

GESTION DES RESSOURCES EN EAU FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE DÉPARTEMENT DE VAUCLUSE

TRAVAIL PRÉSENTÉ PAR : **ROSENOW ALINE**

ENSEIGNANT RÉFÉRENT : **ADRIANO MAYER**

ENCADRANTE : **CAROLE TOUTAIN**

STRUCTURE D'ACCUEIL : **DÉPARTEMENT DE VAUCLUSE – AVIGNON**

RÉSUMÉ



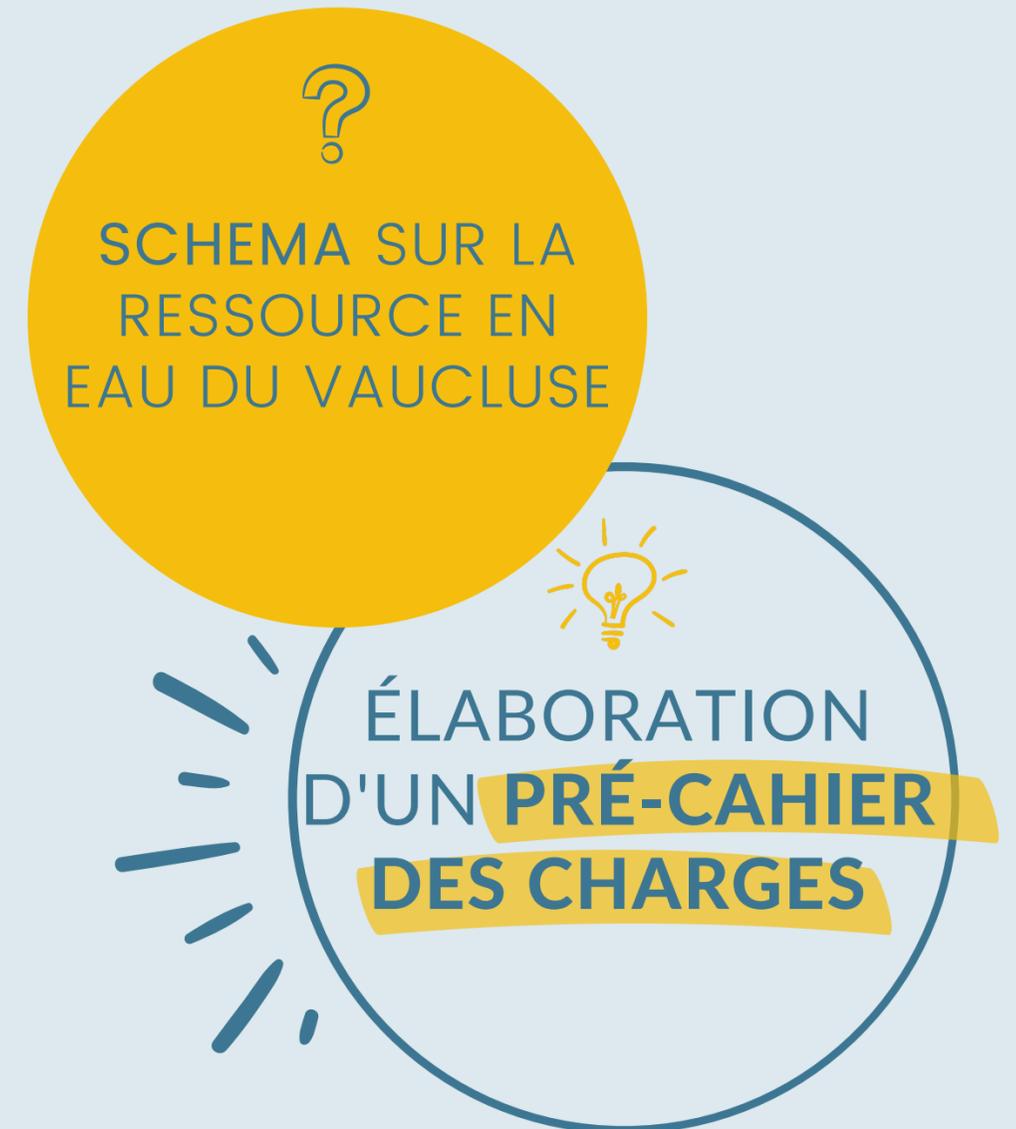
