



**Syndicat RIVAGE
Salses-Leucate**



SYNTHESE TENDANCES ET SCÉNARIO

PRÉAMBULE

Objectifs :

- Projection du territoire dans l'avenir.
- Mise en valeur des choix politiques possibles pour répondre aux problématiques.

Méthodologie :

La partie Tendances et scénarios (T&S) a été divisée en 3 parties :

- **Problématiques et tendances** : Réflexion sur les variables qui vont évoluer sur le territoire.
- **Impacts et scénarii** : Croiser les enjeux avec chaque tendance pour identifier les impacts sur le territoire.
- **Synthèses et stratégie** : Synthèse des scénarii tendanciels et alternatifs.

Définitions :

- **Scénario tendanciel** a pour objectif de **prolonger les évolutions actuelles** des usages et de leurs impacts (tenir compte des mesures existantes).
- **Scénario prospectif** a pour objectif **d'illustrer le champ des possibles** pour tester la solidité de la stratégie du SAGE sur des évolutions plus hypothétiques.
- Les **scénarii alternatifs** correspondent aux évolutions du territoire suite à la mise en place des solutions proposées par le SAGE.

PROBLÉMATIQUES ET TENDANCES

Réflexion sur les **problématiques territoriales et leurs variables qui vont évoluer**.

Ci-dessous les différentes variables identifiées pour le territoire et les données qui justifient de leurs évolutions.

VARIATION DE LA POPULATION

A. Augmentation de la population

Courbes **INSEE** : augmentation de la population autour de 1% (rural, périurbain).

SCOT : accueil des nouveaux arrivants, **résidentialisation** des stations.

Évolution du **tourisme de masse** (concurrence, attraction sportive, tourisme vert).

Augmentation du **temps libre** (étang = espace public périurbain).

VILLÉGIATURES ET AMÉNAGEMENTS EN MILIEUX NATURELS

B. Stabilisation de la cabanisation et du camping sauvage

Diminution nombre cabanes (décabanisation ou gestion), mais **pérennisation** des restantes.

Diagnostic réalisé permettant une gestion.

Plan de gestion des camping-cars (Leucate).

B'. Prospection : augmentation des villégiatures sauvages

Augmentation fréquentation traduit par **désir de villégiature** de plus ou moins courte durée.

Absence de surveillance par rapport à la construction de nouvelles cabanes.

Crise économique et inflation du foncier (manque de place - contraintes) = **paupérisation** de certains secteurs.

Étang : **spot international** = nombre plus important de campeurs sur le site.

C. Augmentation des aménagements

Augmentation population et développement tourisme = **développement des structures** d'accueil. Cabanisation et résidentialisation.

Préférence pour **logement individuel**, très demandeur d'espace.

Densification de l'existant est la première option, mais si pression foncière croît les espaces naturels seront forcément atteints (localement **urbanisation sur parcelles agricoles** préférentielle, mais préservation ces espaces aussi inscrite dans schémas de développement territoriaux).

LES POLLUTIONS D'ORIGINE AGRICOLE

D. Raisonement de la fertilisation et des traitements

Expansion agriculture raisonnée (coût, "marketing", volonté développement durable).

Diminution de la surface des parcelles exploitées autour de l'étang de près de 2/3.

Durcissement de la **règlementation** et diminution des taux de rémanence.

Entretien des espaces verts avec **pratique du "zéro pesticide"** et actions de sensibilisation.

D'. Prospection : augmentation de la pollution diffuse

Sécurisation du parcellaire accrue (enjeu patrimonial, arrêt urbanisation sur terres de qualité, volonté de gestion des risques).

Développement de **nouveaux débouchés** (circuits courts, produits d'appels) rendant ce secteur attractif avec risque augmentation utilisation des produits (malgré conditions), par **multiplication du nombre d'utilisateurs**.

Produits phytosanitaires = **garantie d'une production de qualité**. Si la pression consommateurs passait sur des critères plus "esthétiques", relâchement des Bonnes Pratiques possible.

E. Respect de la législation pour les piscicultures

Application de la législation mais pour un **milieu inadapté**. Impacts difficiles à étudier.

Amélioration ou réduction des rejets dépendant des choix de production (**gestion économique**).

Aujourd'hui va dans le bon sens (recyclage eau, vaccination, production de qualité), mais jusqu'à quand ?

F. Traitements des caves vinicoles inadaptés

Viticulture **activité agricole majoritaire** sur le périmètre.

Restructuration filière affichée mais se fait très progressivement.

Diminution du nombre de caves particulières locales avec **système assainissement aléatoire** (mal connu). Les 2 caves coopératives sont équipées d'un système d'assainissement adapté à leur activité.

