

Connaissance & Changement  
Climatique : Prospective et Observation  
[www.smavd.org/c3po](http://www.smavd.org/c3po)



**C3PO**





Le 19 février 2021

Présentiel / Visio-conférence

# Commission Eau & Usages

# La modélisation comme aide à la décision



# La modélisation comme aide à la décision



Pour objectiver la connaissance .....

# La modélisation comme aide à la décision



Pour objectiver la connaissance .....

..... fédérer les acteurs

# La modélisation comme aide à la décision



Pour objectiver la connaissance .....

..... fédérer les acteurs

..... se projeter ensemble dans le futur.

# Une approche intégrée



- La ressource en eau de surface, l'OFFRE



# Une approche intégrée

- Les usages et milieux, la DEMANDE



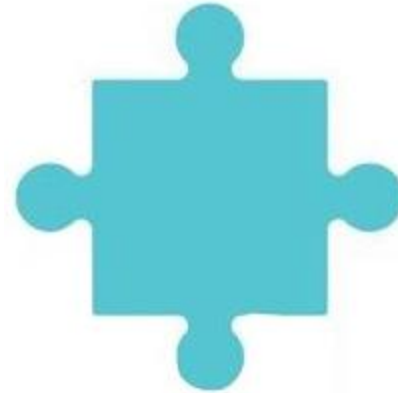
- La ressource en eau de surface, l'OFFRE





# Une approche intégrée

- Les usages et milieux, la DEMANDE



- La ressource en eau de surface, l'OFFRE

- L'infrastructure, la GESTION

# Une approche intégrée

- Les usages et milieux, la DEMANDE



- La NAPPE, une ressource peu connue



- La ressource en eau de surface, l'OFFRE



- L'infrastructure, la GESTION

# Une approche intégrée

- Les usages et milieux, la DEMANDE

- La NAPPE, une ressource peu connue



- La ressource en eau de surface, l'OFFRE

- L'infrastructure, la GESTION

# Une approche intégrée

- Les usages et milieux, la DEMANDE



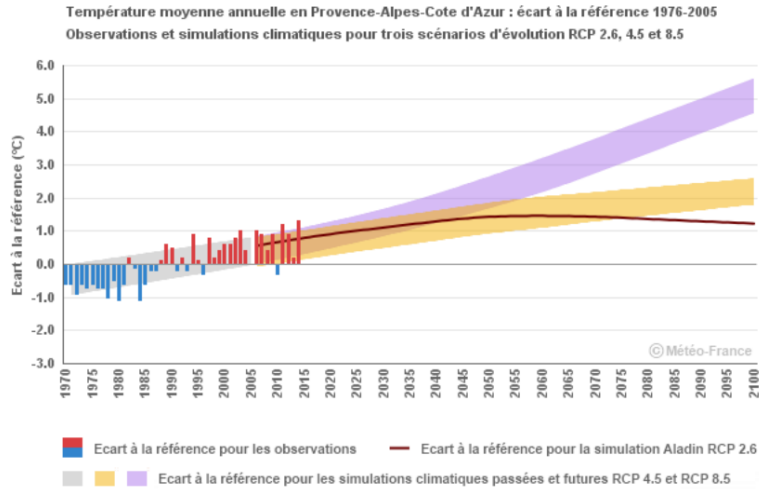
- La NAPPE, une ressource peu connue



- La ressource en eau de surface, l'OFFRE

- L'infrastructure, la GESTION

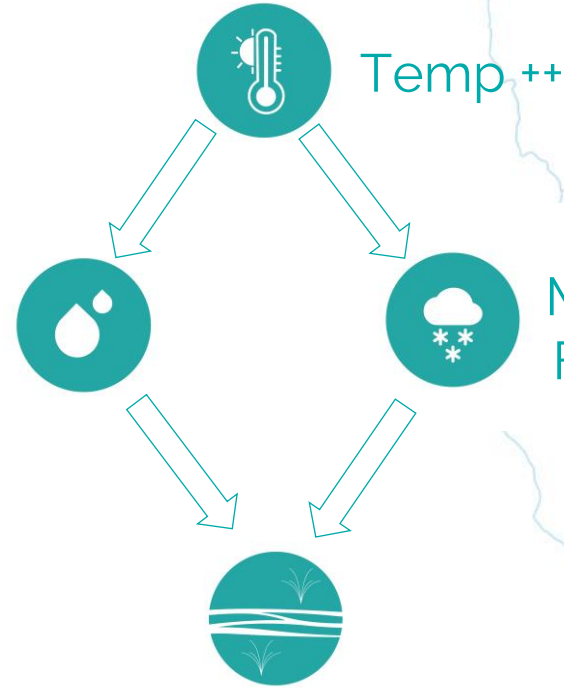
# Un projet de recherche structurant



Météo France / Climat HD



Baisse de la  
ressource  
(-20% à Serre-Ponçon)



