



SAGE Marque-Deûle

Commission Locale de l'Eau

Lundi 9 septembre 2013

Lille Métropole Communauté urbaine



Ordre du jour



Renouvellement des instances

1. Rappel du périmètre et de l'organisation du SAGE
2. Dénombrement du quorum
3. Election du Président et des Vice-Présidents
4. Constitution du Bureau de la CLE
5. Mise à jour des règles de fonctionnement de la CLE

Travail de phase 3

6. Travail de définition des évolutions socio-économiques du territoire
7. Questions diverses

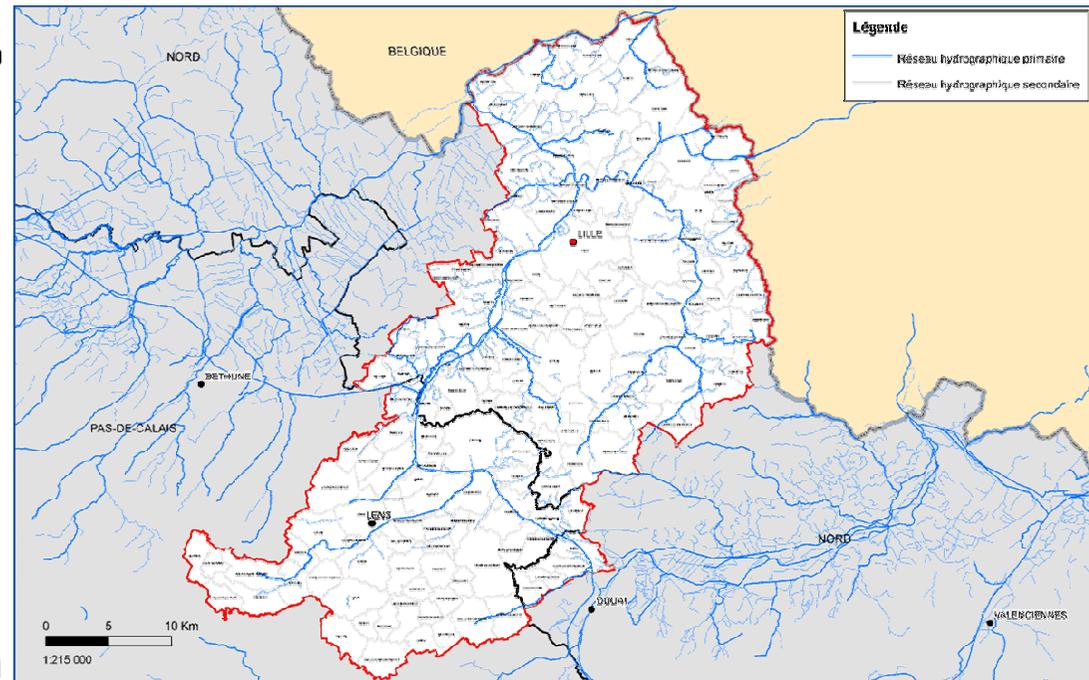


1. Rappel du périmètre et de l'organisation du SAGE

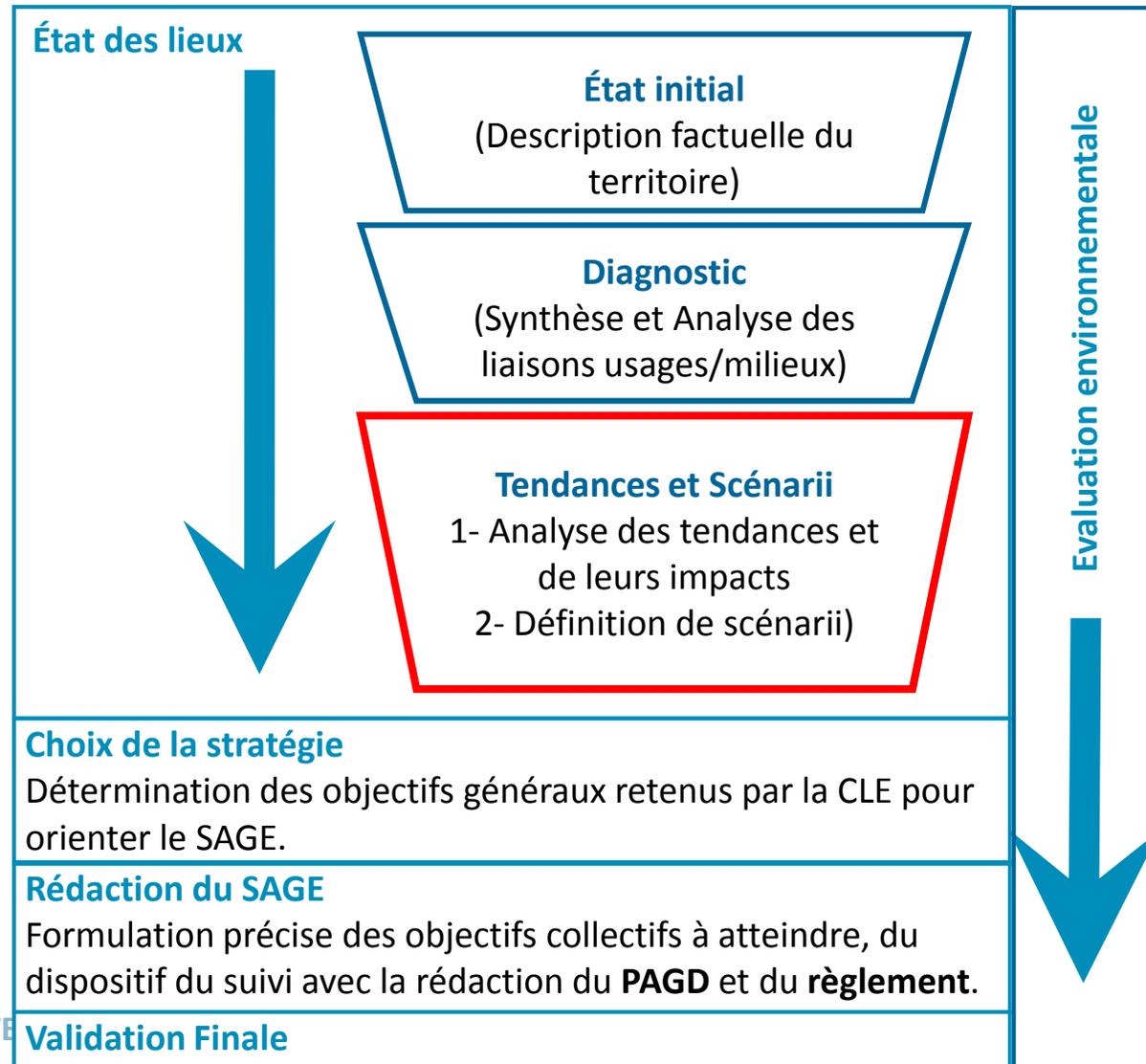
Contexte



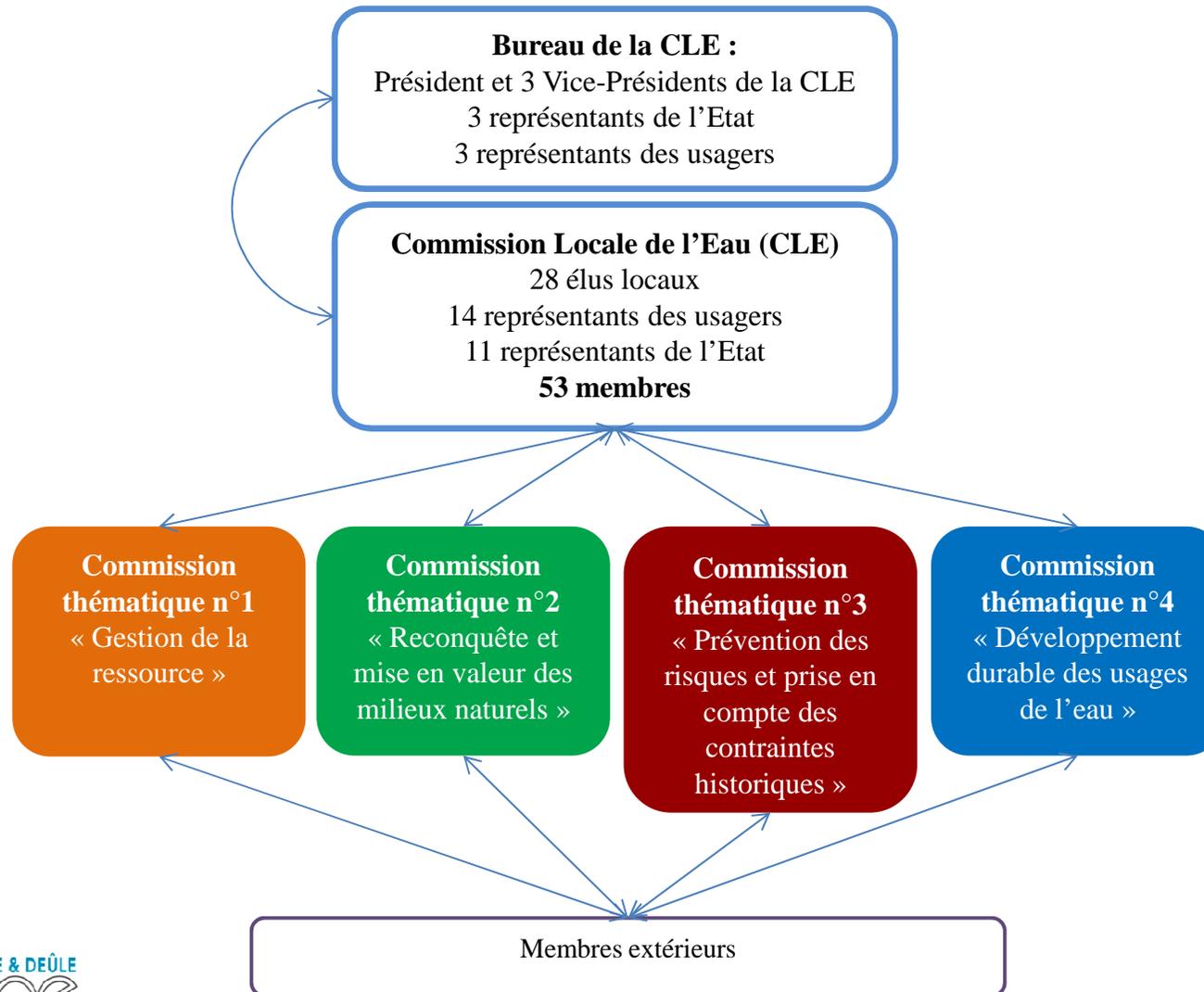
- Périmètre validé en 2005
 - 107 communes dans le département du Nord
 - 55 communes dans le département du Pas-de-Calais
 - 11 EPCI
 - Superficie de 1 140 km²
 - 5 masses d'eau superficiel
 - 3 masses d'eau souterrain



Etat d'avancement



Organisation du SAGE



Structure porteuse : Lille Métropole
Equipe d'animation : Florian Busy et Victoire Malta-Bey



2. Dénombrement du quorum

Dénombrement du quorum



- Nécessité des 2/3 des membres de la CLE
 - Soit 35 présents sur les 53 titulaires



3. Election du Président et des Vice-Présidents

Election du Président



- Rôles:
 - Conduit la procédure d'élaboration du SAGE
 - Préside les réunions de la CLE
 - Signe tous les documents officiels
 - Est assisté par le Bureau de la CLE
 - Représente la CLE dans toutes ses missions de représentation externe

Election du Président



- Seuls les élus votent:
 - Scrutin majoritaire à 2 tours
 - Si aucune majorité au second tour, 3e tour à la majorité relative
 - NB : en cas d'égalité des suffrages, le plus âgé est élu
- Candidat(s) déclaré(s): - M. GRIMONPREZ

Election du Président



Proposition d'élection du Président

Mise au vote

Election des Vice-Présidents



- 3 postes:
 - Président les Commissions thématiques
 - Reportent des travaux des Commissions thématiques
 - Assistent le Président dans ses fonctions

Election des Vice-Présidents



- Seuls les élus votent:
 - Scrutin majoritaire à 2 tours
 - Si aucune majorité au second tour, 3e tour à la majorité relative
 - NB : en cas d'égalité des suffrages, le plus âgé est élu

→Se sont déclarés candidats: M. CACHEUX (CT1)

M. STASZEWSKI (CT3)

M. BOUCHEZ (CT4)

Election des Vice-Présidents



Proposition d'élection des 3 Vice-Présidents

Mise au vote



4. Constitution du Bureau de la CLE

Constitution du Bureau de la CLE



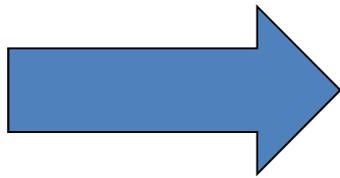
- Rôles:
 - Examine les propositions d'orientation dans le cadre de l'élaboration du SAGE
 - Prépare les dossiers techniques
 - Prépare les réunions de la CLE

Constitution du Bureau de la CLE



- Composition:
 - Président et 3 Vice-Présidents membres de droit
 - 3 membres du collège des usagers
 - Élus par le collège des usagers
 - 3 membres du collège de l'Etat
 - Désignés par le Préfet

Constitution du Bureau de la CLE



**Proposition d'élection des 3
représentants du collège des usagers**

Se sont déclarés candidats:

- M. FERTELLE (Fédérations de Pêche du Nord et du Pas-de-Calais)
- Mme VILLERS (Environnement Développement Alternatif)
- Mme JOLY (Nord Nature Environnement)

Mise au vote



5. Mise à jour des règles de fonctionnement de la CLE

Règles de fonctionnement de la CLE



- Modifications:
 - Suppression réglementaire des suppléances

Mise au vote

NB: adoption si obtention de la majorité des 2/3



6. Travail de définition des évolutions socio-économiques du territoire

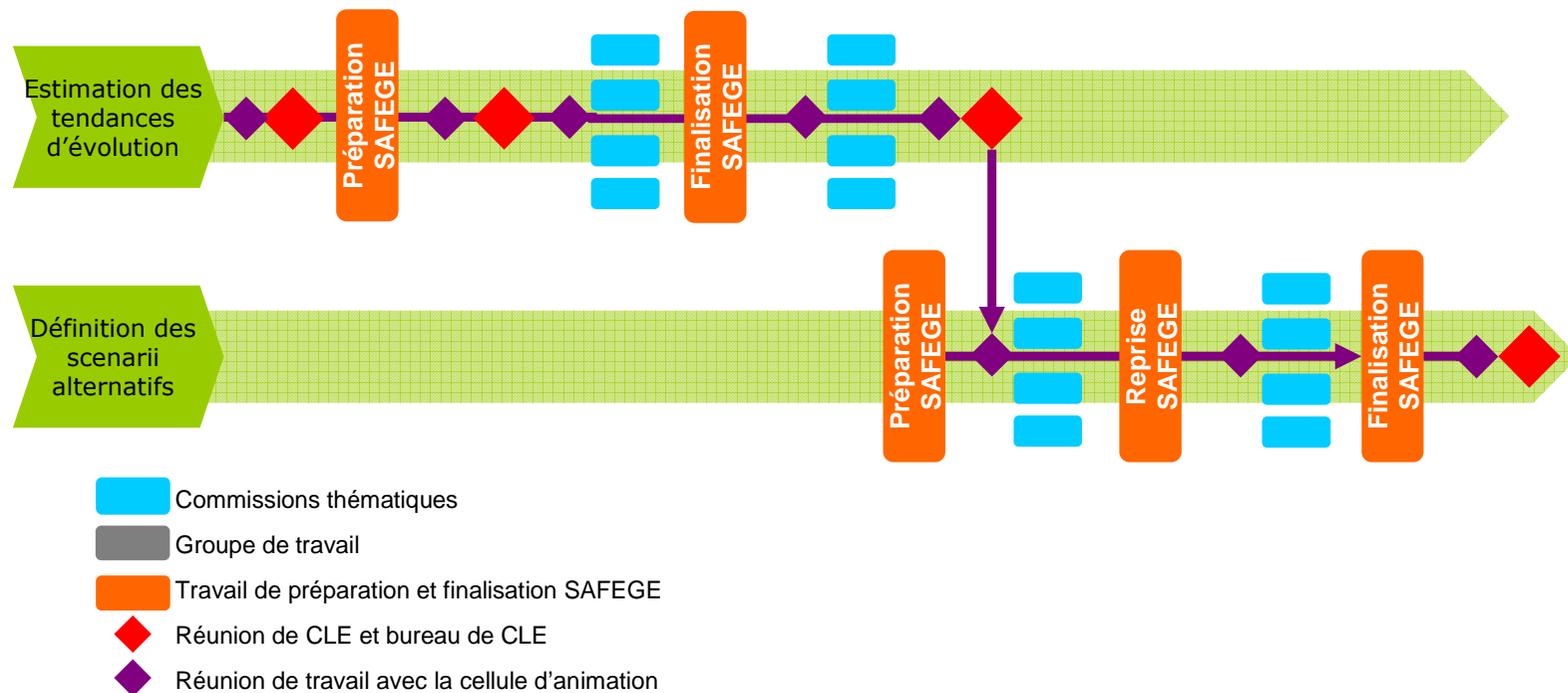


6.1 Rappel: étude tendances et scénarii

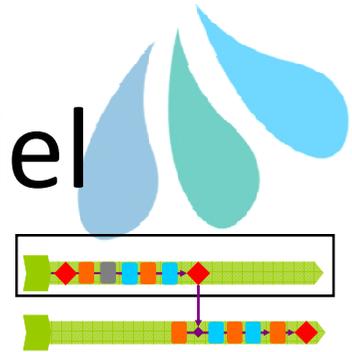
Les deux phases de la mission



- PHASE 1 : Scénario tendanciel
- PHASE 2 : Définition des scénarii alternatifs et analyse environnementale