LES FORAGES DANS LES NAPPES

G. Multiplication et malfaçon des forages

Parallèle avec évolution de la **cabanisation** dans la plaine de la **Salanque** (augmentation = nouveaux forages dans l'illégalité, diminution = abandon de forages).

Irrigation de la vigne (même si réflexion basée sur réserves de substitution).

Évolution des modes de consommation, du prix de l'eau et des conditions climatiques = risque de multiplication des forages notamment des **forages domestiques**.

Réfection des anciens forages et **gestion plus concertée** (accord cadre et SAGE du Roussillon). Gouvernance **inter-SAGE**.

RESSOURCES EN EAU POTABLE EXOGÈNES ET DÉFICITAIRES

H. Dépendance de ressources exogènes et déficitaires

Nappes du Roussillon et karst des Corbières identifiés d'**importance stratégique par SDAGE**.

Nappes Plio-quaternaires identifiées comme **déficitaires**. Orb noté en actions de résorption de déséquilibre quantitatif nécessaires.

Ressources appartiennent à de plus vastes, voire extérieurs, bassins hydrographiques.

Deux **SAGE en cours** = gouvernance.

Balbutiement d'une **exploitation** de la ressource en eau raisonnée à grande échelle et sur long terme.

Disponibilité de la ressource conditionne urbanisation (AEP) et emprise agricole (irrigation). Qualité de l'eau différente pour ces deux usages, mais ce **partage** nécessite gestion et contrôle.

Plusieurs points de pompage en **baisse chronique** (en zone littoral : nappes de plus en plus souvent et de plus en plus longtemps sous le niveau de la mer = augmentation risques **d'intrusion du biseau salée**).

Solutions de sécurisation de l'eau potable étudiées, dont exploitation du karst des Corbières sous condition car très complexe, et réserves de substitution en PO ou Rhône dans Aude.

GESTION DES ESPACES NATURELS ET DE LEURS USAGES

I. Difficultés d'entretien des espaces naturels et des espaces en eau

Déprise agricole (friche) et manque d'entretien des agouilles.

Par ailleurs, le **comblement**, partiel ou total, naturel ou anthropique, peut menacer certaines zones humides, l'étang et les agouilles.

Dynamique de comblement de l'étang très faible, mais phénomène naturel **d'envasement**. Par ailleurs, les graus ont tendance à **s'ensabler**. Dynamique hydro-sédimentaire de l'étang pas encore établie.

Mesures communales pour pallier à ce déficit d'entretien (Saint Hippolyte) et surtout les **DOCOB**.

J. Gestion non-concertée des graus

Non-gestion des échanges avec la mer (non-mobilité, obstruction partielle des grilles et non-concertation).

Manque de connaissance de la dynamique de fonctionnement hydraulique de la plaine de la Salanque et du modèle hydro-sédimentaire de l'étang.

K. Évolution des pratiques sportives

Partage de l'espace entre les nombreuses activités présentes :

- Pêche sur tout étang (en fait zones peu profondes et gisement coquillier).
- Activité conchylicole limitée aux tables et à la base à terre.
- Activités sportives organisées sur zones précises.
- Activités émergentes plus difficiles à installer.

Déplacement en mer de certaines activités (jet-ski et kitesurf), mais par toujours suffisamment pour l'exporter de la lagune (kitesurf).

PLURALITE DES RISQUES LITTORAUX

L. Gestion des risques sous contrainte

Milieu fragile inscrit dans une **pluralité des risques** : érosion, inondation, submersion marine, voire risque d'incendie. Localement **gestion du trait de côte** et PPR règlementaires.

Le littoral et les espaces lagunaires = **système complexe contraint** (risques naturels, espaces naturels remarquables, pression démographique).

ÉVOLUTION DU CLIMAT

M. Prospection : changements climatiques

Changement climatique = modification durable des paramètres statistiques du climat global dus à des processus intrinsèques à la Terre, à des influences extérieures (système solaire) ou aux activités humaines.

Changement brutal du climat = changement de grande ampleur, sur une période de temps très courte (décennies). Changement causant d'importantes perturbations dans systèmes naturels et au niveau socio-économique.

Réchauffement climatique = augmentation de la température moyenne des océans et de l'atmosphère, à l'échelle mondiale sur plusieurs années.

Projections donnent **augmentation de température de 1,1 à 6,4°C**. Mais incertitudes sur précision des modélisations, des comportements étatiques et individuels.

Modification de la répartition des **précipitations (diminution en Méditerranée)**. Mais incertitudes sur données actuelles (trop rares et incomplètes sur des zones de cette ampleur).

Diminution de la couverture neigeuse printanière aux latitudes moyennes de l'hémisphère nord.

Selon des études, à l'horizon 2025, un tiers de la population mondiale pourrait se trouver en état de **stress hydrique**.

