

Le Schéma Directeur Départemental d'Irrigation



Commission Départementale
d'Orientation Agricole

25 Novembre 2010



- L A
D R O
M E - LE DÉPARTEMENT

Objectif du SDI

- ◆ Le schéma directeur d'irrigation de la Drôme s'inscrit dans la démarche de **partage et de gestion durable** de la ressource en eau.
- ◆ **Le SDI répond aux attentes de la société actuelle :**
 - garantir un approvisionnement en produits alimentaires de qualité,
 - préserver l'environnement,
 - valoriser l'espace rural,
 - et s'adapter au défi du changement climatique.

Elaboration du SDI

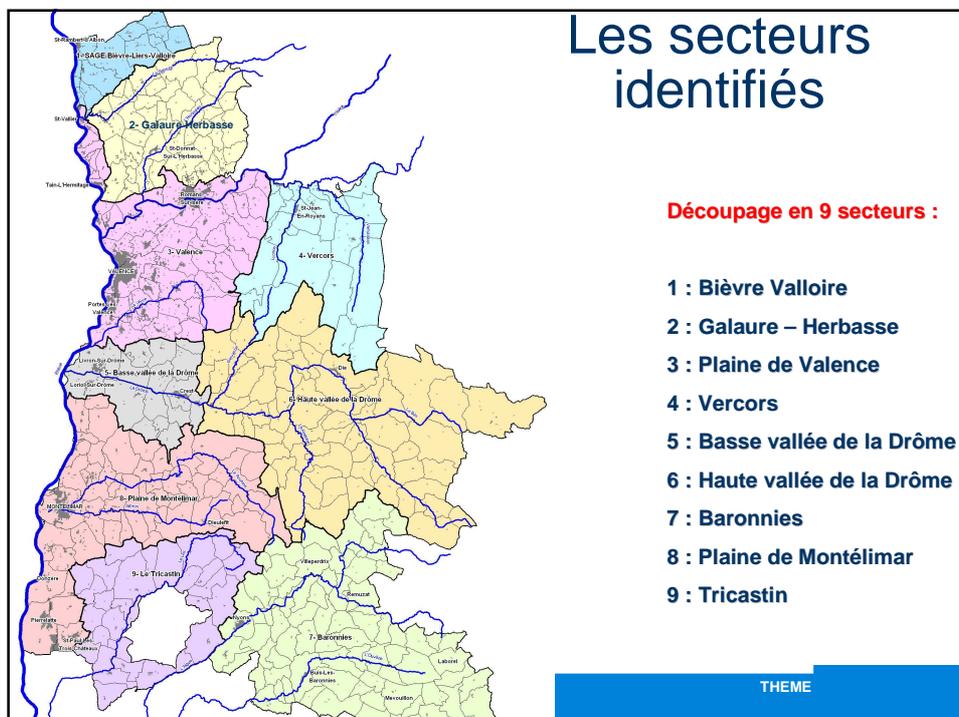
- ◆ Plus de **trois ans de travail** pour pouvoir réaliser un **diagnostic** sur l'irrigation agricole dans la Drôme puis proposer des **orientations**
- ◆ Un **comité de pilotage** réunissant les signataires de l'accord cadre à l'origine du schéma (Etat, Département de la Drôme, Chambre d'Agriculture, Agence de l'Eau, SYGRED, ADARII) mais aussi les associations, les collectivités et les acteurs privés
- ◆ **16 réunions locales** avec les acteurs de l'irrigation
- ◆ Un important travail de rédaction du document final **validé unanimement en comité de pilotage final** le 3 novembre 2009
- ◆ Un document **voté par les élus du département** en octobre dernier avant une signature collégiale à venir avec les différents acteurs associés

Contenu du SDI

- ◆ Le schéma comprend:
 - Des **orientations de portée générale** applicables à l'ensemble du département
 - Des **orientations par secteurs**, qui tiennent compte des spécificités locales, associées à l'identification de **projets opérationnels**

Orientations générales

- ◆ Suivre et évaluer la ressource en eau utilisable en agriculture
- ◆ Faire des économies d'eau notamment par des travaux sur les réseaux ou par des systèmes de production et des choix culturaux économes en eau, mais à revenu constant
- ◆ Substituer les prélèvements sur les ressources fragiles ou à réserver à l'eau potable, par des prélèvements sur des ressources abondantes ou pérennes
- ◆ Développer le stockage hivernal des volumes excédentaires
- ◆ Favoriser la recharge des nappes souterraines superficielles en compensation des prélèvements
- ◆ Encourager le regrouper des irrigants dans des structures assurant leur représentation



