

Carnet citoyen de l'eau

LES ENJEUX DE LA NAPPE DE CRAU
SUR NOTRE TERRITOIRE RACONTÉS
PAR LES CITOYENS

Le Carnet citoyen

PRÉSENTATION DU PROJET



Le carnet que vous tenez entre vos mains est issu d'un travail collaboratif encadré par le CPIE Rhône-Pays d'Arles.

Le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Rhône-Pays d'Arles est une association qui coopère et agit au quotidien avec les institutions, les habitant·e·s et l'ensemble des acteurs du territoire. Membre d'un réseau national qui fédère 80 structures associatives sur le territoire national, il a pour objectif de faciliter la transition écologique par le développement d'une citoyenneté éclairée et responsable. Nous, habitants du territoire de la nappe de Crau, avons créé ce livret afin de restituer nos rencontres avec les acteurs du contrat de Nappe de la Crau, animé par le SYMCRAU

(Syndicat mixte de gestion des nappes de la Crau).

Vous avez dit contrat nappe ?

Le Contrat de nappe de Crau est un accord technique et financier pour une gestion globale, concertée et durable de la ressource en eau du territoire Craven. Cet outil a donné lieu à un diagnostic puis à un programme d'actions composé de deux phases : la première a été mise en œuvre entre 2016 et 2019, et la seconde entre 2022 et 2024.

Le Contrat de nappe de Crau se décline en 5 volets : l'aménagement du territoire ; la quantité de la ressource ; sa qualité ; la gouvernance et la sensibilisation par le partage de connaissance.

« Les chantiers citoyens de l'eau » sont mis en œuvre par le CPIE Rhône-Pays d'Arles. L'action a pour objectif d'amener des habitants à la rencontre des acteurs qui œuvrent en territoire autour des enjeux de l'eau. Cette démarche permet de développer un sentiment d'appartenance au territoire et alimente une citoyenneté éclairée en plaçant les citoyens dans une posture de reporter à la rencontre des maîtres d'ouvrages du Contrat de nappe de Crau.

LE SYMCRAU

Le SYMCRAU est l'animateur du contrat et le maître d'ouvrage principal des actions. Le Syndicat Mixte de gestion des nappes de la Crau est un établissement public intervenant à l'échelle de La Crau dans le domaine de la gestion de l'eau.

Il Assure une coordination entre les différents acteurs du bassin versant visant à promouvoir une gestion globale et concertée de la nappe de la Crau en animant et mettant en œuvre notamment les actions du Contrat de nappe de Crau.

Le Territoire en chiffres

550km² la surface de la nappe

70% de l'alimentation de la nappe issue de l'irrigation des prairies

39% de la nappe de Crau permet d'alimenter 300 000 habitants

80 actions effectuées dans le contrat nappe

40 millions d'euros soit le budget des actions mises en oeuvre entre 2016 et 2024.

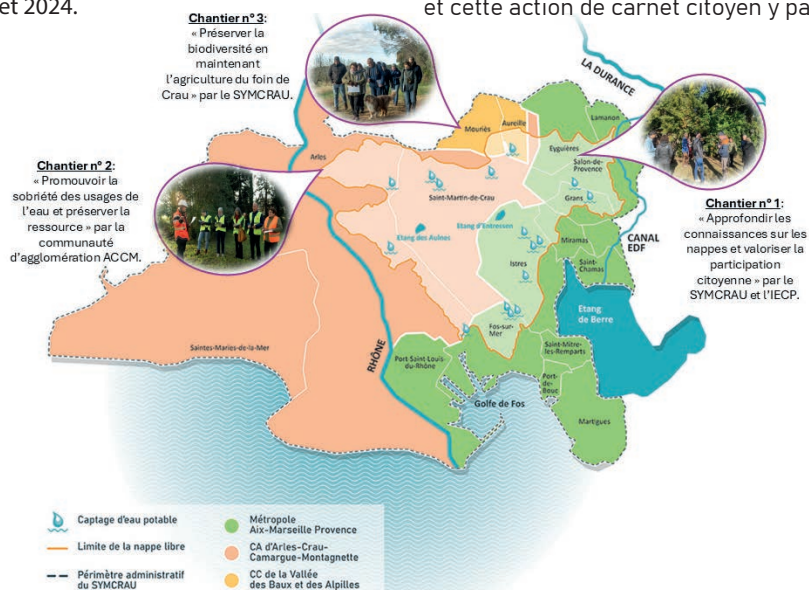
Paroles de citoyens !