IMPACT DIRECT SUR LA RESSOURCE EN EAU



IMPACT DIRECT POUR LES USAGERS



IMPACT DIRECT SUR LA BIODIVERSITE





CONTEXTE



FICHE D'IDENTITÉ

NOMBRE D'HABITANTS : 560 997

NOMBRE DE COMMUNES : 151

SUPERFICIE : 3 567 KM²

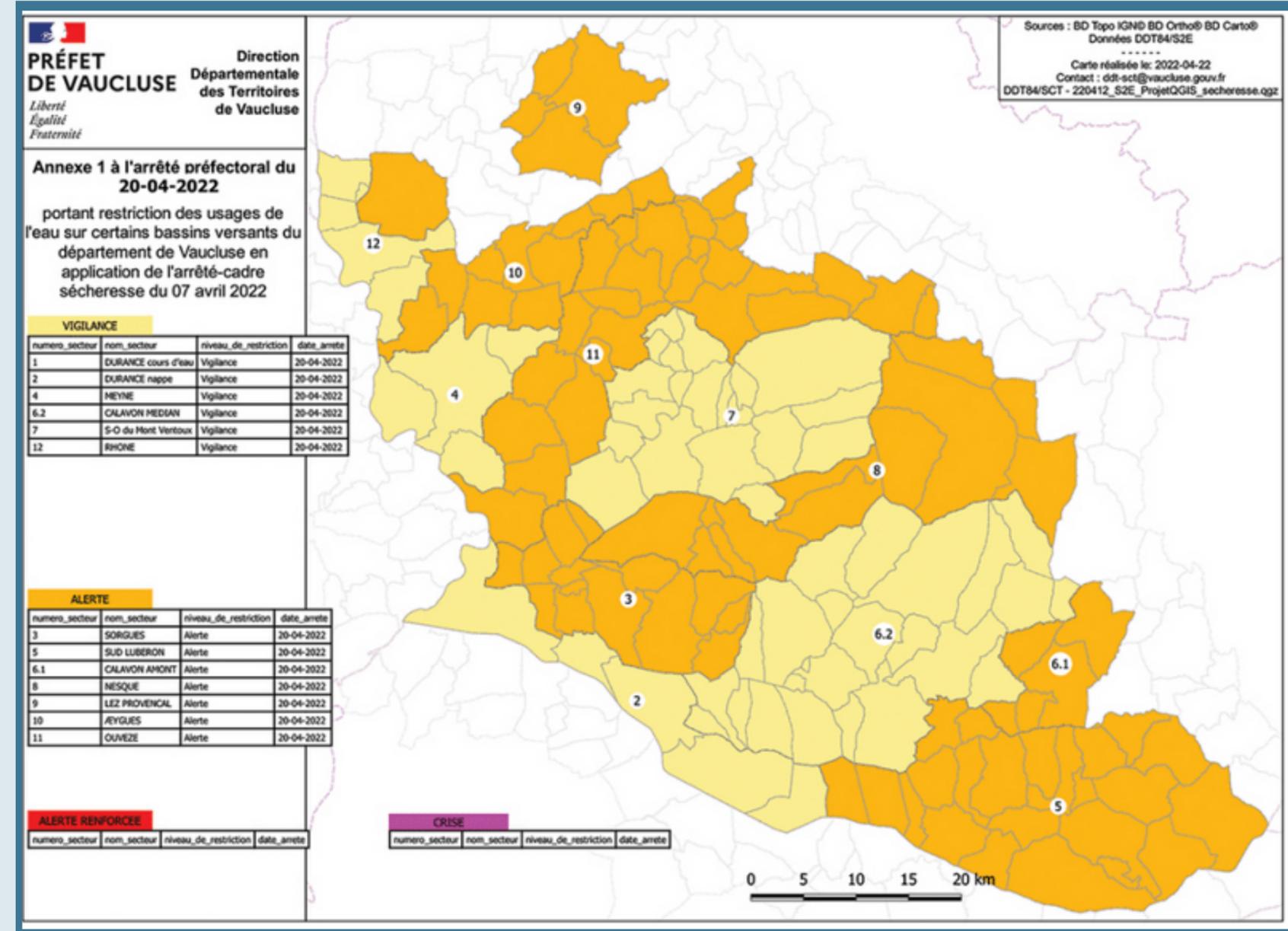
ALTITUDE MAXIMUM : 1912 M (MONT VENTOUX)

