

15<sup>èmes</sup> Journées de Recherche en Sciences Sociales (JRSS) – 9 et 10 Décembre 2021 - Toulouse

# Partager l'eau d'irrigation dans les bassins versants : usages et intérêts des quotas

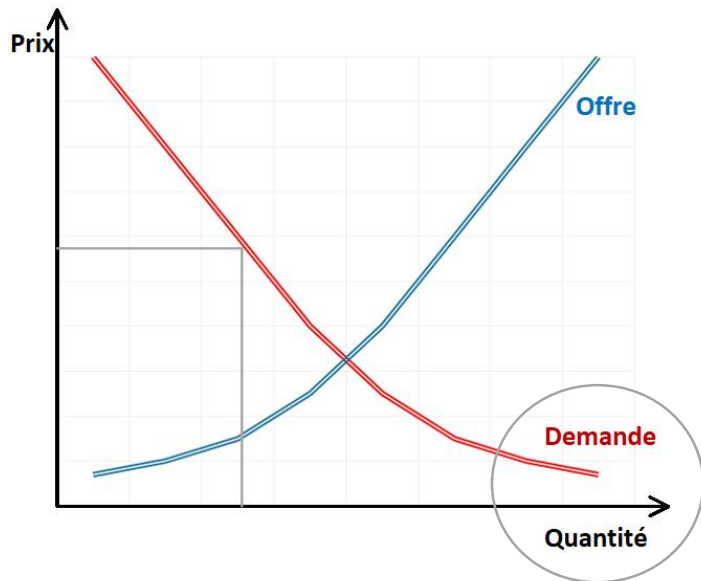
L. Schneider, M. Montginoul, D. Leenhardt

# Introduction

## □ Un partage de la ressource complexe :

- Des pics de besoins qui coïncident avec les périodes de pénurie ;
  - Des contentieux nombreux autour des prélèvements ;
  - Un nécessaire retour des masses d'eau à un bon état quantitatif ;
- Directive Cadre sur l'Eau (Union Européenne, 2000).

## □ Différents leviers pour gérer la ressource :



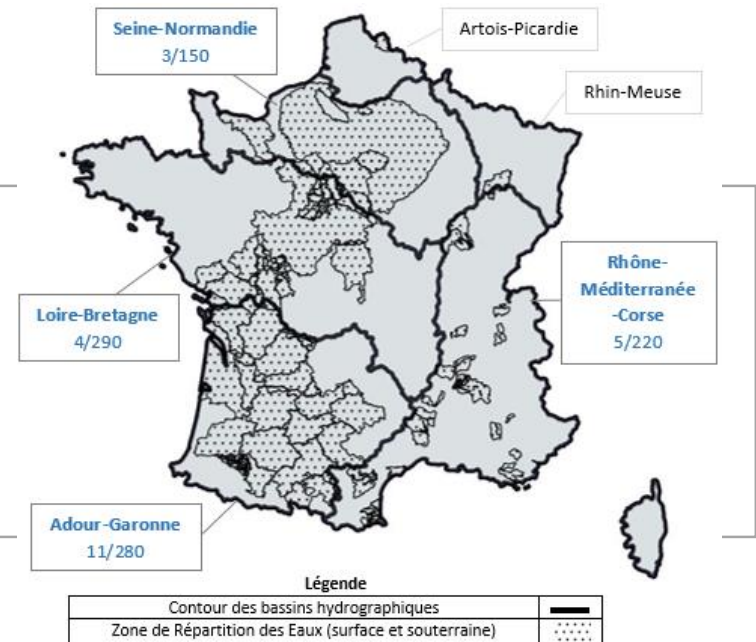
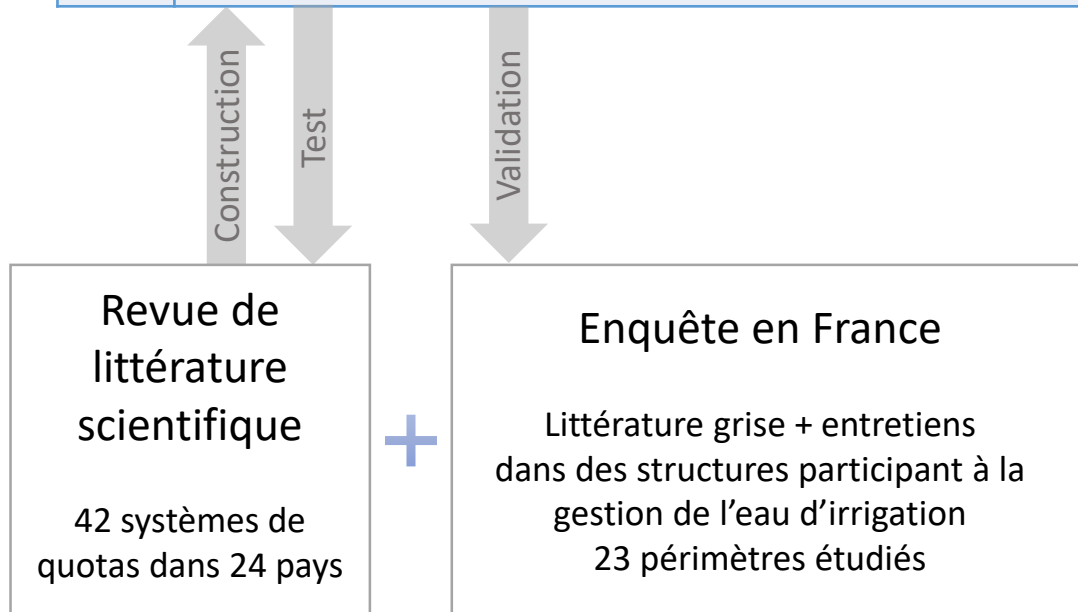
### Les quotas, un outil peu lisible :

- Contextes et modalités d'utilisations divers ;
- Dénominations hétérogènes.