« J'ai souhaité participer à ce projet pour améliorer la compréhension des usages de l'eau et envisager un avenir pour maintenir les potentiels de qualité et qualité. »

« j'ai participé au chantier parce-que je trouve qu'il est important que nous, représentants de la génération future et acteurs de la société de demain, nous nous saisissons des enjeux de la gestion de l'eau, un bien commun à préserver sur le long terme. »

« Ce projet m'a permis d'améliorer mes connaissances, je me sens responsable, c'est une richesse d'avoir cette eau de Crau en abondance ! Donc j'ai voulu participer à ces ateliers très enrichissants pour ma connaissance ».

« La Gestion de l'eau est l'enjeu majeur des années à venir dans notre territoire. Nous devons tous nous sentir concernés par la gestion de la ressource. Pour cela, il faut que nous améliorions nos connaissances, le CPIE et cette action de carnet citoyen y participent. »



Chantier 1

OBJECTIFS - APPROFONDIR LES CONNAISSANCES
SUR LA NAPPE ET VALORISER LA PARTICIPATION
CITOYENNE



Le premier chantier citoyen s'est déroulé à Salon de Provence chez une propriétaire ancienne exploitante agricole.

L'Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions est maître d'ouvrage de l'action « **Suivi piézométrique complémentaire du niveau de nappe à partir d'un réseau d'observateurs citoyens** ».

L'IECP a mis en place un dispositif dénommé VOCE (Volontaires pour l'Observation Citoyenne de l'Environnement) pour rendre accessible la compréhension de

l'environnement aux habitants en les faisant participer aux opérations d'acquisitions de données. Un habitant peut réaliser des mesures de niveau d'eau dans son puits pour alimenter la base de données du SYMCRAU.

Cette action démontre le rôle important que peuvent avoir les citoyens dans l'amélioration des connaissances sur la ressource en eau de notre territoire mais aussi d'un point de vue pédagogique. Chacun peut ainsi se rendre compte de l'évolution physique du niveau de la nappe et en informer son cercle de connaissance.

Paroles de citoyens !

« Ce groupe de travail a permis à chacun(e) d'améliorer ses connaissances. J'ai par exemple appris qu'il y avait de l'eau « jeune » et de l'eau « ancienne », et qu'il est possible de la dater au carbone 14. »

Ensuite, le SYMCRAU nous a présenté « ***l'Etude de caractérisation des ressources en eaux souterraines profondes de la Crau*** » dont il est maître d'ouvrage.

La nappe superficielle des cailloutis de la Crau fait partie intégrante d'un système aquifère complexe incluant des formations plus profondes, avec lesquelles elle entretient des relations encore largement méconnues. Si les premières investigations géologiques ont permis de recueillir des indices plutôt favorables à l'existence d'une ressource profonde, une étude approfondie doit être menée pour caractériser le potentiel de cette éventuelle ressource. Un hydrogéologue nous a expliqué les différentes étapes de cette étude.



Chantier 1

OBJECTIFS - APPROFONDIR LES CONNAISSANCES
SUR LA NAPPE ET VALORISER LA PARTICIPATION
CITOYENNE



Atelier créatif

ATELIER DE DESSIN À LA VAN GOGH
AVEC LA COUVERTURE VERTE



Chantier 2

OBJECTIFS - PRÉSERVER LA RESSOURCE EN EAU ET
PROMOUVOIR LA SOBRIÉTÉ DES USAGES



Le deuxième chantier citoyen s'est déroulé entre Raphèle-les-Arles et Pont-de-Crau. Nous avons suivi le cheminement de l'eau depuis le captage dans la nappe phréatique, son traitement, sa surveillance jusqu'aux réservoirs châteaux d'eau pour finir à notre robinet.

La communauté d'Agglomération Arles Crau Camargue Montagnette (ACCM) nous a présenté les actions « **petit cycle** ».

Dans le cadre des actions de préservation de la ressource en eau sur notre territoire en lien avec le Contrat de nappe de Crau, la communauté d'agglomération ACCM s'est signalée dans la rénovation des réseaux d'eau potable et

d'assainissement.

