

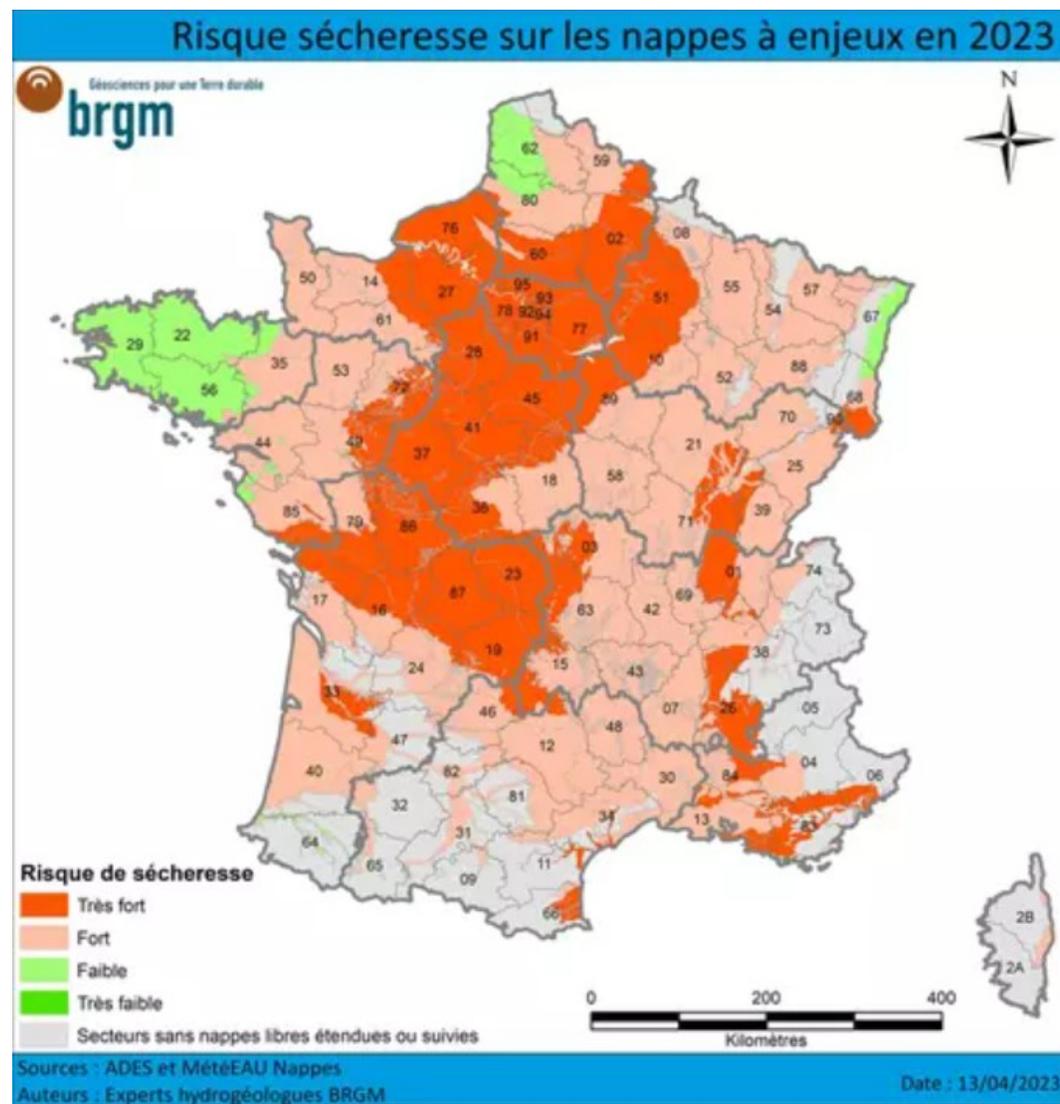


# L'abreuvement dans le Doubs

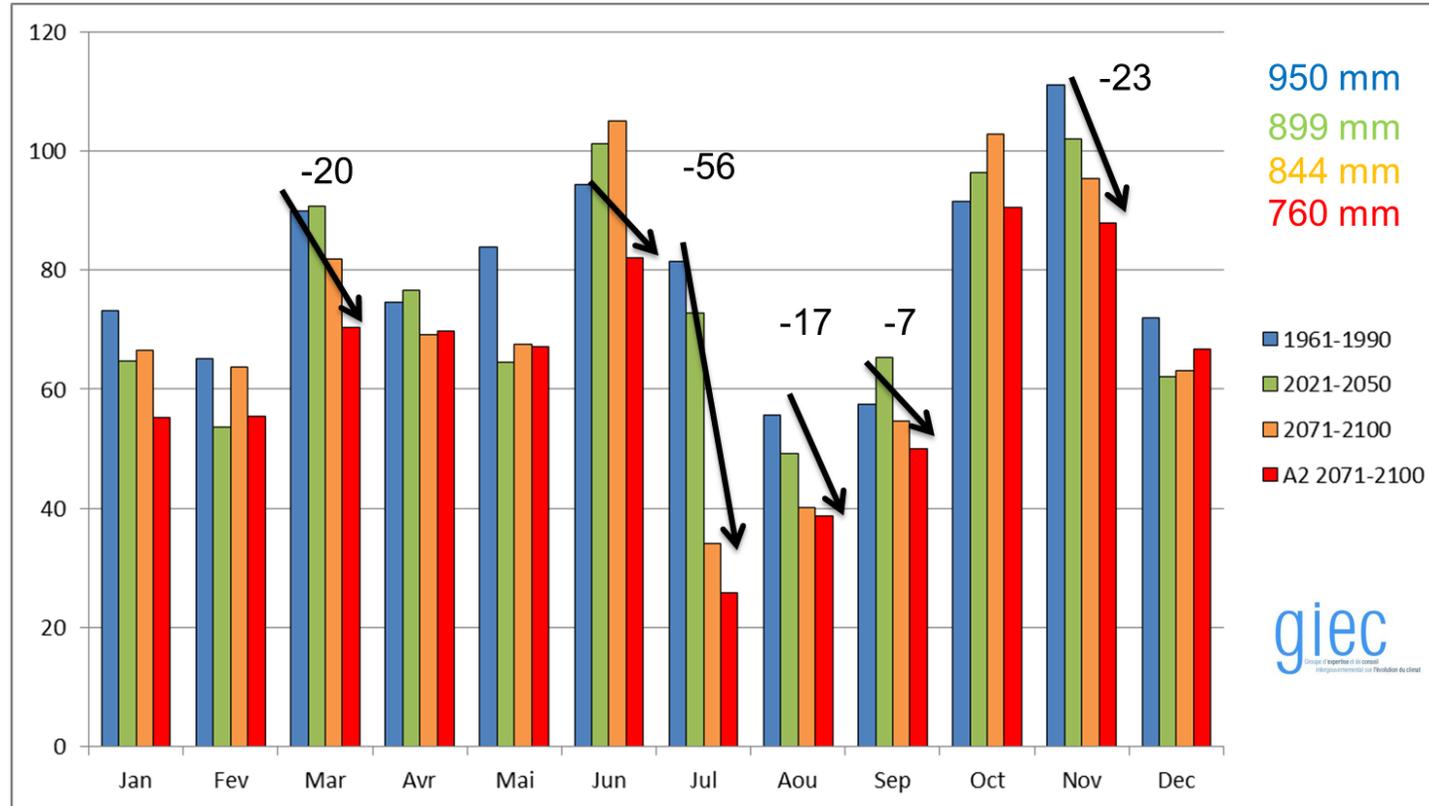
Isabelle FORGUE 06 99 40 30 44 - [iforgue@agridoubs.com](mailto:iforgue@agridoubs.com)

# Des années de sécheresse

La sécheresse en 2018, 2019, 2020, 2022....et 2023 ?