Temp ++

Moins de neige (-20%)  
Fonte précoce (mars)

Etiages plus sévères

Impacts sur les milieux

Impacts sur les usages







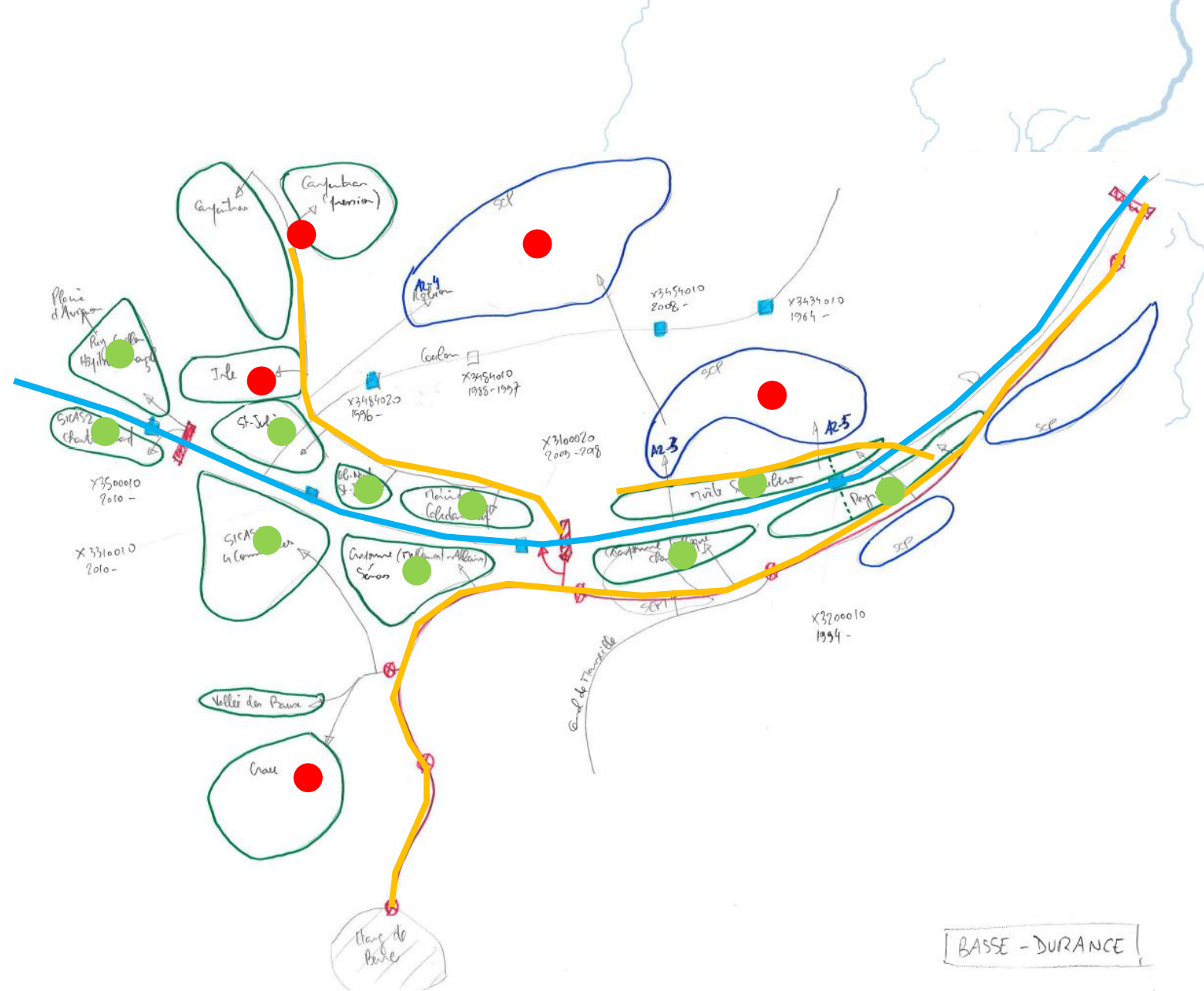


