

ATELIER DE TRAVAIL DE LA CLE ELARGIE

sur les problématiques liées à l'eau

Diagnostic du projet de territoire

Seudre

29 JANVIER 2019 - COZES



Objectif de l'atelier

Résultat attendu :

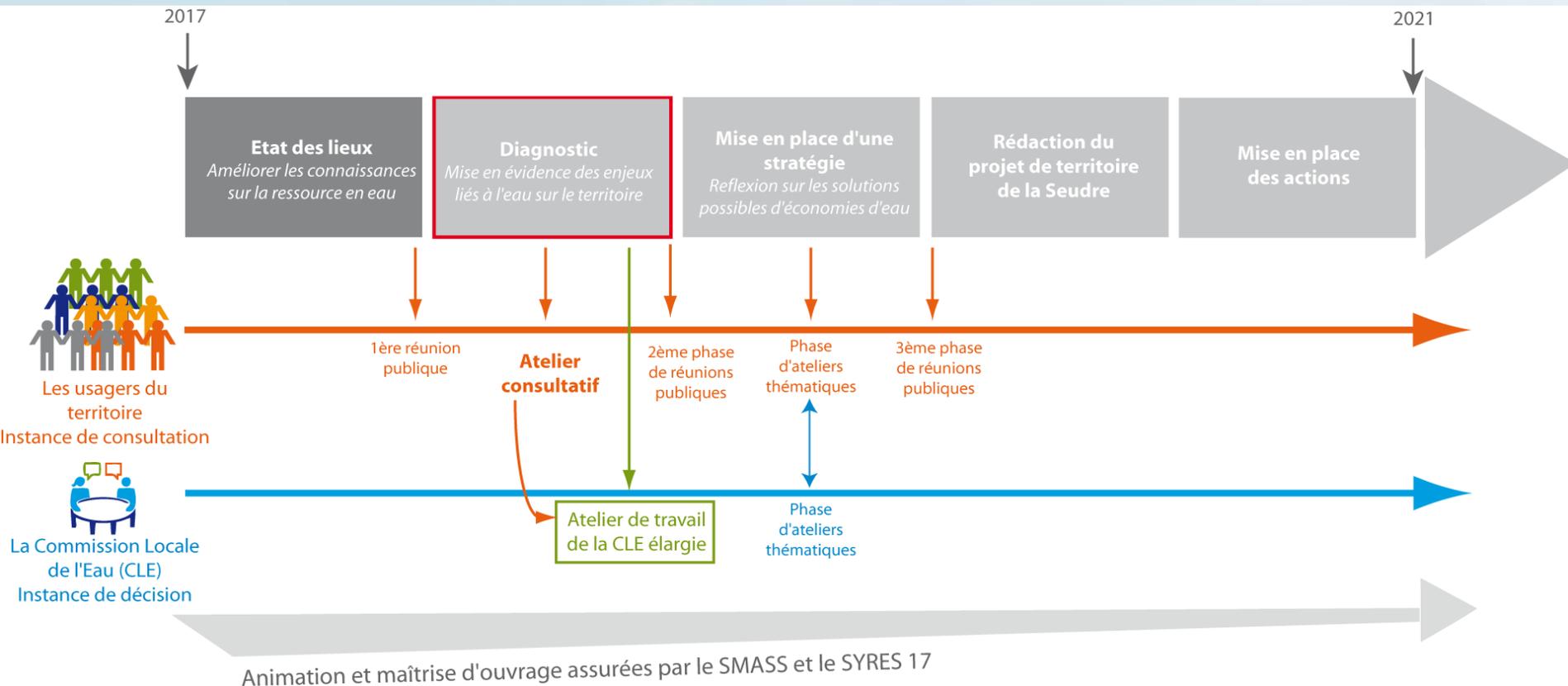
A l'issue de la réunion, vous aurez produit une **liste exhaustive des problématiques liées à l'eau sur le bassin de la Seudre à court et à moyen termes.**

➔ Travaux soumis à la prochaine CLE du SAGE Seudre

Contexte de l'atelier

Projet de territoire = Construire un programme d'actions pour réaliser des économies d'eau :

- en prenant en compte tous les usages de l'eau ;
- en l'adaptant au territoire ;
- en l'élaborant avec l'ensemble des acteurs du territoire.



