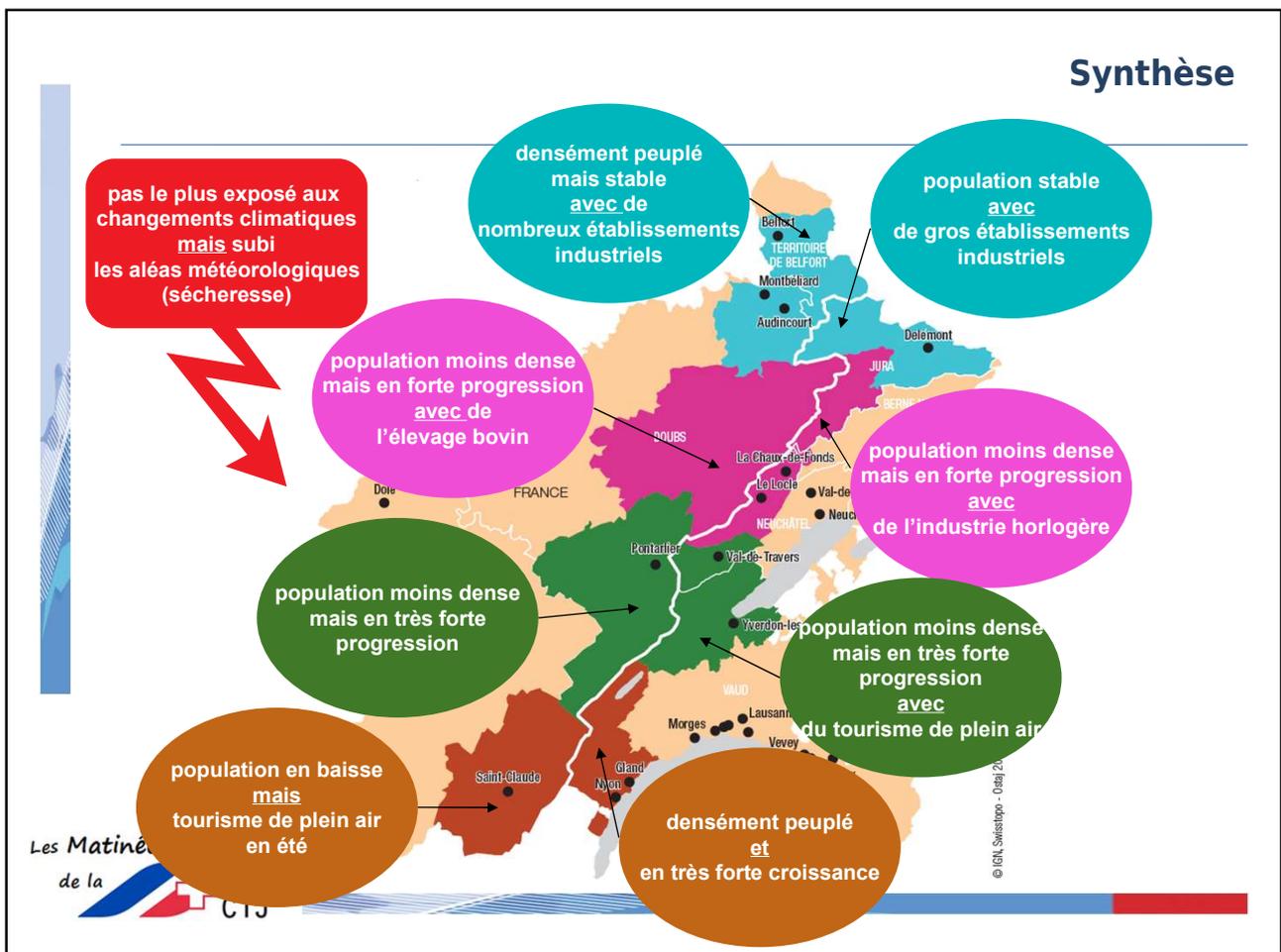


Source: Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE)

La consommation totale d'eau potable par personne est en recul

- Consommation d'eau potable en litres par habitant et par jour





Synthèse

**L'eau est une ressource très présente
dans l'Arc jurassien.**

**Elle est soumise à de nombreux usages de la part
des habitants ou des activités économiques.**

**Les aléas météorologiques soulignent aussi la
fragilité de cette ressource**