ÉVOLUTION DES FINANCEMENTS

N. Prospection : diminution des finances publiques

Économie basée sur **sphère résidentielle** (tourisme, pensions de retraite et allocations), puis sphère publique. Économie (locale et LR) très **dépendante des financements publics**.

- Part des "inactifs" ⇔ plus de **35%**.
- **PIB / hab. LR le plus bas** des régions françaises (hétérogénéité).
- **Part des employés majoritaire** (importance de la sphère publique).

Finances publiques en **difficulté**, politique de **décentralisation** et **réforme** en cours.

Évolution du rôle des collectivités territoriales et changements (suppression) de certains financements, alors qu'**amplification des demandes**.

Identité des financeurs futurs : communautés de communes ou Europe ?

Redéfinition des rôles de l'État, Régions ou Départements (arbitre pour redistribution plus équilibrée entre collectivités ?). Nouvelle répartition des partenariats entre privés et public (régies, nouvelles compétences).

Ligne de conduite sur **distribution des financements** : mise en place d'une **priorisation** pour laquelle la mise en œuvre d'une **gestion locale pertinente** deviendra sans doute indispensable pour justifier les besoins et accéder aux financements restants.

IMPACTS ET SCÉNARI

Croiser les enjeux avec chaque tendance pour identifier les impacts sur le territoire

TYPE	ENJEUX		I. CONFIRMATION DE LA BONNE QUALITÉ DE L'EAU	II. CONSOLIDATION DE LA RESSOURCE EN EAU	III. CONSERVATION DE ZONES HUMIDES ET ESPACES REMARQUABLES	IV. GESTION DES USAGES	V. PREVENTION DES RISQUES
	EVOLUTIONS						
Tendance	A	Augmentation de population	Impact	Impact	Impact	Impact	Impact
Tendance	B	Stabilisation de la cabanisation et du camping sauvage	Impact		(Impact)		(Impact)
Prospection	B'	Augmentation des villégiatures sauvages	Impact		(Impact)		(Impact)
Tendance	C	Augmentation des aménagements	Impact		Impact	(Impact)	Impact
Tendance	D	Raisonnement de la fertilisation et des traitements	Impact				
Prospection	D'	Augmentation de la pollution diffuse	Impact		Impact		
Tendance	E	Respect de la législation pour les piscicultures	Impact		(Impact)		
Tendance	F	Traitements des caves vinicoles inadaptés	Impact		(Impact)		
Tendance	G	Multiplication et malfaçon des forages	Impact	(Impact)			
Tendance	H	Dépendance des ressources en eau potable exogènes et déficitaires		Impact			
Tendance	I	Difficultés d'entretien des espaces naturels et des espaces en eau			Impact		Impact
Tendance	J	Gestion non-concertée des graus				Impact	
Tendance	K	Évolution des pratiques sportives				Impact	
Tendance	L	Gestion des risques					Impact
Prospection	M	Changements climatiques		Impact			Impact
Prospection	N	Diminution finances publiques	Impact	Impact	Impact		Impact

Pour répondre à ces impacts, plusieurs positionnements du SAGE sont possibles, présentés dans un gradient d'engagements (chaque positionnement plus exigeant incluant les propositions précédentes).

- Positionnement 1 - minimum : gestion externe, application de la réglementation et du SDAGE. Suivis des milieux.
- Positionnement 2 - facilitateur : le SAGE s'inscrit dans la gestion concertée et la sensibilisation pour atteindre plus facilement les objectifs de bon état.
- Positionnement 3 - prescripteur : le SAGE s'inscrit dans la maîtrise des espaces et des actions sur son périmètre.