# Le climat de demain à Besançon



répartition inégale des pluies → STOCKER

# Quels constats ?

---

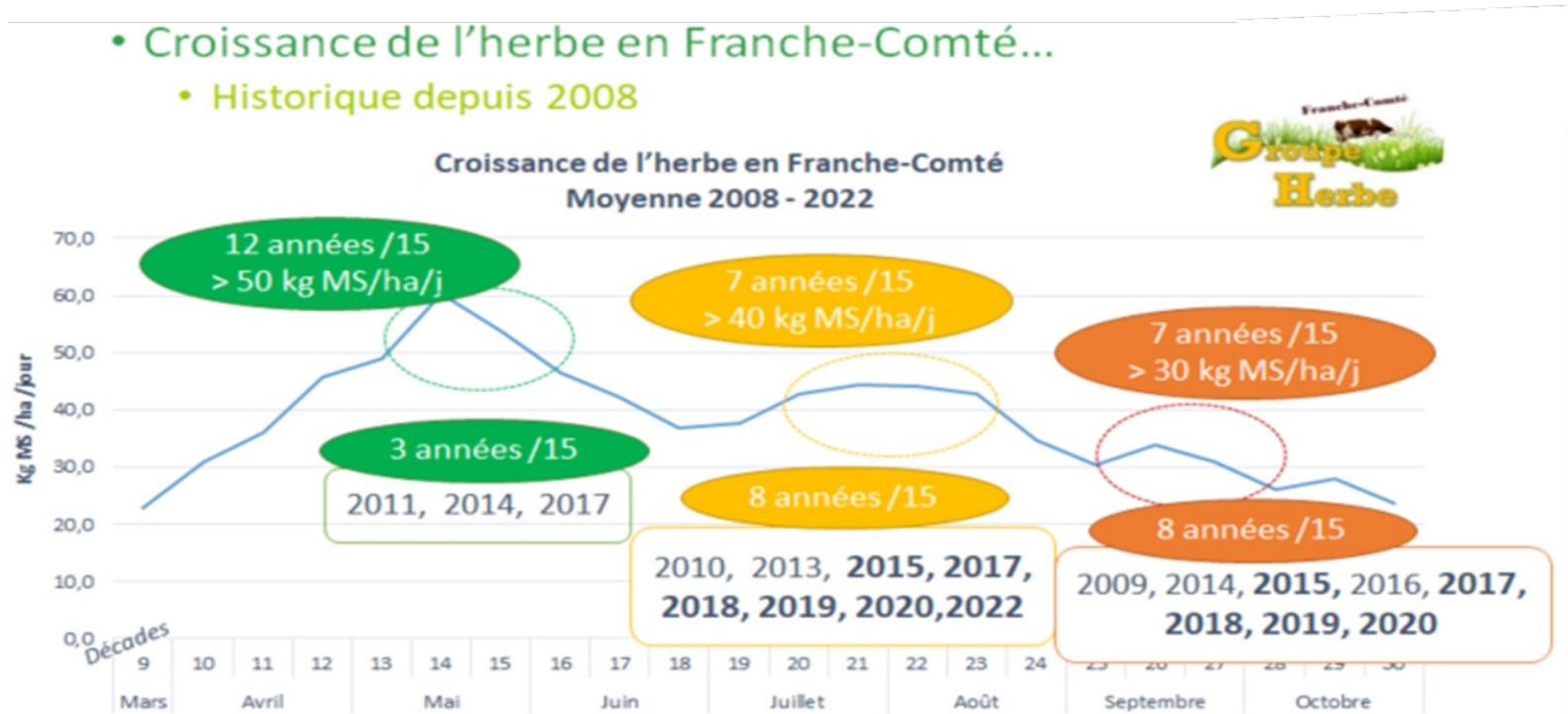
- Températures plus fortes, répartition inégale des pluies, hausse de l'ETP, bilan hydrique déficitaire
- Période de pâturage estivale réduite, affouragement en été → hausse des besoins en eau du bétail



**Connaitre sa consommation  
journalière et anticiper !**

# Quels constats ?

Des aléas climatiques déjà présents qui influencent la production d'herbe...  
... et donc la consommation d'eau en abreuvement !



Depuis 14 ans, une année sur deux a connu un déficit marqué de la pousse de l'herbe dans les pâtures en Franche-Comté de mi-juin jusqu'en fin de saison !

# Quelles actions ?

---

- Mise en place d'un diagnostic conseil (mise en place, dimensionnement, type de traitement, sécurité sanitaire)
- Accompagnement pour la demande d'aide à l'investissement
- Programme ASSEC, élaboration d'un guide à destination des éleveurs et journées de communication
- Intégration des économies d'eau dans le programme de sensibilisation ENERGIES

