

Face à l'urgence climatique, quels défis relevés  
sur nos territoires et avec quels financements

**Mathilde HOAREAU – Thomas VILOINGT**

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

Face à l'urgence climatique, quels défis relevés sur nos territoires et avec  
quels financements

Sommaire

- Les conséquences du changement climatique sur la ressource en eau
- Les outils de la stratégie de bassin pour y faire face

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

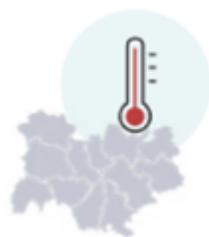
CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Faire face aux changements du climat



**+2°C**  
température  
moyenne annuelle



**+17**  
journées  
chaudes annuelles



pas d'évolution significative  
de la pluviométrie annuelle

« L'EAU EST  
LE MARQUEUR  
DU CHANGEMENT  
CLIMATIQUE »

8 IMPACTS  
SUR 10!  
3m.



PLUIES

- \* PLUS INTENSES
- \* PLUS COURTES
- \* PLUS DÉVASTATRICES.

~~SÈCHERESSES~~

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Faire face aux changements du climat



**+2°C**  
température  
moyenne annuelle

Des conséquences pour l'eau et les milieux aquatiques...

- Augmentation des températures de l'aire > baisse de la ressource disponible
- Augmentation des températures de l'eau et hausse du niveau de la mer
- Augmentation des inondations



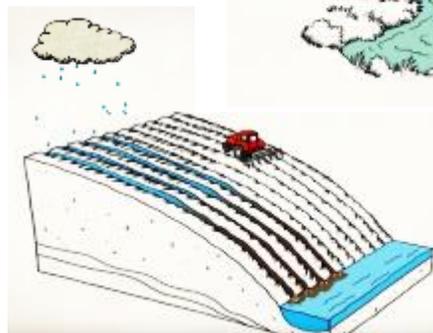
**+17**  
journées  
chaudes annuelles



... Et pour les usages



pas d'évolution significative  
de la pluviométrie annuelle



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

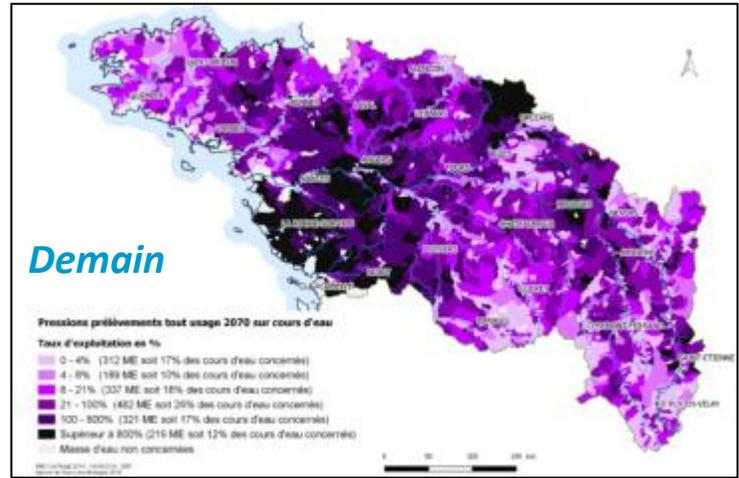
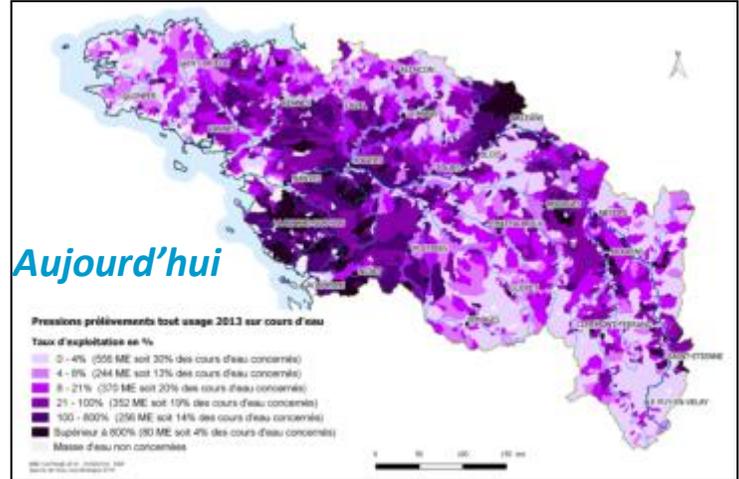
l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# Faire face aux changements du climat

- Des tensions apparaissent pour le partage de la ressource
- Gestion complexe des évènements intenses
- S'adapter :  
Diminuer la **vulnérabilité** des territoires au changement climatique



<i>Aujourd'hui</i>		<i>Demain</i>		
Sensibilité	x	Exposition	=	<b>Vulnérabilité</b>

➔ Augmenter la **résilience** les milieux et des usages

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# Renforcer la résilience

## DEFINITION :

En psychologie : Aptitude d'un individu à se construire et à vivre de manière satisfaisante **en dépit de circonstances traumatiques**.