Déroulement de la réunion

Temps 1

- Identifier les problématiques liées à l'eau sur le territoire du bassin de la Seudre

Temps 2

- Organiser les problématiques identifiées en idées

Temps 3

- Restitution collective par les groupes

L'équipe d'animation



Le Syndicat mixte d'accompagnement du SAGE Seudre (SMASS)

Président : Pascal FERCHAUD, Animation : Claire BLONDEL

Le Syndicat mixte des réserves de substitution de la Charente-Maritime (SYRES 17)

Présidente : Françoise de ROFFIGNAC, Directeur : Fabien POUSSIN



SCE Aménagement et Environnement

Yann LE BIHEN, Appui technique



Ifrée

Marie ERAUD, Appui à l'animation



QUESTION

LISTEZ TOUTES LES PROBLÉMATIQUES LIÉES À L'EAU
QUE VOUS IDENTIFIEZ SUR LE TERRITOIRE DU
BASSIN DE LA SEUDRE

10 MIN



**PRÉSENTATION DE L'ÉTAT DES LIEUX :
LES USAGES DE L'EAU SUR LE BASSIN DE LA SEUDRE**

De nombreux usages qui se partagent les ressources en eau

Principaux usages de l'eau

- ❖ Eau potable
- ❖ Irrigation agricole
- ❖ Aquaculture
- ❖ Tourisme, loisirs (baignade...)
- ❖ Industrie

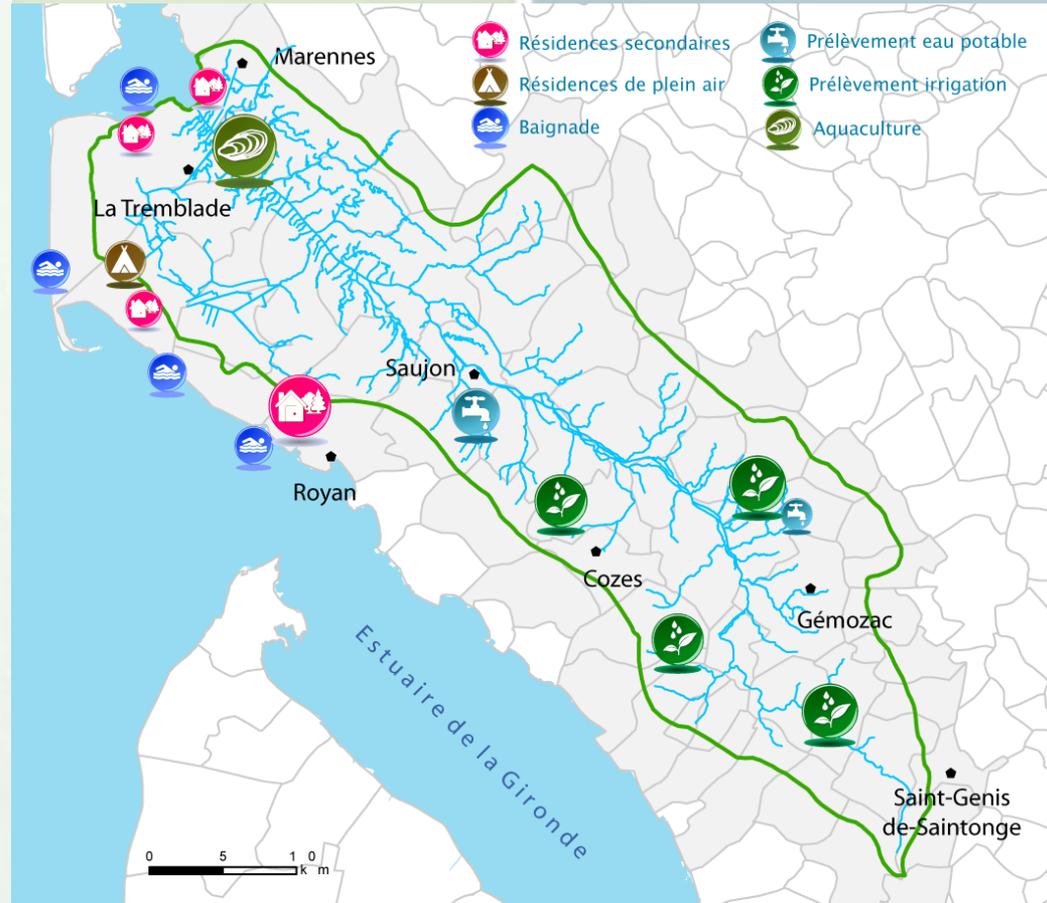
Des besoins concentrés en printemps-été

- ❖ Doublement des prélèvements AEP en juillet-août / février
- ❖ 80% des prélèvements liés à l'irrigation agricole entre juin et septembre