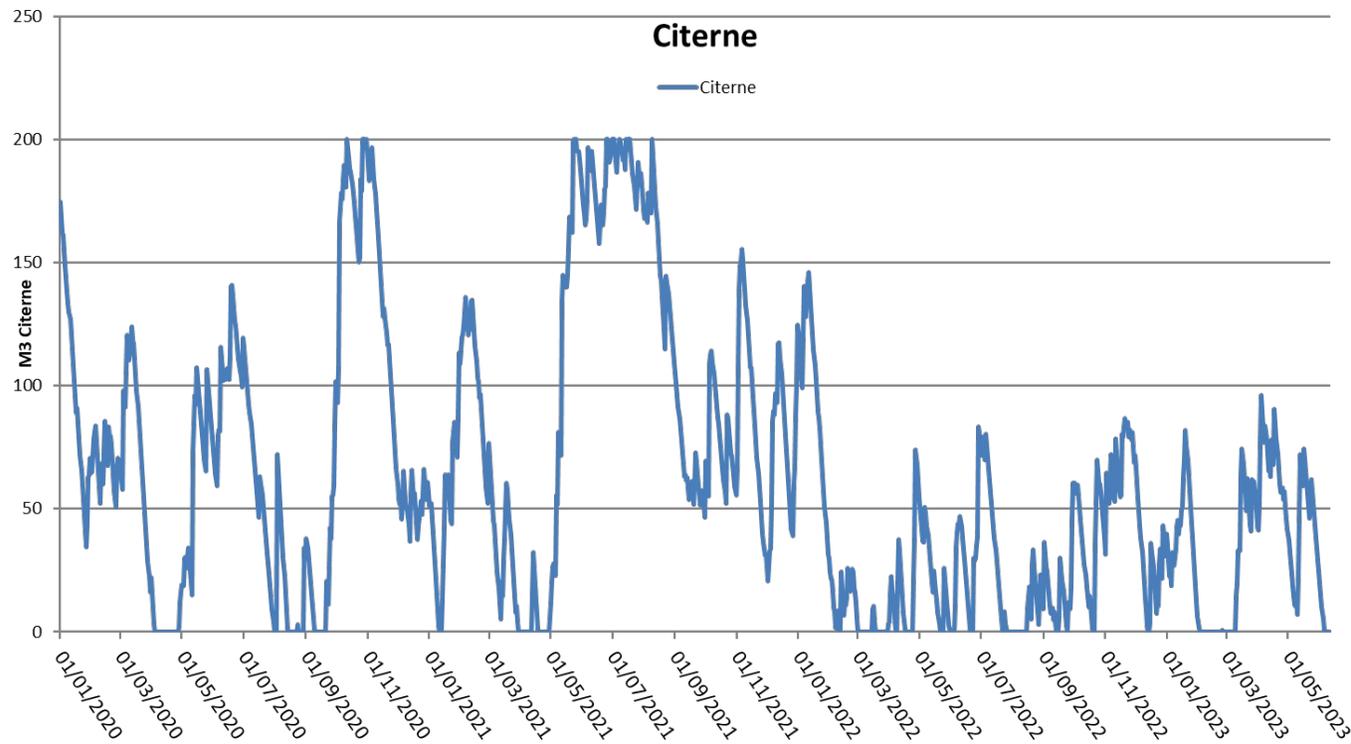
# Etude d'un exemple

---

- Exploitation de 45 VL + suite = 65 UGB à Besançon
- Consommation de 1700 m<sup>3</sup>/an pour abreuvement et 370 m<sup>3</sup> pour lavage matériel de traite (80 m<sup>3</sup>) et quais
- → consommation moyenne de 5,6 m<sup>3</sup>/j répartie entre
  - 4,7 m<sup>3</sup> /jour en été hors canicule et affouragement sec
  - 6,32 m<sup>3</sup>/j en hiver
  - 7,20 en été canicule et sécheresse (21 jours en aout)

# Etude d'un exemple

Avec 2 000 m<sup>2</sup> de toiture et une citerne de 200 m<sup>3</sup>



recap (m3)	couverture	Débordement	jours vides	m3 perdus
500	92,43%	4	31	66
200	85,31%	12	58	213
100	79,67%	21	83	329

# Etude d'un exemple

Avec 200 m<sup>3</sup> : 85 % couverture

	% couverture besoins	nbre jours vides	
Recup 2016	93	26	j en 2016
2017	83	65	j en 2017
2018	84	69	j en 2018
2019	79	89	j en 2019
2020	86	53	j en 2020
2021	92	28	j en 2021
2022	80	79	j en 2022