En informatique : Capacité d'un système à **continuer à fonctionner**, même en cas de panne.

En Écologie : Capacité d'un écosystème, d'un biotope ou d'un groupe d'individus (population, espèce) à **se rétablir après une perturbation** extérieure (incendie, tempête, défrichement, etc.).

Source : <https://www.larousse.fr/dictionnaires>

## En matière de climat :

- Absorber les contraintes maintenir la fonctionnalité des milieux
- Moins souffrir
- Trouver des opportunités pour **améliorer la durabilité du système**

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

### Maintenir les fonctions

Des milieux aquatiques pour préserver leur bon **fonctionnement** et les **usages** qui en dépendent

Des infrastructures utilisant la ressource en eau pour **répondre aux** différents **besoins**

Renforcer la  
résilience des milieux  
aquatiques et des  
usages liés à l'eau

### Nécessité d'anticipation

Anticiper les impacts du **changement climatique** sur la ressource et les usages

Estimer les évolutions anticipables de **tous les besoins liés à l'eau**

### Absorber les contraintes

Assurer le maintien de la **qualité** et de la **quantité** nécessaires aux **usages** et à la **vie aquatique**

Eviter les **dégradation** sur le long terme difficilement **réversibles**

Ne pas franchir les **seuils de crise**

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# Les 3 outils de la stratégie du bassin

Un plan d'adaptation ...



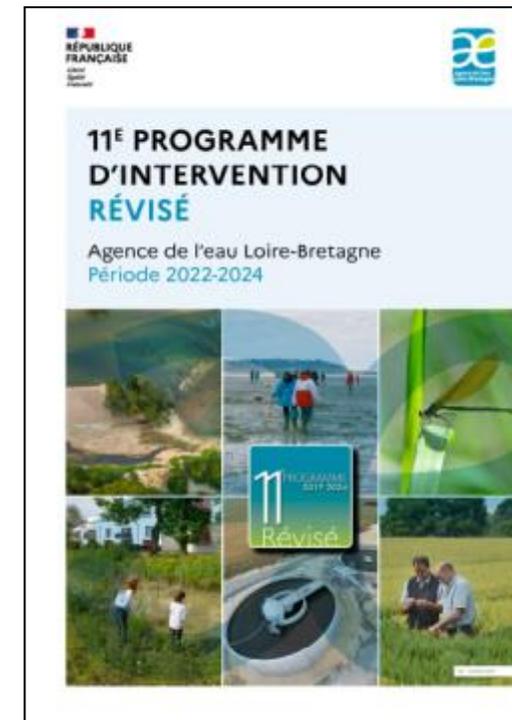
... à réviser

Un Sdage ...



... adopté

Un programme d'intervention...



... révisé

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

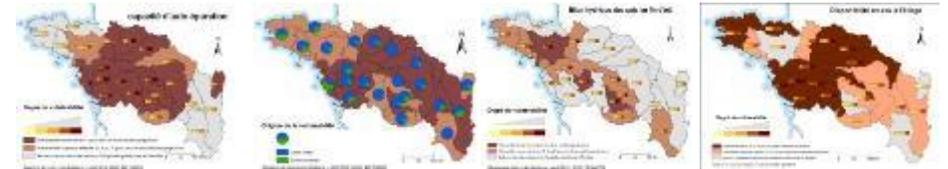
l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# Le Plan de Bassin d'Adaptation au Changement Climatique (PBACC)

- Caractérise la **vulnérabilité** du bassin pour 4 indicateurs



- Basé sur de grands principes et objectifs :

Amélioration de la **résilience** des milieux

Contribuer au **développement durable** des territoires

Eviter le risque de mal-adaptation en proposant des **actions sans regrets**

- Propose un **plan d'action** sur 5 grands axes

- **Prioriser** les zones d'actions



- Favoriser les actions **multifonctionnelles** et **fondées sur la nature**



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# Quels sont les enjeux du PBACC ?