TABLEAU RÉCAPITULATIF IMPACTS ET SCENARII

ENJEUX	SCÉNARIO TENDANCIEL OU PROSPECTIF			SCÉNARII ALTERNATIFS						
	Tendances	CONSÉQUENCES sans SAGE	Impacts sur le territoire (IT)	Scénarii SAGE			IMPACTS SAGE (IS)			
				Positionnement 1 minimum	Positionnement 2 facilitateur	Positionnement 3 prescripteur	/R 1	/R 2	/R 3	
I. CONFIRMATION DE LA BONNE QUALITÉ DE L'EAU	A	Augmentation de la population et du tourisme, avec une tendance à une meilleure répartition dans l'espace (arrière-pays) et une volonté pour une meilleure répartition dans le temps	*Augmentation impacts des rejets domestiques *Augmentation impacts du trafic routier, ferroviaire et maritime	IT 1-Risque dégradation qualité eau et écosystème de l'étang IT 2-Risque dégradation conditions pour conchyliculture et pêche IT 7-Risque dégradation conditions accueil touristique (qualité milieu)	*Application des normes réglementaires, SDAGE, SAGE *Suivis qualité du milieu (RCS, RSL, herbiers)	*Gestion concertée : suivi global assainissement et pluvial, normes sectorisées, traitements voies ferrées alternatifs	*Gestion préventive : réglementation normes de rejets, définition d'orientations schémas directeurs, problématique de la pollution par les infrastructures	IS 1a- Non-dégradation de la qualité eau, écosystème IS 2a- Maintien conditions conchyliculture-pêche	IS 1b- Amélioration qualité eau-écosystème IS 2b- Amélioration conditions pour conchyliculture-pêche	IS 1b, 2b et IS 7a-Consolidation valeur touristique
	B	Stabilisation des villégiatures sauvages (cabanes et camping-cars)	*Stabilisation, voire diminution, des rejets	IT 1 et IT 2				IS 1a et IS 2a	IS 1b et IS 2b	IS 1b et IS 2b
	B' (prospectif)	Augmentation des villégiatures sauvages (cabanes et camping-cars)	*Augmentation des rejets et des risques de pollution des nappes	IT 1, IT 2, IT 7 et IT 3- Risque de dégradation pour l'alimentation en eau potable (augmentation du prix de l'eau)	*Gestion règlementaire et communale *Suivis qualité du milieu (RCS, RSL, herbiers)	*Concertation et sensibilisation (diagnostic "cabanes") *Réalisation de plans de gestion	*Maîtrise des espaces naturels *Développement de moyens d'actions contre cabanisation	IS 1- Risque dégradation qualité eau et écosystème IS 2- Risque dégradation conditions pêche-conchyliculture IS 3- Risque dégradation AEP IS 7- Risque dégradation conditions accueil touristique	IS 1a et IS 2a	IS 1b, IS 2b, IS 3a et IS 7a
	C	Augmentation des aménagements	*Atteintes des zones humides	IT 1, IT 2, IT 3 et IT 7	*Gestion règlementaire et Plan de Gestion en faveur des ZH *Suivis qualité du milieu (RCS, RSL, herbiers)	*Intégration de l'inventaire, hiérarchisation et préconisations du PGZH dans SAGE	*Maîtrise des espaces naturels *Règlementation de mesures compensatoires spécifiques	IS 1a, IS 2a, IS 3 et IS 7	IS 1b, IS 2b et IS 7a	IS 1b, IS 2b, IS 3a et IS 7a
	D	Stabilisation pollution diffuse agricole : Malgré raisonnement fertilisation et déprise existe toujours un impact des produits phytosanitaires	*Présence d'une pollution diffuse	IT 1 et IT 2				IS 1a et IS 2a	IS 1b et IS 2b	IS 1b, IS 2b et IS 7a
	D' (prospectif)	Augmentation pollution agricole : Développement usage des produits phytosanitaires (mauvaise image, produits chers pour secteur en crise, mais assurance rendement et qualité) et/ou regain d'activité	*Augmentation pollution diffuse	IT 1, IT 2, IT 3 et IT 7	*Gestion règlementaire, Natura 2000, SDAGE et par CA *Suivis qualité du milieu (RCS, RSL, herbiers)	*Concertation et sensibilisation (N2000 et CA) sur l'ensemble du périmètre	*Promotion et soutien de l'agriculture biologique *Étudier les pressions polluantes et les mécanismes de transfert	IS 1, IS 2, IS 3 et IS 7	IS 1a et IS 2a	IS 1b, IS 2b, IS 3a et IS 7a
	E	Respect de la législation en vigueur (eau douce) pour les piscicultures	*Évolution de la qualité des rejets	IT 1 et IT 2	*Gestion règlementaire (DDPP) et SDAGE *Suivis qualité du milieu (RCS, RSL, herbiers)	*Concertation et sensibilisation avant définition de nouvelles normes	*Règlementation des rejets	IS 1a et IS 2a	IS 1b et IS 2b	IS 1b et IS 2b
	F	Traitements des caves vinicoles particulières inadaptés	*Possible impact sur les systèmes d'assainissement	IT 1, IT 2, IT 3 et IT 7	*Application des normes réglementaires, SDAGE *Suivis qualité du milieu (RCS, RSL, herbiers)	*Prévention : étude de l'existant et travaux de raccordements nécessaires	*Plan d'action "assainissement" avec traitements autonomes obligatoires	IS 1, IS 2, IS 3 et IS 7	IS 1a et IS 2a	IS 1b, IS 2b, IS 3a et IS 7a
	G	Augmentation du nombre de forages	*Multiplication des forages *Augmentation du nombre de forages défectueux	IT 3 et IT 7	*Gestion règlementaire, SDAGE et par CA *Suivis qualité du milieu (RCS, RSL, herbiers)	*Concertation et sensibilisation (diagnostic "cabanes") *Gouvernance SAGE Roussillon	*Maîtrise des espaces naturels	IS 3 et IS 7	IS 3b et IS 7a	IS 3b et IS 7a
Z	Diminution des finances publiques	*Augmentation impacts pollution domestique *Augmentation impacts pollution diffuse	IT 1, IT 2 et IT 7	*Gestion règlementaire, SDAGE *Suivis qualité du milieu (RCS, RSL, herbiers...)	*Définition et priorisation des besoins *Mise en place d'un plan de financement	*Incitation aux financements internes	IS 1, IS 2 et IS 7	IS 1a et IS 2a	IS 1a, IS 2a et IS 7a	
II. CONSOLIDATION DE LA RESSOURCE EN EAU	A	Augmentation de la population et du tourisme	*Aggravation du déficit *Diversification par le karst *Intrusion du biseau salé	IT 3 et IT 7	*Gestion par communes et exploitants	*Gouvernance inter-SAGE et inter-bassin	*Détermination orientations interbassin pour AEP	IS 3c- AEP sur le court terme et IS 7	IS 3d- Sécurisation AEP sur le périmètre et IS 7a	IS 3d et IS 7a
	H	Ressource déficitaire et exogène	*Aggravation du déficit *Application du principe de solidarité	IT 3 et IT 7	*Gestion par communes et exploitants	*Gouvernance inter-SAGE et inter-bassin	*Détermination orientations interbassin pour AEP	IS 3c et IS 7	IS 3d et IS 7a	IS 3d et IS 7a
	M (prospectif)	Réchauffement climatique : Sècheresses de plus en plus fréquentes	*Aggravation du déficit *Intrusion du biseau salé	IT 3 et IT 7	*Gestion par communes et exploitants	*Gouvernance inter-SAGE et inter-bassin	*Détermination orientations interbassin pour AEP	IS 3c et IS 7	IS 3d et IS 7a	IS 3d et IS 7a
	N (prospectif)	Diminution des finances publiques	*Aggravation du déficit *Intrusion du biseau salé	IT 3 et IT 7	*Gestion par communes et exploitants	*Mise en place d'un plan de financement *Gouvernance inter-SAGE et inter-bassin	*Incitation aux financements internes *Détermination orientations interbassin pour AEP	IS 3c et IS 7	IS 3d	IS 3d et IS 7a