Lorsque les milieux sont les plus sensibles

- ❖ Etiages sévères
- ❖ Assecs de certains cours d'eau

=> Situations de tensions entre ces différents besoins



Des usages qui exercent une pression sur les ressources...
... et/ou dépendent de la bonne qualité de ces dernières

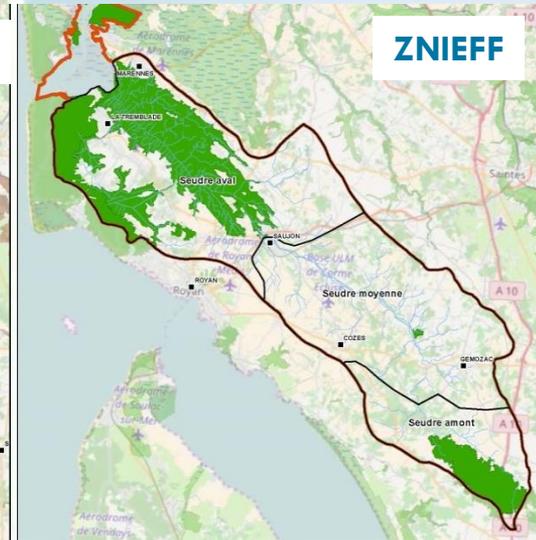
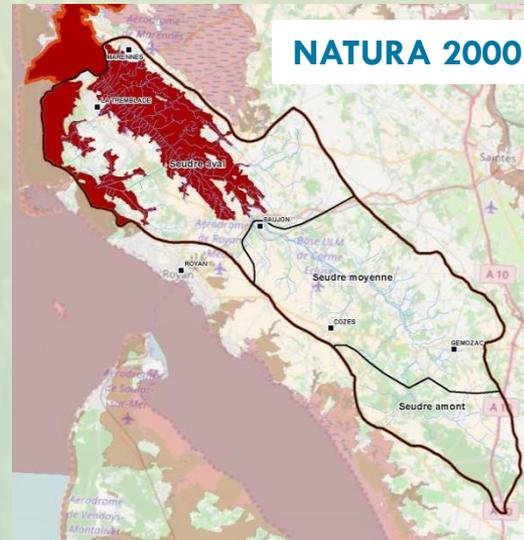
Un territoire riche du patrimoine de ses milieux aquatiques

Zones humides

- ❖ 5 000 ha de zones humides d'eau douce
- ❖ 9 000 ha de zones humides salées
- ❖ Nombreuses fonctions assurées par ces milieux (biodiversité, épuration, stockage d'eau)
- ❖ Sièges d'activités humaines (aquaculture, agriculture...)

Sites naturels remarquables

- ❖ 10 sites Natura 2000
- ❖ 23 ZNIEFF
- ❖ ...



Le fonctionnement de ces milieux dépend directement des niveaux d'eau, notamment en période d'étiage

Des prélèvements concentrés sur le secteur médian du territoire et sur la période printemps-été

Principaux prélèvements

❖ **Eau potable** (population résidente, population touristique, autres usages assimilés domestiques)

