

Un outil innovant de gestion des économies d'eau en Durance

AGORA

Commission 11 06 2018



Plan d'intervention

1. Rappel de la démarche et des enjeux de construction du protocole de gestion des économies
2. Le Compte Epargne Volume = tableur Excel
3. Processus de travail collectif, « qui fait quoi »



Enjeux & Objectif de la réunion

Signé fin 2016, le protocole est opérationnel

Récapitulatif des échanges avec les partenaires

- 13 avril avec le canal de Manosque
- 15 mai avec la Région et l'EPTB Durance
- 22 mai avec le canal de St Julien,
- 29 mai avec le canal de Carpentras,
- 18 juin avec le canal de l'Isle, le canal mixte « Union Lubéron Sorgues Ventoux et le canal de Cabedan Neuf
- 5 juillet avec les arrosants de la Crau,
- 6 juillet avec le SICAS
- **Dates avec le SYMCRAU, la CED et Métropole à définir**

Rappel de la démarche

Selon une politique vertueuse et économiquement performante !
Les économies réalisées sur le système Durance – Verdon profitent à tous les usagers.



Le protocole

Le protocole est un *outil innovant qui va notamment permettre de pérenniser les financements de l'Agence sur les économies d'eau réalisées sur le système Durance-Verdon (AEP-Agricole)*

Le protocole repose sur deux idées maîtresses :

- ➔ Une capacité de transfert des économies dans l'espace, au plus près des besoins (milieux et bassins déficitaires), à équivalence économique

- ➔ Une capacité de transfert des économies dans le temps, au moment où on en a besoin, au travers d'un compte épargne économie d'eau , grâce à un système incitatif visant à pérenniser et promouvoir les économies d'eau:
 - taux d'actualisation incitatif dans le compte épargne.
 - au final un modèle économique gagnant- gagnant

Le protocole

- Le protocole ne concerne que les volumes d'eau économisés contractuellement avec un financement de l'Agence, destinés à un retour aux milieux, comptabilisés, récupérables et turbinables par EDF
- Le transfert dans les ouvrages EDF de l'eau économisée repose sur **l'équivalence économique du volume d'eau, calculée en fonction de sa capacité à être turbinée** (= la valeur de la production électrique équivalente)
- Le protocole ne modifie, ni les droits d'eau, ni l'utilisation de la réserve agricole de Serre-Ponçon, ni les articles 50/12 et il ne remet pas en cause les engagements des contrats de canaux