# Construction de l'outil WEAP

Représentation schématique

La ressource

Les usages



BASSE - DURANCE

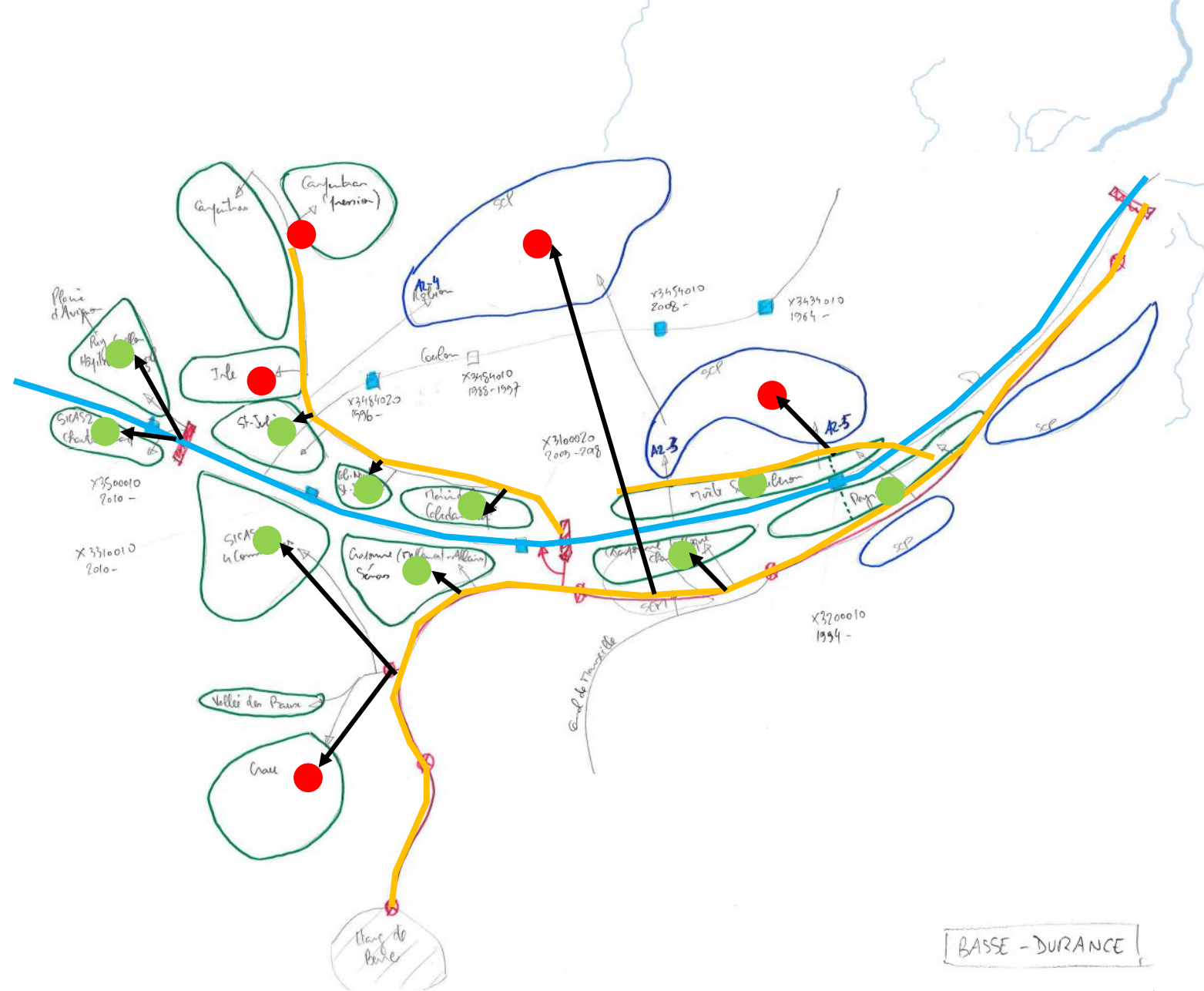