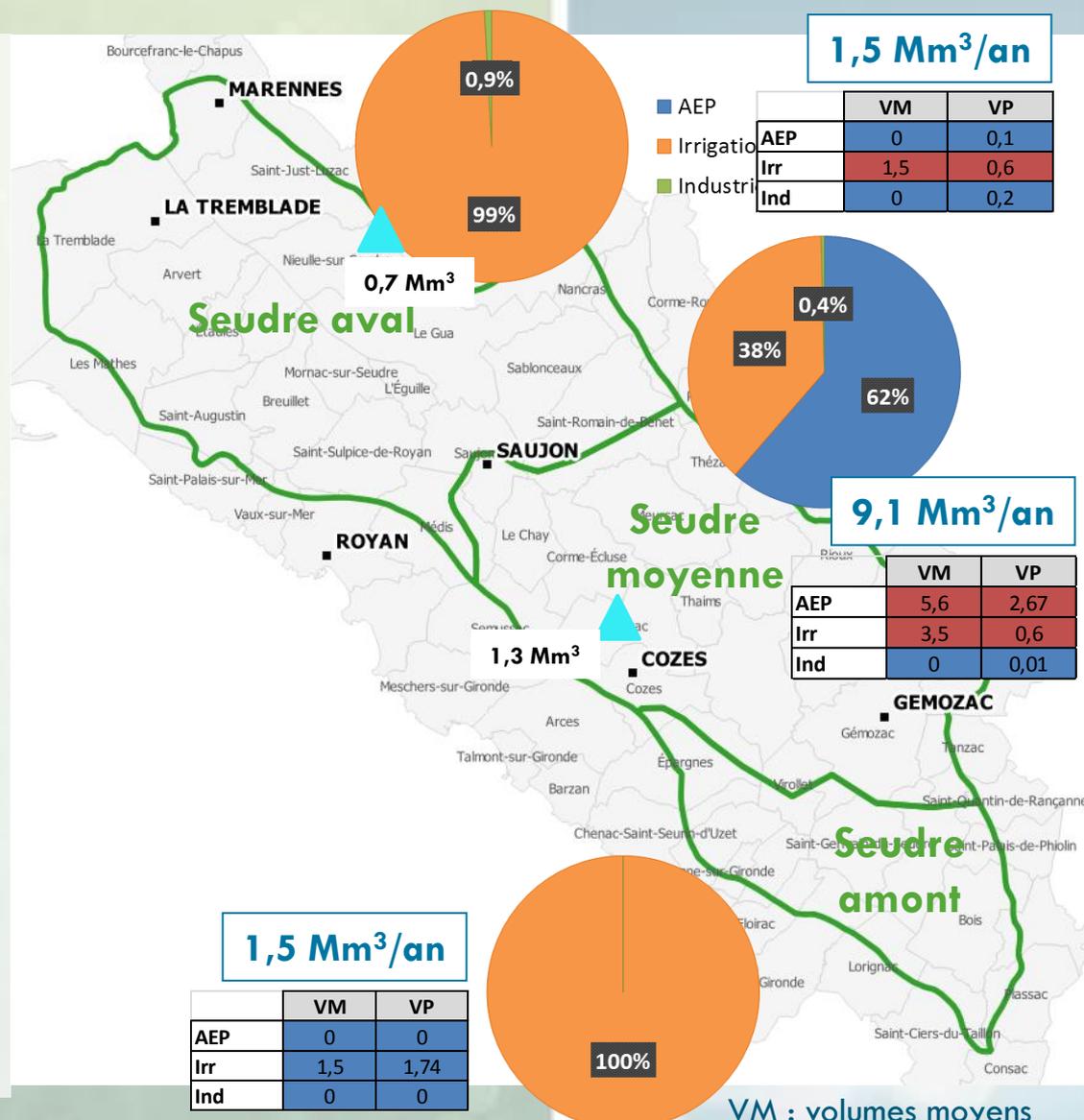
- 62 000 habitants environ
- Capacité d'hébergement touristique de 59 000 lits
- 11 Mm³ distribués en 2016
- 5,2 Mm³ prélevés dans le bassin

❖ **Irrigation agricole**

- 266 préleveurs-irrigants
- 456 points de prélèvements (forages)
- 6,9 Mm³ prélevés (2016)

❖ **Eaux d'exhaure carrières** (▲)

Mise en place de volumes prélevables (VP) pour résorber les déficits chroniques, à atteindre à horizon 2021



Une gestion des ressources qui s'inscrit dans un contexte de changement climatique

Des tendances partagées par le monde scientifique

- Élévation de la température moyenne (+0,5°C et +3,5°C à l'échéance 2050)
- Augmentation de l'évapotranspiration (stress hydrique et besoins en eau accrus de la végétation)

Des perspectives plus incertaines pour le régime pluviométrique



Des changements à intégrer dans les réflexions sur la gestion des ressources

Une gestion des ressources qui s'inscrit dans un contexte de changement climatique

Modèle optimiste

Synthèse des conclusions

- Variation limitée de l'infiltration
- Baisse limitée de la piézométrie, mais pouvant atteindre localement 2 à 3 m