<https://youtu.be/kx5xbZN6zuU>

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

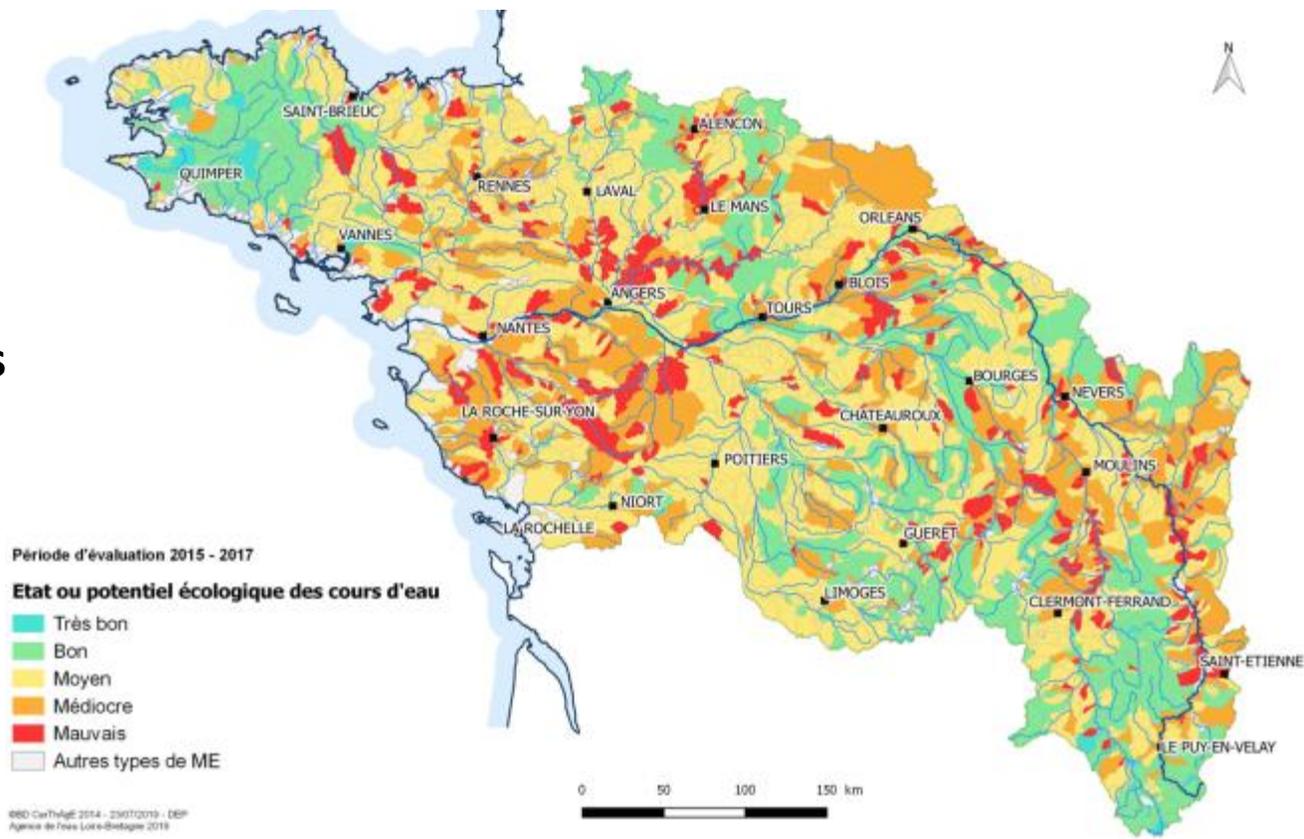
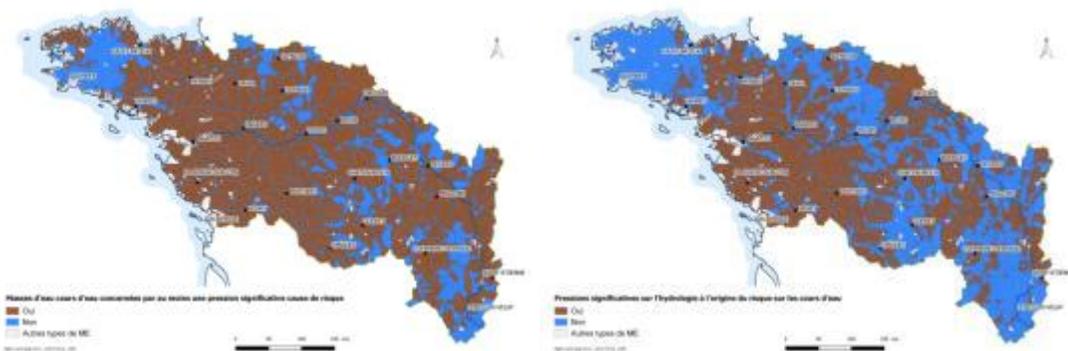
23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# L'état des lieux 2019 et le Sdage 2022-2027

- Un objectif : l'atteinte du « bon état » des eaux pour 62 % des eaux de surface
- En 2019... seulement 24 % des eaux de surface sont en bon ou très bon état

➔ **Agir pour réduire les pressions significatives**



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# L'état des lieux 2019 et le Sdage 2022-2027