# Construction de l'outil WEAP

Représentation schématique

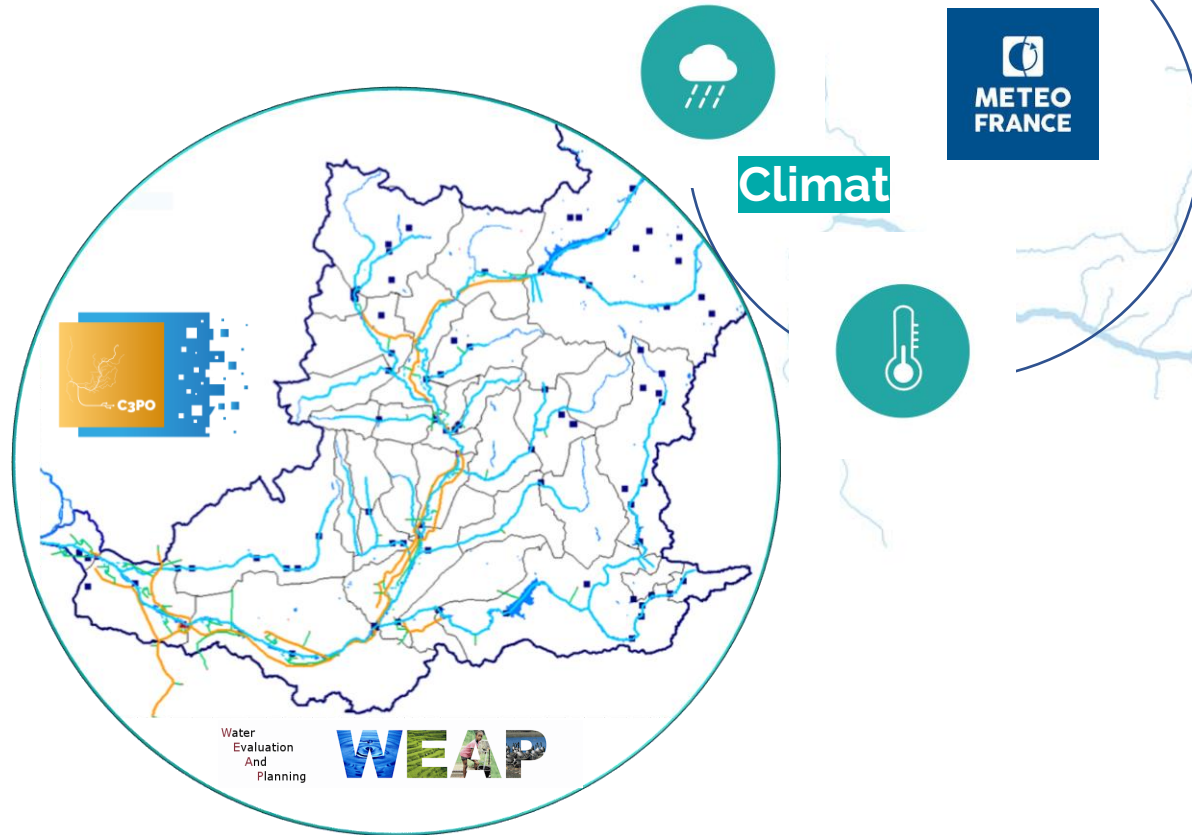
La ressource

Les usages