Le protocole

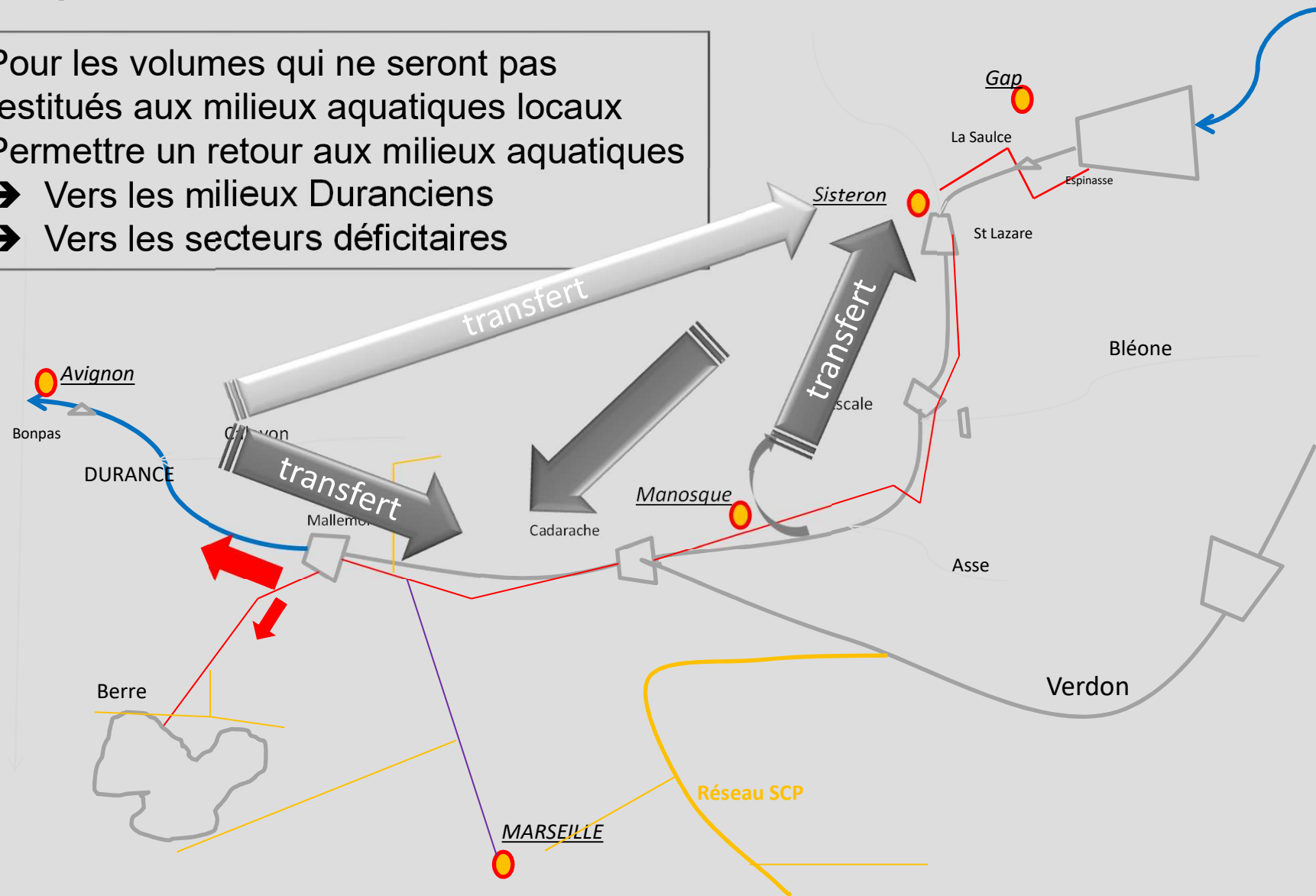
Les réaffectations :

- Seules les économies inscrites dans le protocole à une date donnée peuvent être réaffectées
- L'allocation des volumes économisés objet du protocole sera faite au bénéfice des milieux identifiés comme en déficit avéré mais n'est pas conçu pour répondre à des besoins d'usages supplémentaires. Ce protocole pourra répondre à deux types de besoins :
 - ➔ Dans le cadre des PGRE, des besoins de substitution ou de soutien des débits en cas d'étiage sévère sur des affluents de la Durance en déficit quantitatif
 - ➔ Une allocation vers les milieux aquatiques locaux et duranciens (pulses de décolmatage et crues morphogènes)