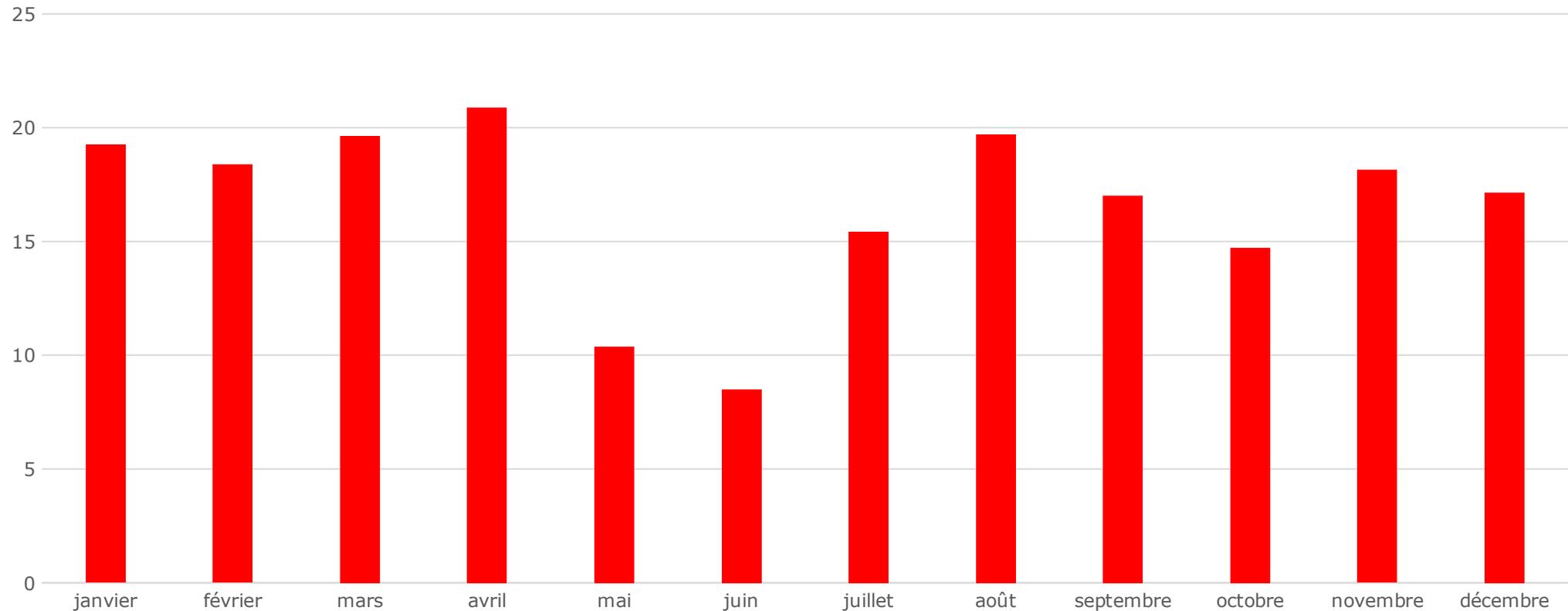
En moyenne sur cette exploitation :  
**1 762 m<sup>3</sup> économisés chaque année**  
*= la consommation de 32 français*

La **consommation moyenne d'eau** annuelle en France en 2021 pour une personne est de **54 m<sup>3</sup> d'eau par an et par habitant (1 m<sup>3</sup> d'eau = 1000 litres)**. Cela correspond à environ **148 litres d'eau par jour** (consommation domestique).