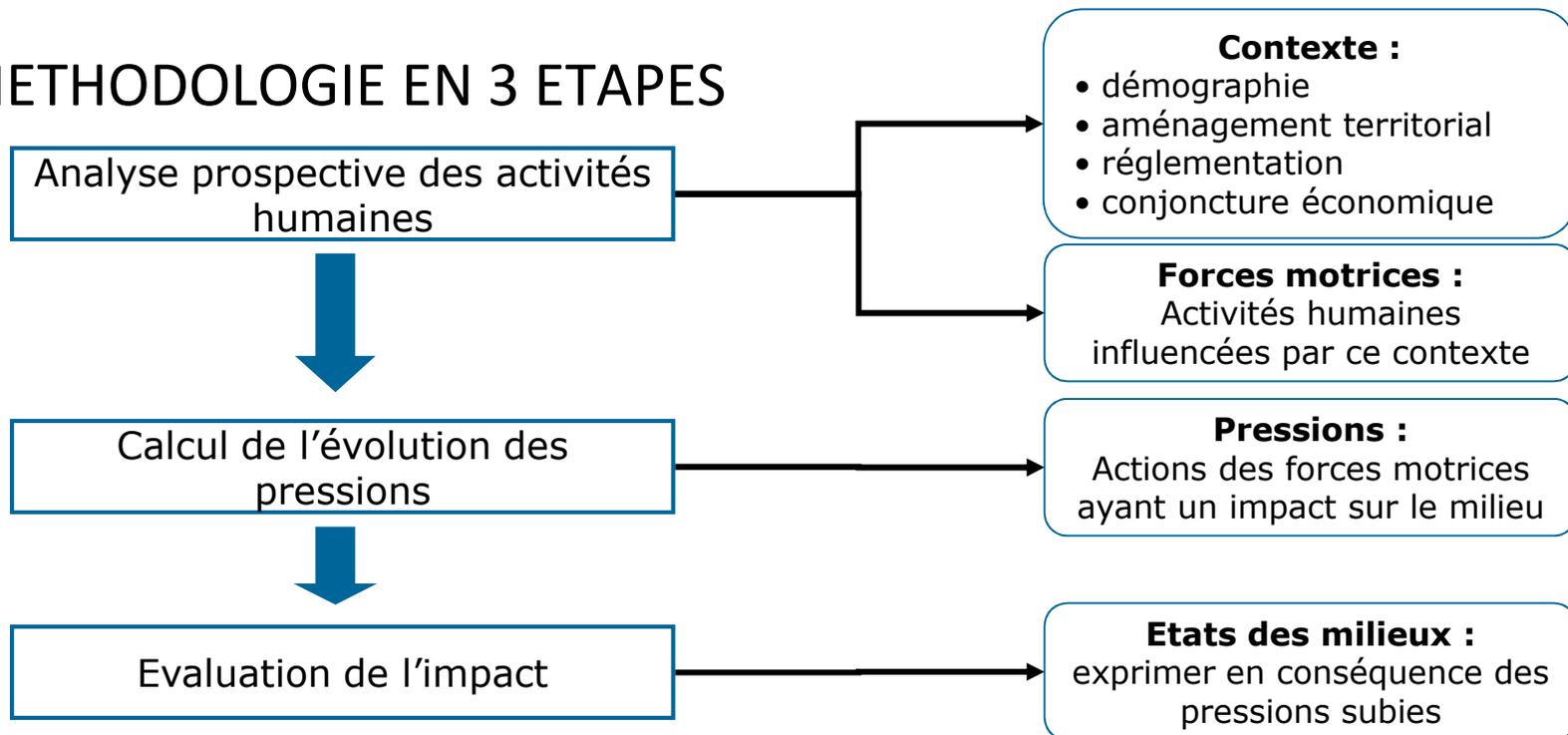
Phase 1 : Scénario tendanciel



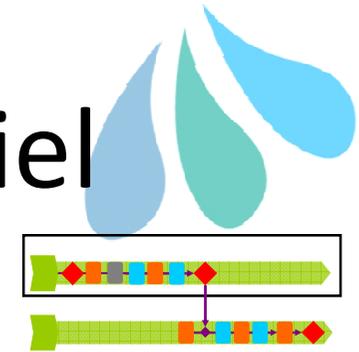
- ENJEUX ET OBJECTIFS DE LA PHASE 1

- Evaluer l'état probable des masses d'eau et des milieux aux échéances fixées par la DCE en analysant l'évolution des activités et des pressions

- METHODOLOGIE EN 3 ETAPES



Phase 1 : Scénario tendanciel

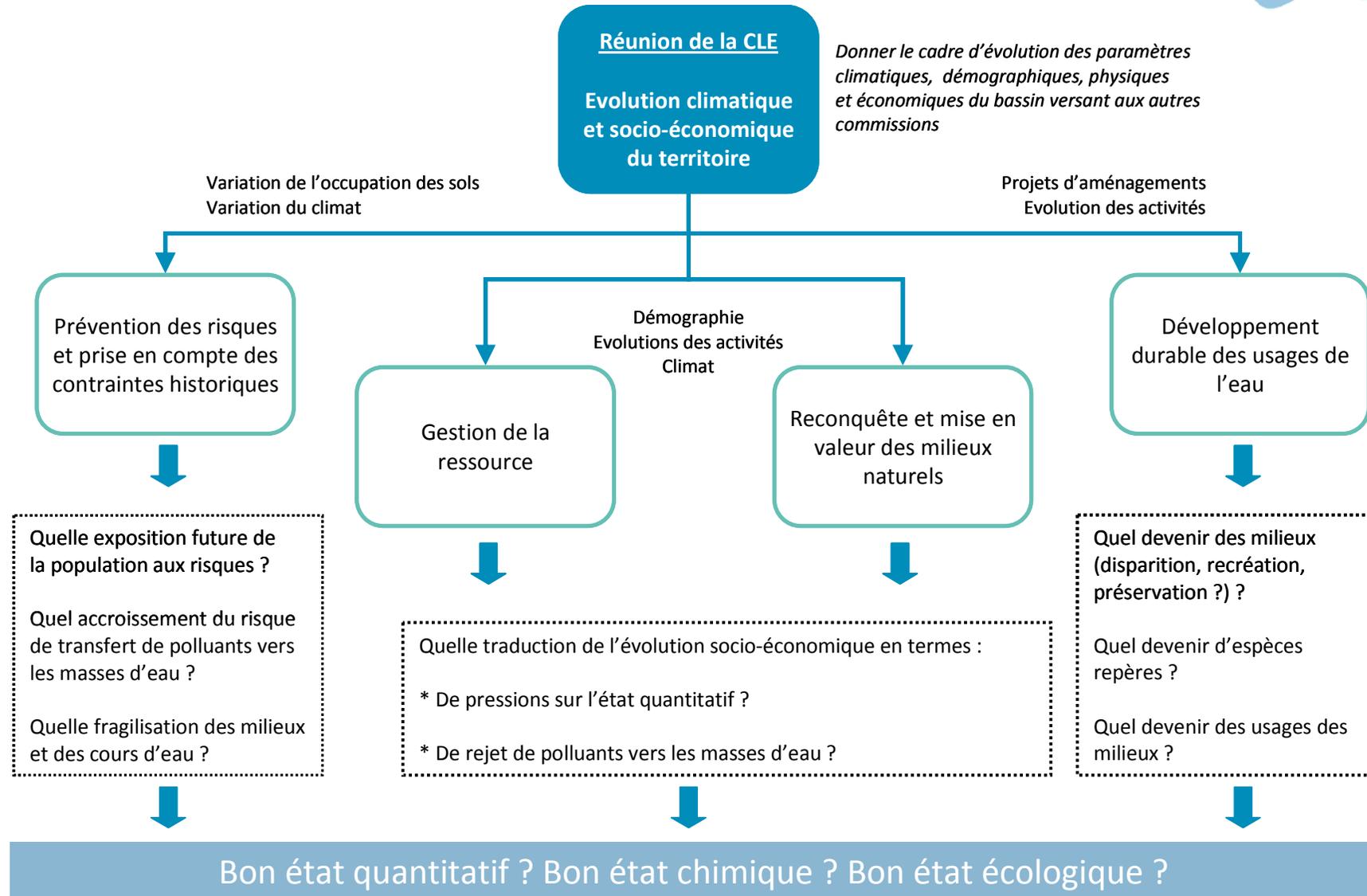


- Objectif de la réunion:
 - Donner le cadre d'évolution des paramètres climatiques, démographiques, physiques et économiques du bassin versant aux autres commissions à **horizon 2030**

	Climat	Démographie	Activités économiques	Occupation du sol
Passé				
Futur				
Synthèse				

Phase 1 : Scénario tendanciel

Cadre socio-économique





6.2 Prospective par thématique **Climat**



Source : AF3V, Coulée Verte de la Deûle

Enjeux liés au climat



- **Impacts sur la ressource et les milieux**
 - Impact sur la recharge de la nappe
 - Impact sur les étiages en rivière et donc sur les habitats
 - Modification sur le biotope : apparitions/disparitions d'espèces
- **Impacts sur les usages**
 - Evolution des prélèvements en nappe et en rivière
 - Évolution des pratiques culturelles
- **Impacts sur les risques**
 - Occurrences de sécheresse
 - Événements exceptionnels (fortes précipitations et tempêtes)

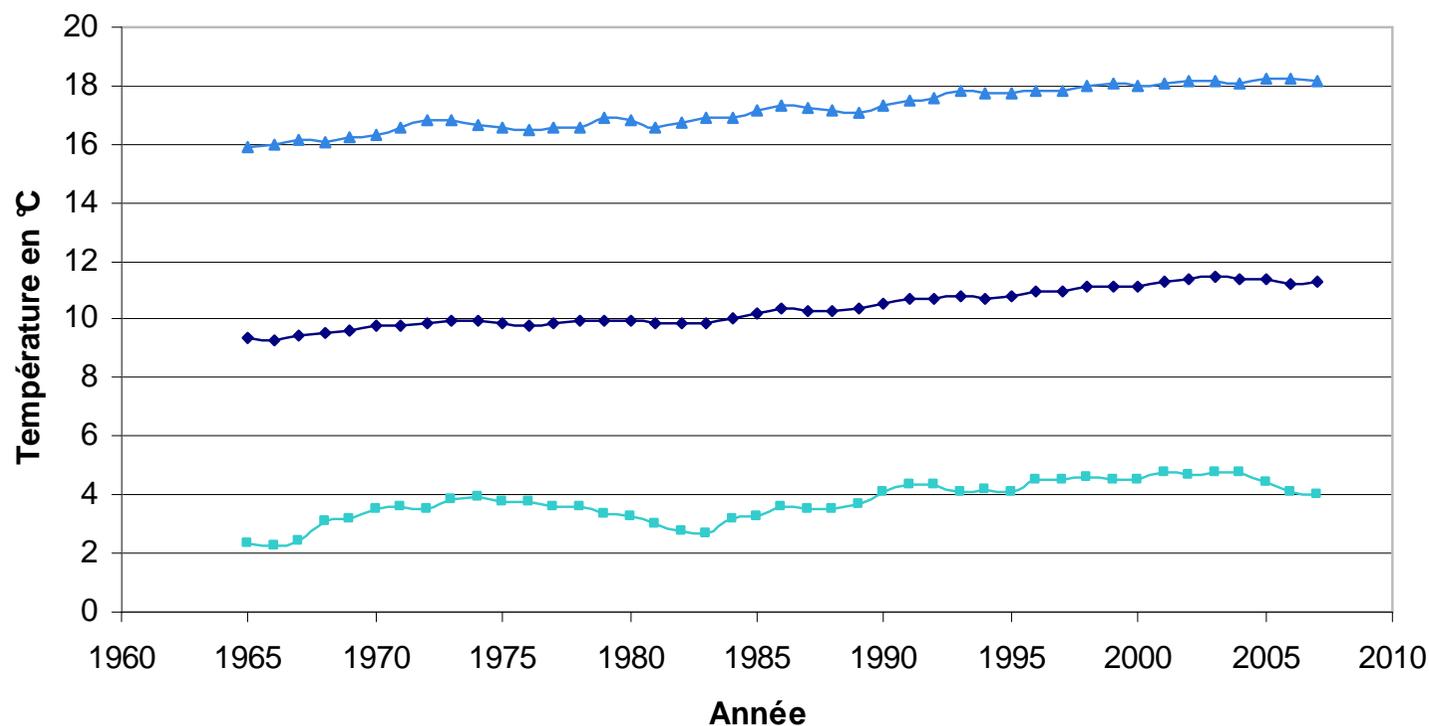
Passé
Futur
Synthèse

Climat

Températures



- Moyennes glissantes (Météo France)
 - Croissance des températures



◆ Moyenne glissante annuelle
 ■ Moyenne glissante hivernale
 ▲ Moyenne glissante estivale

Passé
Futur
Synthèse

Climat

Températures



- Evènements extrêmes de température (Météo France)
 - Augmentation de ces évènements

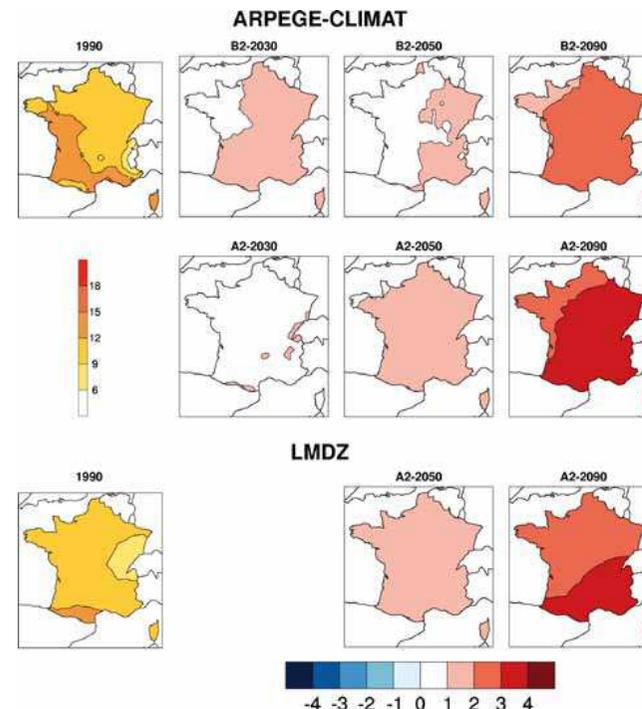
	1961-1990	1971-2000
Nombre de jours de gel	56,9	46,9
Nombre de jours de Tx>30°C	3,3	4,5

Climat

Températures



- **Prévisions nationales** > Températures annuelles moyennes (Météo France)
 - Croissance de ces températures



