SAGE
Bas-Dauphiné
Plaine de Valence

SAGE

Bas Dauphiné Plaine de Valence

Atelier Multi-acteurs

- 17 mars 2017

- LA DRÔME - LE DÉPARTEMENT

isère LE DÉPARTEMENT www.isere.fr

SAGE
Bas-Dauphiné
Plaine de Valence

1. Ordre du jour

1.	Introduction de l'atelier	*9h30*
2.	Le scénario tendanciel	*9h45*
3.	Quelles solutions ? - Tables rondes thématiques	*10h45*
4.	Déjeuner	*12h30*
5.	Objectifs et philosophie d'intervention	*14h*
6.	Propositions techniques	*14h45*
7.	Valorisation des produits de l'atelier	*15h30*
8.	Clôture	*15h50*

2. Introduction de l'atelier

- **Pourquoi** élaborer des scénarios ?
- Quelle **place de l'atelier dans l'élaboration du SAGE** - et dans la construction des scénarios ?
- **L'atelier** : objectifs, structure, principes clés d'animation

Pourquoi faire des scénarios ?

Le diagnostic du SAGE, qui aborde l'ensemble des questions liés à l'état des ressources en eau et aux usages de l'eau, identifie les **enjeux actuels de gestion de l'eau** à résoudre.

L'étape des «scénarios » permet de **nous projeter collectivement dans le futur**, que ce soit « sans nous » ou «avec nous » - nos réflexions permettant d'identifier ce que pourrait être la **stratégie du SAGE** . Elle aborde trois questions clés:

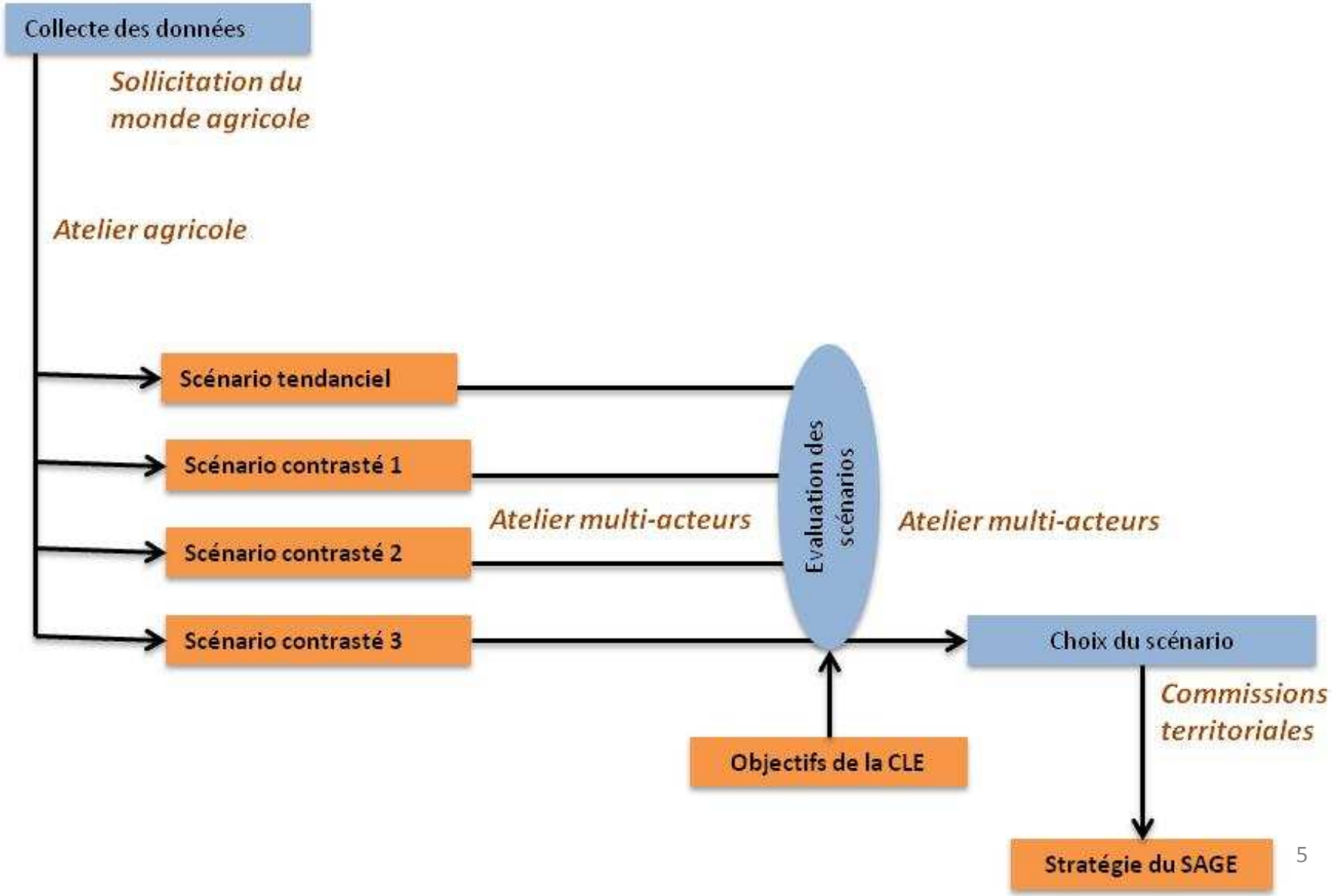
- **Qu'est-ce qui va bouger** – sans nous? (scénario tendanciel)

- **Qu'est-ce qu'on pourrait faire** pour résoudre les problèmes? (différentes options de « comment faire » => scénarios alternatifs)

- Quels seraient les **impacts potentiels** de ces « comment faire »?

SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

Quelle place de l'atelier dans l'élaboration du SAGE?



SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

L'atelier: pour quoi?

Au regard des **enjeux identifiés dans le diagnostic**, et **d'évolutions attendues** des secteurs et usages de l'eau du territoire (scénario tendanciel)

Quels pourraient être :

- Des **principes** clés d'intervention (notre philosophie)

- Permettant de prioriser des **actions** ou d'assurer leur **mise en œuvre** (notre mobilisation)

- Pour atteindre **nos objectifs** (notre ambition)?

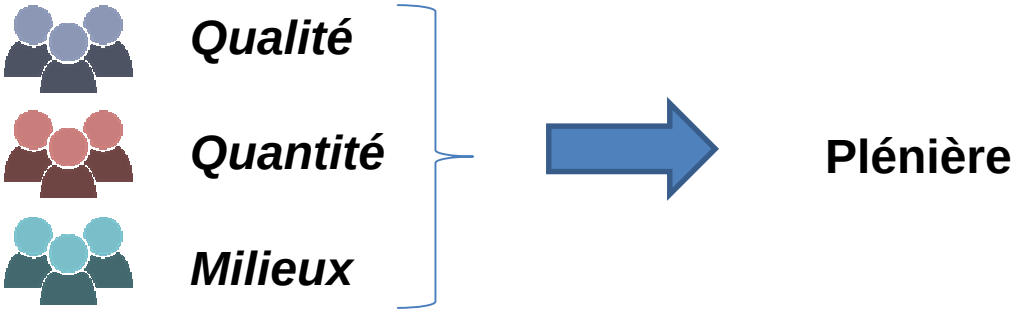
SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

L'atelier: comment?

1. Introduction (maintenant) *9h30*

2. Quelle(s) évolution(s) « certaines » du territoire et des usages de l'eau?

3. Que proposer pour « résoudre les enjeux »?



4. Quelle(s) suite(s) de l'atelier?

- **processus, lunettes d'évaluation des scénarios**

5. Clôture *16h15*

SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

L'atelier: quelques principes

- **Ecoute (respect)**
- **Equité**
- **Sortir la tête de l'eau**
- **Se faire plaisir**
- **Espace parking**
- **Avec le temps…. (vous, chaque session)**

Avant de nous lancer….

- **Questions, demandes de clarification?**

Objectifs et principes d'animation

Recueillir des propositions relatives aux :

- Objectifs que pourraient se fixer le SAGE ;
- Philosophies d'intervention (curatif, préventif) ;
- Dispositions techniques permettant d'améliorer l'état des masses d'eau et de répondre aux enjeux identifiés dans la phase Diagnostic (quantité, qualité, milieux).

Travail en 3 groupes thématiques puis restitution en plénière

Répartition entre les groupes

3. Quelle(s) évolution(s) future(s) du territoire « sans SAGE »?

- Ce qu'on regarde (définition du scénario tendanciel)

- Des résultats de dynamiques du territoire

- Quelles implications? (et quelles incertitudes)

Définition du scénario tendanciel

Le scénario tendanciel ou scénario « sans SAGE », remplit deux fonctions :

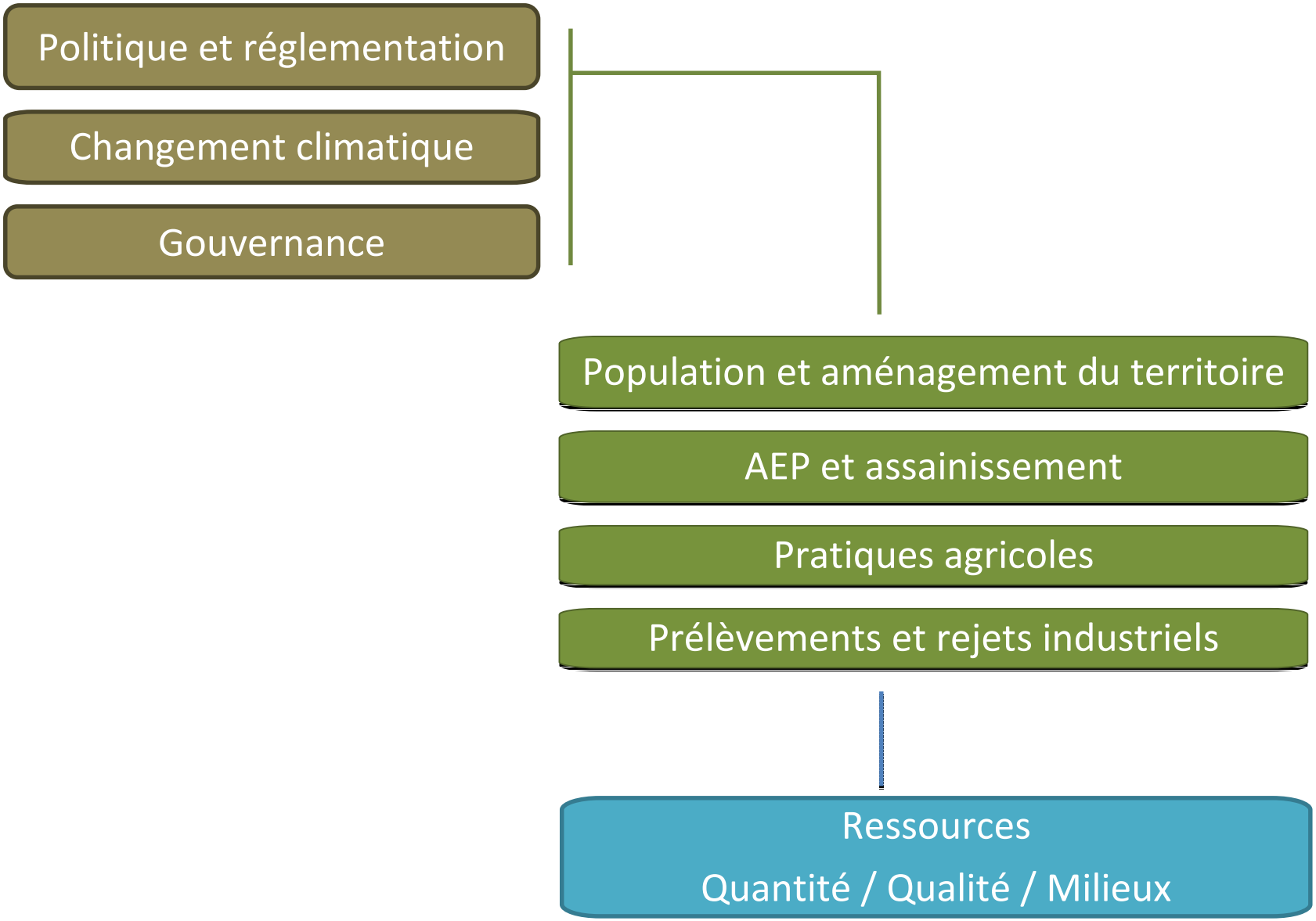
• caractériser les tendances lourdes qui s'exercent sur le territoire, pour anticiper les enjeux de gestion de l'eau et des milieux aquatiques qui se poseront dans les prochaines décennies;