# Complémentarité avec les réseaux AEP

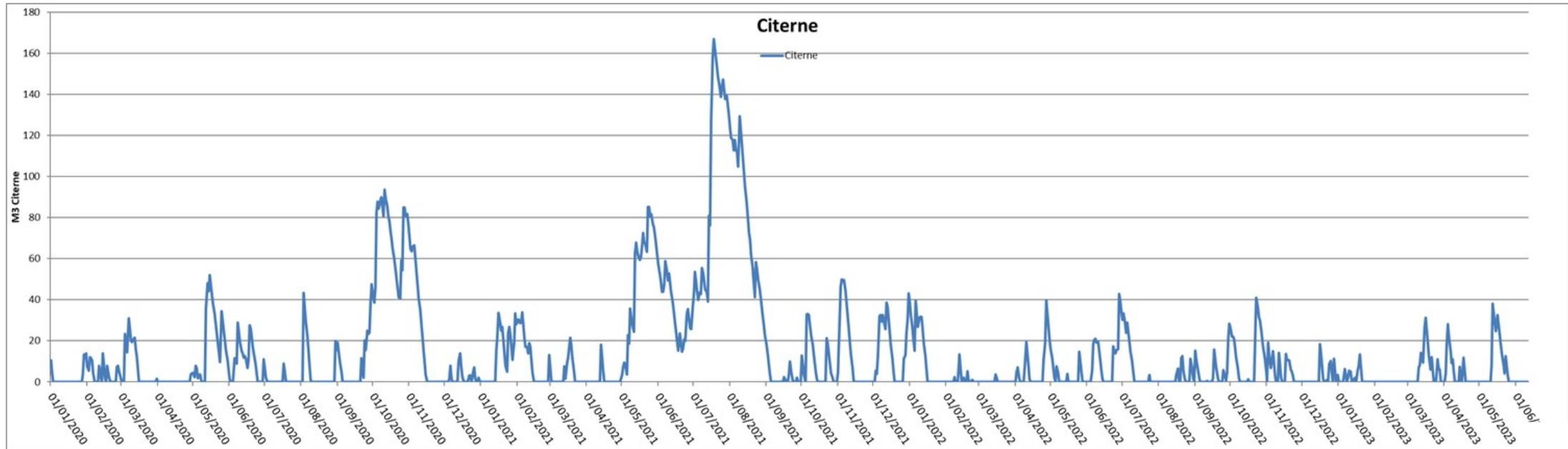
nombre jours vides moyenne pluriannuelle



