



NAPPES DE LA
PLAINE DU ROUSSILLON

SAGE

SAGE

un outil collectif pour préserver
les eaux souterraines du Roussillon



Sous nos pieds coule un trésor...

Les nappes d'eau souterraine de la plaine du Roussillon sont notre capital vital : elles alimentent en eau potable 400 000 personnes, soit 95% de la population du Roussillon. Indispensables à l'agriculture et au tourisme, elles sont une ressource fondamentale pour l'équilibre du territoire. Il s'agit **d'une eau de bonne qualité, disponible à un coût raisonnable.**

...mais il y a danger...

Depuis 40 ans, des déséquilibres sont constatés :

- le niveau des nappes profondes (Pliocène) baisse,
- des pollutions ponctuelles sont observées (nitrates, pesticides...).

...si rien n'est fait !

Cette situation aura tendance à s'aggraver. Les projections à l'horizon 2030 montrent que les nappes ne pourront pas alimenter toute la population à cette échéance si rien n'est fait, et que les pollutions ponctuelles persisteront.

La vocation du SAGE Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux **est de trouver des solutions collectives pour protéger les nappes du Roussillon**

- > **PRÉSERVER** le capital des nappes du Roussillon pour préserver l'avenir du territoire.
- > **RÉTABLIR** l'équilibre des eaux souterraines et **GARANTIR** leur qualité afin de poursuivre une utilisation raisonnée au bénéfice de tous les habitants du Roussillon.

2 types de nappes

Le fonctionnement des nappes du Roussillon est complexe. On distingue 2 types de nappes :

Nappes quaternaires =
les nappes proches de la surface
leur niveau est stable

Nappes Pliocène =
les nappes plus profondes (jusqu'à 250m)
leur niveau baisse au fil des ans

C'est donc prioritairement sur les nappes Pliocène que des mesures fortes de partage de l'eau et d'économies seront engagées.

Le SAGE, c'est...

- Une volonté collective pour mieux **PARTAGER** et **PROTÉGER** l'eau des nappes.
- Un document qui contient toutes les mesures nécessaires pour **RETROUVER** et **CONSERVER** des nappes en bon état.

Le SAGE, un outil partagé pour mieux gérer l'eau

Tous les acteurs concernés par la gestion de l'eau souterraine en Roussillon sont représentés au sein de la **Commission Locale de l'Eau (CLE)** : collectivités en charge de l'eau potable, agriculteurs, association de citoyens, foreurs, services de l'Etat...

Un long travail a été mené par la CLE : faire un diagnostic précis de la situation, se projeter à l'horizon 2030/2040, trouver des compromis et acter des décisions fortes, et enfin définir au sein du SAGE toutes les mesures à prendre pour préserver les nappes.

Le SAGE comporte 2 documents de portée différente

Le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD) :

contient 58 dispositions, certaines sont volontaires, d'autres obligatoires (pour les administrations notamment)

Le règlement :

contient 3 règles applicables à tous.