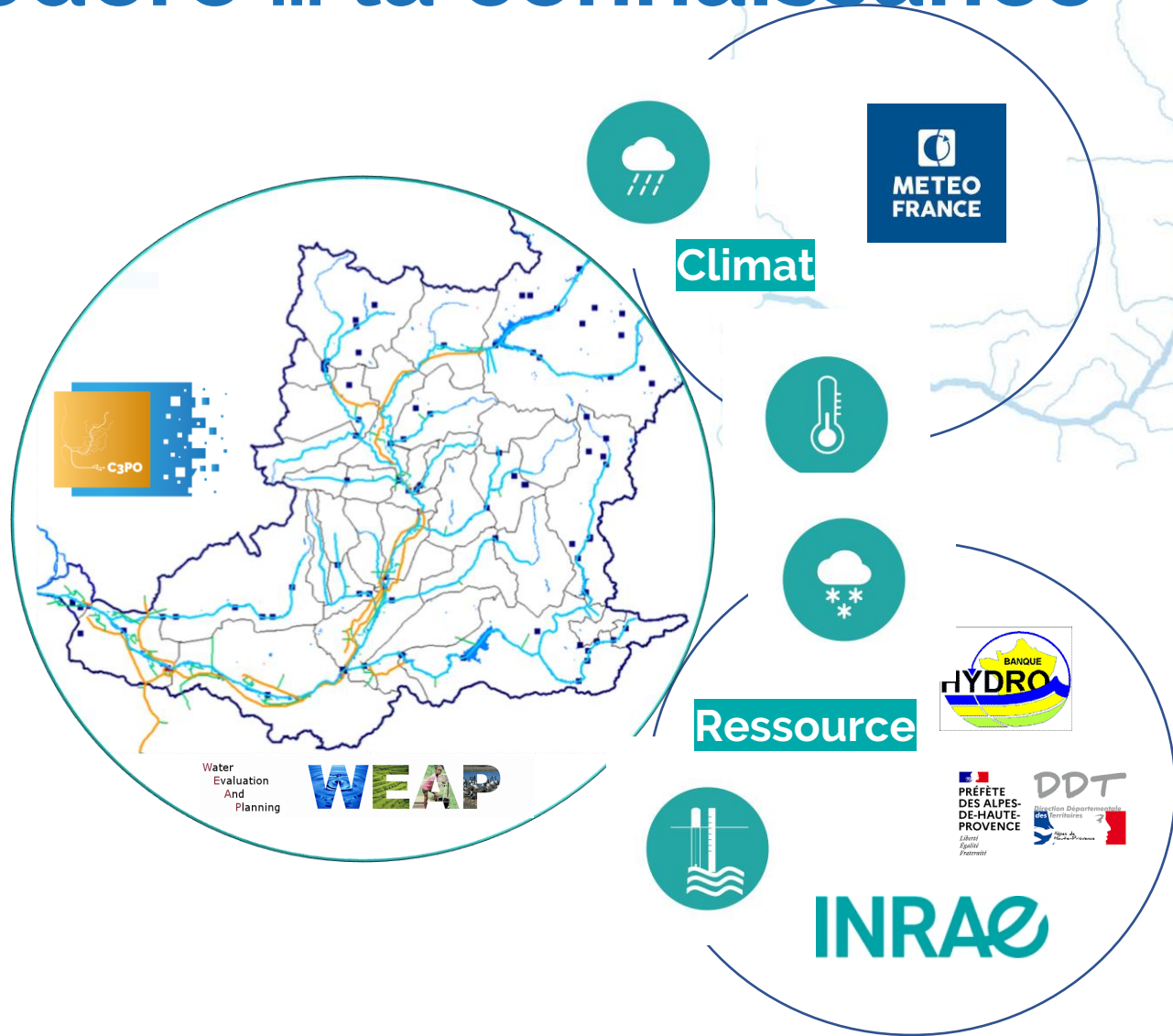
L'infrastructure



# Un projet qui fédère ... la connaissance



# Un projet qui fédère ... la connaissance



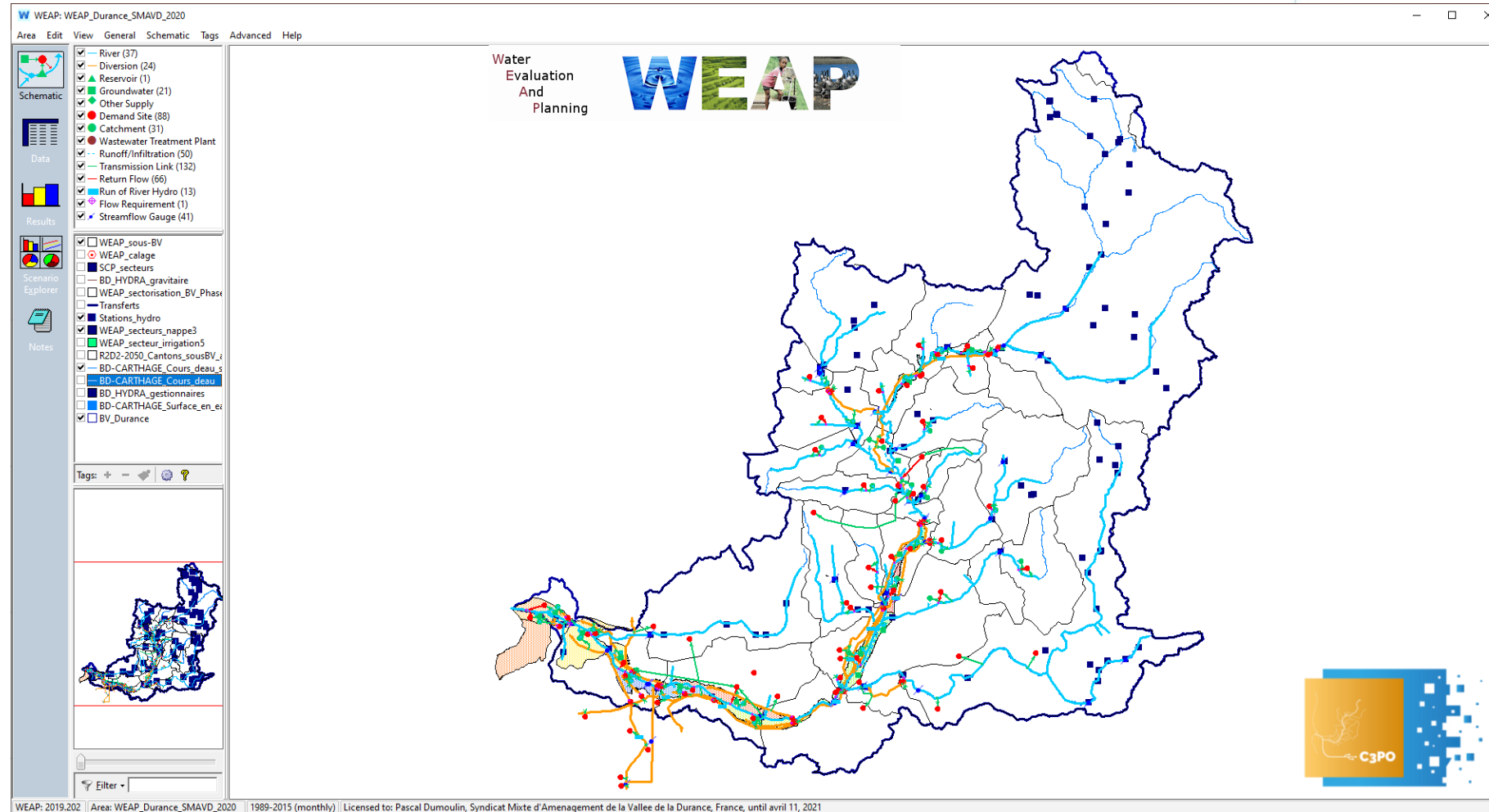