Classement des projets par secteurs

FAISABILITE GLOBALE	EXISTENCE D'UN MAITRE D'OUVRAGE	FAISABILITE TECHNIQUE	FINANCEMENT	EXECUTION
1	Oui	Oui	Possible	Projet pouvant être mis à exécution à court terme
2	Oui	A préciser par étude de faisabilité	Non assuré	Projet à envisager à moyen terme
3	Non	A préciser par étude de faisabilité	Non assuré	Projet à mûrir dont la réalisation éventuelle relève du long terme

Type d'ouvrage à étudier	Nature	Quantité	Coût unitaire (€)	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Secteur N1 : Bièvre Liens Vallée						
Etude hydrologique de recharge de la nappe BLV	Etude de faisabilité	1	30 000,00 €	30 000,00 €		
Reconvention du réseau de SIRDIN à partir de la ressource Rhône	Etude de faisabilité	1	20 000,00 €	20 000,00 €		
Extension du réseau SIRDIN pour bassin de 80 à 100 m ³ /h	Travaux	1	800 000,00 €	800 000,00 €		
Secteur N2 : Galatoire - Herbasse						
Extension du réseau d'irrigation de Larnage (solution A)	Etude	1	125 000,00 €	125 000,00 €		
Extension du réseau d'irrigation de Larnage (solution A)	Travaux	1	1 235 000,00 €	1 235 000,00 €		
Etude de retenues d'eau de faible capacité (5000-30 000 m ³)	Etude de faisabilité	20	5 000,00 €	100 000,00 €		
Création de retenues d'eau de faible capacité (5000-30 000 m ³)	Travaux	20	30 000,00 €	600 000,00 €		
Etude de retenues collinaires de moyenne capacité (100 000-200 000 m ³)	Etude de faisabilité	4	15 000,00 €		60 000,00 €	
Création de retenues collinaires de moyenne capacité (100 000-200 000 m ³)	Travaux	4	800 000,00 €		3 200 000,00 €	
Etude de faisabilité de l'irrigation sur basse vallée de Herbasse	Etude de faisabilité	1	50 000,00 €		50 000,00 €	
Création d'un réseau d'eau brute dans la basse vallée de Herbasse	Travaux	1	3 500 000,00 €		3 500 000,00 €	
Etude de faisabilité réseau d'eau brute des hautes terrasses de l'Isère	Etude	1	80 000,00 €			80 000,00 €
Création réseau d'eau brute des hautes terrasses de l'Isère	Travaux	1	8 900 000,00 €			8 900 000,00 €
Secteur N3 : Plaine de Valence						
Reconvention du réseau gravitaire de Malissart La Buzatte	Travaux	1	450 000,00 €	450 000,00 €		
Projet d'irrigation de Chateaubouët - Puymin (Haute Vienne)	Travaux	1	4 500 000,00 €	4 500 000,00 €		
Mise en eau permanente du Canal de la Bourne - Camière de Mondy	Etude de faisabilité	1	20 000,00 €		20 000,00 €	
Urbanisation des parties hautes de Bréougeard - Hostun	Etude de faisabilité	1	10 000,00 €			10 000,00 €
Secteur N4 : Royans Vercors						
Pas de travaux ou d'étude envisagés						
Secteur N5 et 6 : Val de Drôme						
Maillage des réseaux SAM - SIEL	Etude de faisabilité	1	30 000,00 €	30 000,00 €		
Maillage des réseaux SAM - SIEL	Travaux	1	600 000,00 €	600 000,00 €		
Etude du bassin de Chomiane	Etude de faisabilité	1	75 000,00 €	75 000,00 €		
Création du bassin de Chomiane	Travaux	1	6 000 000,00 €	6 000 000,00 €		
Etude du bassin de Vauriveyres	Etude de faisabilité	1	75 000,00 €	75 000,00 €		
Création du bassin de Vauriveyres	Travaux	1	4 000 000,00 €	4 000 000,00 €		
Etude hydrologique de recharge de la nappe de la Drôme	Etude de faisabilité	1	50 000,00 €	50 000,00 €		
Etude de retenues de petite capacité	Etude de faisabilité	30	5 000,00 €	150 000,00 €		
Création de retenues de petite capacité	Travaux	30	30 000,00 €	900 000,00 €		
Etude de retenues de moyenne capacité	Etude de faisabilité	4	15 000,00 €		60 000,00 €	
Création de retenues de moyenne capacité	Travaux	4	800 000,00 €		3 200 000,00 €	
Secteur N7 : Les Baronnies						
Etude de retenues d'eau de faible capacité (5000-30 000 m ³)	Etude de faisabilité	100	5 000,00 €	500 000,00 €		
Création de retenues d'eau de faible capacité (5000-30 000 m ³)	Travaux	100	30 000,00 €	3 000 000,00 €		