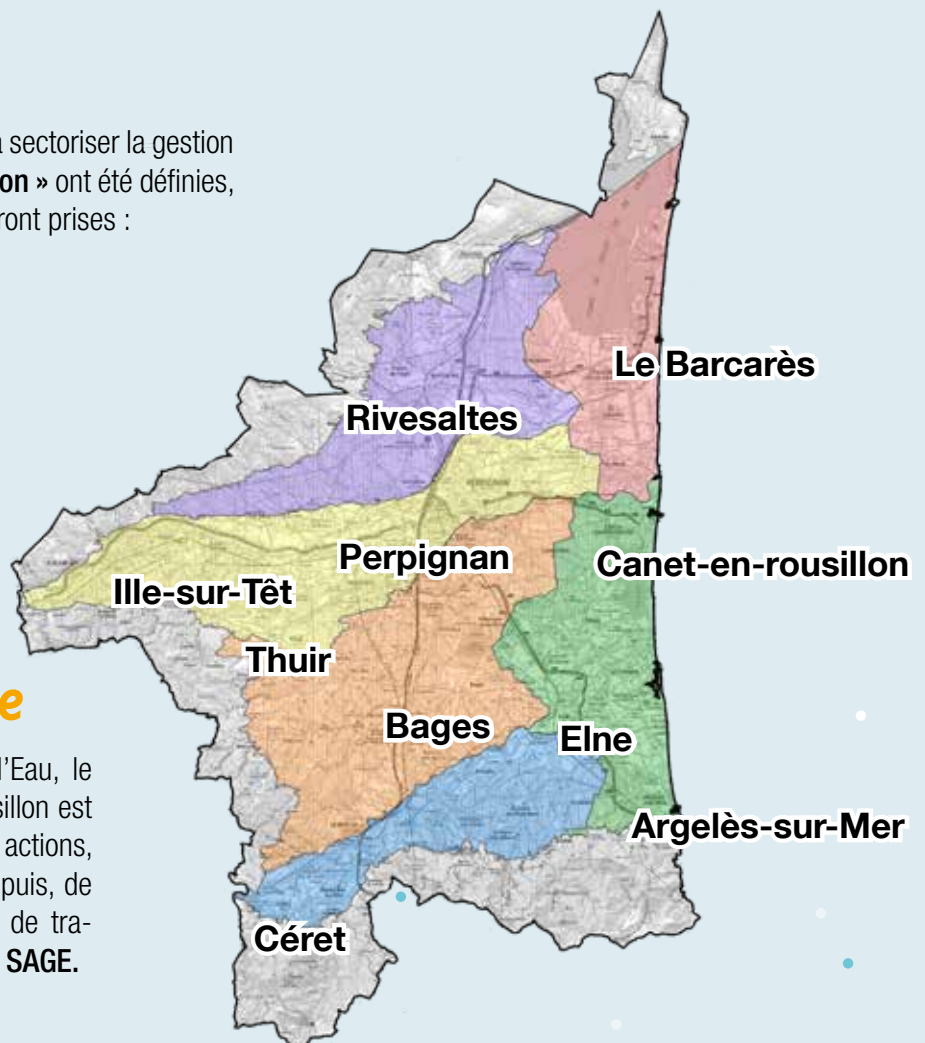
6 unités de gestion

La complexité du système a amené la CLE à sectoriser la gestion des nappes Pliocène. Six « unités de gestion » ont été définies, pour lesquelles des mesures différentes seront prises :

- Agly salanque
- Aspres Réart
- Bordure côtière Sud
- Bordure côtière Nord
- Vallée de la Têt
- Vallée du Tech

Une cheville ouvrière

Animateur de la Commission Locale de l'Eau, le Syndicat des nappes de la plaine du Roussillon est le moteur de la mise en œuvre concrète des actions, par l'apport d'expertises, de conseils, d'appuis, de recherches de financement, la réalisation de travaux et la vision globale de la démarche SAGE.



6 orientations stratégiques

pour protéger les nappes souterraines et satisfaire les usages.
61 MESURES POUR CONCRÉTISER CES ORIENTATIONS.

1

ARTICULER LA PRÉSERVATION DES NAPPES ET L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE.

LA RÉALITÉ DU ROUSSILLON

| Environ 400.000 habitants permanents actuels, et 5.000 habitants annuels supplémentaires dans le futur.

| Tourisme : un boom estival entraînant une consommation d'eau multipliée par 10 sur le littoral.

L'ACTION DU SAGE

| Pour chaque projet de développement ou d'aménagement, tenir compte en amont de l'impact sur les nappes. L'urbanisation ne se fera que si la ressource en eau est réellement disponible.



2

PARTAGER L'EAU EN RESPECTANT LES CAPACITÉS DE RECHARGE DES NAPPES

LA RÉALITÉ DU ROUSSILLON

| Baisse du niveau des nappes Pliocène* depuis plus de 30 ans.

| En été, risque de remontée d'eau de mer dans les nappes lié aux forts prélèvements littoraux.



L'ACTION DU SAGE

| Définir des quotas maximum dans les nappes Pliocène : les « volumes prélevables » (VP*). Un volume maximum à ne dépasser par catégorie d'utilisateur (eau potable, agriculture...) et par unité de gestion (voir la carte sur le rabat).

| Baisser les prélèvements sur l'unité de gestion « bordure côtière Nord » en été.

| Organiser l'approvisionnement en eau potable à l'échelle du Roussillon, et non plus à l'échelle de chaque communauté de communes ou d'agglomération.

3

RÉGULER LA DEMANDE EN EAU PAR UNE POLITIQUE D'ÉCONOMIES VOLONTARISTE

LA RÉALITÉ DU ROUSSILLON

| Usage actuel de l'eau pas toujours optimal. 1 litre sur 4 perdu avant d'arriver au robinet de l'utilisateur.

| Faire des économies permet d'éviter le recours à l'eau d'ailleurs, nécessairement plus chère.

L'ACTION DU SAGE

| Réaliser des économies sur TOUS les usages existants (eau potable, agriculture, tourisme...).

| Supprimer les fuites des réseaux d'eau potable, viser 85% de rendement*.

| Réduire les consommations pour les usages publics (plan d'économies), concevoir dès le départ des projets économes en eau, inciter tous les abonnés aux services d'eau potable à faire des économies.

| Le Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) précise toutes les économies attendues et les moyens de les atteindre.