ENJEUX	SCÉNARIO TENDANCIEL OU PROSPECTIF			SCÉNARIOS ALTERNATIFS						
	Tendances	CONSÉQUENCES sans SAGE	Impacts sur le territoire (IT)	Scénarii SAGE			IMPACTS SAGE (IS)			
				Positionnement 1 minimum	Positionnement 2 facilitateur	Positionnement 3 prescripteur	/R 1	/R 2	/R 3	
III. CONSERVATION ZONES HUMIDES ET ESPACES REMARQUABLES	A	Augmentation de la population	*Augmentation de la fréquentation	IT4- Risque de perte de biodiversité (déplacement, pollution, érosion...) et IT 7	*Gestion par communes, N2000 et propriétaires, application SDAGE *Suivis qualité du milieu (RSL, herbiers...)	*Gestion concertée avec outils existants (N2000, trame verte et bleue...)	*Maîtrise des espaces (foncier, canalisation public...)	IS 4- Risque de perte de biodiversité et IS 7	IS 4a- Conservation biodiversité	IS 4b- Régénération biodiversité et IS 7a
	C (B)	Augmentation des aménagements (et villégiatures sauvages)	*Augmentation de la fréquentation *Aménagements d'espaces naturels *Diminution des zones tampon *Introduction d'espèces	IT 4 et IT 7	*Gestion réglementaire, Natura 2000 et PGZH *Suivis qualité du milieu (RSL, herbiers...)	*Gestion concertée avec outils existants (N2000, diagnostic cabanes, PGZH, trame verte et bleue...)	*Règlementation : mesures compensatoires *Maîtrise des espaces (foncier, ZHIEP-ZSGE, canalisation public...) *Étudier les pressions polluantes et les mécanismes de transfert	IS 4 et IS 7	IS 4a	IS 4b et IS 7a
	D E F (prospectif)	Aggravation de la problématique des pollutions	*Augmentation pollutions particulières	IT 4 et IT 7	*Gestion réglementaire, Natura 2000 et PGZH *Suivis qualité du milieu (RSL, herbiers...)	*Gestion concertée avec outils existants (N2000, diagnostic cabanes, PGZH, trame verte et bleue...)	*Maîtrise des espaces (foncier, ZHIEP-ZSGE, canalisation public...)	IS 4 et IS 7	IS 4a	IS 4b et IS 7a
	I	Difficulté d'entretien des espaces naturels : Abandon parcelles agricoles, fermeture agouilles	*Fermeture des milieux *Augmentation de la salinité *Introduction d'espèces	IT 4	*Gestion par communes, N2000 et propriétaires, application SDAGE *Suivis qualité du milieu (RSL, herbiers...)	*Gestion concertée avec outils existants (N2000, trame verte et bleue...)	*Maîtrise des espaces (foncier, entretien, canalisation public...)	IS 4a et IS 7	IS 4b	IS 4b et IS 7a
	N (prospectif)	Diminution des finances publiques	*Aménagements d'espaces naturels et diminution des zones tampon *Introduction d'espèces	IT 4 et IT 7	*Gestion réglementaire, Natura 2000 et PGZH	*Définition et priorisation des besoins *Suivis qualité du milieu (RSL, herbiers...)	*Réflexion sur financements internalisés	IS 4 et IS 7	IS 4a	IS 4a et IS 7a
IV. GESTION DES USAGES	A (C)	Augmentation de la population (et des aménagements)	*Augmentation des risques de pollution *Augmentation de la fréquentation	IT 5- Augmentation conflits d'usages et IT 7	*Gestion réglementaire, Natura 2000, communes *Suivis qualité du milieu (RSL, herbiers...)	*Gestion concertée avec outils existants (N2000, charte des bonnes pratiques...)	*Maîtrise des espaces (foncier, canalisation public...)	IS 5- Conflits d'usages latents IS 2 et IS 7	IS 5a- Apaisement conflits d'usages IS 2a et IS 7a	IS 5a, IS 2a et IS 7a
	J	Gestion des graus non concertée	*Entrave illégale à la navigation *Possible impact sur poisson, braconnage *Gestion conflictuelle (amende)	IT 2, IT 5 et IT 7	*Gestion externe (pêcheurs, police)	*Organisation de la concertation	*Maîtrise gestion des portes (animation, réglementation ouverture...)	IS 2, IS 5 et IS 7	IS 2a et IS 5a	IS 2a, IS 5b et IS 7a
	K	Évolution des pratiques sportives	*Augmentation de la fréquentation *Augmentation du nombre d'activités	IT 5 et IT 7	*Gestion réglementaire, Natura 2000, communes *Suivis qualité du milieu (RSL, herbiers...)	*Gestion concertée avec outils existants (N2000, charte des bonnes pratiques...)	*Maîtrise des espaces (foncier, canalisation public...)	IS 5 et IS 7	IS 2a et IS 5a	IS 2a, IS 5b et IS 7a
V. PREVENTION DES RISQUES	A (C)	Augmentation de la population et des aménagements	*Augmentation de la pression foncière *Augmentation de l'exposition des populations aux risques naturels	IT 6- Atteinte à la sécurité des biens et des personnes (exposition aux risques)	*Gestion réglementaire, objectifs SDAGE	*Participation CLE à la gestion des risques	*Maîtrise de la gestion (foncier, recul stratégique...)	IS 6- Économie de la sécurité des biens et des personnes	IS 6a- Sécurisation des biens et des personnes	IS 6b- Sécurisation des biens et des personnes sur long terme
	I	Mauvaise gestion hydraulique	*Augmentation du risque d'inondation	IT 6 et IT 7	*Gestion réglementaire, objectifs SDAGE	*Participation CLE à la gestion des risques	*Maîtrise de la gestion (foncier, recul stratégique...)	IS 6 et IS 7	IS 6a et IS 7a	IS 6b et IS 7a
	L	Gestion du trait de côte : Passage d'une gestion locale et curative à une gestion intégrée	*Stabilisation du trait de côte	IT 6a- Diminution du phénomène d'érosion	*Gestion réglementaire, objectifs SDAGE	*Participation CLE à la gestion des risques	*Maîtrise de la gestion (foncier, recul stratégique...)	IS 6a	IS 6a	IS 6b
	M (prospectif)	Changement climatique : Orages et tempêtes de plus en plus fréquents	*Augmentation de la fréquence des catastrophes naturelles *Accentuation de la fragilité du littoral	IT 6 et IT 7	*Gestion réglementaire, objectifs SDAGE	*Participation CLE à la gestion des risques	*Maîtrise de la gestion (foncier, recul stratégique...)	IS 6 et IS 7	IS 6a	IS 6b et IS 7a
N (prospectif)	Diminution des finances publiques	*Accentuation de la fragilité du littoral	IT 6 et IT 7	*Gestion réglementaire, objectifs SDAGE	*Mise en place d'un plan de financement *Participation CLE à la gestion des risques	*Incitation aux financements internes *Maîtrise de la gestion (foncier, recul stratégique...)	IS 6 et IS 7	IS 6a	IS 6b et IS 7a	