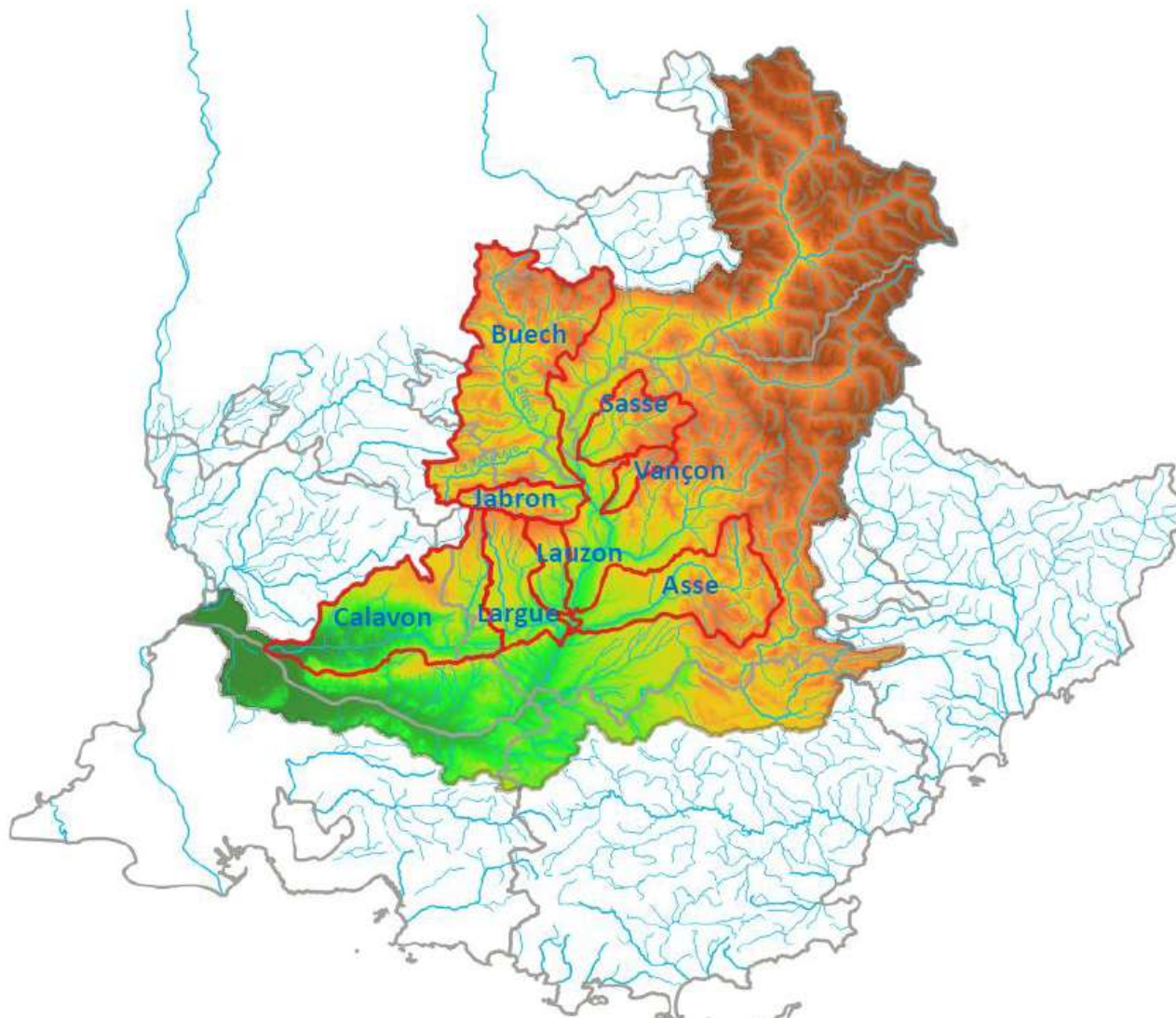
Le protocole – un outil de transfert vers les besoins

Pour les volumes qui ne seront pas restitués aux milieux aquatiques locaux
Permettre un retour aux milieux aquatiques