Impacts sur les masses d'eau

⇒ Débits d'étiage plus fréquents et plus sévères

Passé
Futur
Synthèse

Climat

Températures



- **Prévisions régionales (Météo France)**
 - Augmentation de 1 à 1,5°C

Horizon	Modèle	Température annuelle			Température hivernale			Température estivale			Source
		B1	A1B	A2	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2	
2030	Arpège Météo France	+1,1	+1,3	+0,9	+1,7	+1,8	+1,3	+1,0	+1,2	+0,9	DREAL
	Aladin Météo France	+1/ +1,5	+1/ +1,5	+1	+1/ +1,5	+1/ +1,5	+1/ +1,5	+1/ +1,5	+1	+1	DRIAS
2050	Arpège Météo France	+1,1	+1,8	+1,7	+1,4	+1,9	+2,3	+1,0	+2,0	+1,7	DREAL
2080	Arpège Météo France	+1,6	+2,6	+3,0	+1,9	+2,6	+2,9	+1,8	+3,0	+3,9	DREAL
	Aladin Météo France	+1,5	+2,5	+3	+1/ +1,5	+2/ +2,5	+2,5	+2	2,5/+3	+3/ +4,5	DRIAS
2100	Arpège Météo France	+2		+3,5	+2 (A2)		+4	+3 (A2)		+4	AEAP
	IPSL	+1,5		+3,5	+4		+5	+2		+3	AEAP
	PRUDENCE	+1,1 (Nord de la France)			+0,9 (Nord de la France)			+1,6 (Nord de la France)			Cetmef

Passé
Futur
Synthèse

Climat

Températures



- **Prévisions régionales** > Nombre de jours de gel
 - Diminution de -5 à -20 jours

Horizon	Modèle	Anomalie du nombre de jours de gel			Source
		B1	A1B	A2	
2030	Arpège Météo France	-20	-24	-16	DREAL
	Aladin Météo France	-10/-15	-6	-5/-10	DRIAS
2050	Arpège Météo France	-19	-28	-27	DREAL
2080	Arpège Météo France	-25	-34	-39	DREAL
	Aladin Météo France	-10	-12	-20	DRIAS

Passé
Futur
Synthèse

Climat

Températures



- **Prévisions régionales** > Nombre de jours de fortes chaleurs (T>30°C) (DREAL)
 - Augmentation de +1,9 à +2,7 jours

	2030			2050			2080		
1971-2000	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2
4.4	+2.7	+2.4	+1.9	+3.2	+6.5	+5.9	+7.1	+14.4	+17.8

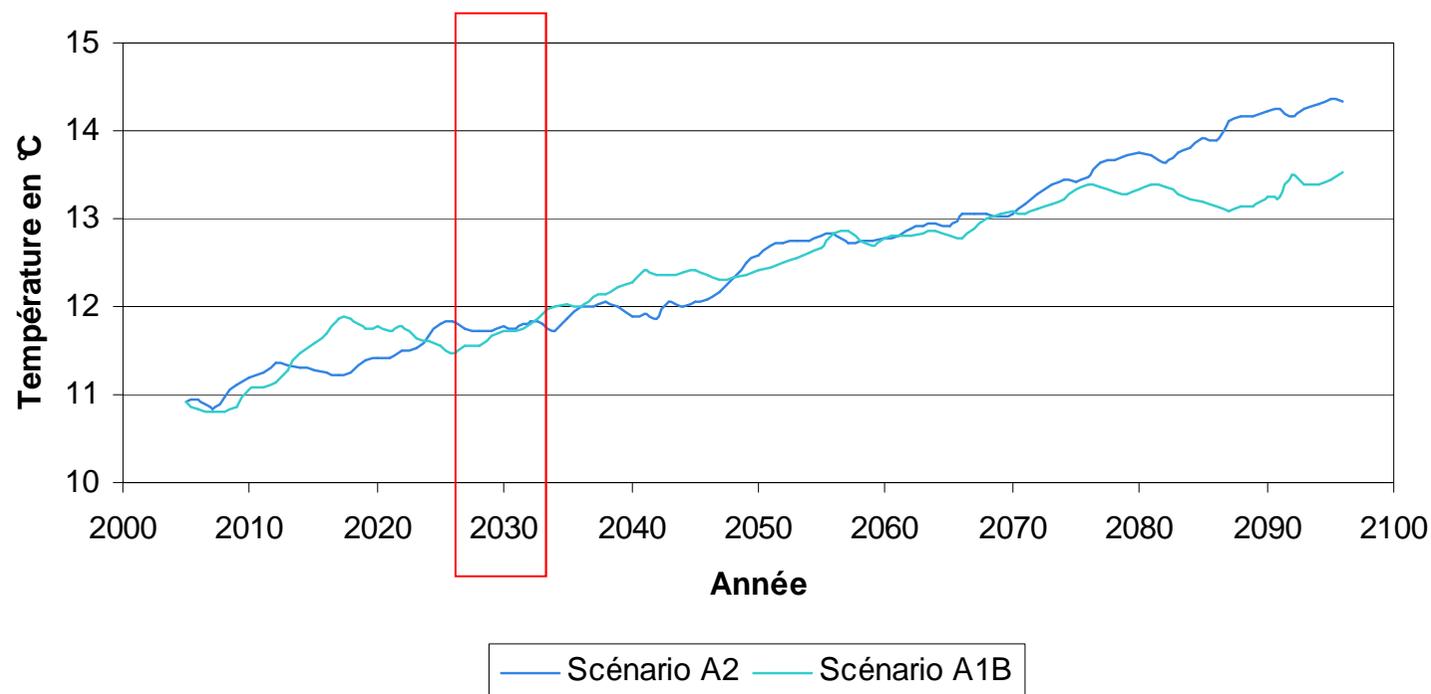
Passé
Futur
Synthèse

Climat

Températures



- **Prévisions locales** > Moyennes glissantes de température annuelle (DRIAS)



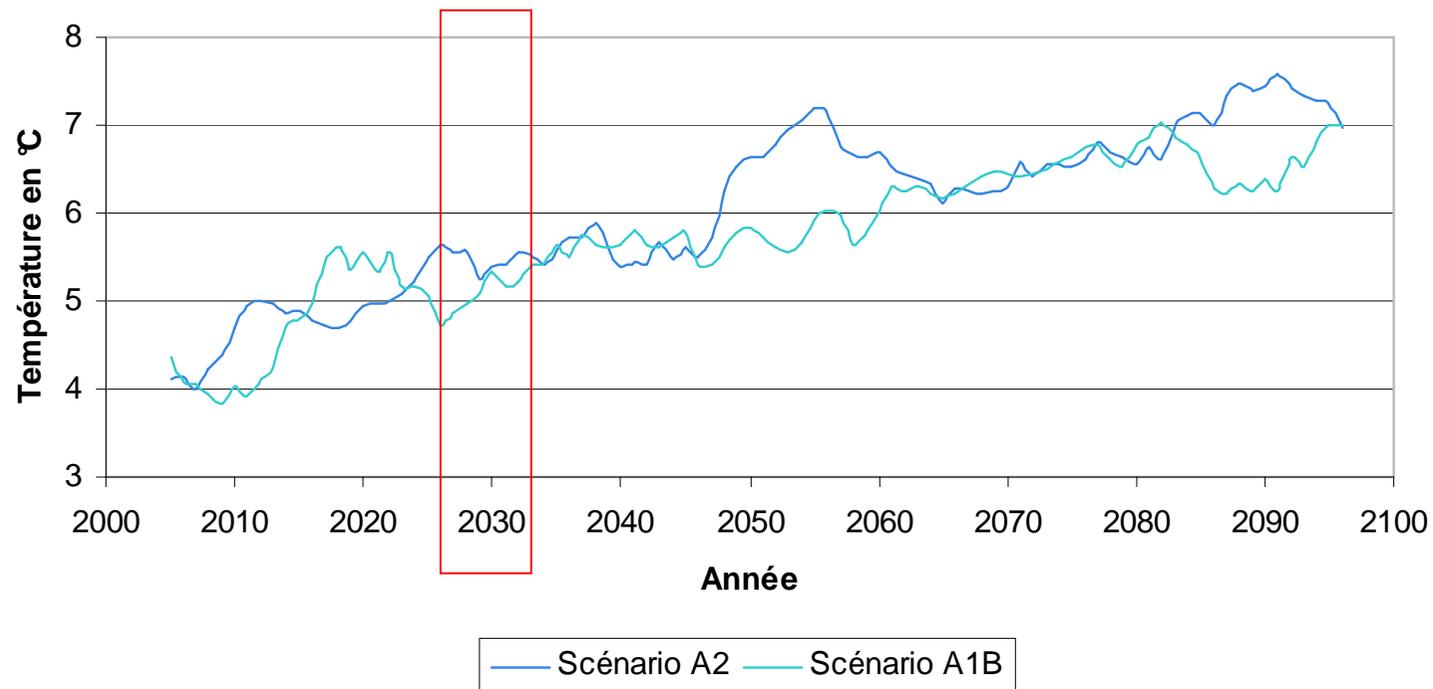
Passé
Futur
Synthèse

Climat

Températures



- **Prévisions locales** > Moyennes glissantes de température hivernale (DRIAS)



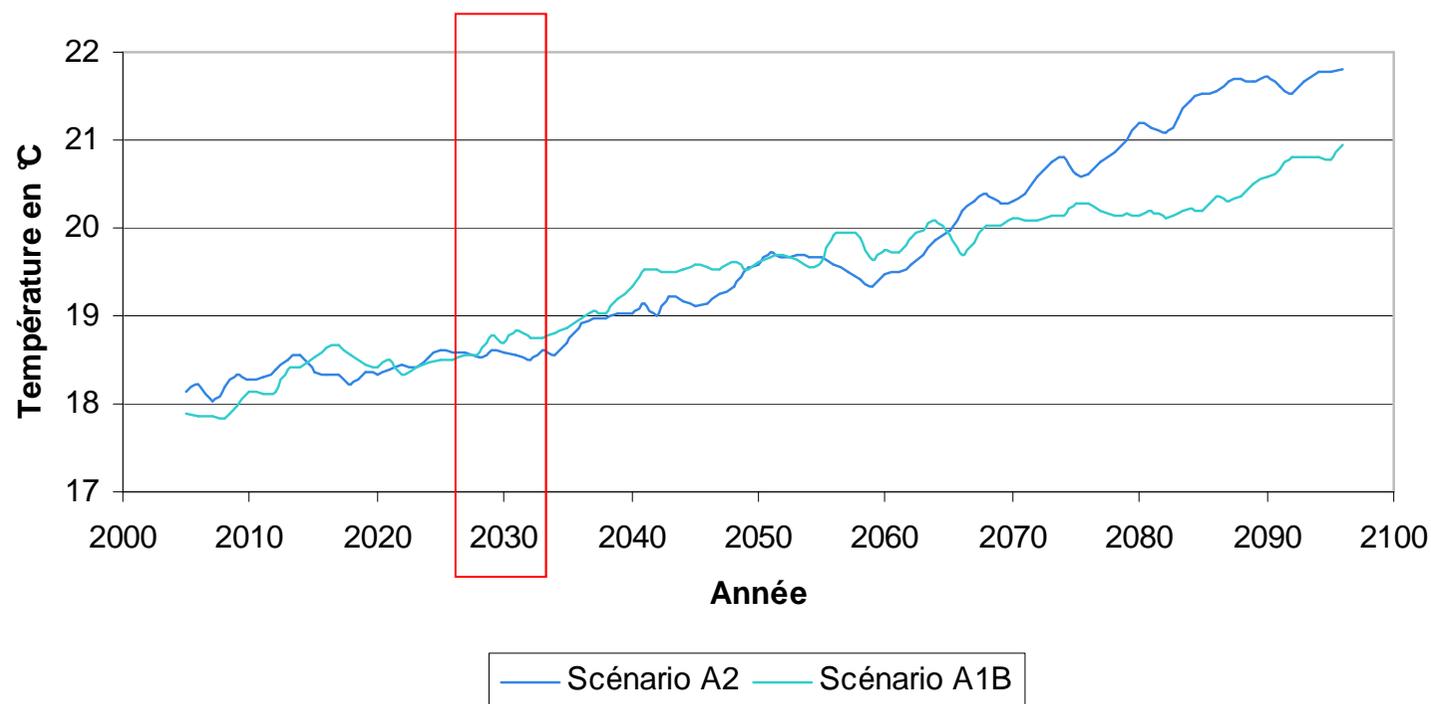
Passé
Futur
Synthèse

Climat

Températures



- **Prévisions locales** > Moyennes glissantes de température estivale (DRIAS)