Impact sur le territoire		
IT	1-	Risque de dégradation de la qualité de l'eau et de l'écosystème de l'étang (qualité écologique, sanitaire et chimique)
IT	2-	Risque de dégradation des conditions pour conchyliculture et pêche
IT	3-	Risque de dégradation pour l'alimentation en eau potable (qualité, prix de l'eau, assainissement, captages)
IT	4-	Risque de perte de biodiversité (mesures compensatoires, dérangement, pollution, standardisation, érosion, ...)
IT	5-	Augmentation des conflits d'usages (casses, accidents, interdiction de certaines pratiques...)
IT	6-	Risque de dégradation des conditions pour accueil touristique (qualité milieu, AEP, paysage, capacité accueil, navigation)
IT	7-	Atteinte à la sécurité des biens et des personnes (exposition aux risques)
IT	7a-	Diminution du phénomène d'érosion
Impact du SAGE (plus-value)		
IS	1	Risque de dégradation qualité de l'eau et de l'écosystème
IS	1a	Non-dégradation de la qualité de l'eau et de l'écosystème
IS	1b	Amélioration de la qualité de l'eau (Bon État) et de l'écosystème
IS	2	Risque de dégradation conditions pour pêche et conchyliculture
IS	2a	Non-dégradation conditions pour pêche et conchyliculture
IS	2b	Amélioration conditions pour pêche et conchyliculture
IS	3	Risque de dégradation pour l'alimentation en eau potable
IS	3a	Maintien de la qualité de l'AEP
IS	3b	Amélioration de la qualité de l'eau pour l'AEP
IS	3c	Alimentation en eau potable sur le court terme
IS	3d	Sécurisation de l'alimentation en eau potable sur le périmètre du SAGE
IS	4	Risque de perte de biodiversité
IS	4a	Conservation de la biodiversité
IS	4b	Régénération de la biodiversité
IS	5	Conflits d'usages latents
IS	5a	Apaisement des conflits d'usages
IS	5b	Règlement des conflits d'usages
IS	6	Économie de la sécurité des biens et des personnes
IS	6a	Sécurisation des biens et des personnes
IS	6b	Sécurisation des biens et des personnes sur le long terme
IS	7	Risque de dégradation des conditions d'accueil touristique
IS	7a	Consolidation de la valeur touristique