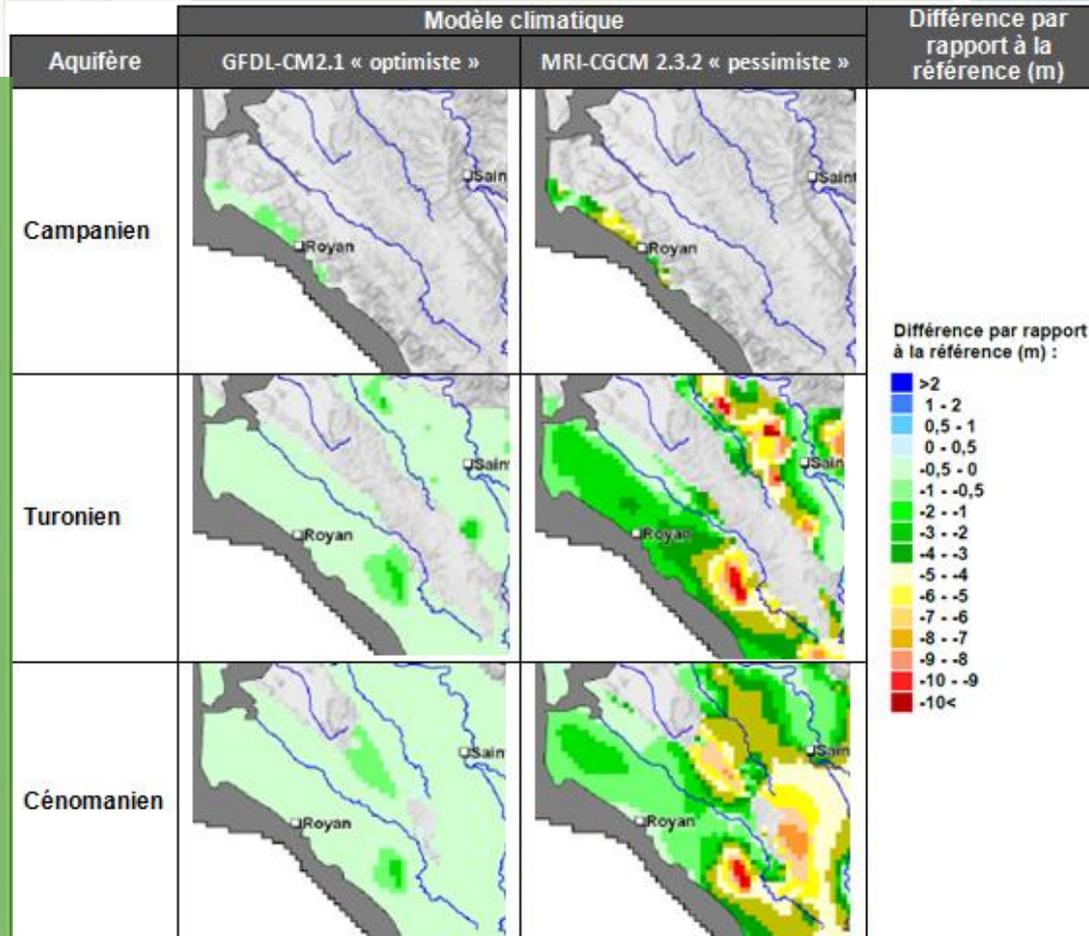
Maintien du débit moyen des cours d'eau mais contraste hiver-été plus important

Modèle pessimiste

Synthèse des conclusions

- Diminution de la recharge des nappes
- Baisse moyenne de la piézométrie de 5 m à 10 m localement

Baisse globale et significative des débits des cours d'eau, assècs systématiques



CONSIGNE DE TRAVAIL

IDENTIFIEZ À NOUVEAU AU MOINS DEUX
PROBLÉMATIQUES LIÉES L'EAU QUI VOUS SEMBLERENT
MAJEURES SUR LE TERRITOIRE

TEMPS D'ÉCHANGE N°1 : 25 MIN

PREMIERS ÉLÉMENTS DU DIAGNOSTIC TECHNIQUE

Caractérisation des pressions de prélèvement

Analyse croisée de plusieurs critères :

- ❖ Densité de prélèvement
- ❖ Pluies (efficaces)
- ❖ Recharge nappes
- ❖ Besoins d'irrigation

- Densité moindre de prélèvements
- Ecart moindre avec la pluie efficace et la recharge des nappes

+ écarts moindres avec les volumes prélevables

- Densité forte de prélèvements
- Ecart significatif avec la pluie efficace et la recharge des nappes