ALTITUDE MINIMUM : 12 M (CONFLUENCE RHÔNE/DURANCE)

CLIMAT : MÉDITERRANÉEN

STRATÉGIE D'ADAPTATION

- QUELS ENJEUX GLOBAUX POUR LA PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU ?
- QUELLES ACTIONS DÉJÀ ENTREPRISES POUR LA PROTECTION DE LA RESSOURCE ?
- QUELLES SPÉCIFICITÉS SUR CHAQUE TERRITOIRE ?
- QUELLES ACTIONS METTRE EN PLACE POUR PRÉSERVER ET PROTÉGER LA RESSOURCE EN EAU ?



OBJECTIFS



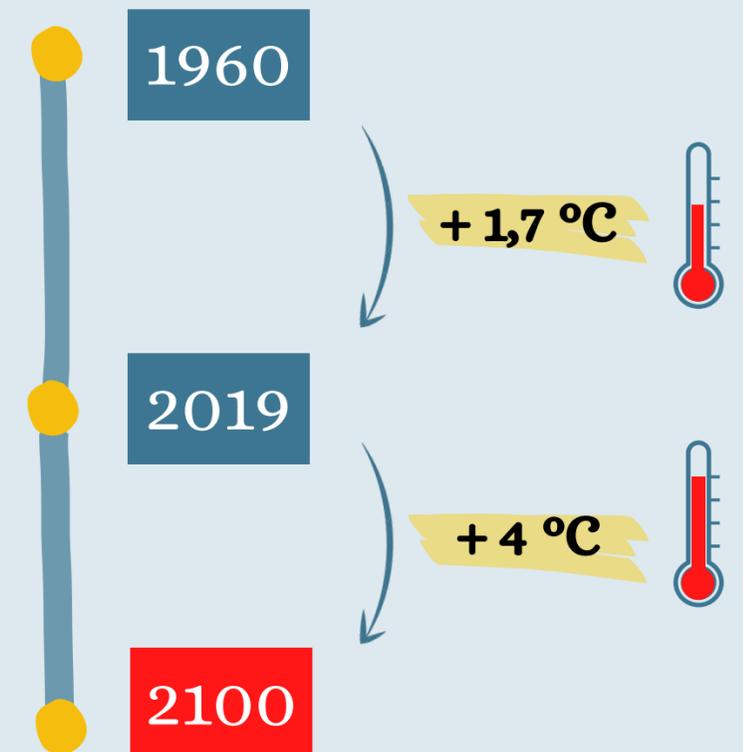
“LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SES CONSEQUENCES SUR LES RESSOURCES EN EAU DU VAUCLUSE”



PRÉPARER DES ÉLÉMENTS CONCRETS EN VUE DE PROPOSER AUX ÉLU(E)S L'ÉLABORATION D'UN **SCHÉMA DÉPARTEMENTAL DE LA RESSOURCE EN EAU DU VAUCLUSE**



RÉDIGER UN **PRÉ-CAHIER DES CHARGES** POUR LE FUTUR SCHÉMA





ÉCHANGES



AVEC LES ACTEURS DE L'EAU

● ACTEURS DE L'EAU 84

AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
DEPARTEMENT DE VAUCLUSE
LA CHAMBRE D'AGRICULTURE
SYNDICATS D'EAU POTABLE
SYNDICATS DE RIVIÈRES

● AUTRES DEPARTEMENTS CONSULTÉS

ARDÈCHE	BOUCHES-DU-RHÔNE
GARD	ALPES-MARITIMES
VAR	HAUTES-ALPES

ASSISTER À DES RÉUNIONS DE LANCEMENT D'ÉTUDE

RECENSER DES ÉTUDES SUR LA RESSOURCE EN EAU DU VAUCLUSE

ANALYSER ET SYNTHÉTISER DES ÉTUDES SIMILAIRES AU PROJET

PRÉSENTER LE PROJET DEVANT LES PARTENAIRES CLÉS



CONSÉQUENCES

observées dans les
études du Gard et
de l'Ardèche



DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES RESSOURCES EN EAU



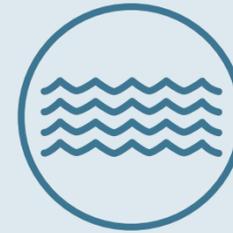
AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE
MOYENNE DE L'EAU