4

CONNAÎTRE TOUS LES FORAGES ET FAIRE EN SORTE QU'ILS SOIENT DE BONNE QUALITÉ

LA RÉALITÉ DU ROUSSILLON

- Sur une estimation de plus de 10.000 forages existants, seuls 5.000 connus.
- Transferts de pollutions de la surface vers les nappes causés par de nombreux forages défectueux ou abandonnés.
- Mieux connaître les forages des particuliers (forages « domestiques »).
- Équiper chaque forage connu d'un compteur.
- Réparer ou reboucher les forages défectueux ou abandonnés.

L'ACTION DU SAGE

- Tendre vers la connaissance la plus complète possible des forages professionnels existants et des volumes prélevés (communication, incitation, campagnes de régularisation, contrôles...).



5

PROTÉGER LES CAPTAGES POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

LA RÉALITÉ DU ROUSSILLON

- Eau souterraine naturellement de bonne qualité, mais dégradations ponctuelles inquiétantes : pesticides, nitrates et chlorures.
- Sources de pollutions diverses : pratiques agricoles, collectivités, industries, gestionnaires d'infrastructures et particuliers.
- Démarches de protection déjà existantes sur les captages les plus contaminés (dits « prioritaires »).
- Protéger les zones les plus stratégiques pour l'eau potable actuelle et future : les « zones de sauvegarde ». Y interdire ou réglementer certaines activités (urbanisation, industrie, etc).
- Poursuivre ou développer les plans d'actions (amélioration des pratiques agricoles, acquisitions foncières, soutien de l'agriculture bio...) selon l'importance stratégique des captages.

L'ACTION DU SAGE

- Mieux suivre la qualité des eaux captées via un réseau de mesures renforcé.
- Privilégier la prévention, pour des raisons d'efficacité environnementale et de coût.



6

ORGANISER LA GOUVERNANCE POUR UNE GESTION EFFICACE DES NAPPES



LA RÉALITÉ DU ROUSSILLON

- Différents milieux aquatiques sur la plaine du Roussillon (nappes, cours d'eau, canaux...), en forte interaction, mais pas de gestion globale à cette échelle.

L'ACTION DU SAGE

- Pérenniser le dispositif de gouvernance du SAGE.
- Participer à la création d'un espace de discussion regroupant les acteurs de la gestion de l'eau de la plaine du Roussillon et des Pyrénées-Orientales.
- Développer une stratégie de communication partenariale, pour donner à voir l'invisible.

LEXIQUE

Nappes quaternaires :

Nappes proches de la surface

Nappes Pliocène :

Nappes profondes

Volumes prélevables (VP) :

Volumes maximum qu'on peut prélever sans porter atteinte à l'équilibre des nappes

CLE : Commission Locale de l'Eau

SAGE : Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

« Rendement de réseau », ou « performance des réseaux de distribution d'eau potable » :

mesure la différence entre la quantité d'eau pompée dans les nappes, et le volume réellement distribué aux habitants/entreprises etc. Permet de connaître le taux de fuites des réseaux d'eau potable.



La réussite du SAGE

Au-delà de l'aspect réglementaire, elle dépend aussi de la volonté et du degré d'implication de tous les acteurs !

Nombreux sont ceux qui n'ont pas attendu la validation du SAGE pour agir. Par exemple :

Quoi ?

Qui ?

- Les travaux pour réduire les fuites sur les réseaux d'eau potable ont entraîné une économie de 2 millions de m³ d'eau des nappes dans l'unité de gestion « vallée de la Têt »,

> Collectivités

- Une campagne de régularisation des forages en 2018 a permis de doubler le nombre total de forages professionnels connus,

> Services de l'État, agriculteurs, gérants de campings

- Le ratio de consommation d'eau par habitant en Roussillon est en baisse depuis une dizaine d'années.

> Habitants

- De nombreux forages ont été rebouchés ou réhabilités depuis 10 ans

> Syndicat des Nappes du Roussillon

Ces réalisations sont encourageantes, mais la dynamique reste à poursuivre et à amplifier pour atteindre l'objectif de nappes en bon état.

L'implication et les efforts demandés par le SAGE seront largement compensés par les bénéfices apportés par la préservation et l'utilisation durable des nappes, vitales pour le Roussillon.

Pour en savoir plus

- > Appelez le Syndicat mixte au **04 68 57 73 43**
- > Posez vos questions par mail à **contact@nappes-roussillon.fr**
- > Consultez le site du syndicat sur : **www.nappes-roussillon.fr**

*Syndicat Mixte pour la protection et la gestion
des nappes souterraines de la plaine du Roussillon*
1 impasse Vigneronne - 66000 PERPIGNAN