• constituer le référentiel d'évaluation pour les différents scénarios alternatifs qui seront ensuite proposés et évalués.

Le scénario tendanciel décrit la situation future sur le territoire sans effort supplémentaire d'intégration ou de coordination entre les différentes politiques publiques, entre les différents acteurs et entre les différents secteurs économiques.
Ce scénario prend en compte l'existence d'outils ou dispositifs de politiques publiques déjà en œuvre dont les objectifs ne seront pas forcément atteints.
Ce scénario prend en compte les évolutions du climat.

Il est construit aux horizons 2020, 2030 et 2040.

Définition du scénario tendanciel



Politiques et réglementations

Le SDAGE et son Programme de Mesures

- Fixe un échéancier pour l'atteinte du bon état des masses d'eau
- Identifie des actions à mettre en œuvre

Code		Dénomination masses d'eau souterraines	SDAGE Rhône-Méditerranée 2016-2021	
			Objectif d'état quantitatif	Objectif d'état chimique
FRDG	111	Calcaires et marnes du massif du Vercors	2015	2015
FRDG	146	Alluvions anciennes de la plaine de Valence	2015	2027
FRDG	147	Alluvions anciennes des terrasses de Romans et de l'Isère	2015	2027
FRDG	248	Molasse Miocène du Bas Dauphiné	2015	2027
FRDG	313	Alluvions de l'Isère aval de Grenoble	2015	2015
FRDG	337	Alluvions de la Drôme	2021	2015
FRDG	350	Formations quaternaires en placage	2015	2027
FRDG	381	Alluvions du Rhône du confluent de l'Isère	2015	2015
FRDG	511	Formations variées de l'avant du pays savoyard dans BV du Rhône	2015	2015
FRDG	515	Formations variées du Piémont du Vercors	2015	2015
FRDG	526	Formations du Pliocène du plateau de Chambaran	2015	2015
FRDG	527	Calcaires et marnes crétacés du BV Drôme, Roubion et Jabron	2015	2015
FRDG	531	Argiles bleues du Pliocène de la vallée du Rhône	2015	2015

Tendance

- Objectifs et échéances seront conservés
- Moyens et mesures mobilisés par les maitres d'ouvrages inchangés

Politiques et réglementations

Réglementation relative aux zones de répartition des eaux

2006 : gestion collective de l'irrigation inscrite dans la loi
2008 : classement de bassins en ZRE, concertation pour la répartition des volumes, définition des OUGC
2014 : initiation des PGRE sur le territoire du SAGE

Tendance

A l'horizon 2030, PGRE opérationnels, ayant pour conséquence :

- Le report vers d'autres ressources en eau superficielles (Rhône, Isère) pour les secteurs géographiquement proches de ces ressources ;
- Le report vers les ressources en eau souterraines du SAGE ;
- La construction de retenues de substitution lorsqu'aucune des deux options présente ne peut être mobilisée.

Politiques et réglementations

Lutte contre les pollutions diffuses

- Délimitation des AAC et actions de protection
- Réglementation sur l'usage des produits phytosanitaires

Tendance

- Protection effective des AAC
- 2020 : interdiction de l'usage des produits phytosanitaires par les particuliers
- 2030 : interdiction de l'usage des produits phytosanitaires par les collectivités
- Remplacement des molécules phytosanitaires en agriculture
- Non action sur les forages domestiques

Changement climatique

Températures

- Hausse des températures moyennes +2°C depuis 1960 (surtout printemps et été)
- Diminution du nombre annuel de jours de gel
- Pas d'augmentation significative du nombre de jours de forte chaleur (> 35°C)

Tendance

En 2040 : Températures estivales +1,5°C par rapport à la moyenne 1960-1990
Températures hivernales +1°C par rapport à la moyenne 1960-1990
Pas d'augmentation des canicules (intensité ou fréquence)
Nombre de jours de gel -20% par rapport à la moyenne 1960-1990
Disparition de certaines espèces patrimoniales et/ou modification de leur aire de répartition

Changement climatique

Précipitations

- Tendances peu marquées sur les moyennes annuelles entre 1959 et 2009.
- Mais un contraste plus marqué entre l'été et l'hiver.