+ écarts importants avec les volumes prélevables

- Densité forte de prélèvements
- Besoins forts d'irrigation

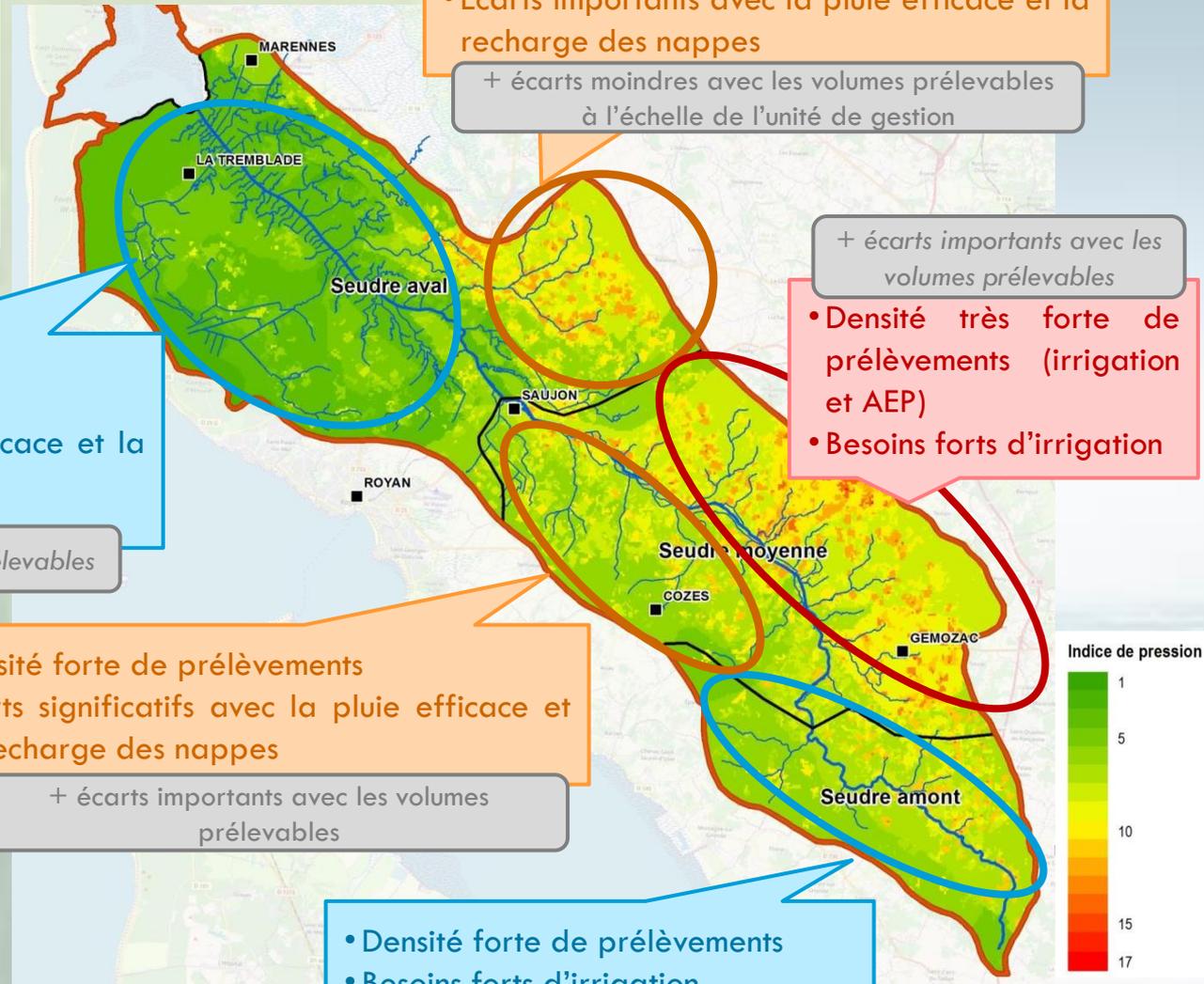
+ volumes prélevables respectés à l'échelle de l'unité de gestion

- Densité forte de prélèvements
- Ecart important avec la pluie efficace et la recharge des nappes

+ écarts moindres avec les volumes prélevables à l'échelle de l'unité de gestion

+ écarts importants avec les volumes prélevables

- Densité très forte de prélèvements (irrigation et AEP)
- Besoins forts d'irrigation