- ➔ Vers les milieux Duranciens
- ➔ Vers les secteurs déficitaires



Les territoires déficitaires du bassin versant Durance



Les affectations possibles aux territoires déficitaires

Protocole économies d'eau Durance Sorties/Entrées

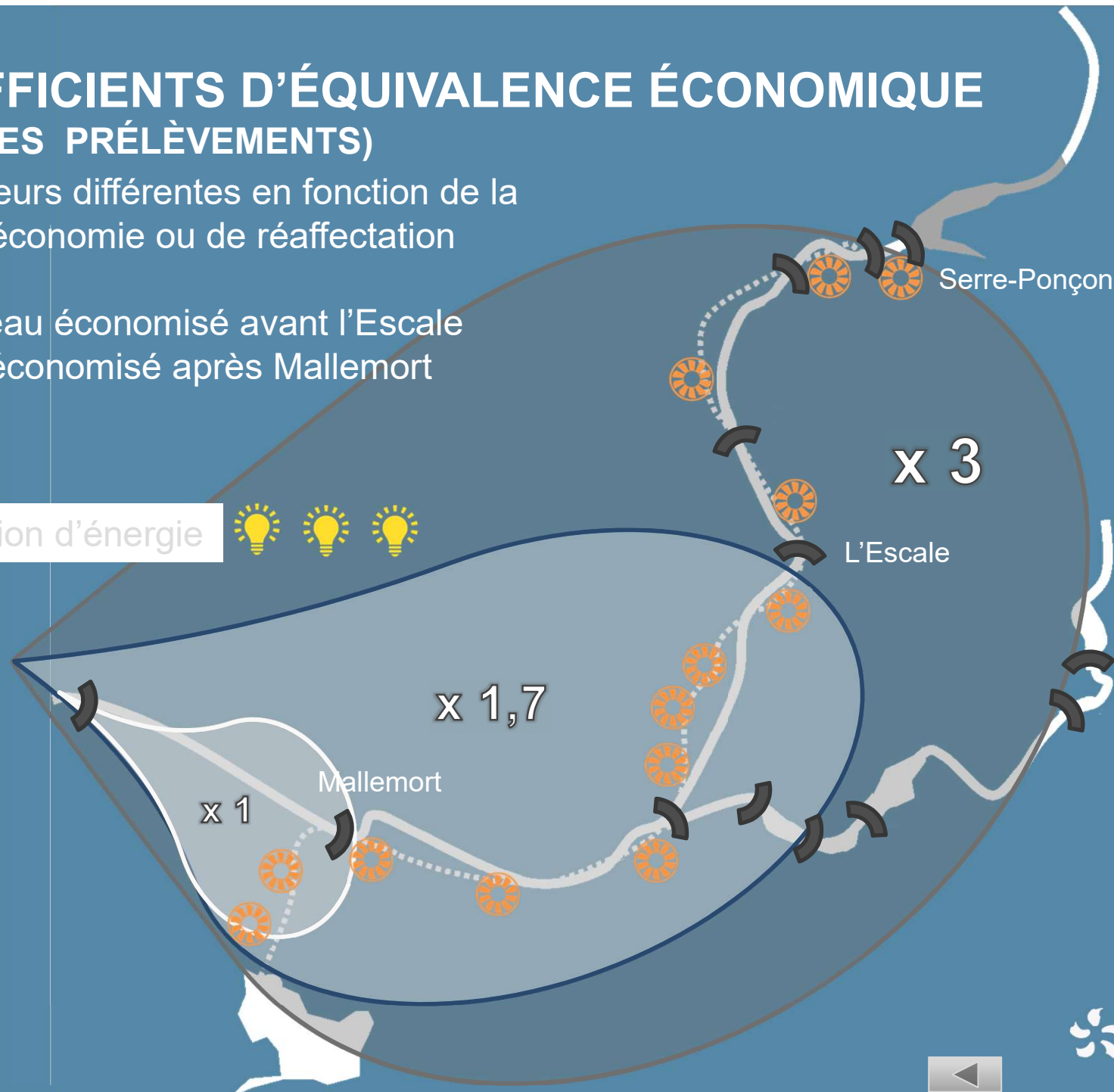
PGRE			PROTOCOLE DURANCE	
			-	+
Départem ent	PGRE	Actions \ Année	Volumes substitués (Projets)	Volumes économisés (projets)
04	PGRE ASSE	AS31: Réseau La Bégude-Val d'Asse		1 624 000
04	PGRE ASSE	AS 32 : Réseau de Brunet pompage de substitution	500 000	?
04-05	PGRE BUECH	Raccordement Durance pompe Lazer	500 000	
04	PGRE JABRON	Extension réseau SCP du Thor	260 000	
04	PGRE LARGUE	Amélioration du fonctionnement du réseau du SMAEP Durance-Albion	à chiffrer	
04	PGRE SASSE	Substitution prélèvements ASA Ventavon St Tropez dans le Sasse vers nappe Durance	1 126 000	
04	PGRE SASSE	Conversion du canal de Saint Tropez à l'aspersion		3 340 000
04	PGRE SASSE	Raccordement ASA Valernes au réseau de Vaumeilh Sigoyer	900 000	?
04	PGRE VANCON	AS 1 : Conversion du canal de la Plaine à Volonne (économie et substitution)	300 000	2 100 000
04	PGRE VANCON	Transfert en Durance commune de Volonne	56 670	
			3 642 670	7 064 000