Tendance

En 2040 : +1,2% en moyenne annuelle
légère baisse des précipitations estivales
hausse des précipitations hivernales +19%
(majoritairement sous forme de pluie et non de neige)

Les modifications des régimes des précipitations auront un impact sur les débits des cours d'eau (régime nival -> régime pluvial) et la recharge des nappes (en baisse).
Risque : augmentation de la sévérité des étiages, voire des assecs (fréquence, durée, linéaire de cours d'eau affectés) -> diminution de la capacité des milieux à absorber des charges polluantes

Changement climatique

ETP et humidité des sols

• Augmentation de l'ETP liée à l'élévation des températures et à la baisse des précipitations estivales.
• L'évolution de l'ETP sera fortement dépendante de la combinaison entre températures élevées et absence de précipitations.

Tendance
Accroissement modéré de l'intensité et de la durée de stress hydrique (utilisation des données issues des années sèches 2003 et 2009).
Augmentation de la vulnérabilité des ZH.

Evènements extrêmes (canicules)

• Incertitudes fortes à moyen terme

Tendance
Année 2003 prise comme référence d'une situation extrême

Gouvernance de l'eau

L'évolution des compétences des collectivités

- Communes : compétence GEMAPI

→ transfert obligatoire à l'EPCI au 01.01.2018

- EPCI : compétence eau potable et assainissement obligatoire au 01.01.2020
- Départements : perte de la clause de compétence générale

Tendance

- Prises de compétences et transferts encore en cours en 2020 créant un nouveau paysage institutionnel
- Pas de structure à l'échelle du territoire du SAGE

Population et aménagement du territoire

Croissance démographique

Cf étude des ressources stratégiques

Tendance population permanente

- +22.9% en 2040 par rapport à 2013, soit 399 612 habitants
- Une croissance moyenne de la population permanente de 0.85% par an jusqu'en 2040

Tendance fréquentation touristique

- +33% en 2040 par rapport à 2013, concentrée sur la période estivale

Population et aménagement du territoire

Urbanisation

- Poursuite de l'urbanisation sur du foncier agricole
- 4 SCoTs concernés par le SAGE
- Taux d'urbanisation supérieur au taux d'accroissement de la population [0.5% à 0.8% d'urbanisation en 10 ans selon les territoires].

Tendance

- Les SCOT sont mis en œuvre
- L'urbanisation est maitrisée et les préconisations des SCOT respectées
- Mise en œuvre d'actions pour mieux protéger les zones agricoles et les pérenniser
- Menace persiste sur les milieux aquatiques et zones humides

Zones humides – identification, gestion et maitrise foncière

•ZH menacées directement : urbanisation + mise en culture (comblement, imperméabilisation, drainage, réduction de leur alimentation en eau)
•Amélioration des connaissances (inventaires quasi généralisés sur le territoire)
•Obligations réglementaires (LEMA, Protections spécifiques, PAC, SDAGE, …)
•Manque d'information / sensibilisation des propriétaires à la gestion des ZH

Tendance

• Le renforcement réglementaire et les actions locales concourent à une meilleure préservation.
• Les connaissances acquises permettront une meilleure prise en compte dans les documents d'urbanismes.
• Les tendances à la régression devraient être contenues.
• Maintien des fonctionnalités des zones humides majeures mais peu ou pas d'évolution de l'état de l'ensemble des zones humides et notamment les ZH dites « communes ».

Hydromorphologie des cours d'eau et échanges nappes / rivières

- L'urbanisation et la mise en culture ont modifié la morphologie des cours d'eau (recalibrage, rectification, seuils, abattage des ripisylves, artificialisation des berges …).
- Les actions des différents contrats de rivières ont permis une prise de conscience; des travaux de restauration des milieux.
- Prise en compte du risque d'inondation et de la gestion des eaux pluviales
- Coûts importants de la restauration et de la gestion des inondations dans les zones déjà fortement urbanisées

Tendance

- La restauration des milieux devrait se poursuivre
- Les coûts des opérations dans les centres urbains peut constituer un frein dans le choix des solutions techniques et induire une stabilité, voire un renforcement de l'artificialisation en zone urbaine même si effets atténués par la réglementation

Alimentation en eau potable – rendements et consommations

Baisse de 0.19% par an des consommations sur le territoire

Tendance

- Objectif du SDAGE de 70% de rendement des réseaux, atteint en 2020
- Volumes à mettre en distribution : [+12%; +35%] entre 2014 et 2040 pour faire face à l'augmentation de la population = en période de pointe, entre 2.7 et 3.2 hm^3 mensuels.

Assainissement et gestion des eaux pluviales

Toutes les stations d'épuration traitant plus de 15000 équivalents habitants sont désormais aux normes.

Tendance

- Pas d'amélioration des performances des STEP.
- Interdiction de certaines substances polluantes mais mise sur le marché de substances nouvelles.
- Quelle gestion du cycle des eaux pluviales en milieu urbain et en milieu rural ? en quantité (infiltration) et en qualité (rejets)

Agriculture

Politiques publiques agricoles

• PAC: découplage des aides de la production => recouplage partiel en France en 2014-2020 (soutien à l'élevage, protéagineux)
• PAC: aides surfaciques ; 2014-2020 : majoration sur les 52 1ers ha(soutien petites fermes)
• PAC: aides basées sur références historiques (2000) => convergence (2014-2020)
• PAC: verdissement (BCAE, MAE => paiement vert, MAEC)
•Des MAEC via des projets de territoire : les PAEC. Aucun sur le SAGE
• France: développement politique environnementale: Grenelle de l'environnement, Plan Ambition Bio 2017, soutien à l'agro-écologie
• Développement de la compétence régionale: développement soutien aux circuits courts/transformation, gestion des fonds FEADER (2014-2020)

Tendance

• Sur le territoire, légère baisse des aides aux GC/hausse aides élevage herbivore
• Pas de PAEC/MAEC « zonées » ; maintien des mesures de soutien à l'AB
• PAC post-2020 en discussion