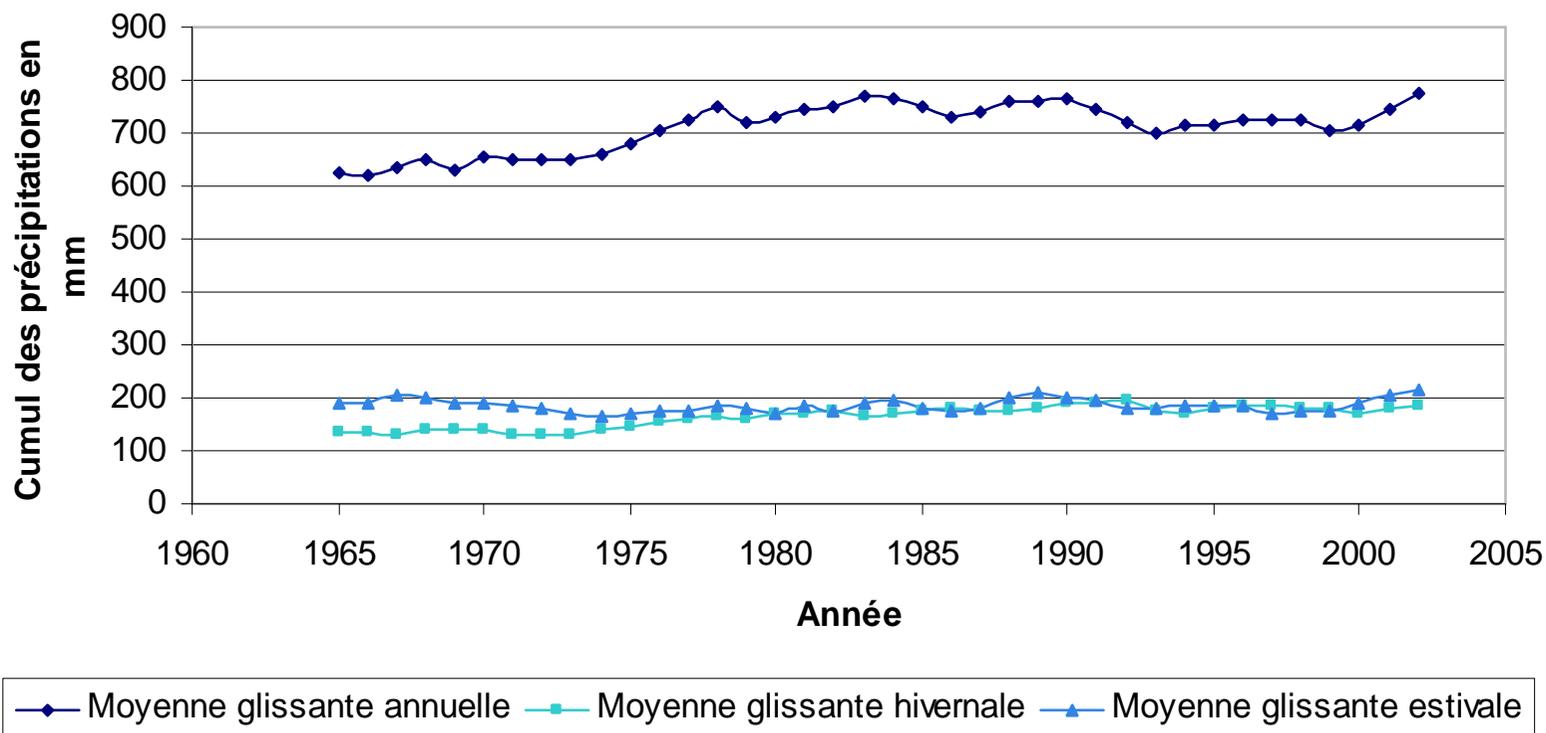
Passé
Futur
Synthèse

Climat

Précipitations



- Moyennes glissantes (Météo France)
 - Pas d'évolution nette



Passé
Futur
Synthèse

Climat

Précipitations



- Evènements pluvieux extrêmes (Météo France)
 - Augmentation de ces évènements

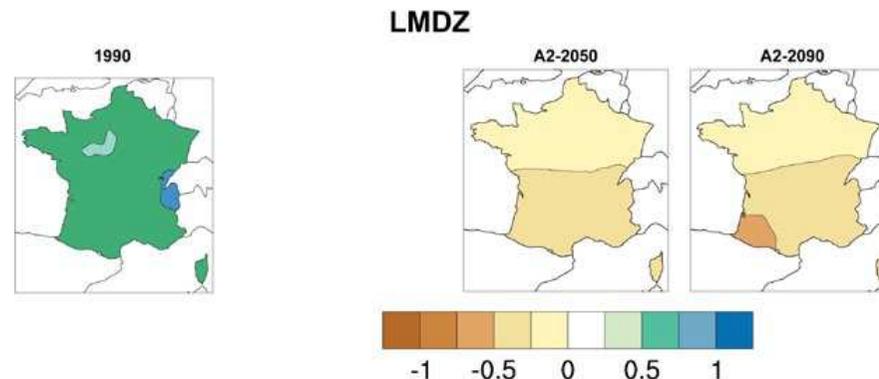
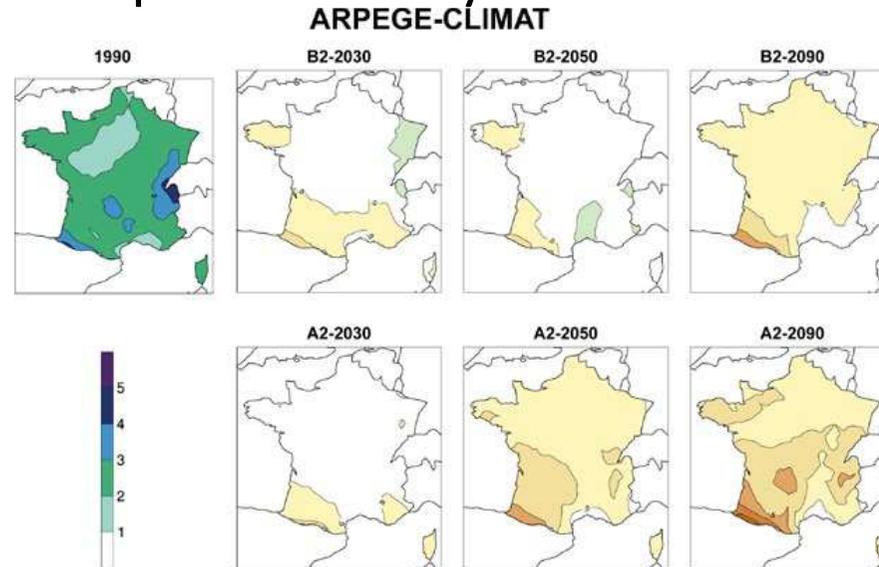
	1961-1990	1971-2000
Nombre de jours avec un cumul de précipitations > 10 mm	16,5	18,1

Climat

Précipitations



- **Prévisions nationales > Précipitations moyennes annuelles (Météo France)**
 - Plutôt en baisse



Passé
Futur
Synthèse

Climat

Précipitations



- **Prévisions régionales (Météo France) > Précipitations (mm)**
 - Augmentation en hiver et diminution en été

Horizon	Modèle	annuelle			estivale			hivernale			Source
		B1	A1B	A2	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2	
2030	Arpège Météo France	+6	-4	-3	-19	-19	-25	+25	+16	+22	DREAL
					d'avril à septembre			d'octobre à mars			
	Aladin Météo France	0	0/ -100	0/ -100	0/ -40	0/ -40	0/ -40	+20/ +40	0/ +40	0/ +40	DRIAS
2050	Arpège Météo France	+3	-15	-8	-20	-39	-49	+23	+44	+42	DREAL
					d'avril à septembre			d'octobre à mars			
2080	Arpège Météo France	-44	-106	-80	-38	-76	-77	-6	-30	-3	DREAL
					d'avril à septembre			d'octobre à mars			
	Aladin Météo France	0/ -100	-100	-100/ -200	-40/ -80	-40/ -80	-80/ -120	0/ +40	0/ +40	0/ +40	DRIAS
2100	Arpège Météo France	+0		+0,2	+0,5 à +1		+0,2 à +0,8	-0,5 à -1		-0,4 à - 0,8	AEAP
	IPSL	0			+0,5 à +1		+0 à +0,4	0			AEAP
	PRUDENCE	-1,3% (Nord de la France)			+7,6% (Nord de la France)			-11,6% (Nord de la France)			Cetmef

Passé
Futur
Synthèse

Climat

Précipitations



- **Prévisions régionales > Jours secs (DREAL)**
 - Augmentation de +14 à +20 jours

	2030			2050			2080		
1971-2000	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2
8	+20	+18	+14	+18	+35	+35	+34	+59	+66

Passé
Futur
Synthèse

Climat

Précipitations



- **Prévisions régionales > Fortes pluies et pluies efficaces**
 - Augmentation du nombre de jours de fortes pluies et pluies efficaces plutôt en baisse
 - Jours de fortes pluies (DREAL)

	2030			2050			2080		
1971-2000	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2
22.5	+0.1	+0.4	+0.6	+0.7	+1.2	+1.7	-	-1.2	+0.1

- Pluies efficaces (mm) (DREAL)

	2030			2050			2080		
	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2	B1	A1B	A2
	307	296	310	303	241	257	213	82	95

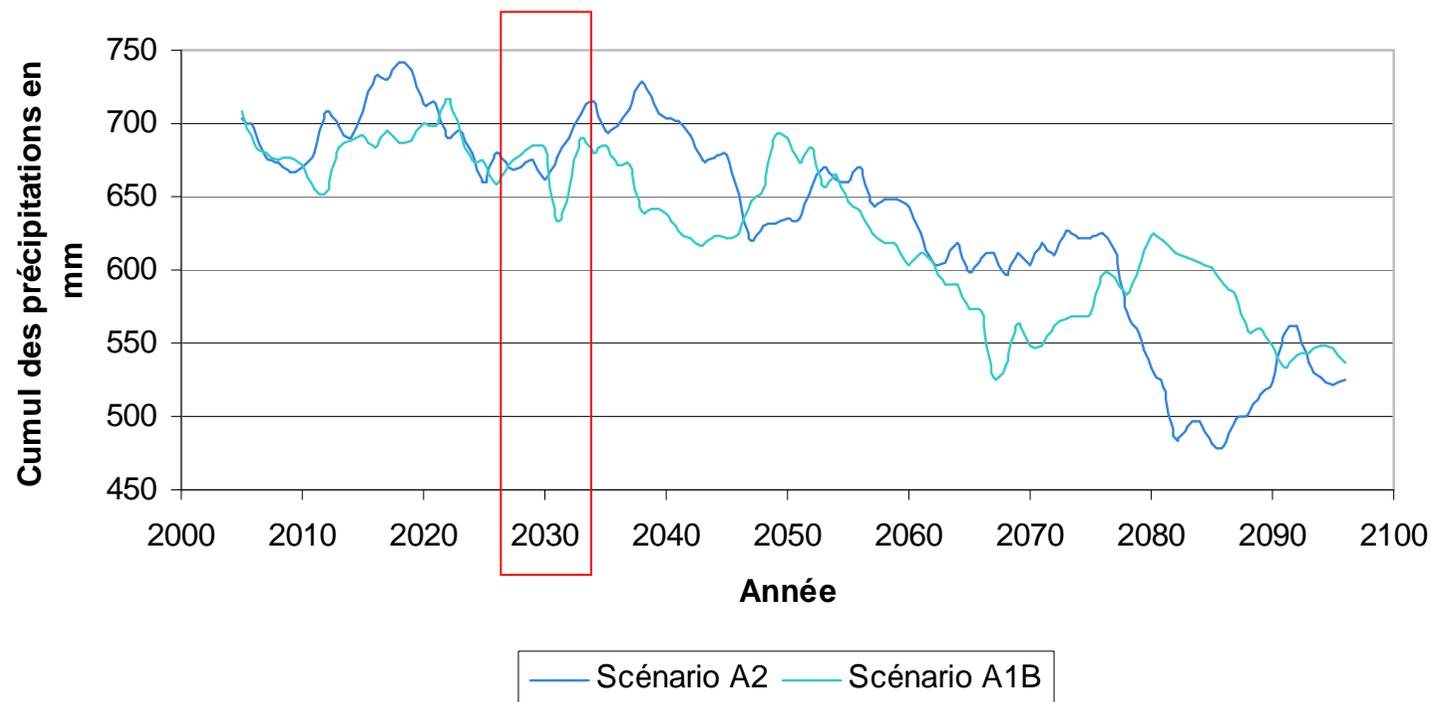
Passé
Futur
Synthèse

Climat

Précipitations



- **Prévisions locales** > Moyennes glissantes de précipitations annuelles (DRIAS)



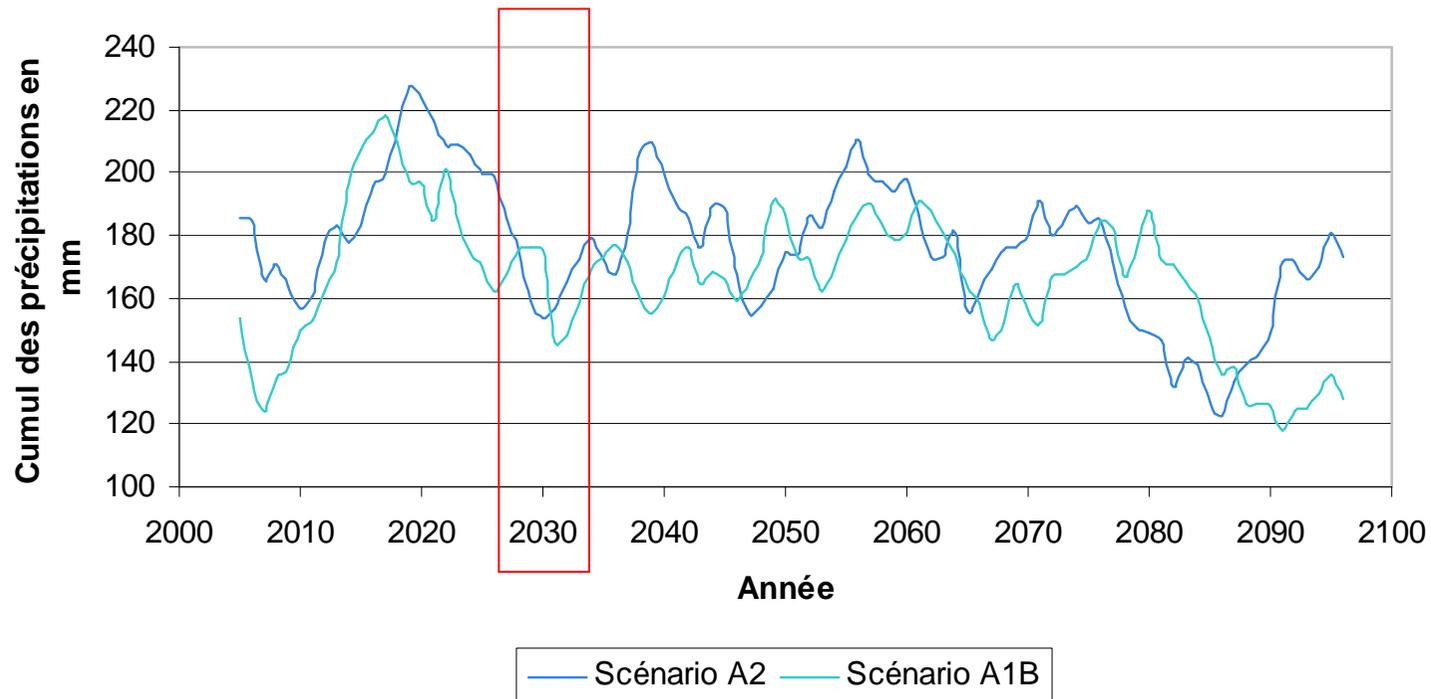
Passé
Futur
Synthèse

Climat

Projections locales



- **Prévisions locales** > Moyennes glissantes de précipitations hivernales (DRIAS)



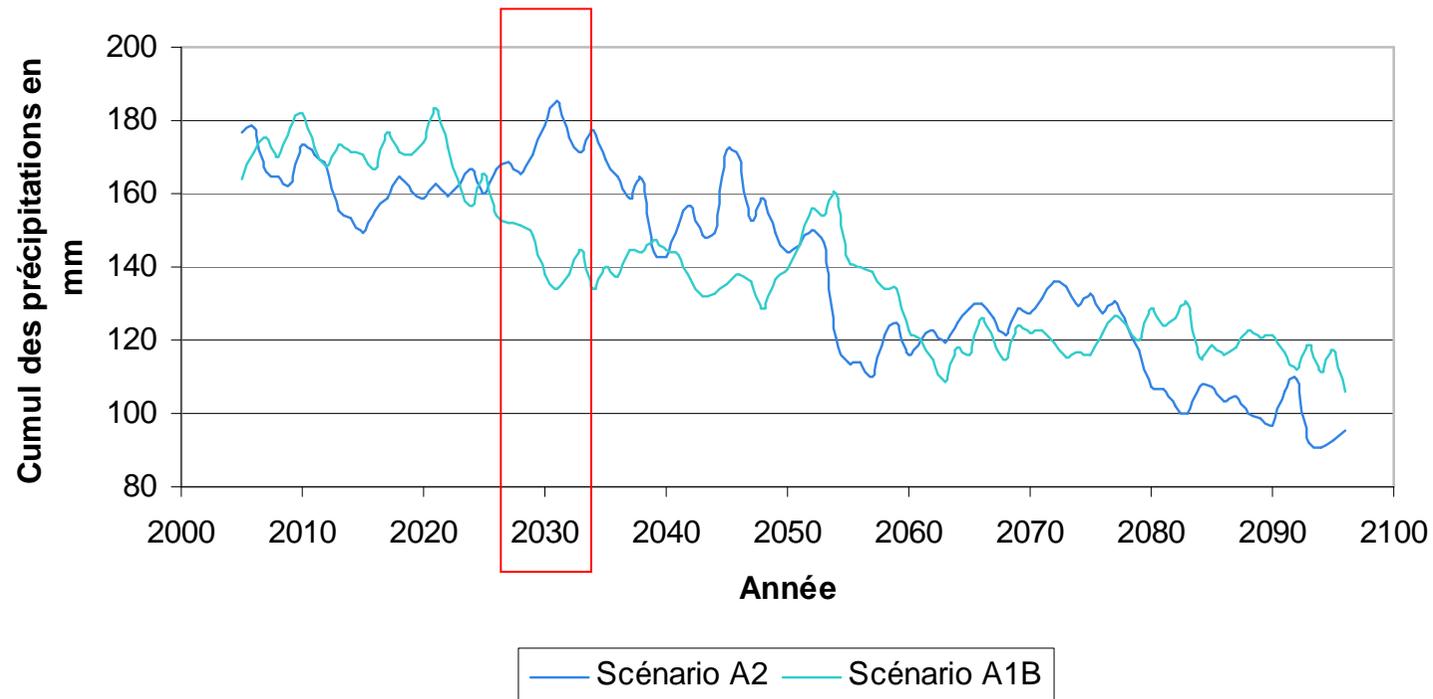
Passé
Futur
Synthèse

Climat

Projections locales



- **Prévisions locales** > Moyennes glissantes de précipitations estivales (DRIAS)



Passé
Futur
Synthèse

Climat



Synthèse et positionnement de la CLE

Par.	Indicateur	2030	
		Tendance	Conséquences
Température	Températures moyennes	↗	Vulnérabilité des milieux naturels, pression accrue sur la ressource en eau, modification du biotope (habitats et espèces)
	Jours de gel	↘	Effet peu significatif pour le territoire
	Jours de fortes chaleurs	↗	Augmentation de la demande en eau potable
Précipitations	Précipitations annuelles	→	Effet non significatif pour le territoire
	Précipitations hivernales	↗	Risque accru d'inondations
	Précipitations estivales	↘	Pression accrue sur la ressource en eau, augmentation de la situation d'étiage
	Jours secs	↗	Risque de ruissellement accru
	Jours de fortes pluies	↗	Risque accru d'inondations par débordement des réseaux d'assainissement
	Pluies efficaces	↘	Mauvaise recharge des nappes