# Introduction

## ➔ Grille d'analyse des systèmes de quotas :

1 –	Cerner si le partage de la ressource est réalisé par l'usage de l'outil quota ;
2 –	Comprendre les liens entre les systèmes de quotas et leur environnement hydrologique et politique ;
3 –	Cibler et définir les principales sources de diversité concernant les caractéristiques propres des quotas.



# 1 – Cerner si le partage de la ressource est réalisé par quotas



Qu'est-ce que sont les quotas pour l'eau d'irrigation ?

- 2 – Comprendre les liens entre les systèmes de quotas et leur environnement hydrologique et politique ;
- 3 – Cibler et définir les principales sources de diversité concernant les caractéristiques propres des quotas.

# 1- Cerner si le partage de la ressource est réalisé par quotas

## ❑ Définition :

*« Attribution d'une certaine quantité d'eau à un irrigant (ou groupe d'irrigants), à un bassin versant ou un point de prélèvement, pour une durée limitée dans le temps. »*

## ❑ 4 attributs nécessaires :


- ✓ Nominatif ;
- ✓ Géographiquement localisé ;
- ✓ Plafonné ;
- ✓ Attribué pour une durée limitée dans le temps.

*Revue de  
littérature  
internationale*

## ❑ En France :

- Quotas collectifs répartis en quotas individuels ;
- Mise en place obligatoire dans les zones en déficit structurel ;
- Terme « quota » peu utilisé.

*Enquête menée  
en France*

1 –	Cerner si le partage de la ressource est réalisé par quotas ;
2 –	<p><b>Comprendre les liens entre les systèmes de quotas et leur environnement hydrologique et politique</b></p> <p>            Quelles sont les contraintes locales ?            En quoi cela impacte les quotas ?         </p>
3 –	Cibler et définir les principales sources de diversité concernant les caractéristiques propres des quotas.

## 2- Comprendre les liens entre les systèmes de quotas et leur environnement hydrologique et politique

7



### Environnement hydrologique



### Impact(s) sur les quotas

Règles de gestion      Niveau (quantité)

Type de ressource	→	X	X
Niveau moyen de la ressource	→	X	✓
		✓	✓
		✓	✓



### Contexte politique :

- Structures chargées de l'attribution et la gestion des quotas

L'Etat


Le marché

La communauté

- Objectif(s) :

Directement atteignables	Non atteignables directement
Durabilité	Allocation équitable
Autosuffisance alimentaire	Efficiency économique du partage

Revue de  
littérature  
internationale

1 –	Cerner si le partage de la ressource est réalisé par quotas ;
2 –	Comprendre les liens entre les systèmes de quotas et leur environnement hydrologique et politique ;
3-	<p><b>Cibler et définir les principales sources de diversité concernant les caractéristiques propres des quotas</b></p> <p> Par quels angles d'analyse caractériser cette diversité ?</p>



#### ❑ Quatre angles d'analyse déterminants :

1. Règles et critères d'attribution des quotas ;
2. Insertion des quotas individuels dans une gestion collective de la ressource ;
3. Transférabilité des quotas ;
4. Adaptation des quotas à l'indisponibilité conjoncturelle de la ressource.

### 3- Définir les principales sources de diversité concernant les caractéristiques propres des quotas

10

#### 1. Règles et critères d'attribution des quotas ;

2. Modalités d'insertion des quotas individuels dans une gestion collective de la ressource ;
3. Degré de transférabilité des quotas ;
4. Adaptation des quotas à l'indisponibilité conjoncturelle de la ressource.

Critère d'attribution

+ Indicateur

+ Valeurs clés

Équité

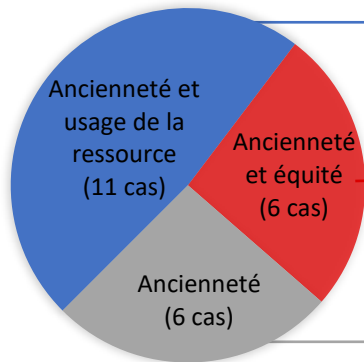
Ancienneté

Localisation du point de prélèvement

Usage de la ressource

*Revue de littérature internationale*

#### □ En France :



Reconduction du passé + type de culture

Reconduction du passé + réduction uniforme pour tous

Reconduction des autorisations passées

*Enquête menée en France*

S'insèrent dans des stratégies de gestion quantitatives diverses :

Augmenter l'offre en eau

Contraindre les irrigants hors structure collective

Réduire les besoins en eau

...

# Conclusion

# Conclusion

	Intérêts	Angles d'analyse
1	Cerner si le partage de la ressource est réalisé par quotas.	Définition des quotas.
		4 attributs nécessaires (nominatifs, géographiquement localisés, plafonnés et limités dans le temps).
2	Comprendre les liens entre les systèmes de quotas et leur environnement.	Objectifs cités et/ou atteints ;
		Structure gestionnaire ;
		Impact du type de ressource (gestion et niveaux).
3	Définir les principales sources de diversité concernant les caractéristiques des quotas.	Règles et critères d'attribution ;
		Insertion des quotas individuels dans une gestion collective ;
		Transférabilité ;
		Adaptation à l'indisponibilité conjoncturelle de la ressource.

❑ La grille d'analyse ➡ compréhension et comparaison de systèmes complexes ;

❑ Les quotas ➡ atteinte de l'objectif de durabilité (plafond quantitatif fixe) ;

➡ s'adaptent aux objectifs locaux et contraintes locales ;

Par ex : critère « efficience de l'usage de la ressource » + quotas transférables + répartition sur un marché ➡ maximise l'efficience économique du partage.