Agriculture

Attentes des consommateurs

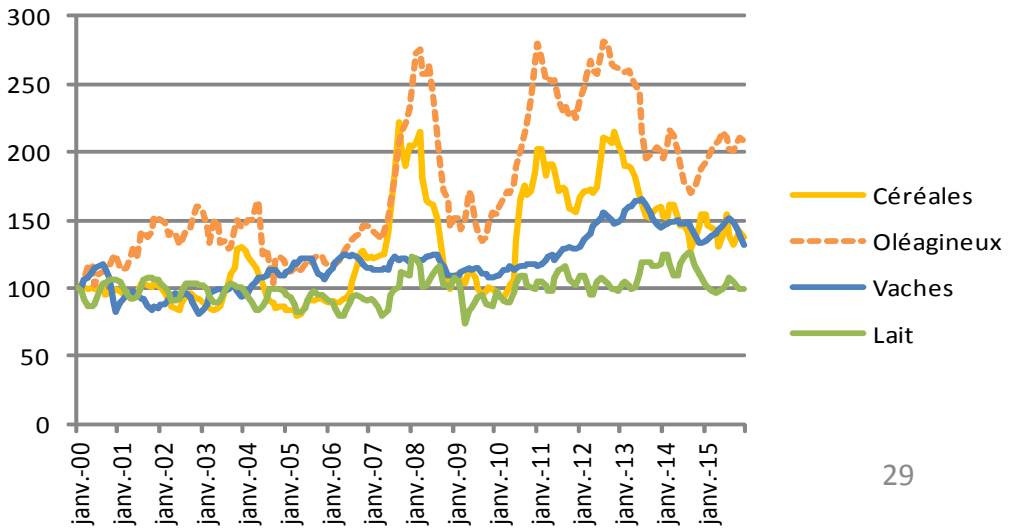
• Prix = 1er critère d'achat mais prise en compte, de plus en plus, de la qualité des produits et de leur impact sur la santé, et dans une moindre mesure sur l'environnement
• Développement des achats dans le cadre des circuits courts : augmentation du rapport qualité /prix, lien entre producteurs et consommateurs
• Hausse de la consommation de produits transformés (RHD)

Tendance

• Hausse de la demande en produits AB, cultivés selon les principes de l'agriculture raisonnée ou labellisés (label rouge)
• Maintien de la tendance à la hausse de consommation de produits transformés
• Augmentation de la consommation locale par circuits courts

Marchés agricoles et prix

- Céréales: développement de marchés à l'export; fortes fluctuations des prix
- Porc: baisse de la consommation européenne; baisse récente des prix
- Volaille: débouchés régionaux, offre inférieure à la demande
- Œufs: marché AB en développement
- Fruits et légumes: hausse de la concurrence à l'export; marché national de l'abricot porteur; hausse des prix mais forte variabilité
- Noix: développement du marché à l'export mais concurrence en hausse
- Vin: hausse de la consommation de rouge à l'export, baisse des prix (2000-2008)
- Marché AB: forte croissance
- Développement de marchés locaux

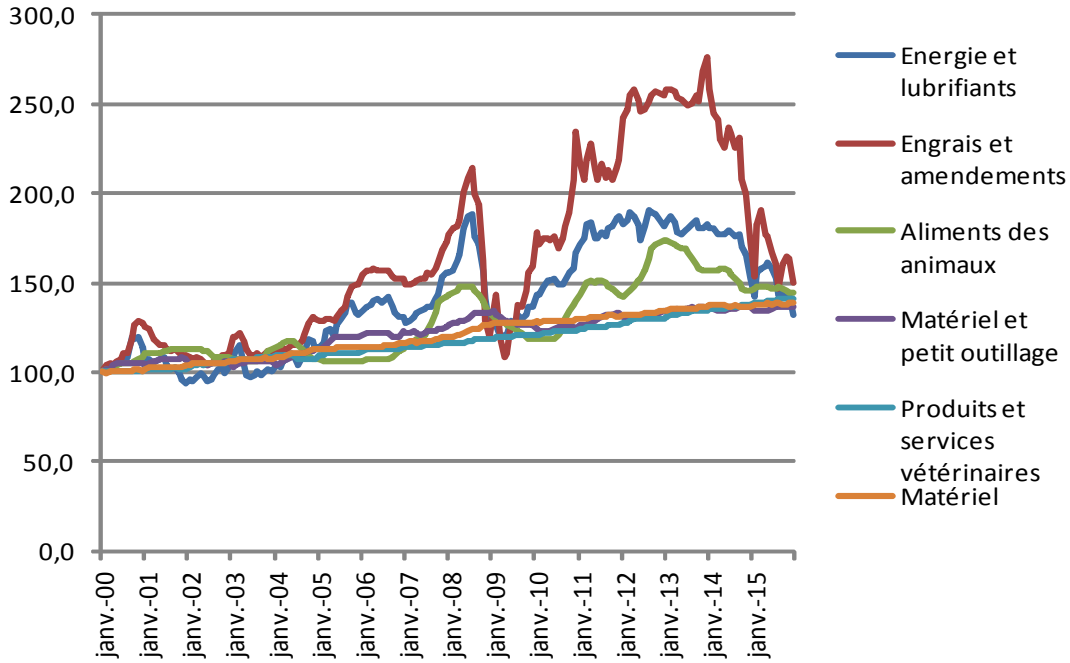


Tendance

- Poursuite des tendances
- Forte volatilité -> vulnérabilité
- Variables selon les accords internationaux

Prix de l'énergie

- Une hausse du prix de l'énergie depuis 2000 (+50%)
- Des fluctuations interannuelles importantes