- Tenir compte du **Plan de Bassin d'Adaptation au Changement Climatique** : un « grand principe » de révision des orientations et dispositions
- Prend en compte des grandes concertation nationales et des évolutions réglementaires :
  - Feuille de route des **Assises de l'Eau**, premières conclusions du **Varenne agricole** de l'eau et du changement climatique
  - Décret « gestion quantitative de la ressource en eau » du 23 juin 2021 / loi « climat et résilience » du 22 août 2021
- Encourage l'engagement d'analyses locales pour : **améliorer la gestion de l'eau sur les territoire** en améliorant les connaissances locales et anticipant les effets du changement climatique. Les analyses **Hydrologie, Milieux, Usages, Climat (HMUC)** intègrent le diagnostic de territoire préalable indispensable aux **projets de territoire pour la gestion de l'eau (PTGE)**
- Maintien de la **territorialisation**, pour le plafonnement des prélèvements en période de basses eaux
- Souligne l'intérêt des **zones humides** dans cette adaptation au dérèglement climatique

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

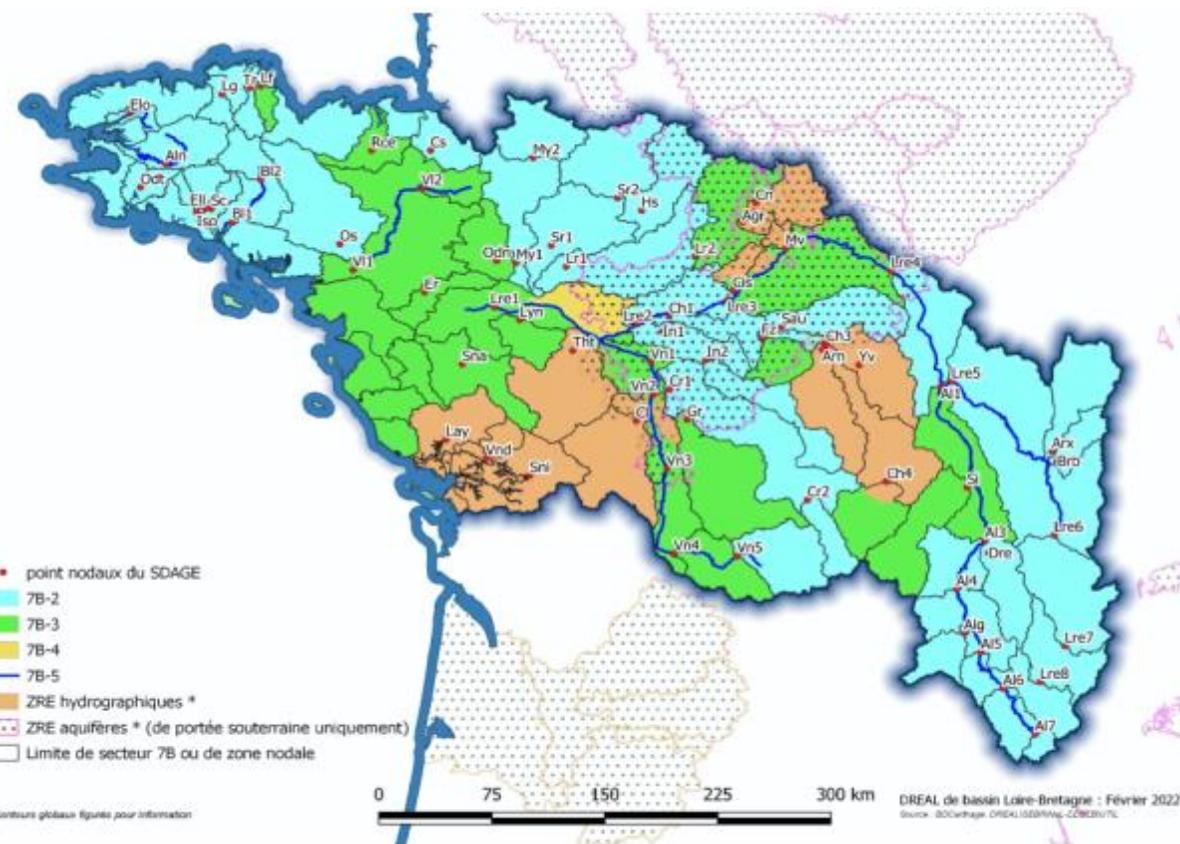
# L'état des lieux 2019 et le Sdage 2022-2027

Gestion des **prélèvements à l'étiage** pour résorber ou prévenir les déficits quantitatifs (prélèvements > capacités du milieu) :

7B-2 : Augmentation  
plafonnée

7B-3, 7B-4 : Plafonné  
au niveau actuel  
(15 nouveaux territoires)

ZRE : Réduction



CARTE de la territorialisation des bassins et des axes concernés  
par les dispositions 7B-2, 7B-3, 7B-4, 7B-5.