Projet de retenue Ballons (vallée du Mirage)	Travaux	1	250 000,00 €	250 000,00 €		
Reconvention du réseau gravitaire de TASA de DM (Mirabelle les B)	Travaux	1	1 800 000,00 €	1 800 000,00 €		
Etude de retenues collinaires de moyenne capacité (100 000-200 000 m ³)	Etude de faisabilité	4	15 000,00 €		60 000,00 €	
Création de retenues collinaires de moyenne capacité (100 000-200 000 m ³)	Travaux	4	800 000,00 €		3 200 000,00 €	
Recherche de sites pour retenue d'eau de grande capacité (> 1 Mm ³)	Etude de faisabilité	1	70 000,00 €			70 000,00 €
Réalisation de 2 retenues multi-capacités de grande capacité	Travaux	2	9 000 000,00 €			18 000 000,00 €
Secteur N8 : Plaine de Montélimar						
Etude de retenues d'eau de faible capacité (5000-30 000 m ³)	Etude de faisabilité	30	5 000,00 €	150 000,00 €		
Création de retenues d'eau de faible capacité (5000-30 000 m ³)	Travaux	30	30 000,00 €	900 000,00 €		
Etude de retenues collinaires de moyenne capacité (100 000-200 000 m ³)	Etude de faisabilité	4	15 000,00 €		60 000,00 €	
Création de retenues collinaires de moyenne capacité (100 000-200 000 m ³)	Travaux	4	800 000,00 €		3 200 000,00 €	
Faisabilité de la création de bassins pour enrichissement des gènes de réseau	Etude	1	50 000,00 €		50 000,00 €	
Secteur N9 : Le Tricastin						
Etude de retenues d'eau de faible capacité (5000-30 000 m ³)	Etude de faisabilité	20	5 000,00 €	100 000,00 €		
Création de retenues d'eau de faible capacité (5000-30 000 m ³)	Travaux	20	30 000,00 €	600 000,00 €		
Extension du réseau d'irrigation du SIT	Travaux	1	500 000,00 €	500 000,00 €		
Reconvention du réseau gravitaire du SIT	Travaux	1	3 000 000,00 €	3 000 000,00 €		
Reconvention du réseau gravitaire de TASA de Bigary (Suzie-la-Rousse)	Etude	1	60 000,00 €	60 000,00 €		
Reconvention du réseau gravitaire de TASA de Bigary (Suzie-la-Rousse)	Travaux	1	500 000,00 €	500 000,00 €		
Etude d'extension du réseau de St Restitut vers Montargur sur Lauzon	Etude de faisabilité	1	60 000,00 €		60 000,00 €	
Extension du réseau de Saint Restitut dans la vallée du Lauzon	Travaux	1	2 800 000,00 €	2 800 000,00 €		
Etude de retenues collinaires de moyenne capacité (100 000-200 000 m ³)	Etude de faisabilité	4	15 000,00 €		60 000,00 €	
Création de retenues collinaires de moyenne capacité (100 000-200 000 m ³)	Travaux	4	800 000,00 €		3 200 000,00 €	
Irigation de la moyenne vallée de la Berre (reconvention vignoble du Tricastin)	Etude de faisabilité	1	100 000,00 €		100 000,00 €	
Projet d'irrigation des Basses Rouvières (reconvention vignoble du Tricastin)	Etude de faisabilité	1	3 600 000,00 €		3 600 000,00 €	
Projet des Basses Rouvières (Chamaret - Colonzelle)	Travaux	1	3 600 000,00 €		3 600 000,00 €	
Création d'un réseau d'eau brute structuré Sud Drôme - Nord Vaucluse	Etude de faisabilité	1	150 000,00 €	150 000,00 €		
Réalisation du réseau structuré Sud Drôme - Nord Vaucluse (1ère phase)	Travaux	1	53 190 000,00 €			53 190 000,00 €
TOTAL				31 260 000,00 €	22 780 000,00 €	84 910 000,00 €
TOTAL GENERAL						138 950 000,00 €

Synthèse des projets par secteurs

Les montants sont HT et regroupent études et travaux

Secteur SDI	Faisabilité 1	Faisabilité 2	Faisabilité 3	TOTAL par secteur
1 : Bièvre Valloire	860 000	-	-	860 000
2 : Galaure – Herbasse	2 060 000	6 810 000	8 980 000	17 850 000
3 : Plaine de Valence	4 950 000	20 000	10 000	4 980 000
5 et 6 : Val de Drôme	11 880 000	3 260 000	-	15 140 000
7 : Baronnies	5 550 000	3 260 000	18 070 000	26 880 000
8 : Plaine de Montélimar	1 050 000	3 310 000	-	4 360 000
9 : Tricastin	4 910 000	6 120 000	56 950 000	67 980 000
TOTAL par faisabilité	31 260 000	22 780 000	84 010 000	138 050 000