Tendance

- Poursuite tendancielle de la hausse du prix de l'énergie
- Diversification énergétique, sans impact notable sur la hausse des prix

Agriculture

Les productions et assolements

- Baisse de la SAU de 2.35%/an entre 2000 et 2010, 0.07%/an depuis
- Forte baisse du nombre d'exploitations d'élevage

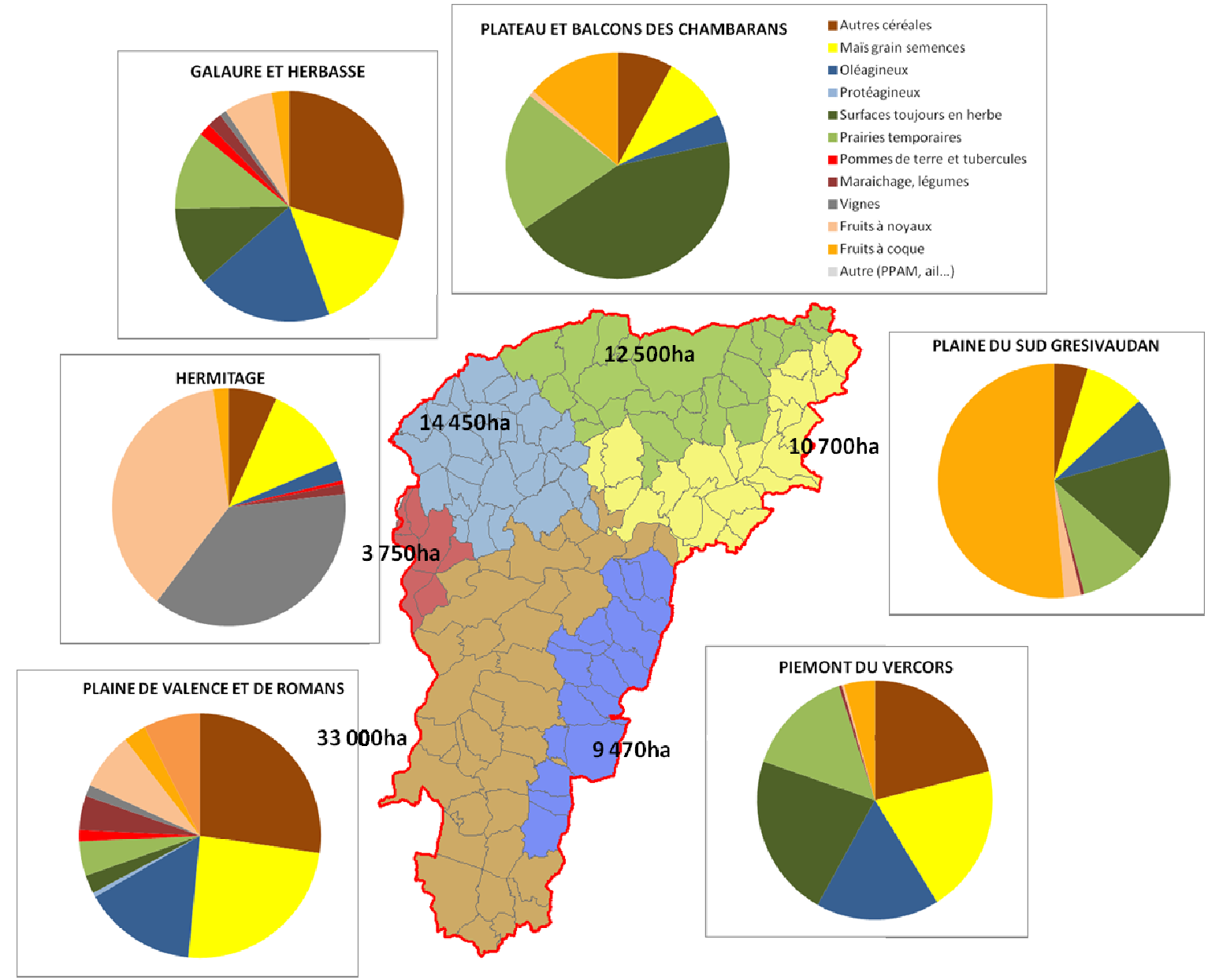
Tendance

Propositions issues de la prolongation des tendances et/ou de l'atelier Agriculture du 24/01/2017

- Baisse de l'élevage ruminant et de l'élevage hors-sol
- Développement de cultures à forte valeur ajoutée
- Recul du maïs
- Maintien/reprise de l'arboriculture
- Développement de la noix et noisette, de la viticulture, du maraichage

SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

Agriculture



Agriculture

Besoin en azote des cultures / Fertilisation

• Hausse de la dose N minérale pour blé et tournesol, stable sinon
• Zones Vulnérables Nitrates : Elargissement des zones vulnérables en cours à l'échelle du Département