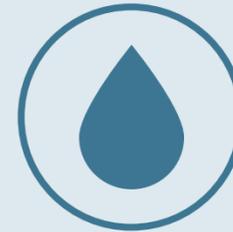
AUGMENTATION DES PHÉNOMÈNES
EXTRÊMES



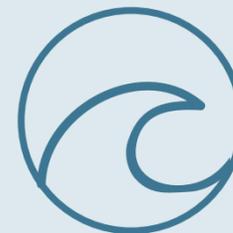
AUGMENTATION DE L'EVAPOTRANSPIRATION
POTENTIELLE (ETP)
AUGMENTATION DU DÉFICIT HYDRIQUE (ETP-P)



DIMINUTION DE L'INFILTRATION
AUGMENTATION DU RUISSELLEMENT



BAISSE DES DÉBITS DU RHÔNE
BAISSE DES NIVEAUX DE RECHARGE
DES NAPPES



AUGMENTATION DU NIVEAU DE
LA MER ET DE LA SALINITE

SOLUTIONS

observées dans les
études du Gard et
de l'Ardèche



POUR PRESERVER LES RESSOURCES EN EAU

RALENTIR LE RUISSELLEMENT ET L'ÉCOULEMENT DE L'EAU

DÉSIMPÉRMÉABILISER
LES SOLS

INSTALLER DES BANDES
ENHERBÉES, DES BOISEMENTS, DES
HAIES EN TRAVERS DE LA PENTE

PRÉSERVER ET
RESTAURER LES RIPISYLVES,
LES ZONES HUMIDES

ÉVITER LE GASPILLAGE DE L'EAU

IRRIGUER AU GOUTTE À
GOUTTE

OPTIMISER LA CAPACITÉ DU SOL À
RETENIR L'EAU ET À LE RESTITUER À
LA CULTURE

RECUPERER LES EAUX
USÉES TRAITÉES

AMÉLIORER LES CONNAISSANCES

RENFORCER LE SUIVI
PIÉZOMÉTRIQUE

AMÉLIORER LE SUIVI DES
DÉBITS À L'ÉTIAGE

SENSIBILISER LA
POPULATION

4 SOUS-TERRITOIRES



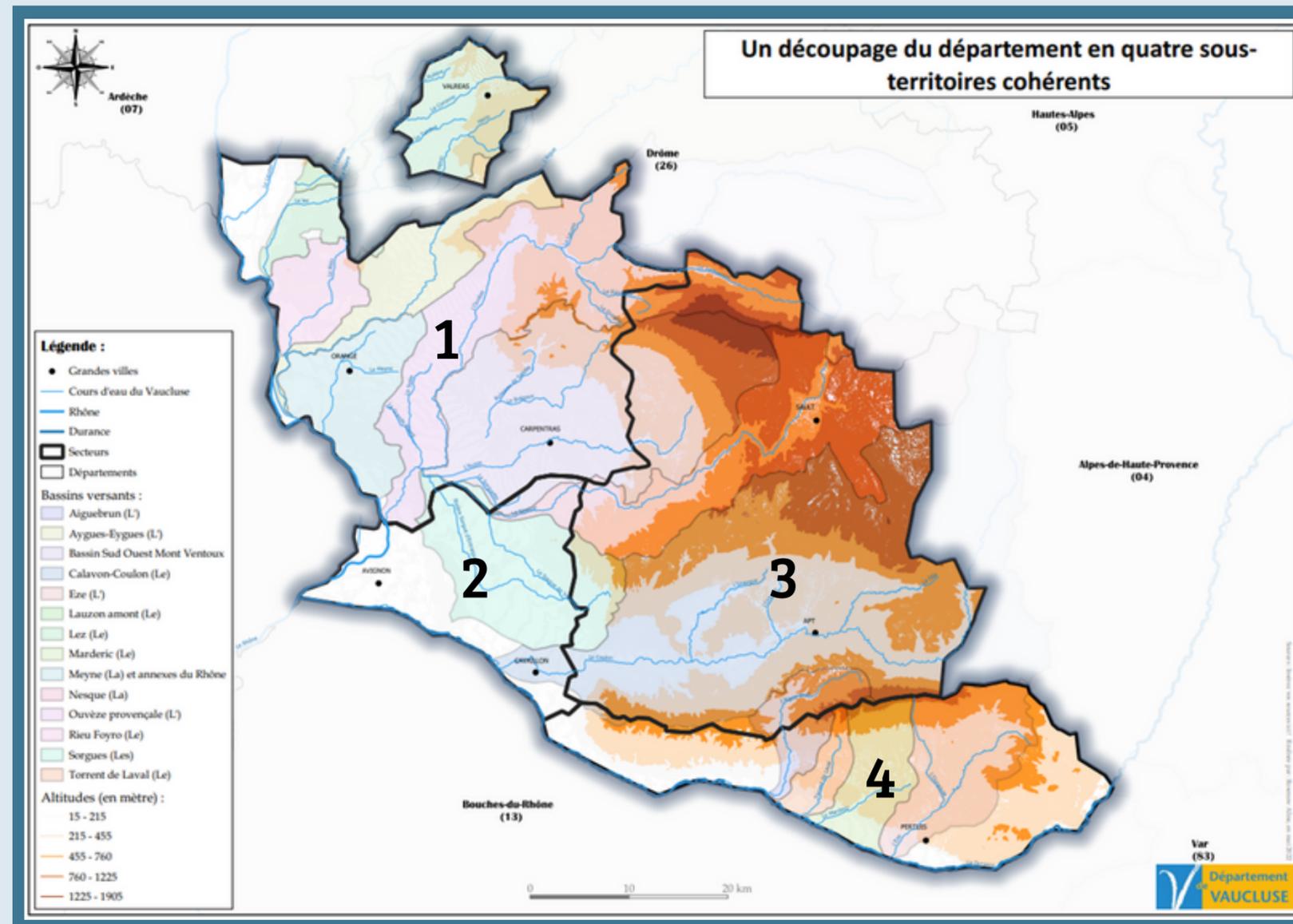
PROPOSITION DE DÉCOUPAGE DU VAUCLUSE

📍 Secteur 1 :
Affluents Rhône

📍 Secteur 2 :
La Plaine

📍 Secteur 3 :
Zone Montagneuse

📍 Secteur 4 :
Affluents Durance





CAHIER DES CHARGES