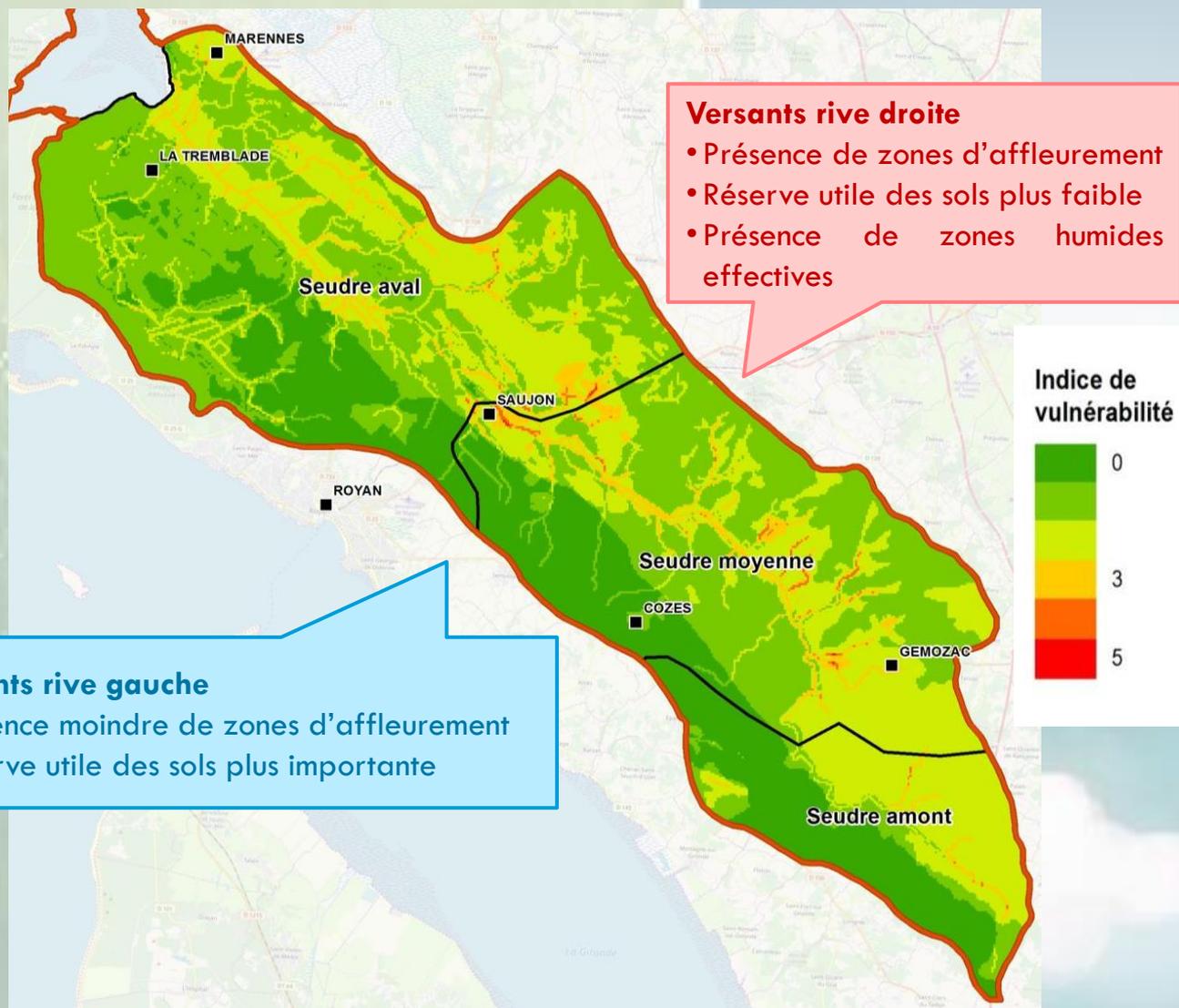


Caractérisation de la vulnérabilité du territoire

Analyse croisée de plusieurs critères :

- ❖ Zones d'affleurement des nappes
- ❖ Réseau hydrographique
- ❖ Zones humides
- ❖ Réserve utile des sols
- ❖ Usages sensibles (AEP)