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

Adaptons notre gestion de la ressource en eau  
face au changement climatique

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# Le 11e programme d'intervention 2019-2024

## Un levier financier pour relever les défis du bassin

- ↳ mettre en œuvre la **gestion équilibrée** de la ressource en eau à l'échelle de bassin hydrographique prévue par le **Sdage** en définissant :
  - ⇒ des **recettes** : redevances perçues auprès des usagers qui portent atteinte à la qualité ou la quantité de la ressource
  - ⇒ des **dépenses** pour réaliser des actions qui contribuent à la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau et de la biodiversité

2019

2020

2021

2022

2023

2024



... un programme d'intervention  
qui est révisé à mi-parcours



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Le 11e programme d'intervention révisé

- ⇒ Contribuer aux objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau d'atteinte du bon état des eaux (objectif de 62% à 2027 pour les cours d'eau / 24% Etat des lieux 2019)

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION



économiser et partager l'eau

lutter contre les pollutions domestiques, des activités économiques (hors agriculture), agricoles

protéger la ressource en eau et améliorer l'alimentation en eau potable

restaurer la qualité des milieux aquatiques (cours d'eau et milieux humides) et préserver la biodiversité

↑  
Rendre possible les actions

renforcer la gouvernance, l'animation territoriale, l'information et la sensibilisation

améliorer la connaissance et la surveillance

Améliorer la quantité d'eau disponible

Améliorer la qualité de l'eau

Améliorer le fonctionnement des milieux aquatiques

Vers un plus grande résilience

Vers le bon état des eaux



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Le 11e programme d'intervention révisé

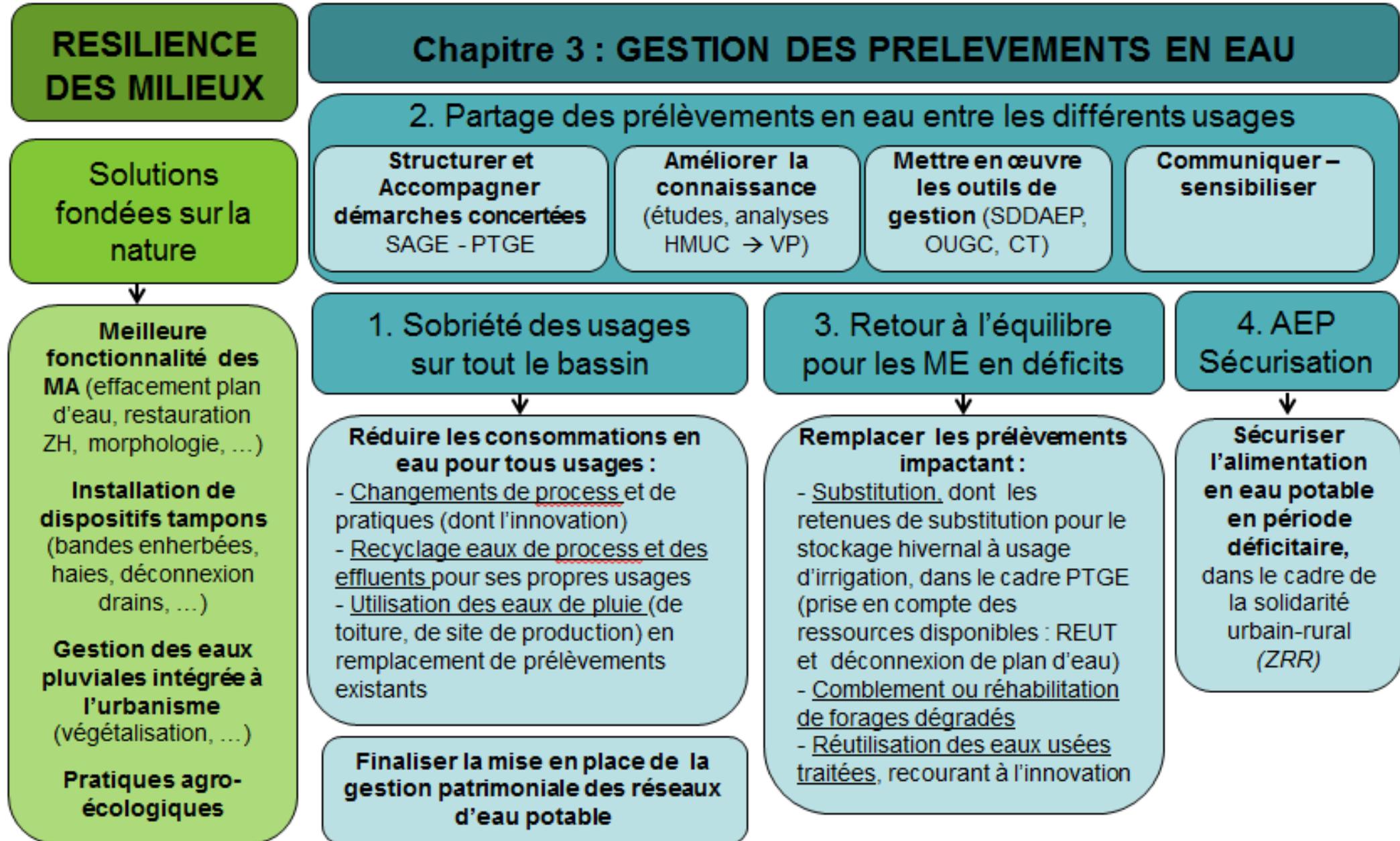
- ⇒ Contribuer aux objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau d'atteinte du bon état des eaux (objectif de 62% à 2027 pour les cours d'eau / 24% Etat des lieux 2019)
- ⇒ Le changement climatique est l'un des 3 enjeux transversaux prioritaires
- ⇒ Une révision principalement axée sur le renforcement de l'action pour **mieux gérer les prélèvements** dans un contexte de **dérèglement climatique** qui s'aggrave
  - ↳ Objectif d'aboutir partout à un **équilibre** entre, d'une part l'eau **disponible** et, d'autre part, les **besoins** pour les populations, les industries, les collectivités, les irrigants et ceux nécessaires au bon **fonctionnement des milieux** naturels afin d'atteindre le bon état des masses d'eau