La communauté d'agglomération ACCM a notamment diversifié et sécurisé la ressource en eau en participant aux études sur la nappe, en réalisant des forages de reconnaissance ainsi que des inspections caméra des différents forages. Nous avons ainsi visité la station de captage en eau potable de St Hippolyte : 5 forages permettent d'envoyer 10 000 m³ d'eau par jour dans le réseau. Nous avons découvert la puissance du plus grand puits, captant à lui seul 300m³/heure.

C'est ici que sont réalisées les observations sur la ressource. Nous avons la chance d'avoir une eau potable



de grande qualité ne nécessitant pas d'autre traitement qu'un apport en chlore minimum et obligatoire. Cette qualité remarquable de cette eau qui nous vient de la Durance est notamment due à l'arrosage gravitaire en Crau permettant une infiltration naturelle de l'eau dans la nappe phréatique.

Le chemin de l'eau nous amène ensuite aux deux réservoirs d'eau potable de la ville d'Arles à Margaillan. Chaque réservoir stocke 5 500m³ d'eau potable.

Mais cela ne représente d'un seul jour d'autonomie pour la ville. C'est pourquoi la collectivité investit 3.5 millions d'euros pour construire un troisième réservoir. La livraison de ce dernier sera effective en mai 2025. La communauté d'agglomération améliore le réseau de stockage et distribution dans le cadre du Schéma Directeur d'eau Potable en place depuis 2022.

Chantier 2

OBJECTIFS - PRÉSERVER LA RESSOURCE EN EAU ET
PROMOUVOIR LA SOBRIÉTÉ DES USAGES



Je suis un faucou cricrellette, bonk fine et mignonne.
Je vis pas d'un mois dans le delta du Rhône, la vie
y est trépidante.
Au matin les beuglements des taureaux donnent le
signal du début de la journée, suivis par les
sonnailles des bédigues qui quittent le berge
pour aller paître le foin arrosé par la rambine.
Les libellules volent dans leur passage en un
tourbillon de nuances noires
domestiques. Les nouilles ne font leur apparition
qu'un peu plus tard, de bruissement du vent dans les
les dérangent suffisamment pour qu'ils soient
cachés.
Au soir, les flamants roses dans le salet
enroissent ma malice. des blancs
Je suis la plus heureuse des faucou
s'éssellent dans les igères, parait spectacle
spectral.

Par Monique Chiesa

Le printemps et les feuilles qui poussent au bout de mes doigts,

Partir au petit matin pour Bouc Bel Air, le château d'Albertas, lieu magnifique où se tient chaque printemps la fête des plantes.

Partir avec l'excitation de trouver la plante rare qui va résister à nos étés si chauds et si secs.

Partir avec l'idée d'être raisonnable, admirer et ne pas « craquer » devant trop de « merveilles » !!!

La plus belle de mes découvertes, l'Erythrina qui flamboie chaque été.

Atelier créatif

ATELIER D'ÉCRITURE
AVEC LAURE NERIA

Par Rémy Jacquot

REDUIRE les PERTES
ECONOMISER la RESSOURCE
SUBVENIR à nos BESOINS au PLUS JUSTE
SECURISER nos activité, nos besoins, votre ressource
OUBLIER les eaux PROFONDES, ne pas tout exploiter
UNIR NOS COMPETENCES POUR L'EXPLOITER CORRECTEMENT
RECHERCHER des SOLUTIONS ECONOMES
CORRIGER les DERIVES, SUPPRIMER les PERTES
ENCOURAGER LA SOBRIETE.



{ Atelier d'écriture }
Laure Neria

Depuis les ruisseaux et les torrents des Alpes,
Une goutte après l'autre dévalent les vallées,
Rapide et tumultueuse, tu iniques nos fruitiers.
Arrivant dans les plaines on veut te contrôler.
Naturelle pourtant, tu apportes la vie dans les dépressés arides.
Carnaque et Crau sont ton héritage,
Eau fragile, eau précieuse, des sommets aux nappes profondes.