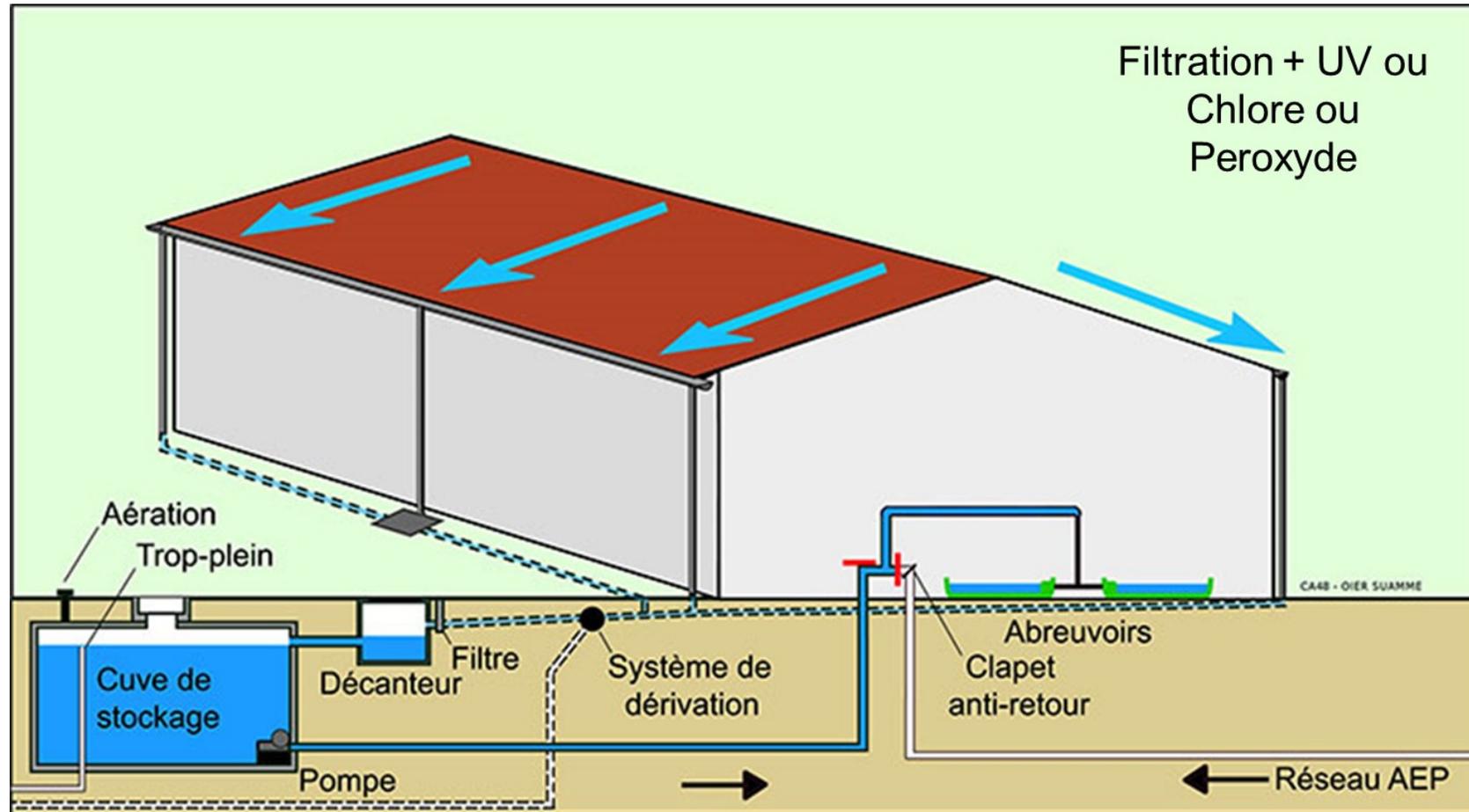
# ➤ L'importance d'un dimensionnement

Si la toiture n'est que de 1200 