1 principe : le soutien au développement économique et démographique, à l'origine d'une pression plus forte sur les milieux (accès à l'eau et rejets), ne relève pas du champ d'intervention de l'agence de l'eau.

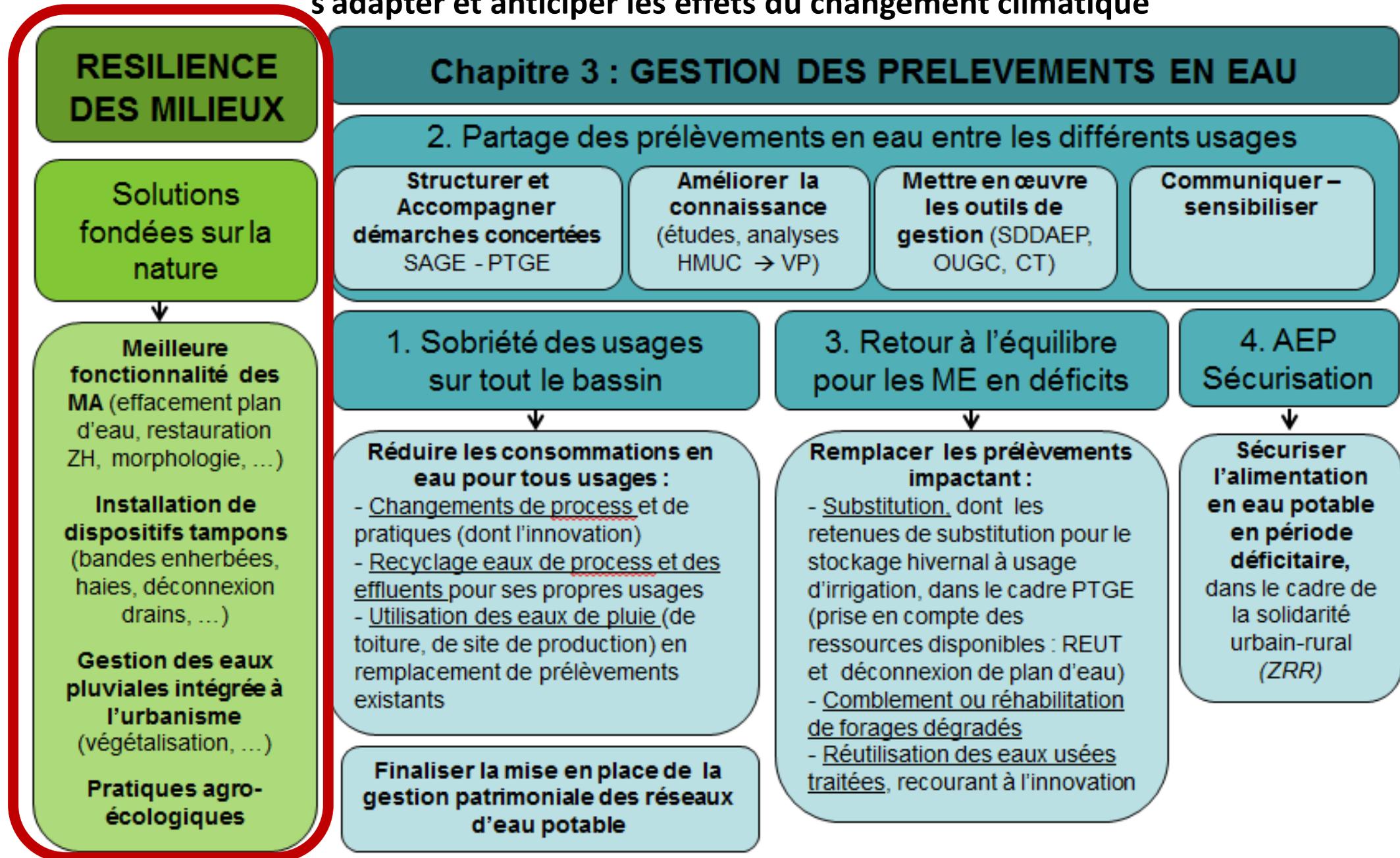
Adaptons notre gestion de la ressource en eau  
face au changement climatique