6.3 Prospective par thématique

Démographie



Source : Marais de la Marque, LMCU

Enjeux liés à la démographie



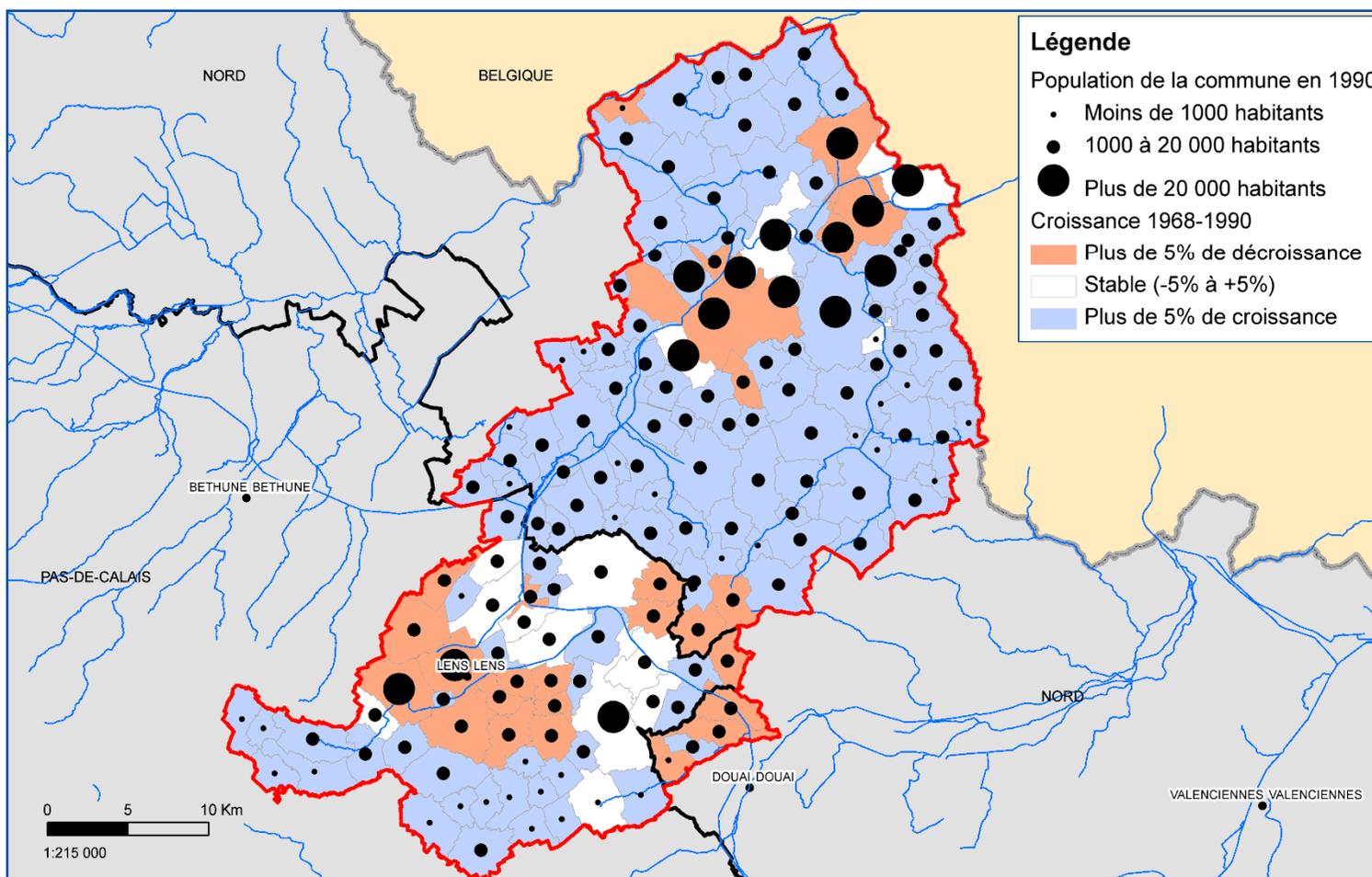
- **Impacts sur la ressource et les milieux liés aux usages**
 - Evolution des prélèvements en nappe et en rivière liés à la consommation d'eau et aux prélèvements par les activités économiques
 - Évolution des rejets d'assainissement
 - Évolution des usages en bord de cours d'eau
 - Evolution de l'occupation des sols pour répondre à la demande
- **Impacts sur les risques**
 - Evolution de l'occupation des sols pour répondre à la demande
 - Évolution des enjeux humains et matériels

Démographie

Tendances passées



- Entre 1968 et 1990

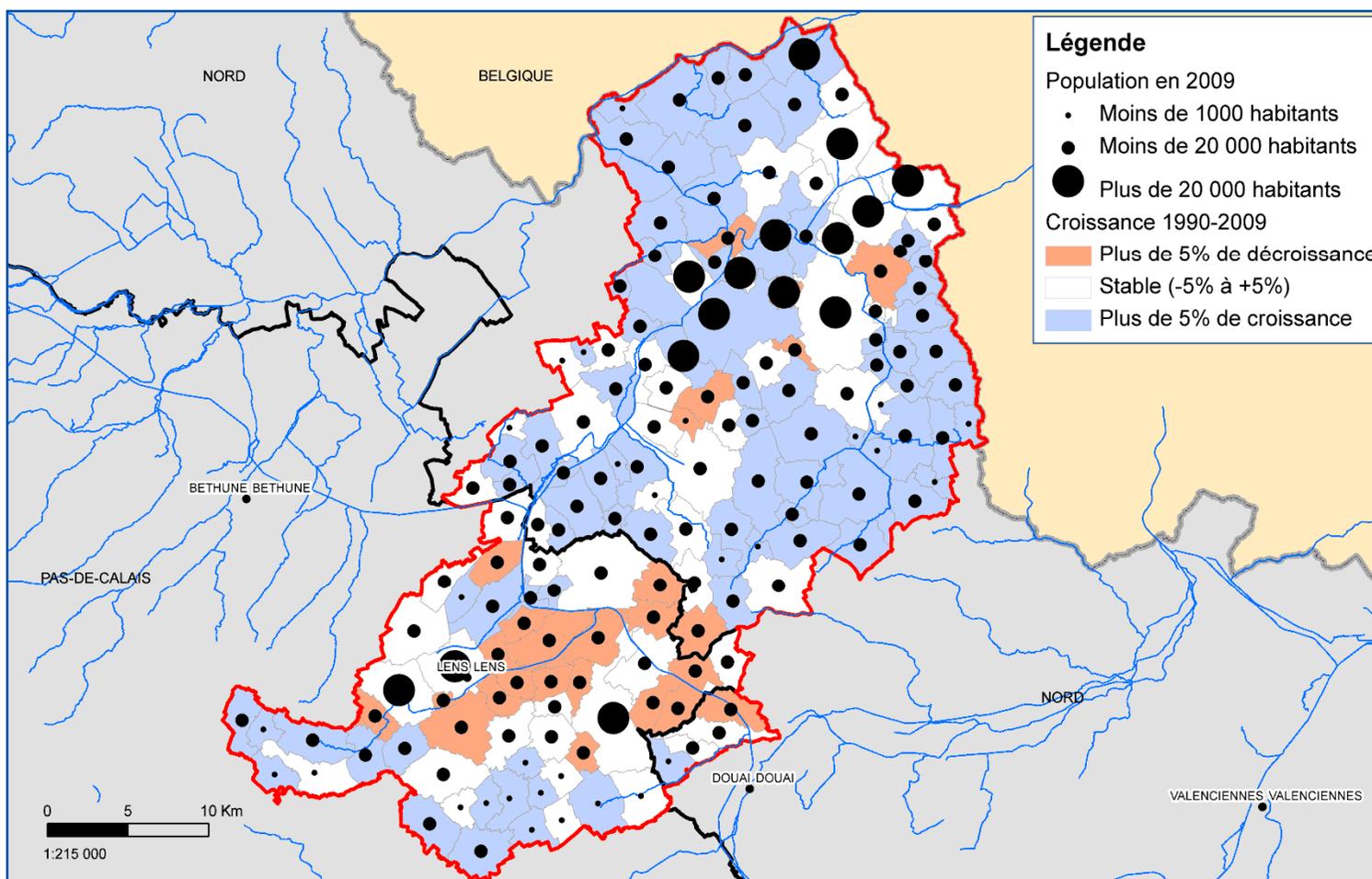


Démographie

Tendances passées



- Entre 1990 et 2009

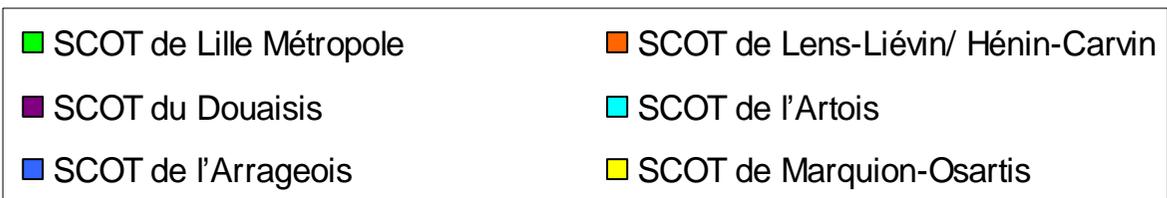
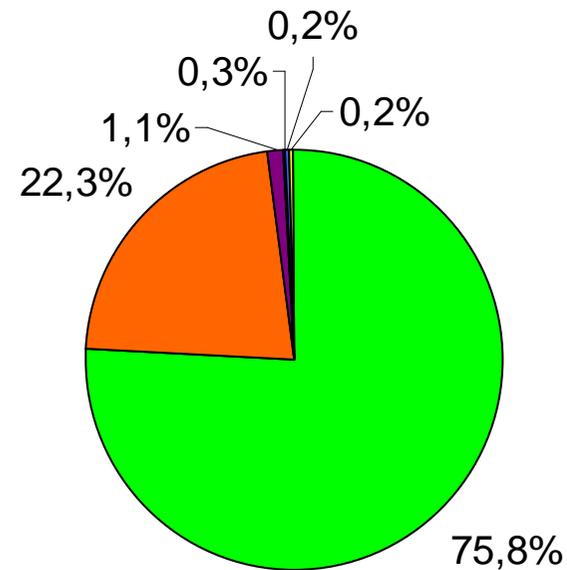
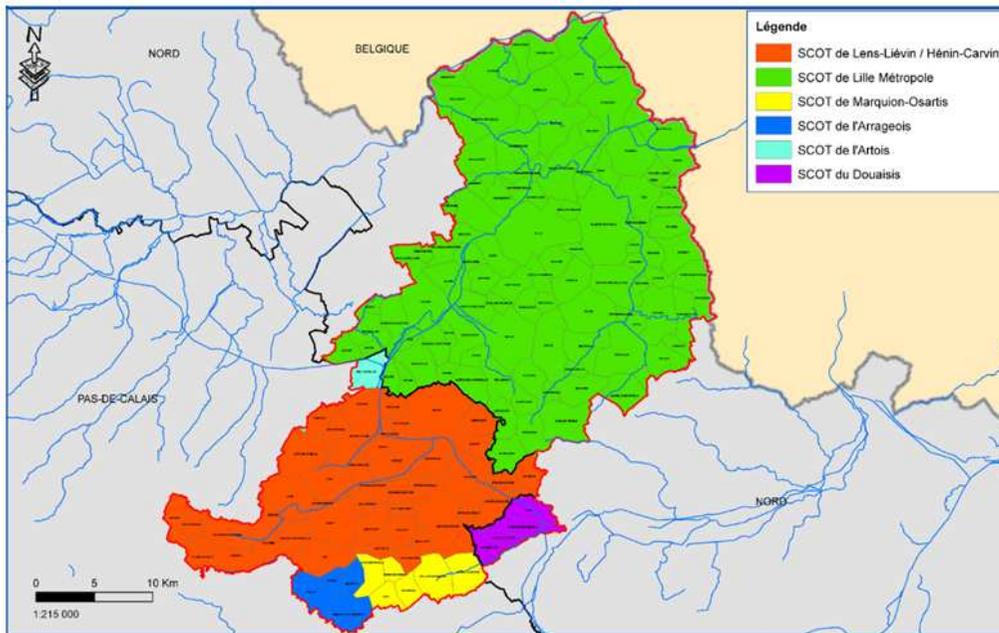


Démographie

Projections des SCoT



- Répartition de la population du SAGE selon les SCoT en 2009



Passé
Futur
Synthèse

Démographie

Projections des SCoT



- Scénario classique (INSEE, Aire Métropolitaine de Lille et SCoT Marquion-Osartis)

Zone	Département	Population en 2007	Population en 2030	Croissance de la population	Population active en 2007	Population active en 2030	Croissance de la population active
SCOT de Lille Métropole	Nord	1 200 062	1 263 524	5,3%	555 347	589 644	6,2%
SCOT de Lens-Liévin/ Hénin-Carvin	Pas-de-Calais	370 598	365 920	-1,3%	151 901	149 537	-1,6%
SCOT de Marquion-Osartis	Pas-de-Calais	41 441	42 884	3,4%	17 202	?	
SCOT de l'Arrageois	Pas-de-Calais	103 454	110 343	6,7%	48 889	50 630	3,6%
SCOT de l'Artois	Pas-de-Calais	275 618	287 720	4,4%	118 025	121 846	3,2%
SCOT du Douaisis	Nord	248 526	253 330	1,9%	107 243	106 681	-0,5%

Passé
Futur
Synthèse

Démographie

Projections des SCoT



- Scénario d'attractivité de la métropole lilloise (INSEE et Aire Métropolitaine de Lille)

Zone	Département	Population en 2007	Population en 2030	Croissance de la population	Population en 2030 selon le modèle classique	Ecart en nombre d'habitants	Ecart en pourcentage
SCOT de Lille Métropole	Nord	1 200 062	1 316 468	9,7%	1 263 524	52 944	4,2%
SCOT de Lens-Liévin/Hénin-Carvin	Pas-de-Calais	370 598	369486	-0,3%	365 920	3 566	1,0%
SCOT de Marquion-Osartis	Pas-de-Calais				42 850	0	0%
SCOT de l'Arrageois	Pas-de-Calais	103 454	114 006	10,2%	110 343	3 663	3,3%
SCOT de l'Artois	Pas-de-Calais	275 618	291 053	5,6%	287 720	3 333	1,2%
SCOT du Douaisis	Nord	248 526	255 733	2,9%	253 330	2 403	0,9%

Passé
Futur
Synthèse

Démographie

Projections à l'échelle communale



- **4 scénarii de projections à horizon 2030:**
 - Un scénario basé sur le scénario classique (INSEE et AML)
 - Un scénario basé sur le scénario d'attractivité de la métropole lilloise (INSEE et AML)
 - Deux scénarii basés sur les recensements communaux de l'INSEE

Passé
Futur
Synthèse

Démographie

Projections à l'échelle communale



- Scénario 1:
 - Pour chaque commune, on applique le pourcentage de croissance du scénario classique de l'INSEE et de l'AML du SCoT correspondant
 - Pour les communes du SCOT de Marquion-Osartis, on applique le pourcentage de croissance prévu pour ce SCOT

 - Population à horizon 2030: **1 533 000 habitants**
 - Croissance 2009-2030: **3,8%**

Passé
Futur
Synthèse

Démographie

Projections à l'échelle communale



- Scénario 2:
 - Pour chaque commune, on applique le pourcentage de croissance du scénario d'attractivité de la métropole lilloise de l'INSEE et de l'AML du SCoT correspondant
 - Pour les communes du SCOT de Marquion-Osartis, on applique le pourcentage de croissance prévu pour ce SCOT
 - Population à horizon 2030: **1 586 000 habitants**
 - Croissance 2009-2030: **7,4%**

Passé
Futur
Synthèse

Démographie

Projections à l'échelle communale



- Scénario 3:
 - Chaque commune connaît une croissance annuelle entre 2009 et 2030 égale à la croissance annuelle moyenne qu'elle a connue entre 1990 et 2009
 - Population à horizon 2030: **1 532 000 habitants**
 - Croissance 2009-2030: **3,8%**