m<sup>2</sup> ? → 60 % de couverture

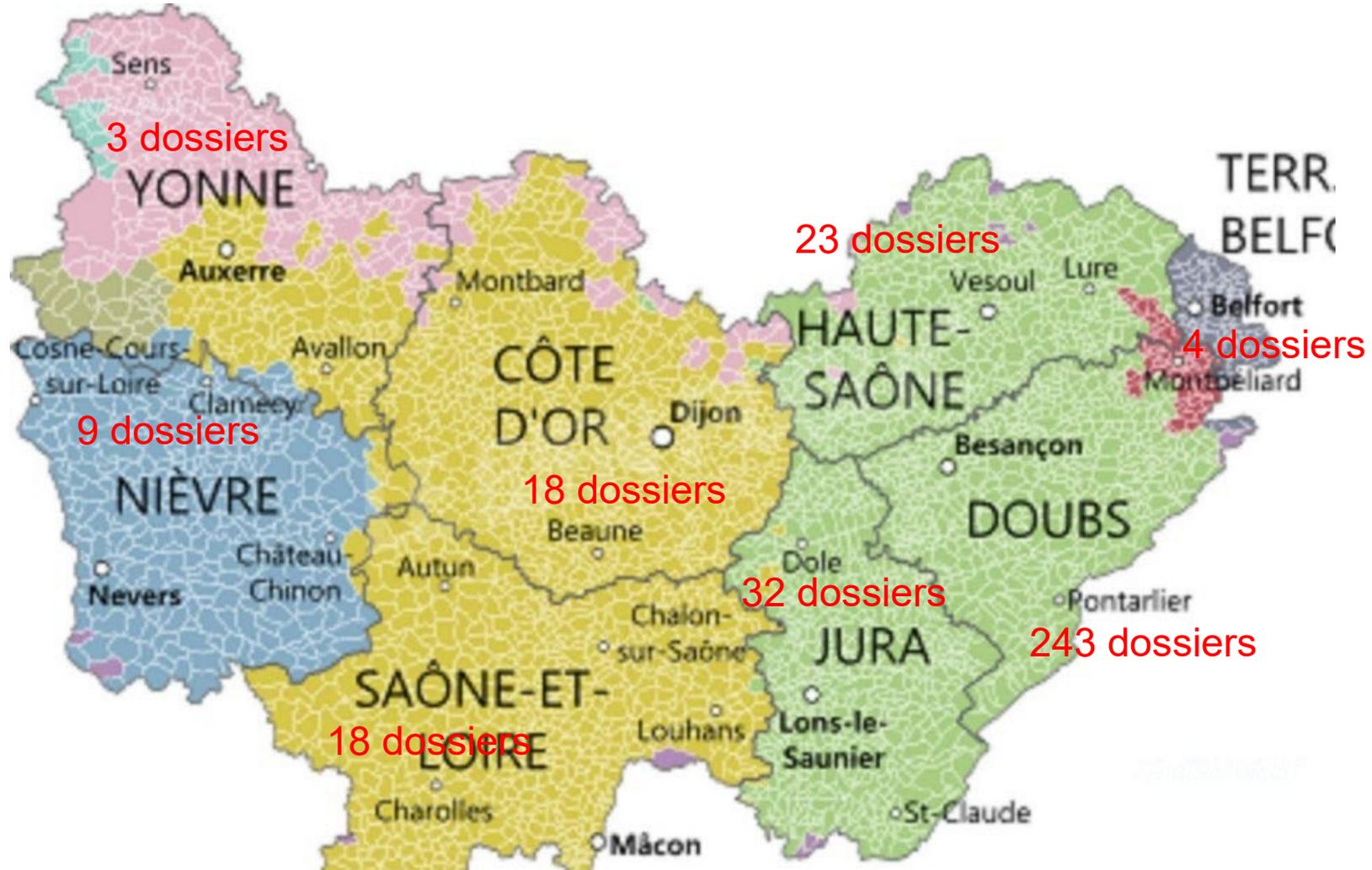
+ Citerne de 100 m<sup>3</sup> suffisante