**Clip vidéo**

# Chapitre 3. S'adapter et anticiper les effets du changement climatique par une gestion économe et équilibrée des prélèvements en eau



# Chapitre 3. La gestion économe et équilibrée des prélèvements en eau pour s'adapter et anticiper les effets du changement climatique



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

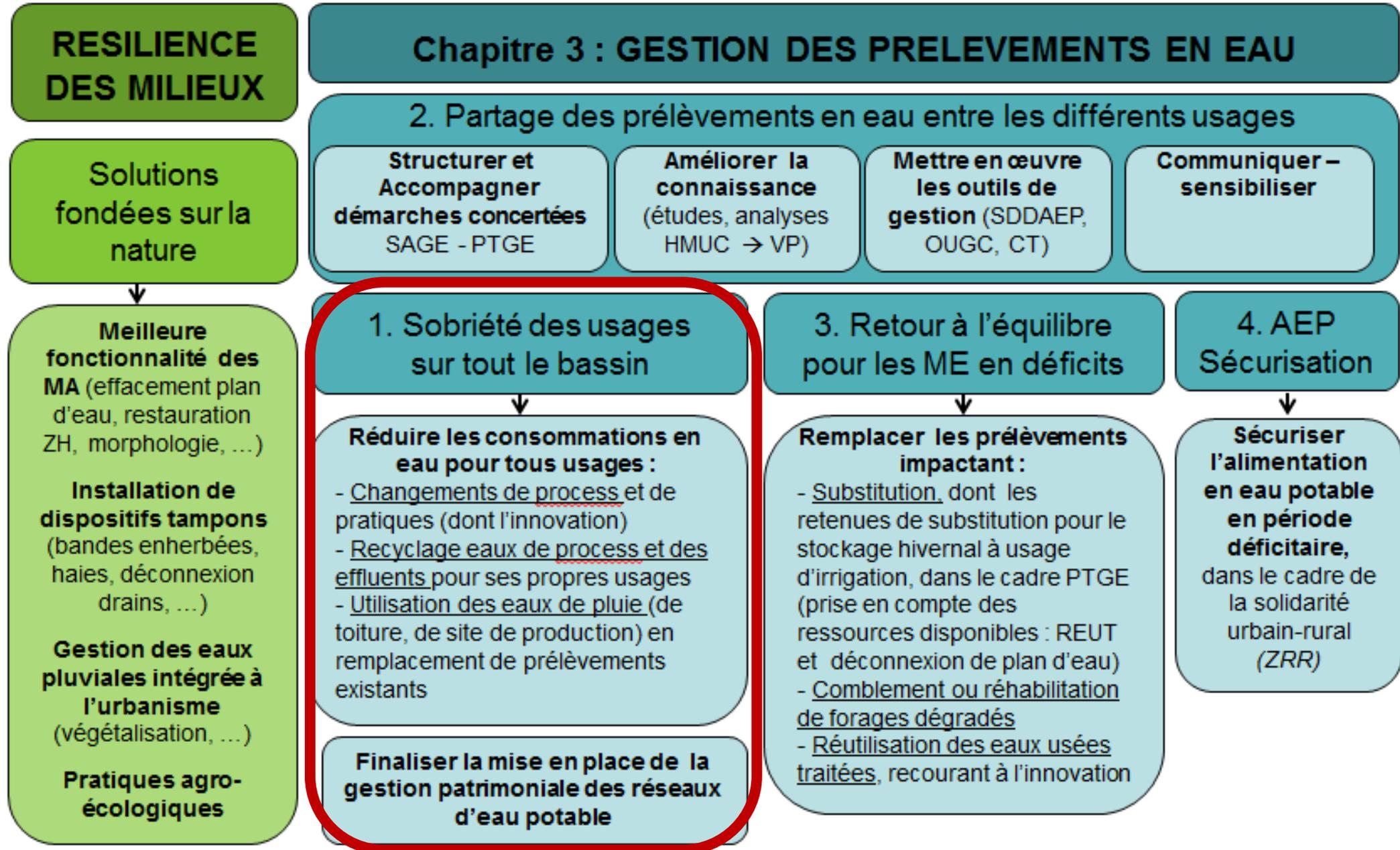
www.carrefour-eau.com

# Renforcer la résilience des milieux naturels

- Déploiement d'une stratégie zone humide dans les contrats territoriaux



# Chapitre 3. S'adapter et anticiper les effets du changement climatique par une gestion économe et équilibrée des prélèvements en eau