Passé
Futur
Synthèse

Démographie

Projections à l'échelle communale

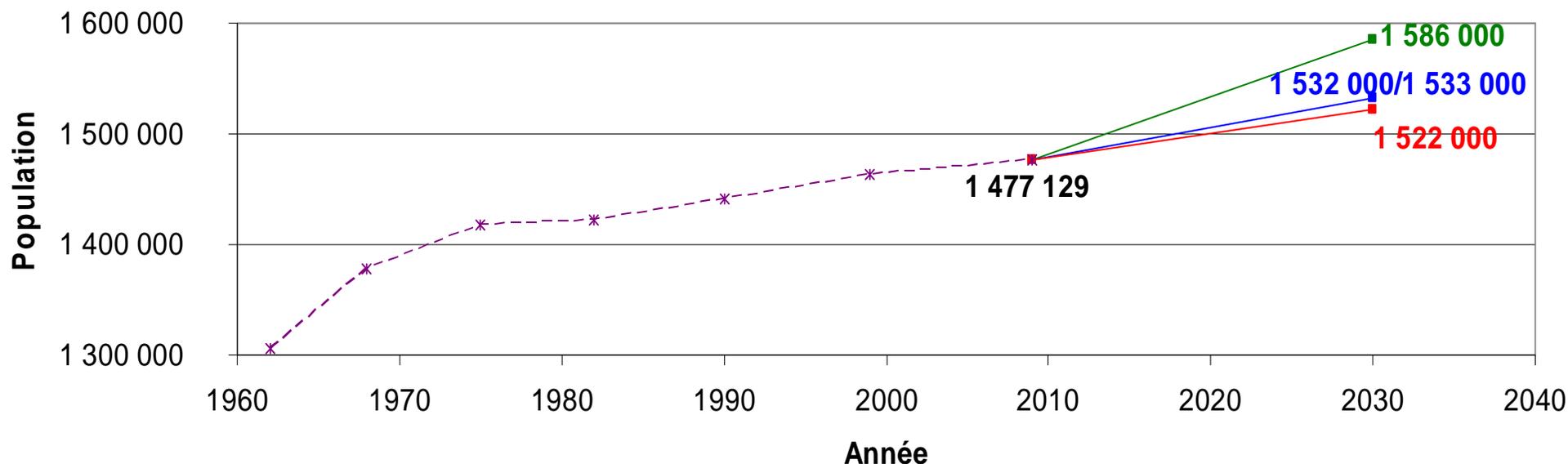


- Scénario 4:
 - Chaque commune connaît une croissance annuelle entre 2009 et 2030 égale à la croissance annuelle moyenne qu'elle a connue entre 1999 et 2009
 - Population à horizon 2030: **1 522 000 habitants**
 - Croissance 2009-2030: **3,0%**

Passé
Futur
Synthèse

Démographie

Synthèse et positionnement de la CLE

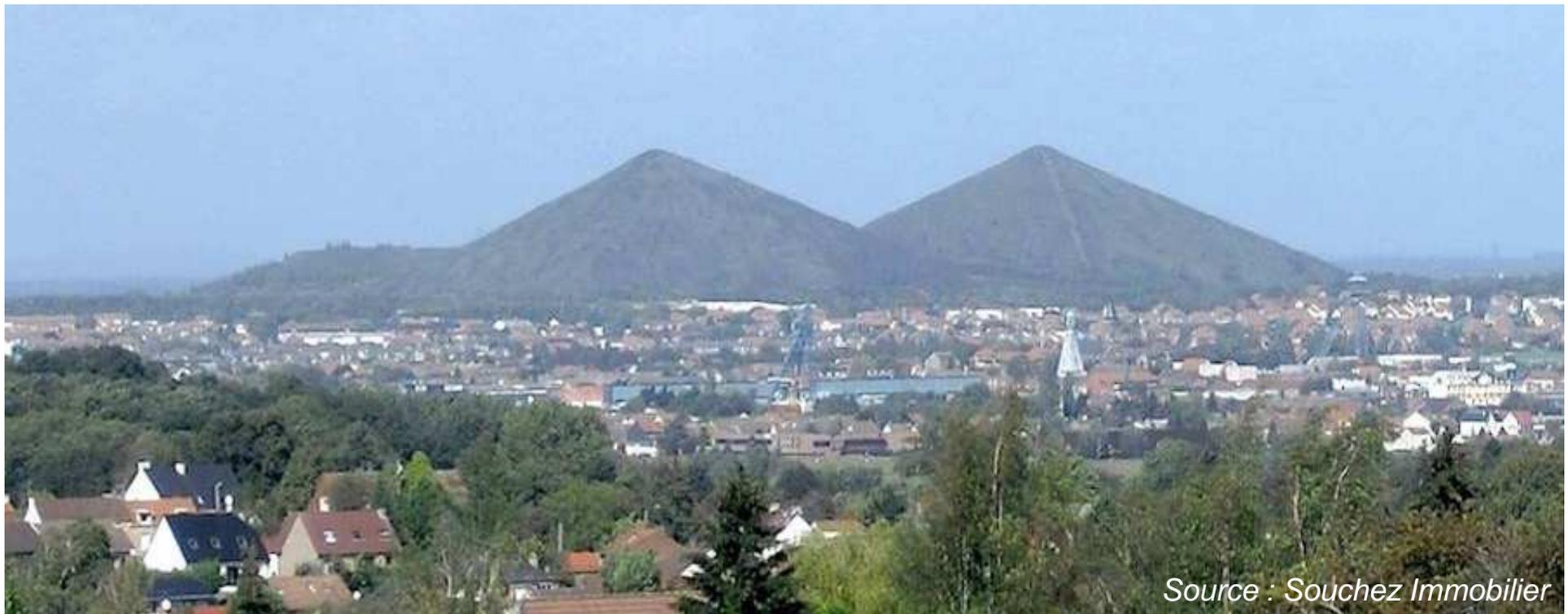


- Attractivité de la Métropole Lilloise (INSEE)
- Classique (INSEE) et croissance annuelle communale égale à la croissance annuelle des vingt dernières années
- Croissance annuelle communale égale à la croissance annuelle des dix dernières années
- *— Evolution passée

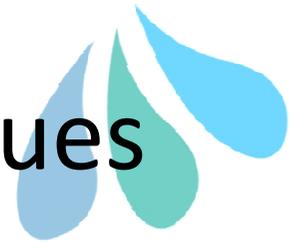


6.4 Prospective par thématique

Activités économiques



Enjeux liés aux activités économiques



- **Impacts sur la ressource et les milieux liés aux usages**
 - Impacts des prélèvements des différents usages
 - Rejets et pressions liés aux usages
 - Pression sur l'occupation des sols liés aux besoins en surface associés aux différents usages
- **Impacts sur les risques**
 - Activités industrielles à risque
 - Pollution par les friches industrielles
 - Risque érosion des sols agricoles (quantitatif et qualitatif)

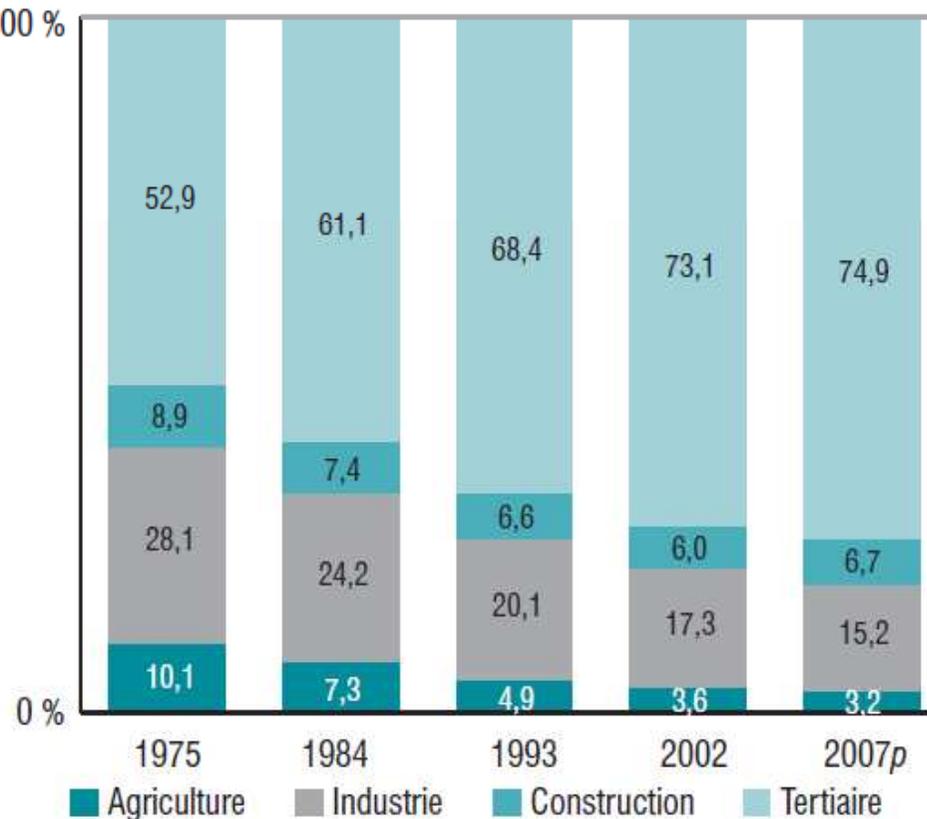
Passé
Futur
Synthèse

Activités économiques

Tendances passées



- A l'échelle nationale (INSEE) > Répartition des emplois
 - Baisse des emplois dans les secteurs primaires et secondaires au profit du tertiaire



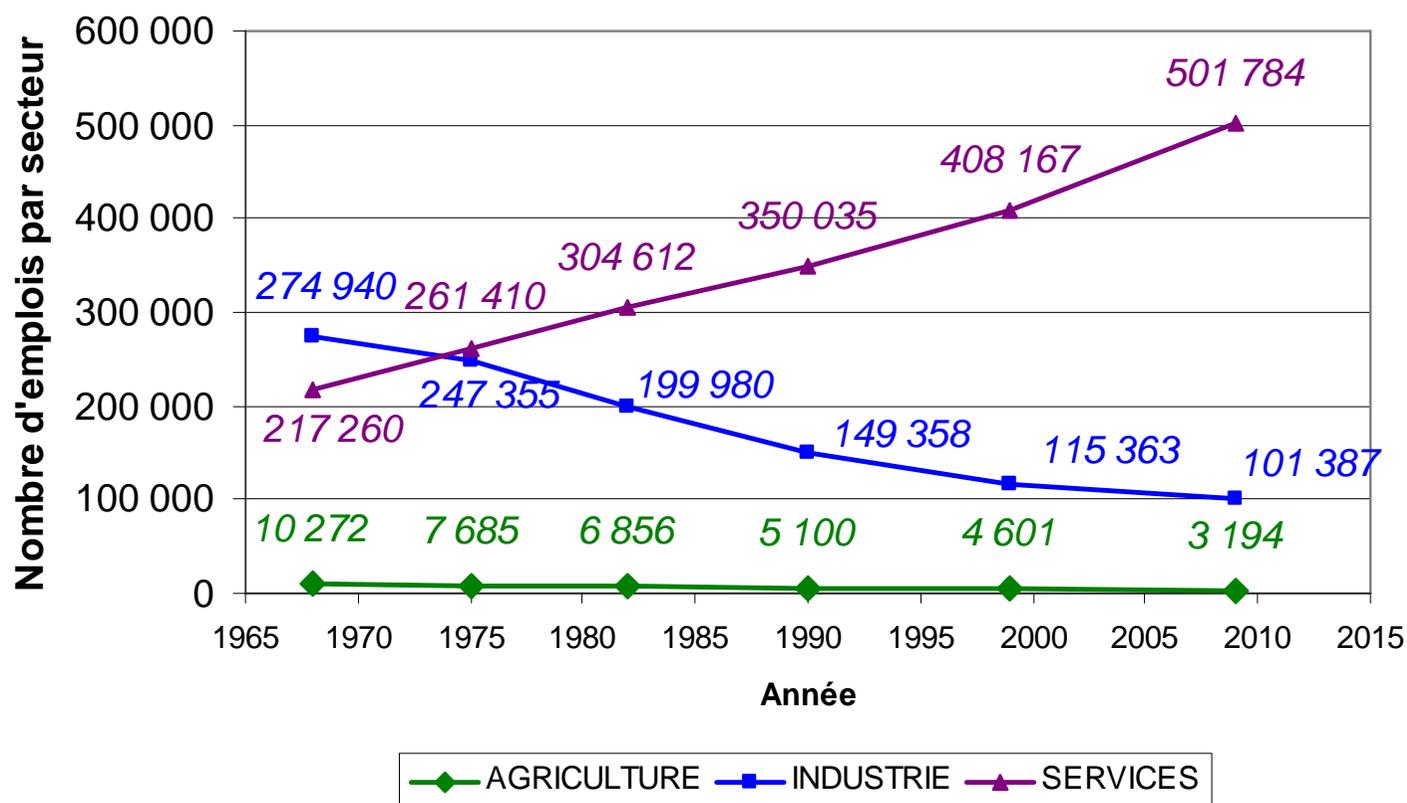
Passé
Futur
Synthèse

Activités économiques

Tendances passées



- Pour les communes du SAGE (INSEE)
 - Des tendances semblables aux tendances nationales



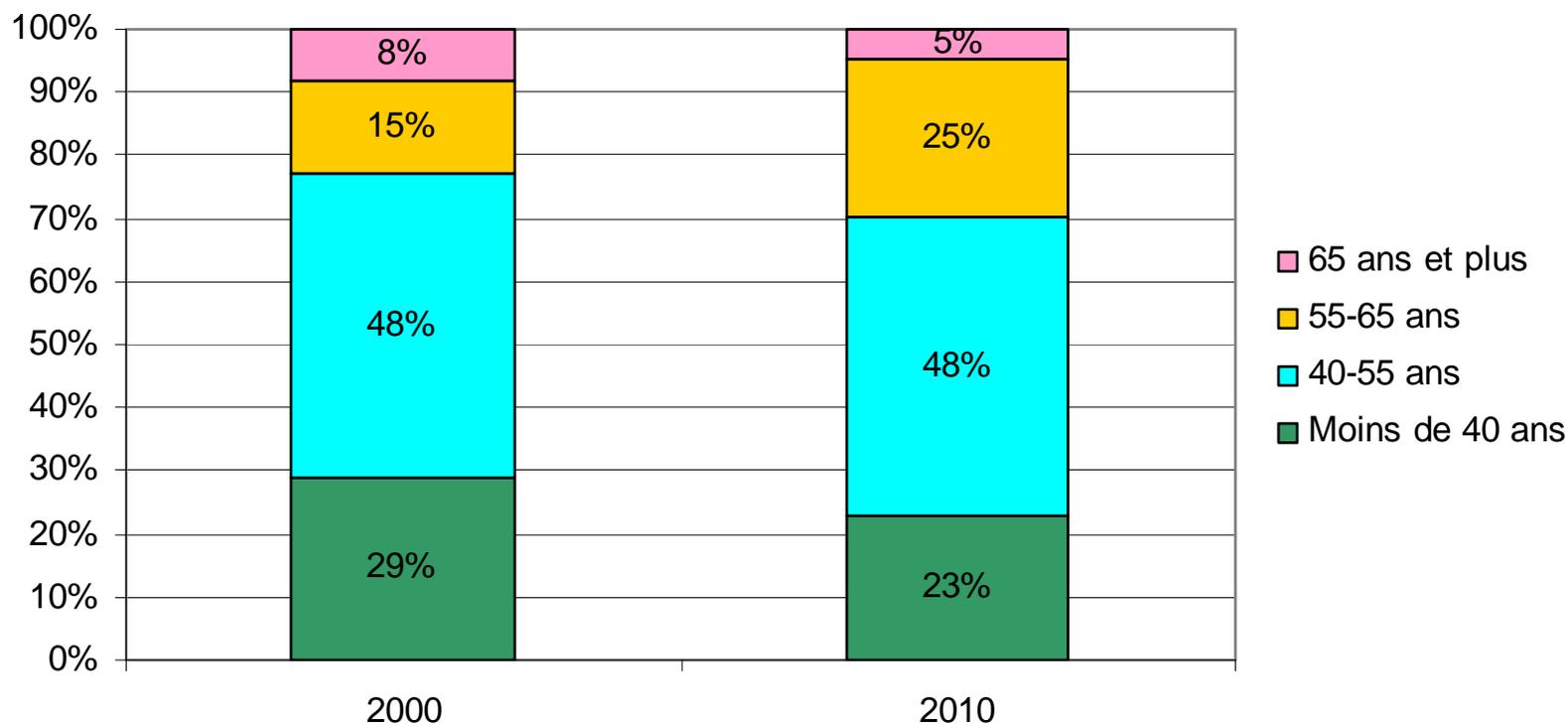
Passé
Futur
Synthèse

Activités économiques

Agriculture



- Evolution de la répartition des agriculteurs selon leur âge (DRAAF)
 - Viellissement de la population agricole