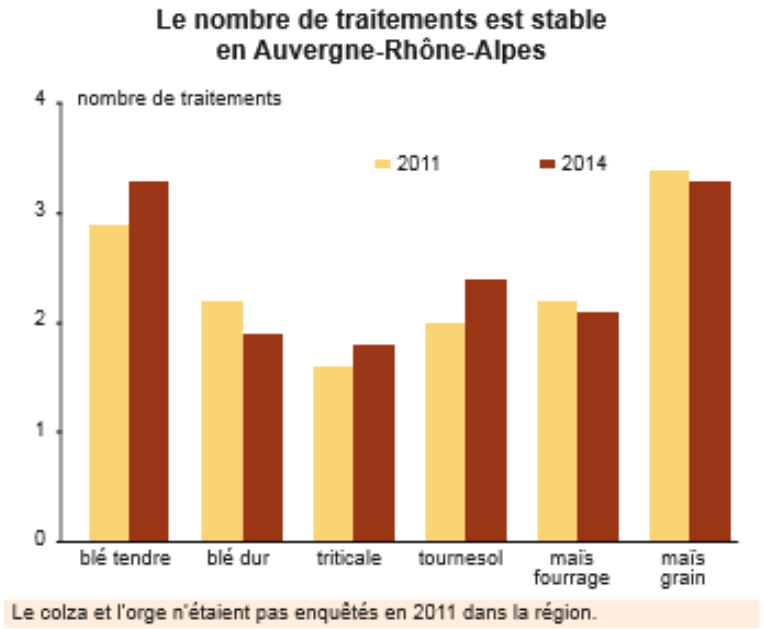
Tendance

• Maintient des besoins, augmentation en plaine (appauvrissement des sols)
• Stabilisation/baisse des doses d'engrais N en lien avec le développement de l'agriculture de précision, le renforcement de la règlementation et des contrôles et l'augmentation du coût des intrants
• Hausse de la fertilisation des prairies
• Minéralisation + forte (en lien avec augmentation de la T°C)
• A compter de 2020 : ZVN stabilisée = maintien de la zone actuelle, maintien du niveau de la règlementation

Agriculture

Usage des produits phytosanitaires

• Stabilité du nombre moyen de traitements phytosanitaires en Rhône-Alpes depuis 2011; inférieur à la moyenne nationale mais moindre développement des pratiques de réduction des traitements.



Sources : Agreste - Enquête pratiques culturales grandes cultures 2011-Enquête pratiques phytosanitaires grandes cultures 2014

Tendance

• Maintien / baisse du nombre moyen de traitements (poursuite Ecophyto, agriculture de précision mais développement de résistances)

• Développement des oléagineux, de l'arboriculture et de la viticulture (traitements nombreux)

• Développement de l'agriculture de conservation, agriculture biologique (fertilisation réduite, pas de produits de synthèses en AB)

Agriculture biologique

- Hausse de la SAU de 16% (Plaine de Valence/Romans) à 131% (Chambarans) entre 2012 et 2015
- Hausse du nombre d'exploitations en production animale de 0% à 26% (plaine de Valence/Romans)

Résultats de la projection linéaire à l'horizon 2040 : **hypothèses à formuler ?**

Région agricole	SAU AB en ha	Part de la SAU totale	Nb exploitations animales AB	Part des exploitations animales
GALAURE ET HERBASSE	625	4%	20	16%
HERMITAGE	4472	119%	0	0%
PIEMONT DU VERCORS	5456	58%	68	104%
PLAINE DE VALENCE ET DE ROMANS	9032	27%	185	149%
PLAINE DU SUD GRESIVAUDAN	965	9%	48	32%
PLATEAU ET BALCON DES CHAMBARANS	3702	30%	37	10%

Agriculture

Surfaces irriguées

- Hausse des surfaces irriguées de 1970 à 2000 (14 à 20% de la SAU)
- Depuis 2000, baisse de 16% de la SAU irriguée dans la Drôme (évolution des assolements)
  - hausse pour les grandes cultures, hausse pour la noix
  - baisse pour les légumes, baisse pour les vergers et vignes

Tendance

- Hypothèse de stabilisation de la part de SAU irriguée par culture (liée au coût de l'irrigation, règlementation)
- Développement de l'arboriculture et des noyers => hausse de la SAU irriguée totale

Agriculture

Les prélèvements agricoles

- Hausse du besoin en eau d'irrigation en 20 ans : 190 à 250mm/ha sur maïs grain, 30 à 60 mm/ha sur blé ; hausse du besoin en pointe.
- Volume moyen annuel de 87 millions de m³ (2010-2012)
- 83% dans les ESU, 9% pour la molasse et 8% dans les alluvions
- 77% pour la Bourne, l'Isère et le Rhône
- 84 % gérés par une structure collective et 16% d'ouvrages individuels

Tendance

- Hausse des besoins en eau (climat)
- Variabilité naturelle selon le climat, de l'ordre de 30% sur les volumes prélevés
- Fonction également de l'assolement, de la répartition collective

Industrie

Prélèvements des industries

- 2175 industries recensées sur le périmètre du SAGE
- Pas d'évolution du nombre d'industries ces dernières années
- *Préciser quelles IAA nécessitent une qualité d'eau potable*

Tendance

- Nombre d'industries stable jusqu'en 2040
- Campagne de recherche des substances dangereuses entre 2020-2030
- Interdiction progressive des substances dangereuses prioritaires (obj. 2027)
- Faible marge d'amélioration supplémentaire dans les rendements (eau)

Géothermie

Sur la CA Valence Romans Sud Rhone-Alpes : 26 forages géothermiques, production de 5 200 MWh/an.

Tendance

Potentiel de 180 GWh/an sur la CA Valence Romans Sud Rhone-Alpes

SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

Que retenir du scénario tendanciel ?

	Quantité	Qualité	Milieux
Gestion quantitative (ZRE)	? ↘	?	↗
Lutte pollutions diffuses	?	↗	↗
Actions ZH et hydromorpho	↗	↗	↗
Changement climatique (T°C, pp°, ETP)	↘	?	↘
Gouvernance	?	↗	↗
Urbanisation	↘	?	↘
AEP	↘	?	?
Assainissement / Eaux pluviales	↗	↗	↗
Politiques agricoles et consommation	?	↗	?
Fertilisation et phytosanitaires	?	?	?
Irrigation	?	?	?
Industrie	?	↗	?