SYNTHÈSES ET STRATÉGIE

Synthèse des tendances et solutions SAGE, et impacts respectifs, en scénarii tendanciels et alternatifs.

I. SCÉNARIO TENDANCIEL, PROSPECTIF ET ALTERNATIF

Scénario tendanciel et impacts sur le territoire:

- Augmentation population et aménagements (présence villégiatures sauvages) :
 - -> impacts (dégradations) sur les 5 enjeux.
- Existences de pollutions diverses (diffuses, piscicultures ou assainissements déficients) :
 - -> impacts qualité de l'eau et espaces naturels (ZH).
- Multiplication et malfaçon des forages, utilisation de ressources souterraines exogènes/déficientes :
 - -> impacts qualité et quantité eau (ressources AEP).
- Difficultés d'entretien des espaces naturels :
 - -> impacts espaces naturels (agouilles).
- Gestion non-concertée des graus et évolution des pratiques sportives :
 - -> gestion conflits d'usages.
- Gestion des risques littoraux, limitée à l'érosion :
 - -> aggravation de l'exposition aux risques.
- Deux impacts transversaux à toutes ces évolutions :
 - -> conditions accueil touristique (tous enjeux) et conditions pêche-conchyliculture (qualité eau, gestion des usages).

Scénario prospectif et impacts sur le territoire et impacts sur le territoire:

- Développement des villégiatures sauvages :
 - -> qualité eau et qualité espaces naturels.
- Intensification pollution diffuse :
 - -> qualité eau (ressource eau potable), diminution biodiversité.
- Changement climatique (peu de certitudes) :
 - -> gestion ressource en eau, augmentation des risques naturels.
- Rupture des financements :
 - -> qualité et quantité eau, espaces naturels (ZH) et risques.
- Dégradation conditions conchyliculture-pêche ou accueil touristique.

Scénarii alternatifs et plus-value du SAGE

À ces scénarii tendanciels, ou prospectifs, sont mises en réponse une synthèse des solutions/positionnement proposés par le SAGE qui correspondent à un scénario alternatif. Le choix d'une solution, et de sa plus-value, servira de base à la stratégie du SAGE. Cf. tableau ci-après.