# Un projet qui fédère ... la connaissance



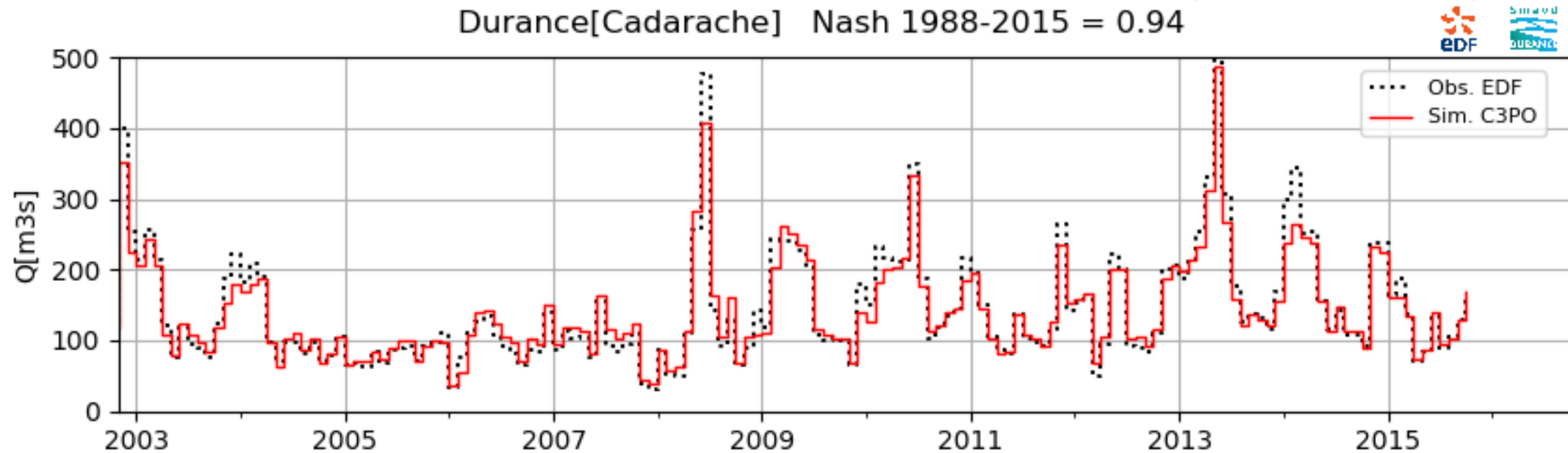
# Un projet qui fédère ... la connaissance