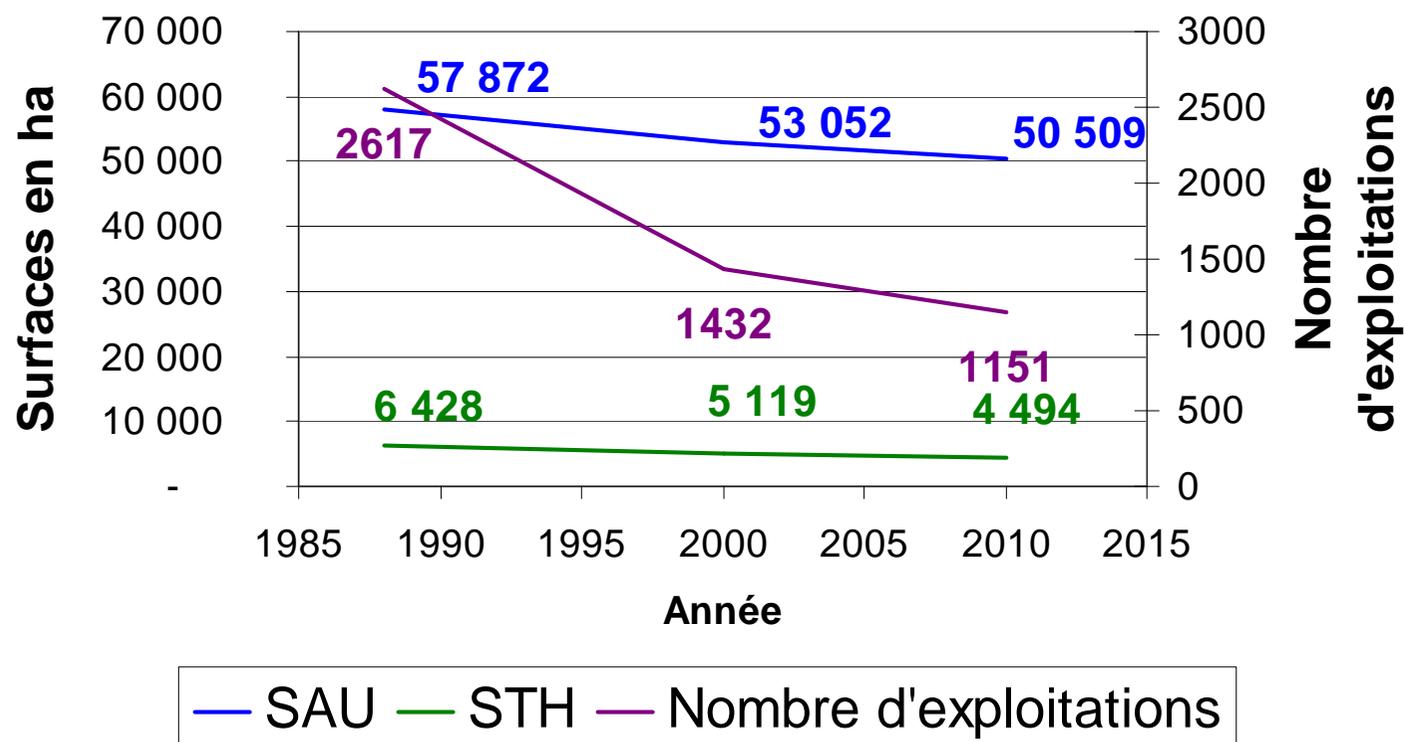
Passé
Futur
Synthèse

Activités économiques

Agriculture



- Evolution des surfaces agricoles (RGA)
 - Baisse des surfaces et du nombre d'exploitations

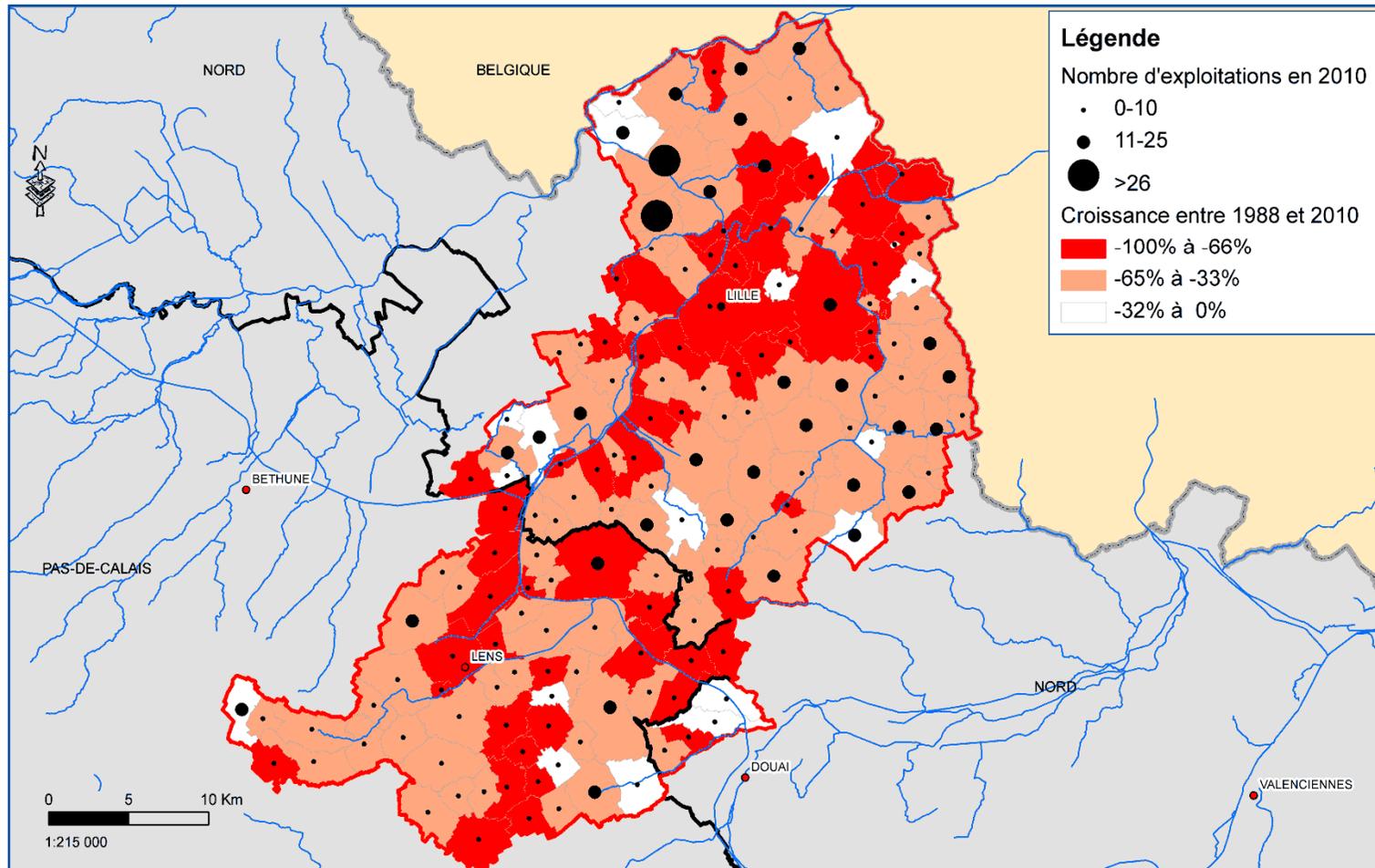


Activités économiques

Agriculture



- Evolution du nombre d'exploitations (RGA)



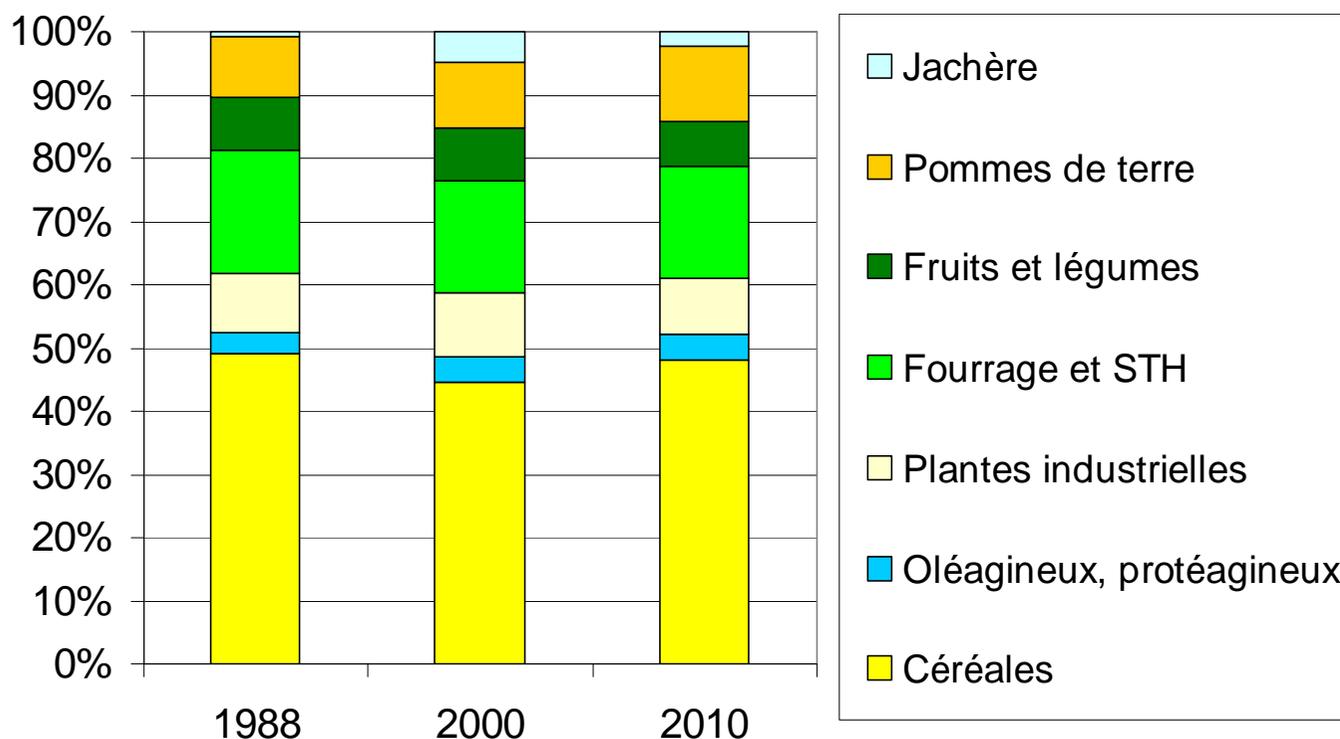
Passé
Futur
Synthèse

Activités économiques

Agriculture



- Utilisation des surfaces (RGA)
 - Céréales et pommes de terre s'en sortent bien, plus dur pour les fruits et légumes



Passé
Futur
Synthèse

Activités économiques

Agriculture



- Evolution du cheptel (RGA)
 - Diminution de 10% entre 1988 et 2010
 - Mais croissance de 4,5% depuis 2000

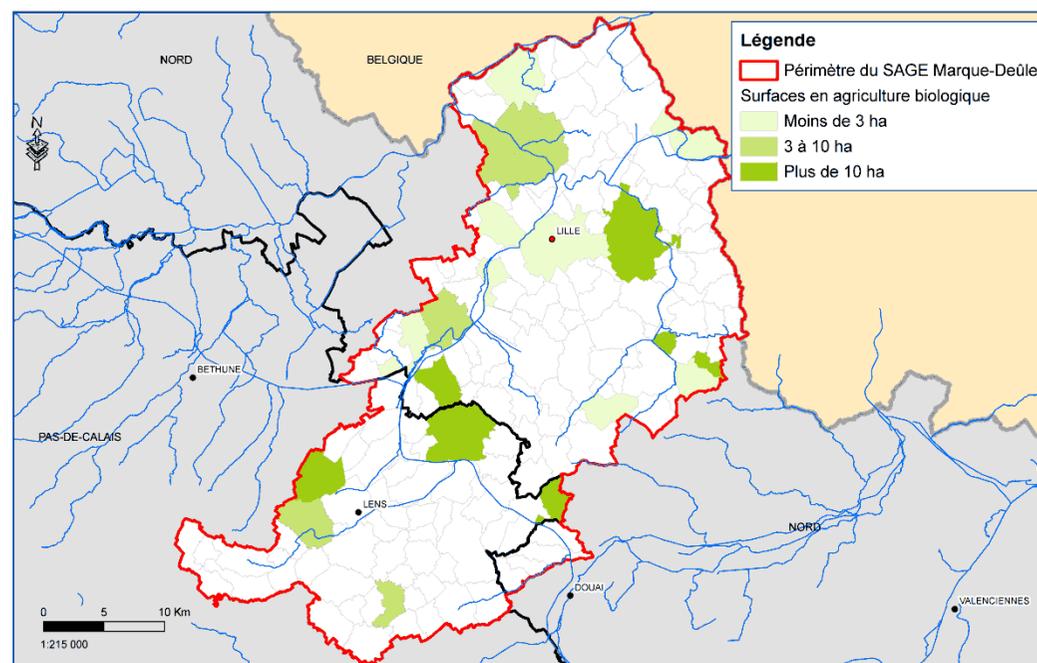
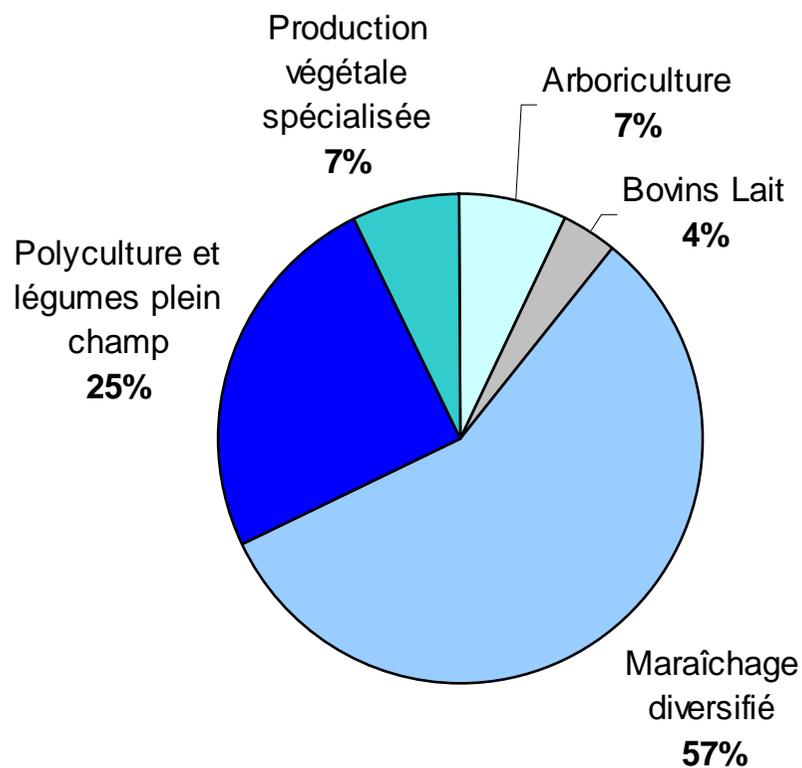
Passé
Futur
Synthèse

Activités économiques

Agriculture



- Evolution de l'agriculture biologique
 - 178 hectares sur le SAGE en 2008
 - 315 hectares sur le SAGE en 2012



Passé
Futur
Synthèse

Activités économiques

Industrie



Secteurs d'activité	Estimation d'emploi trimestriel en Nord-Pas-de-Calais			
	31/12/2010	31/12/2011	31/12/2010	31/12/2011
Fabrication de denrées alimentaires, de boissons, de produits à base de tabac	35 842	36 109	16,59%	16,88%
Industries extractives, énergie, eau, gestion des déchets et dépollution, cokéfaction et raffinage	22 560	22 845	10,44%	10,68%
Fabrication d'équipements électriques, électroniques, informatiques, fabrication de machines	16 277	16 095	7,53%	7,53%
Fabrication de matériels de transport	30 306	29 973	14,02%	14,02%
Fabrication d'autres produits industriels	111 117	108841	51,42%	50,89%
Ensemble industrie	216 102	213 863	100%	100%

Passé
Futur
Synthèse

Activités économiques



Synthèse et positionnement de la CLE

- Secteurs agricoles et industriels en baisse
- Agriculture
 - Baisse des surfaces agricoles utilisées, du cheptel, du nombre d'exploitations
 - Baisse modérée de l'élevage
 - Progression des céréales et de la pomme de terre
- Industrie
 - Baisse modérée du secteur, fortes incertitudes