COEFFICIENTS D'ÉQUIVALENCE ÉCONOMIQUE (CAS DES PRÉLÈVEMENTS)

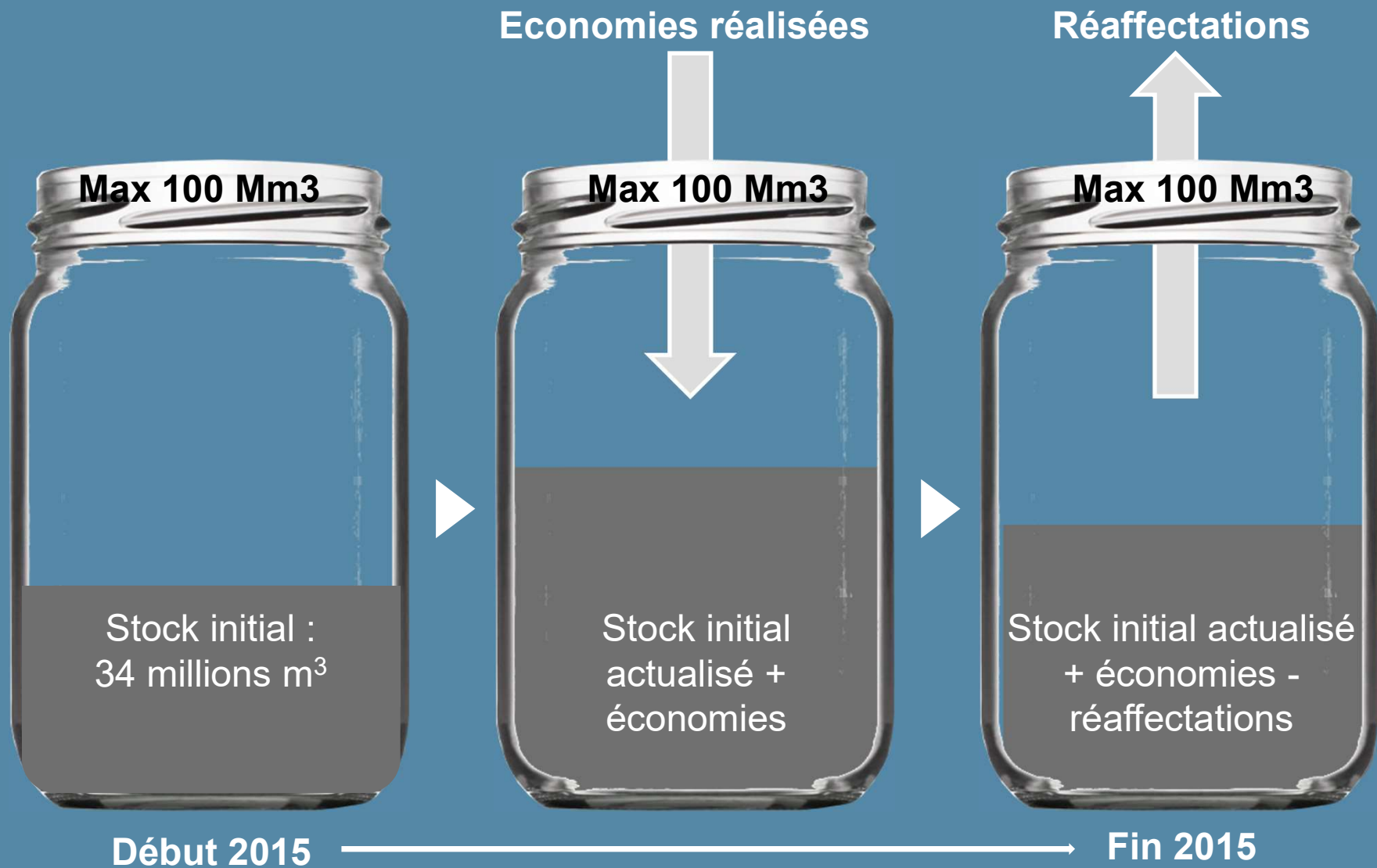
Des valeurs différentes en fonction de la
zone d'économie ou de réaffectation