# Construction de l'outil WEAP



# Un calage ... en rivière





# Un projet qui fédère ... les acteurs

Des groupes  
de travail



# Un projet qui fédère ... les acteurs

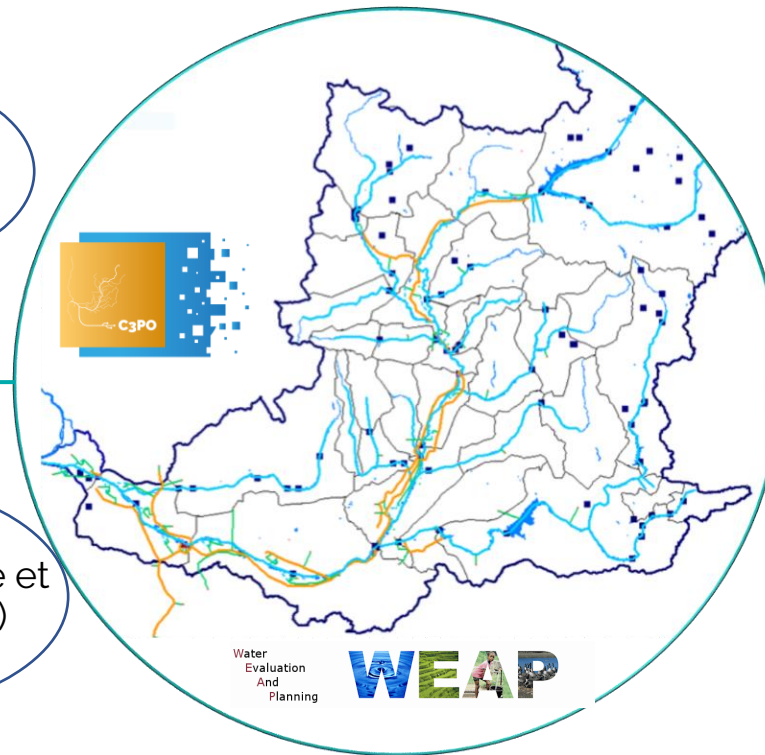
GT1 « Hydrologie, Hydrométrie et Modélisation » (2019)

GT2 « Réseaux et Agriculture irriguée » (2019)

Des groupes de travail

GT3 « Nappe et Eau potable » (2019)

GT « Calage moyenne et basse Durance » (2021)



# Un projet qui fédère ... les acteurs

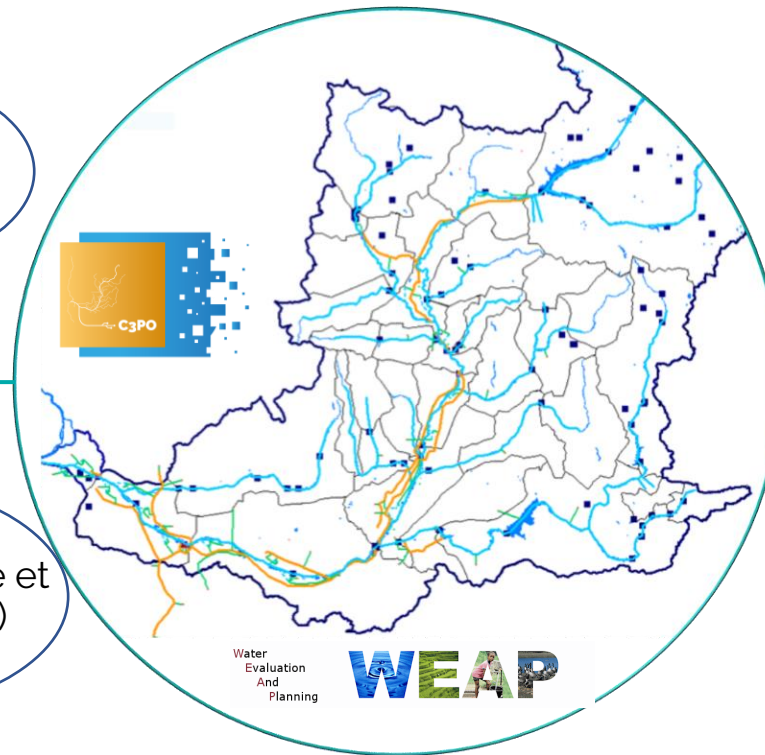
GT1 « Hydrologie, Hydrométrie et Modélisation » (2019)