# Un traitement obligatoire



# ➤ BILAN AP 2020 : 350 dossiers



# ➤ **Plan de relance Aléas climatiques 2021**

---

## **Plan de relance Aléas climatiques 2021**

➤ 30 dossiers déposés dans le Doubs

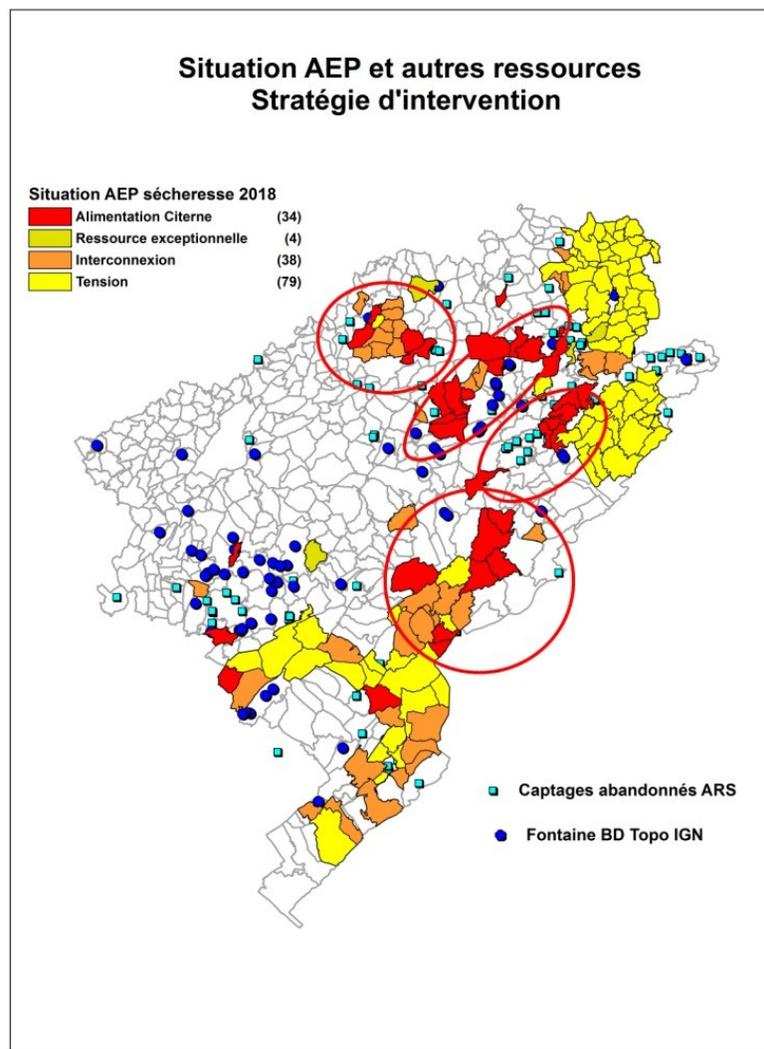
## **Appel à projets CR fin 2022**

➤ 51 dossiers déposés dans le Doubs

**> 320 dossiers récupération d'eau 2020-2022**

# Actions collectives

## Démarche teste dans les zones prioritaires



## Démarche proposée

- Réunion locales
- Identification des ressources potentielles
- Expertise des ressources en quantité et en qualité
- Scénarios d'utilisation des ressources
- Chiffrage d'une ou plusieurs solutions techniques
- Bilan des investigations

**Sur deux communes : recherches de solutions pour intégrer les réservoirs collectifs en temps de « crise »**

# A suivre...

---

- Recherche de financements pour continuer à équiper les fermes
- Suivi à mettre en place par rapport à la qualité sanitaire
- Suivi expérimental avec compteurs d'eau