1 m³ d'eau économisé avant l'Escale
= 3 m³ économisé après Mallemort

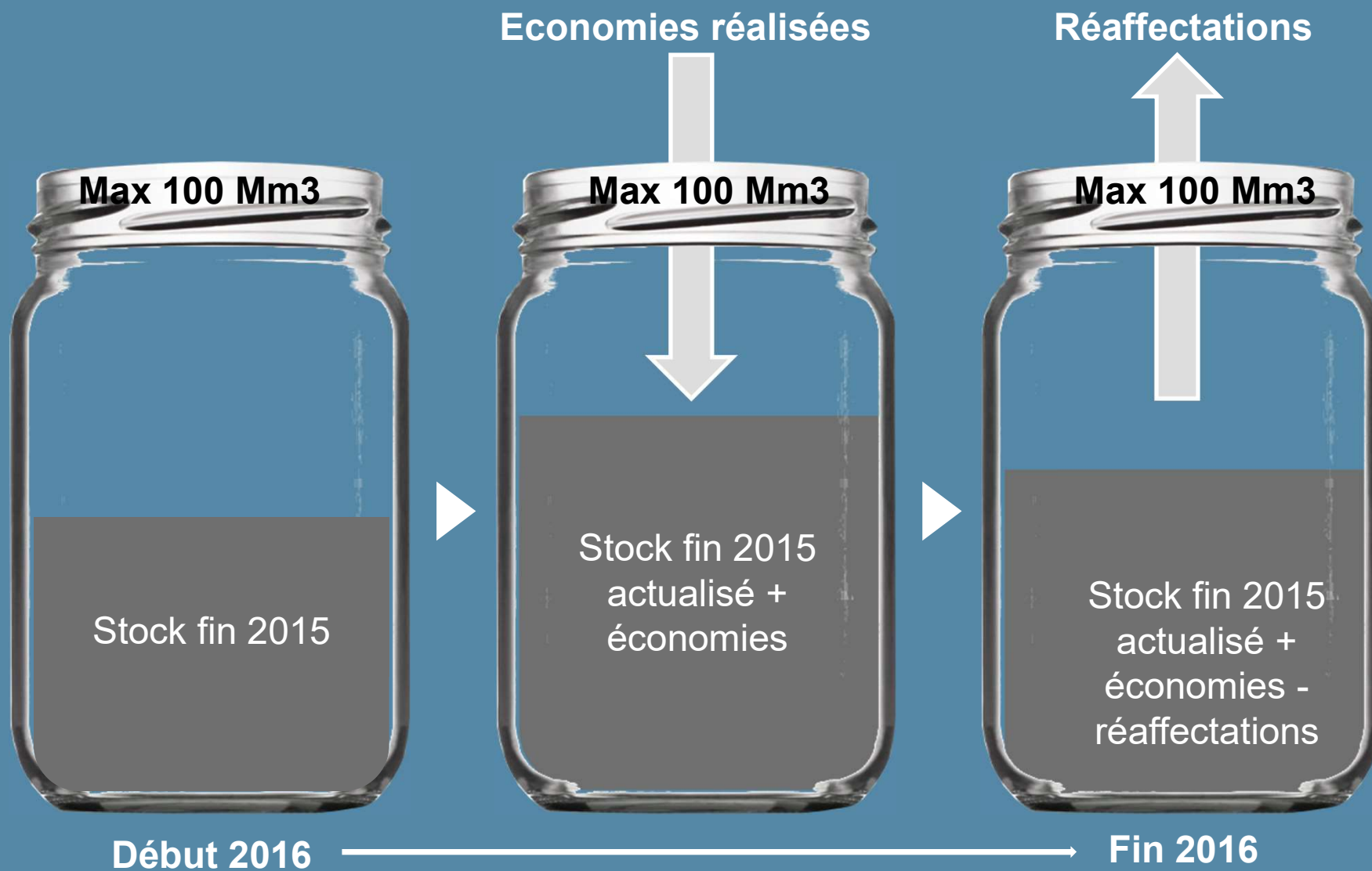
Production d'énergie



LE COMPTE ÉPARGNE VOLUME



LE COMPTE ÉPARGNE VOLUME

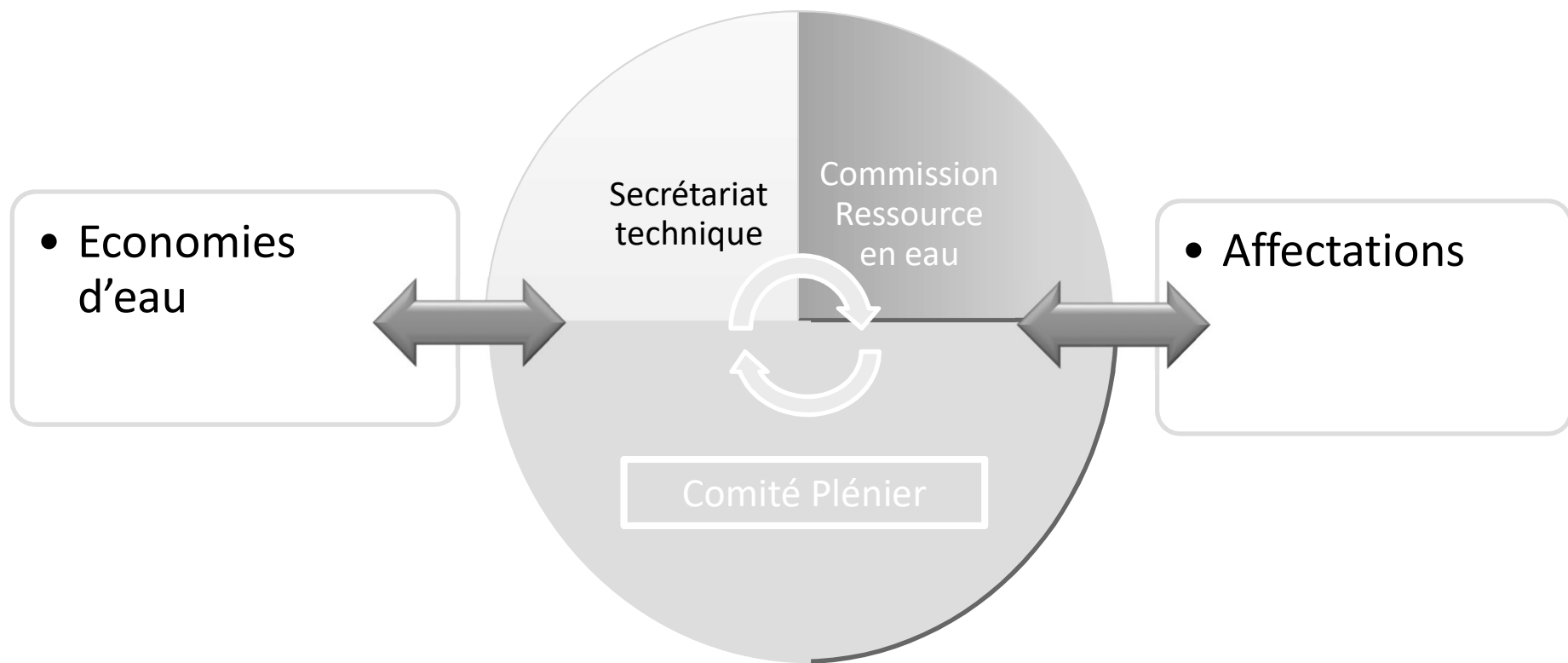


Plan d'intervention

1. Rappel de la démarche et des enjeux de construction du protocole de gestion des économies
- 2. Le Compte Epargne Volume = tableur Excel**
3. Processus de travail collectif, « qui fait quoi »

Plan d'intervention

1. Rappel de la démarche et des enjeux de construction du protocole de gestion des économies
2. Le Compte Epargne Volume = tableur Excel
- 3. Processus de travail collectif, « qui fait quoi »**



Les instances de concertation mises en place dans le cadre du SAGE de la Durance :

- Rendent compte des économies réalisées chaque année
- Définissent des critères et valident les projets d'affectation
- Font vivre une vision globale de la gestion de la ressource en eau