II. ELABORATION DE LA STRATÉGIE

- Stratégie positionnements **minimum** (statutaire, réglementaire) :
 - **Gestion statutaire** : réglementation, SDAGE, Natura 2000...
 - **Gestion externe** : communes, police de l'eau, CA...
 - **Suivis qualité du milieu** (RCS, RSL, herbiers...)
- Stratégie positionnements **facilitateur** (concertation, intégration, sensibilisation) :
 - **Gestion intégrée** : suivi global assainissement, Natura 2000, PGZH, gouvernance SAGE
 - **Concertation et sensibilisation** : usagers, communes, agriculteurs ...
 - **Prévention** : réalisation de plans de gestion, études préalables
- Stratégie positionnements **prescripteur** (maîtrise, réglementation) :
 - **Maîtrise** des espaces naturels et des moyens d'actions
 - **Étude** pressions polluantes/mécanismes de transfert
 - **Réglementation** des rejets, ouverture ouvrage, mesures compensatoires

ENJEUX	SCÉNARII ALTERNATIFS (SAGE)					
	Positionnement 1 minimum	Impacts 1	Positionnement 2 facilitateur	Impacts 2	Positionnement 3 prescripteur	Impacts 3
I. CONFIRMATION DE LA BONNE QUALITÉ DE L'EAU	*Gestion statutaire : réglementation, SAGE, SDAGE, Natura 2000... *Gestion externe : communes, police de l'eau, CA... *Suivis qualité du milieu (RCS, RSL, herbiers...)	Risque dégradation qualité eau et écosystème Risque dégradation conditions pêche-conchyliculture Risque dégradation AEP Risque dégradation conditions accueil touristique	*Gestion intégrée : suivi global assainissement et pluvial, Natura 2000, PGZH, gouvernance SAGE Roussillon *Concertation et sensibilisation : cabaniers, CA, pisciculteurs... *Prévention : réalisation de plans de gestion, études préalables	Amélioration (non-dégradation) de la qualité eau, écosystème Amélioration (maintien) conditions conchyliculture-pêche Maintien qualité AEP Consolidation "Valeur touristique"	*Maîtrise des espaces naturels, des moyens d'actions contre cabanisation et étude pressions polluantes/mécanismes de transfert *Réglementation des rejets, des travaux nécessaires, des mesures compensatoires	Amélioration de la qualité eau, écosystème Amélioration conditions conchyliculture-pêche Maintien qualité AEP Consolidation "Valeur touristique"
II. CONSOLIDATION DE LA RESSOURCE EN EAU	*Gestion statutaire : réglementation, SAGE externes, SDAGE, Natura 2000... *Gestion externe : communes, police de l'eau, exploitant...	AEP sur le court terme Risque dégradation conditions accueil touristique	*Gouvernance inter-SAGE et inter-bassin	Sécurisation AEP sur le périmètre Consolidation "Valeur touristique"	*Détermination orientations interbassin pour AEP	Sécurisation AEP sur le périmètre Consolidation "Valeur touristique"
III. CONSERVATION ZONES HUMIDES ET ESPACES REMARQUABLES	*Gestion statutaire : réglementaire, SDAGE, Conservatoires, Natura 2000... *Gestion externe : communes, agriculteurs et propriétaires *Suivis qualité du milieu (RSL, herbiers...)	Risque de perte de biodiversité sur certains secteurs Risque dégradation conditions accueil touristique	*Gestion intégrée : N2000, diagnostic cabanes, PGZH, trame verte et bleue... *Concertation et sensibilisation : cabaniers, agriculteurs, usagers...	Conservation biodiversité sur l'ensemble du périmètre	*Maîtrise des espaces : foncier, ZHIEP-ZSGE, canalisation public, étude pressions polluantes/mécanismes de transfert... *Promotion et soutien de l'agriculture biologique	Régénération biodiversité Consolidation "Valeur touristique"
IV. GESTION DES USAGES	*Gestion statutaire : réglementation, Natura 2000, SDAGE, communes *Gestion externe : pêcheurs, police, communes... *Suivis qualité du milieu (RSL, herbiers...)	Conflits d'usages latents Risque dégradation conditions pêche-conchyliculture Risque dégradation conditions accueil touristique	*Gestion intégrée : N2000, charte des bonnes pratiques... *Organisation de la concertation entre communes, usagers, professionnels... *Sensibilisation et communication	Apaisement conflits d'usages Amélioration (maintien) conditions conchyliculture-pêche	*Maîtrise des espaces : foncier, canalisation public, gestion des portes... *Réglementation ouverture des ouvrages	Règlement conflits d'usages Amélioration (maintien) conditions conchyliculture-pêche Consolidation "Valeur touristique"
V. PREVENTION DES RISQUES	*Gestion statutaire : réglementation, SDAGE, communes *Gestion externe : police, communes...	Économie de la sécurité des biens et des personnes Risque dégradation conditions accueil touristique	*Participation CLE à la gestion des risques	Sécurisation des biens et des personnes	*Maîtrise de la gestion (foncier, recul stratégique...)	Sécurisation des biens et des personnes sur long terme Consolidation "Valeur touristique"