Vulnérabilité hétérogène avec un contraste relatif rive gauche/rive droite



CONSIGNE DE TRAVAIL

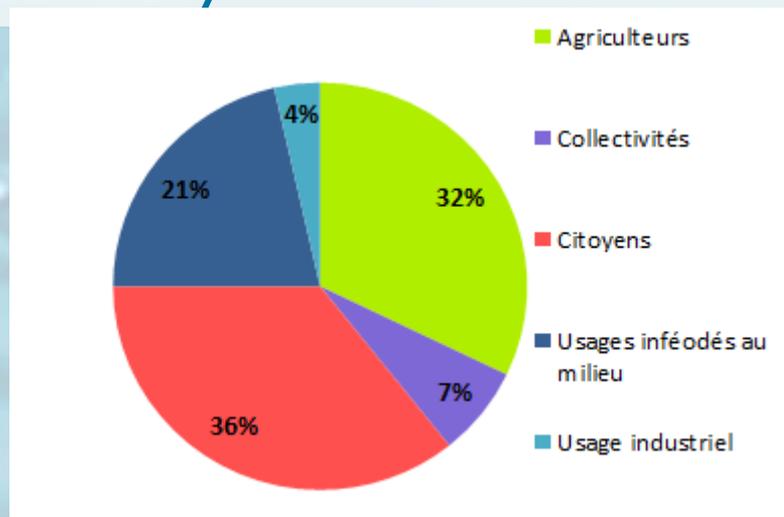
IDENTIFIEZ LES PROBLÉMATIQUES NOUVELLES QUI VOUS SEMBLent MAJEURES SUR LE TERRITOIRE À COURT ET À MOYEN TERMES

TEMPS D'ÉCHANGE N°2 : 20 MIN

**PRÉSENTATION DES RÉSULTATS DE L'ATELIER
CONSULTATIF DU 6 NOVEMBRE 2018
LISTE PROPOSÉE PAR LES CITOYENS**

RETOUR SUR L'ATELIER CONSULTATIF (6/11/18)

Objectif de l'atelier consultatif : Faire produire aux participants une liste hiérarchisée des problèmes liés à la quantité d'eau sur le territoire du bassin de la Seudre à court et à moyen termes.



31 personnes inscrites, 28 personnes présentes

19 (Cf. diagramme ci-dessus), 4 animateurs, 2 garants du débat public.

Thématiques

(regroupement fait par les animateurs)

Idées produites lors de l'atelier consultatif

Le partage de l'eau

Pas assez d'eau pour tous les usages → partage équitable de l'eau

Les aménagements des cours d'eau et du bassin versant

- Modification de la Seudre (entretien, ouvrages, etc.)
- Artificialisation des sols
- L'eau « perdue »

Le gaspillage de l'eau

Gaspillage de l'ensemble des usages : AEP, irrigation, fuites des réseaux, non recyclage des eaux usées traitées.

Eau et tourisme

- Augmentation de la population l'été sur la côte
- Pas d'autonomie du territoire en eau potable
- Pression touristique sur les eaux usées

L'agriculture

- Cultures inadaptées à l'eau disponible et saisonnalité de l'irrigation
- Prélèvements agricoles supérieurs à la ressource disponible
- L'évolution globale du modèle agricole

Les orientations politiques

- Interrogation vis-à-vis de la priorisation des usages
- Défense d'intérêts particuliers

Le risque d'inondation/ submersion

- Risque d'inondation/ submersion
- Impact de l'eau salée sur les terres submersibles

Les impacts sur les milieux et la biodiversité

- Qualité de l'eau pour la conchyliculture
- Impacts sur la biodiversité (baisse des zones humides et augmentation des assecs)

Le changement climatique

Amplification des phénomènes de sécheresse et d'inondation

CONSIGNE DE TRAVAIL

IDENTIFIEZ LES PROBLÉMATIQUES NOUVELLES QUI VOUS SEMBLent MAJEURES SUR LE TERRITOIRE À COURT ET À MOYEN TERMES

TEMPS D'ÉCHANGE N° 3 : 20 MIN

ORGANISATION DES PROBLÈMES

CONSIGNES :

1. ÉCARTER LES IDÉES NE FAISANT PAS CONSENSUS
2. REGROUPER LES IDÉES PAR GROUPES D'IDÉES
3. NOMMER CES NOUVEAUX GROUPES D'IDÉES

40 MIN

RESTITUTION COLLECTIVE DES IDÉES IDENTIFIÉES PAR LES GROUPES

35 MIN

Merci pour votre participation

Pour contacter les structures porteuses du projet de territoire :

Syndicat Mixte d'Accompagnement du SAGE Seudre

Claire BLONDEL

Tel : 05 46 39 64 92

pom@sageseudre.fr

www.sageseudre.fr

Syndicat mixte des réserves de substitution de la Charente-Maritime

Fabien POUSSIN

Tel: 05 46 97 55 13

syres.charentemaritime@gmail.com

Pour contacter les garants du débat public du projet de territoire Seudre :

Gilles FAURE

gilles.faure@garant-cndp.fr

Michel PERIGORD

michel.perigord@garant-cndp.fr