NOM DE L'ETUDE	COÛT PREVISIONNEL	COFINANCEURS POTENTIELS	DUREE ESTIMEE
<p>EAU 84 DE DEMAIN</p> <p>LE VAUCLUSE ET SA RESSOURCE EN EAU FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE</p>	<p>≈</p> <p>200 000 EUROS</p>	<p>AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE</p> <p>RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR</p>	<p>20 MOIS</p>

4 paramètres :



EVOLUTION DEMOGRAPHIQUE



OCCUPATION DU TERRITOIRE

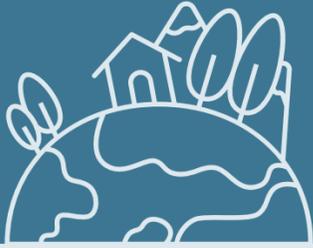


EVOLUTION DES PRATIQUES AGRICOLES



IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- PHASE 1 : Synthèse des études réalisées sur le Vaucluse (2 mois)
- PHASE 2 : Diagnostic territorial et scénarios tendanciels (6 mois)
- PHASE 3 : Définition de la stratégie d'adaptation (6 mois)
- PHASE 4 : Elaboration d'un plan d'action opérationnel (6 mois)



CONCLUSION



LA RESSOURCE EN EAU : UN ENJEU TRANSVERSAL

- L'ÉTAT DES MASSES D'EAUX SOUTERRAINES ET SUPERFICIELLES
- LA CONSOMMATION EN EAU POTABLE
- L'AGRICULTURE : IRRIGATION + TYPES DE CULTURES
- L'ASSAINISSEMENT
- LES PRATIQUES, EQUIPEMENTS SPORTIFS ET TOURISTIQUES
- LES RISQUES : *PAR DÉBORDEMENT DE COURS D'EAU ET PAR RUISSELLEMENT*
- LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ



MERCI POUR VOTRE
ATTENTION ! 😊