vidéo, memo → forme, flore

- Narkhite
 - x2 Dégoûline
 - x3 Ruissau / ruissau
 - x4 Rosière / rosau
 - x5 Répémeur d'oiseaux
 - x6 Forme invisible
 - 7 Aigue, moule
 - 8 Sanssouire
 - 9 Touffeur
 - x10 Assouffé
- Bouille 42RM

le regard Ocellé

C'est une histoire vraie que j'ai eue avec
un léopard ocellé (Vert) en été sur les
pentes du T¹ bozène. Pays sauvage et
solitaire, c'est la bozène qui m'a attiré.
Donc, je longeais un muret de granit
en pierre sèche rempli de genêt, d'herbes
folles, tout d'un coup, un bruit suspect
m'interpella. Un léopard vert ?
prenait les rayons de soleil que dégoûline
de la montagne à côté des ruisseaux
abreuvait des oiseaux qui se pressaient
allaient se cacher dans la roselière

Chantier 3

OBJECTIFS - PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ ET LES PAYSAGES AGRICOLES DU TERRITOIRE DE LA CRAU



Le troisième chantier citoyen a eu lieu à Mouriès dans une exploitation agricole productrice de foin, d'huile d'olive et d'amandes.

Les exploitants nous ont accueilli en compagnie du SYMCRAU pour présenter l'action « **Païement pour Service Environnementaux (PSE) des agriculteurs engagés pour l'eau et la biodiversité** ».

La quantité d'eau dans la nappe est assurée à 66% par l'irrigation des prairies. Cet équilibre agricole a un rôle à jouer dans la préservation de la qualité de l'eau de la nappe en particulier dans les zones de sauvegarde visant à produire de l'eau potable. Grâce aux pratiques agricoles, une riche biodiversité endémique s'est

développée dans la « Crau Verte » (prairie irriguées, zones humides) et dans la Crau « Sèche » (Coussouls de Crau).

le SYMCRAU expérimente depuis 2021 (5ans), un nouveau dispositif de « Païements pour Services Environnementaux » rendus par l'agriculture. 26 exploitations agricoles de la Crau se sont engagées dans la démarche. Ce dispositif vise à rémunérer les agriculteurs pour leur contribution à la recharge de la nappe, à la préservation de la qualité de l'eau et de la biodiversité en Crau. La rémunération est calculée en fonction d'indicateurs et effectuée par le SYMCRAU. Les 26 exploitants représentent 2 800 hectares de terres agricoles et bénéficient au total de 2.5 millions d'euros d'aides pour 5 années.



Sur l'exploitation que nous visitons, plusieurs critères positifs sont pris en compte :

- Le nombre de milieux présents : haies, forêts, zone humides...
- Le nombre de rotations annuelles sur les cultures,
- La non utilisation d'herbicides sur les parcelles et dans les filioles des prairies irriguées.

Paroles de citoyens !

« Le PSE est un système très vertueux qui permet de voir une action écologique de façon positive. L'agriculteur qui choisit de rentrer dans ce dispositif en retire un bénéfice financier significatif et d'échanger avec le SYMCRAU et les acteurs de la protection de l'environnement et institutionnels. Les PSE permettent de relier l'environnement à l'agriculture par une gestion concertée. Ce dispositif permet de valoriser et rémunérer les efforts des exploitants pour la préservation de la ressource. C'est une politique écologique non punitive mais incitative. »

Chantier 3

OBJECTIFS - PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ ET LES PAYSAGES AGRICOLES DU TERRITOIRE DE LA CRAU



Atelier créatif

ATELIER DE RÉFLEXION
SUR LES CONTENUS DU LIVRET



Remerciements

Ces chantiers citoyens ont été réalisés grâce à la participation de :

Brigitte AYRAL, Mathilde CARDE, Monique CHIESA, Nicolas HORN, Remy JACQUOT et Isabelle JACQUOT.

QR CODE
DE LA VIDEO DU PROJET

Retrouvez la vidéo de l'aventure des chantiers citoyens en scannant le QRcode juste ici !

Où retrouvez nous sur notre site internet : www.cpierpa.fr



PROJET PORTÉ PAR



PARTENAIRES FINANCIERS



PARTENAIRES TECHNIQUES



PARTENAIRES ARTISTIQUES



REALISATION GRAPHIQUE SYMCRAU
IMPRESSION LES PRESSES DE LA TARASQUE IMPRIMERIE
IMAGES SYMCRAU ET LAURENT MOULIN