6.5 Prospective par thématique

Occupation du sol



Source : AF3V, Coulée Verte de la Deûle

Enjeux liés à l'occupation du sol



- **Impacts sur la ressource et les milieux liés aux usages**
 - Consommation des espaces non urbanisés
 - Diminution de la recharge des nappes par imperméabilisation des sols
 - Evolution des apports de pollution par ruissellement agricole et urbain (pollution de la ressource)
 - Évolution des zones tampons (prairies, zones humides)
- **Impacts sur les risques**
 - Croissance des enjeux matériels liés à l'urbanisation
 - Évolution des pratiques culturales → érosion des sols agricoles
 - Augmentation du ruissellement par l'artificialisation des sols
 - Perte de zones tampon

Passé
Futur
Synthèse

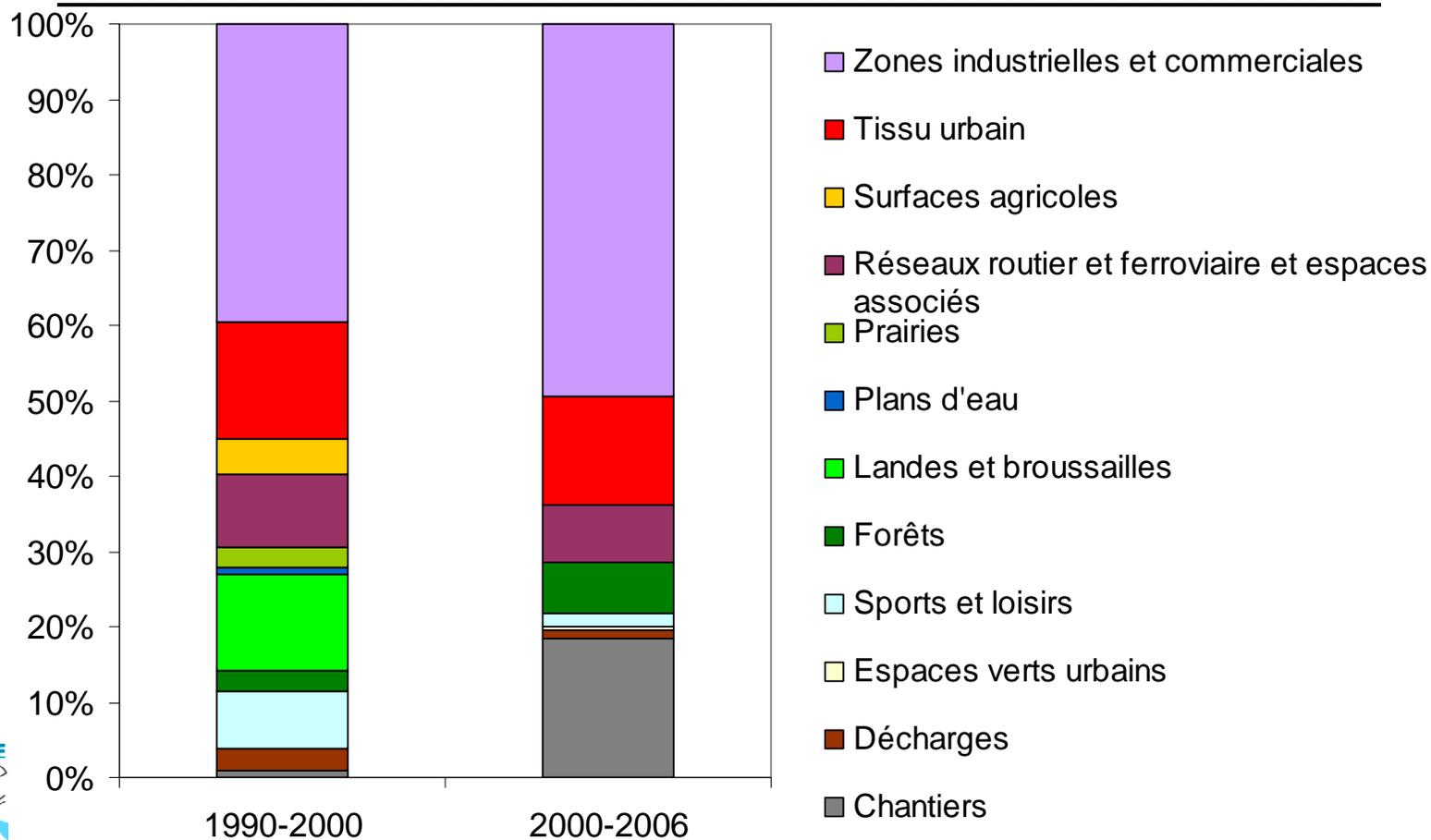
Occupation du sol

Tendances passées



- Utilisation des sols achetés (Corine Land Cover)

– Surtout du tissu urbain ou des zones industrielles et commerciales



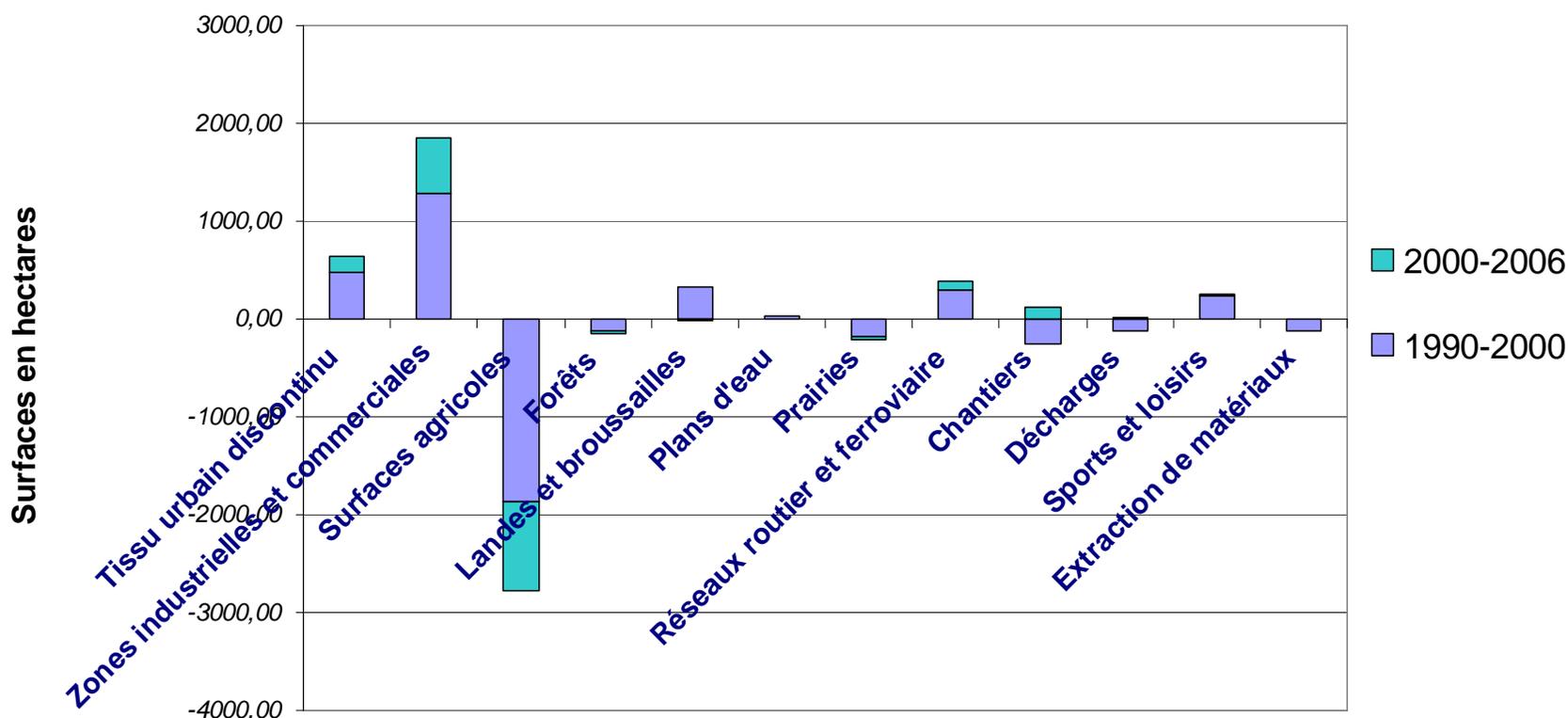
Passé
Futur
Synthèse

Occupation du sol

Tendances passées



- Evolution des surfaces (Corine Land Cover)
 - Baisse des surfaces agricoles et hausse du tissu urbain et des zones industrielles et commerciales



Passé
Futur
Synthèse

Occupation du sol

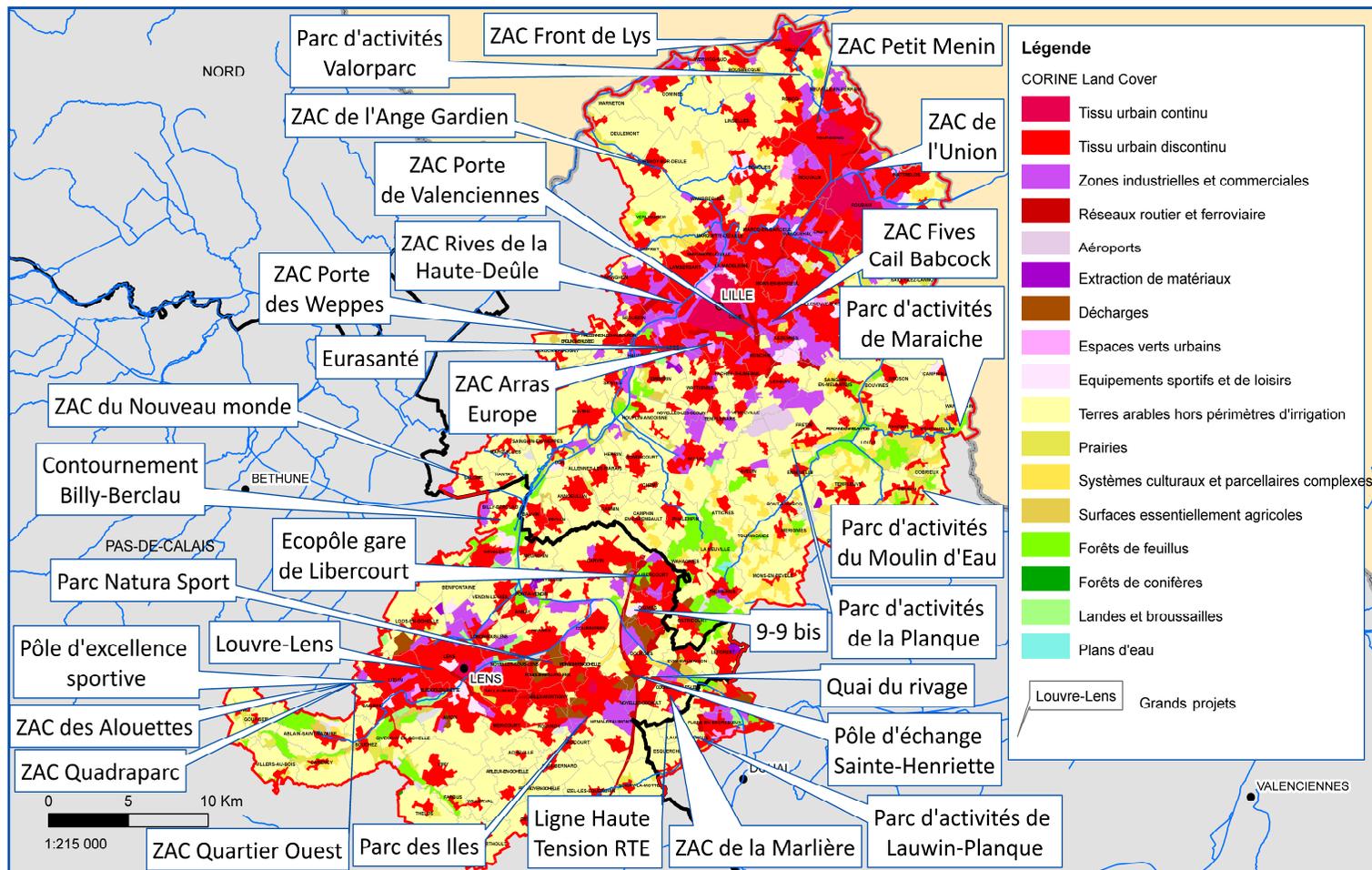
Orientations des SCoT



- Grands principes partagés par les SCoT et impactant l'occupation du sol:
 - Nécessité de construire plus de logements pour répondre à la demande, notamment des logements sociaux, tout en rénovant le parc de logements existant
 - Nécessité d'implanter des zones d'activités économiques à des endroits stratégiques pour favoriser l'attractivité du territoire

Occupation du sol

Projets sur le territoire



Sources : CORINE LAND COVER

Passé
Futur
Synthèse

Occupation du sol

Zonages limitant l'urbanisation



- La politique de préemption et d'acquisition des départements au titre des Espaces Naturels Sensibles (ENS)
- Les zones inondables et les zones d'expansion des crues
- ORQUE
 - Champ captant du Sud de Lille
 - ORQUE d'Escrebieux
- Les zones à dominante humide

Passé
Futur
Synthèse

Occupation du sol



Synthèse et positionnement de la CLE

- **Risque d'artificialisation des sols**, notamment en périphérie des villes.
 - au profit :
 - des zones d'activité: +1850 ha entre 1990 et 2006
 - du tissu urbain : +650 ha entre 1990 et 2006
 - au détriment des surfaces agricoles.
- **Baisse des surfaces naturelles** et agricoles: perte de 3150 ha entre 1990 et 2006

6.6 Synthèse générale des positionnements adoptés



Source : AF3V, Coulée Verte de la Deûle



6.7 Grilles d'évaluation du scénario tendanciel et des variantes



Source : AF3V, Coulée Verte de la Deûle

Grilles d'évaluations du scénario tendanciel et des variantes



- En cours de cadrage avec la DREAL

	Thématiques	Scénario
Contexte		
Choix		
Etat des masses d'eau		
Conséquences environnementales (impacts)		
Conséquences socio-économiques (impacts, coûts et usages)		
	coûts et usages)	

Notation:

Impacts	Très négatifs	Négatifs	Nuls	Positifs	Très positifs
Coûts	Hausse des coûts importante	Hausse des coûts limitée	Aucun impact sur les coûts	Diminution des coûts limitée	Diminution des coûts importants

 **Première proposition lors des commissions d'octobre**

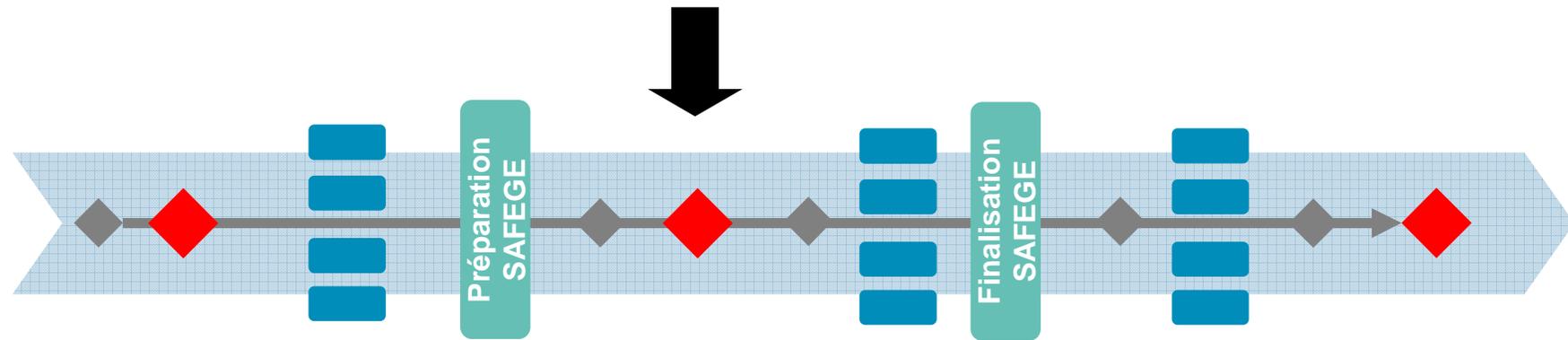


6.8 Perspectives



Source : AF3V, Coulée Verte de la Deûle

Perspectives



-  Commissions thématiques
-  Travail de préparation et finalisation SAFEGE
-  Réunion de CLE et bureau de CLE
-  Réunion de travail avec la cellule d'animation



7. Questions diverses

MARQUE & DEÛLE

SaOe
Schéma
d'Aménagement et
de Gestion des Eaux



En partenariat avec :