Incertitudes et hypothèses

De nombreuses incertitudes aux horizons 2020, 2030, 2040
Contexte politique et évolution réglementaire, organisation de la gouvernance sur le territoire du SAGE, effets locaux du changement climatique, moyens financiers investis sur les enjeux, …

Des hypothèses caractéristiques du scénario tendanciel
Pas de changement net par rapport aux tendances actuelles (moyens, pratiques, …), pas d'adaptation aux changements globaux, pas de nouvelles mesures, l'absence d'un SAGE pour impulser, coordonner, optimiser les initiatives.

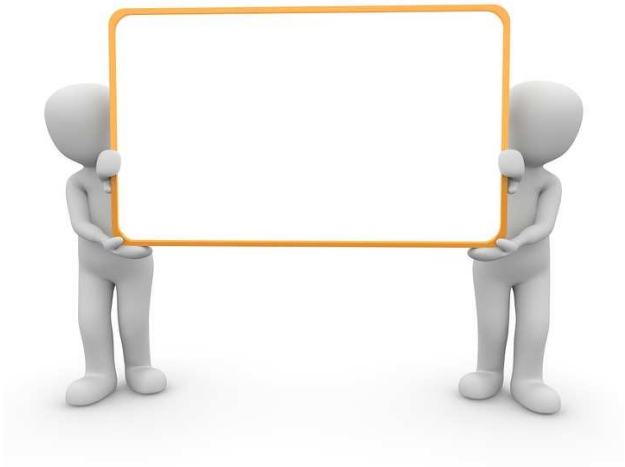
Des impacts sur les ressources en eau du SAGE qui restent à évaluer (travail en cours)
-> atteinte des objectifs du SDAGE
-> usages de la ressource -> impacts socio-économiques

4. Les solutions – Tables rondes

➢ Trois thèmes **Préserver l'équilibre quantitatif**

Lutter contre les pollutions

Préserver les milieux aquatiques connectés



➢ Organisation des tables rondes

o désigner un rapporteur

o expression de tous

o objectifs / principes d'intervention / mesures / synthèse

SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

6. Objectifs

Court terme
Moyen terme

Préserver l'équilibre quantitatif

- Sensibiliser / Accompagner les économies d'eau
- Informer sur les forages : propriétaires, foreurs, mairies
- Développer un agrément pour les foreurs
- Recenser les forages sur le territoire
- Stocker l'excès d'eau hivernal (démarche appuyée par les politiques publiques)
- Expliquer le rôle des retenues
- Développer les projets collectifs associant collectivités / agriculteurs / industriels
- Favoriser une gestion patrimoniale de tous les réseaux (dt Bourne), pérenniser
- Maintenir / Garantir les volumes apportés par le canal de la Bourne
- Favoriser les zones d'infiltration partout
- Identifier les zones sensibles (y interdire forages), prioriser la molasse vers l'AEP
- Maintenir les nappes à l'équilibre (alluvions : soumis à limitation via les EVP)

6. Philosophies d'intervention

Préserver l'équilibre quantitatif

Collectif

Participatif

Pédagogie

Quantification et partage des coûts

Zonage et sectorisation

Vision globale

Gestion patrimoniale

Suivi / évaluation

SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

6. Mesures

Préserver l'équilibre quantitatif

Information, communication, projets pédago, formation aux économies d'eau

Recensement des forages Formation et agrément des foreurs

Zonage et interdiction / limitation de nouveaux forages

Recherche et création de retenues de substitution

Infiltration en zones rurales, en zones urbaines et récupération eau de pluie

Agir sur le canal de la Bourne et/ou diversifier la ressource

Prise de conscience vers de nouvelles pratiques agricoles

Mener à terme le PGRE

Améliorer les réseaux (maintenir leur financement) : AEP et irrigation

Tarification qui favorise la distribution collective de l'eau (AEP, irrigation, …)

… et des mesures nouvelles à envisager (REUT, modélisation, semences, gestion du risque sécheresse, …)

6. Propositions techniques

- Trois thèmes **Préserver l'équilibre quantitatif**

  Lutter contre les pollutions

  Préserver les milieux aquatiques connectés

7. Quelles suites de l'atelier?

- Le processus…. Continue!
- Quelles lumières pour vous éclairer?
- Evaluer la journée d'atelier

SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

Le processus…. continue!

Jan. 2017	Fev.	Mar.	Avr.	Mai	Jun.	Jui.	A.	Sept.	O.	Nov.	Dec.
Elaboration du SAGE Bas Dauphiné – plaine de Valence											
Scénario tendanciel		Scénarios contrastés							Objectifs collectifs et évaluation des scénarios		
24/01 – Atelier Agricole	16/02 – Bureau de CLE	**17/03 – Atelier multi-acteurs**	04/04 – Bureau de CLE		20/06 - CLE			Bureau de CLE		Bureau de CLE	CLE
				Groupe de travail AEP	20/06 - CLE	04/07 – Bureau de CLE		Commissions Territoriales			
Investigations de terrain		Caractérisation des zones de sauvegarde (ZS)				Proposition de stratégies pour la préservation des ZS					
Etude des ressources stratégiques											

Quelles lumières pour vous éclairer? (1)

- Comment **comparer les scénarios** entre eux – et vous aider à choisir? (=> la stratégie…)

- Evaluer les **impacts potentiels** attendus des scénarios - combiner:
  - **Ouverture** (diversités d'impacts environnementaux, économiques, sociaux..) ,et
  - **Simplicité (**qualitatif, quelques éléments quantitatifs et monétarisés)

SAGE Bas-Dauphiné Plaine de Valence

Quelles lumières pour vous éclairer? (2)

Scénarios	Impact social	Impact économique	Impact environnemental
Tendanciel			
Scénario 1	A compléter	A compléter	A compléter
Scénario 2			
Scénario 3			

Evaluer la journée d'Atelier

SAGE
Bas-Dauphiné
Plaine de Valence

8. Conclusion