GT2 « Réseaux et Agriculture irriguée » (2019)

Des groupes de travail

GT3 « Nappe et Eau potable » (2019)

GT « Calage moyenne et basse Durance » (2021)



Un Comité de Pilotage

# Un projet qui fédère ... les acteurs

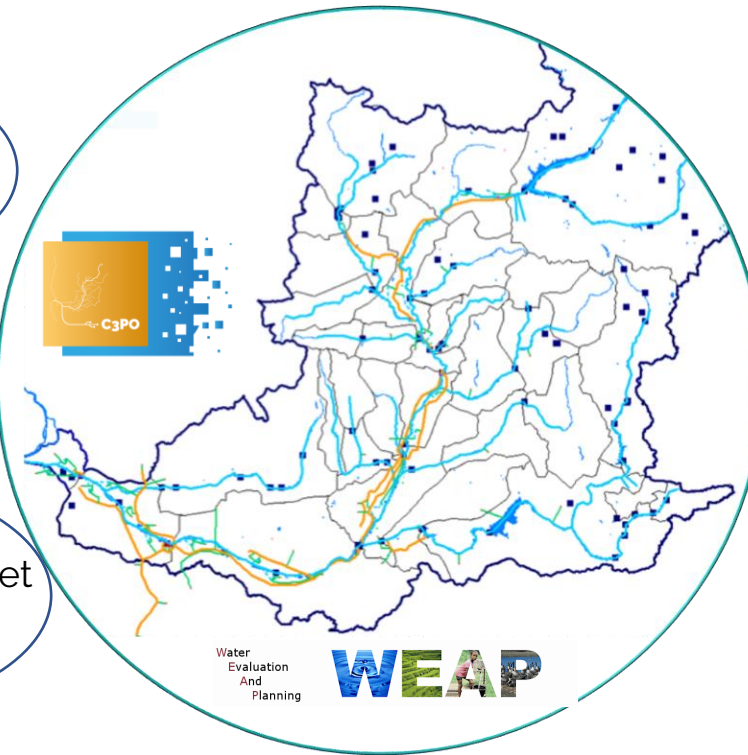
GT1 « Hydrologie, Hydrométrie et Modélisation » (2019)

GT2 « Réseaux et Agriculture irriguée » (2019)

Des groupes de travail

GT3 « Nappe et Eau potable » (2019)

GT « Calage moyenne et basse Durance » (2021)



Un Comité de Pilotage

Serre Ponçon  
Le grand Lac des Alpes du Sud



ALPES DE HAUTE PROVENCE  
LE DÉPARTEMENT

DÉPARTEMENT BOUCHES DU RHÔNE

SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT DE LA BLÉONE  
SMAB  
Le pays des sources

Hauts-Alpes  
le département

Département de VAUCLUSE



RÉGION SUD  
PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

# Perspectives

## Identification des éléments de connaissance à fort enjeu

Suivi hydrométrique, piézométrique  
Apports encaissants  
Diagnostic agricole  
Volumes techniques canaux  
Prélèvements individuels (irrigation, domestique)



# Perspectives

## Identification des éléments de connaissance à fort enjeu

Suivi hydrométrique, piézométrique  
Apports encaissants  
Diagnostic agricole  
Volumes techniques canaux  
Prélèvements individuels (irrigation, domestique)

## Vie de l'outil à court terme

Intégration des règles de gestion (2020-2021)  
Calage souterrain (2021)  
Forçage climatique (2021-2022)

# Perspectives

## Identification des éléments de connaissance à fort enjeu

Suivi hydrométrique, piézométrique  
Apports encaissants  
Diagnostic agricole  
Volumes techniques canaux  
Prélèvements individuels (irrigation, domestique)

## Vie de l'outil à court terme

Intégration des règles de gestion (2020-2021)  
Calage souterrain (2021)  
Forçage climatique (2021-2022)

## Articulation avec la démarche du SAGE

Lien avec le travail de la future CLE  
Etat des lieux, tendances