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

## Réduire les consommations en eau

- ✓ Des aides aux économies d'eau **pour tous** (collectivités, industries et exploitants agricoles) et **partout** pour inciter à une plus grande sobriété des usages
  - **S'équiper et suivre** ses consommations en eau
  - **Réduire à la source** via des changements de process ou pratiques
  - **Recycler** ses eaux de process ou ses eaux usées traitées,
  - **Récupérer** l'eau de pluie pour l'arrosage des espaces verts, le nettoyage, ...
  
- ✓ Etudes et travaux : 50%\* + 10 % pour les collectivités en ZRR
  
- ✓ Action d'animation et de communication dans le cadre d'opérations collectives (hors activité agricole) : 50 %

\* Dans la limite de l'encadrement européen  
des aides d'Etat

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

## La gestion patrimoniale

- ✓ Des aides aux collectivités pour améliorer la **connaissance du patrimoine**, et développer une stratégie de lutte contre les fuites des réseaux d'eau potable
- ✓ Etudes et équipements :  
70% jusqu'à fin 2023 et 50% en 2024



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Réutiliser les eaux non conventionnelles

- ✓ Des aides pour la réalisation de nouvelles installations de **réutilisation des eaux usées traitées** des collectivités et industriels en remplacement des prélèvements existants
- ✓ Etudes : 50%\*
- ✓ Travaux : 50%\* + 10 % pour les collectivités en ZRR



\* Dans la limite de l'encadrement européen  
des aides d'Etat

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Faire évoluer les pratiques agricoles

- ✓ Encourager les **changements de pratiques agricoles** dans les contrats territoriaux
  - Agroécologie (allongement des assolements, diversification des cultures, recherche d'une meilleure valorisation de la réserve utile des sols ...)
  - Structuration des filières
  - Aménagement des bassins versants (haies, restauration zones humides et mare, zones tampons...)
  
- ✓ Améliorer l'efficacité de l'irrigation en accompagnement de la baisse des volumes (outils d'aide à la décision et pilotage de l'irrigation)

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# Faire évoluer les pratiques agricoles

- ✓ Mesures Agroenvironnementales et Climatiques et Conversion à l'Agriculture Biologique
- ✓ Investissements agro-environnementaux productifs et non productifs
- ✓ Investissements pour les filières innovantes : taux de 30 %
- ✓ Actions dans les contrats territoriaux
  - Animation, étude : taux 50%
  - Diagnostic : taux de 70%
  - Conseil individuel et collectif

[Vidéo](#)  
[Haies](#)



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

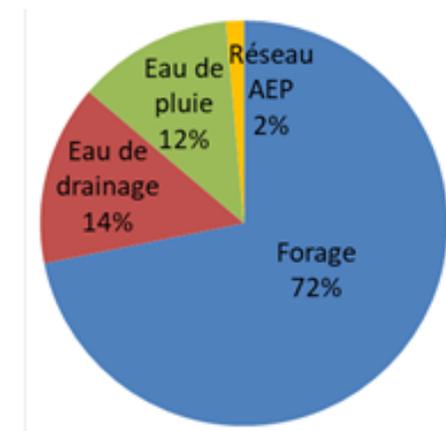
[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

## Bilan de l'appel à projet pour les productions végétales hors-sol 2020-2021

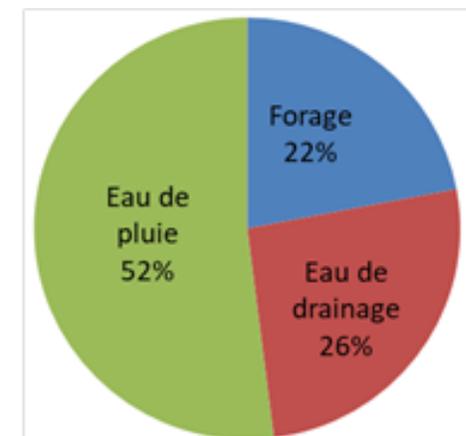
**33 exploitations**, dont 29 en Bretagne, 2 en Pays de la Loire et 2 en Centre-Val de Loire;

**=> 1,6 million d'euros d'aide (4 M€ de travaux);**

- ✓ **113 ha de productions hors-sol**, avec en majorité la production de tomates (65 % des dossiers) et de fraises (19 %);
- ✓ 550 000 m<sup>3</sup> supplémentaires d'eau économisés ou substitués par année = **50% des besoins annuels** en eau de 1,2 Mm<sup>3</sup>.



Consommation en eau avant projet



Consommation en eau après projet

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

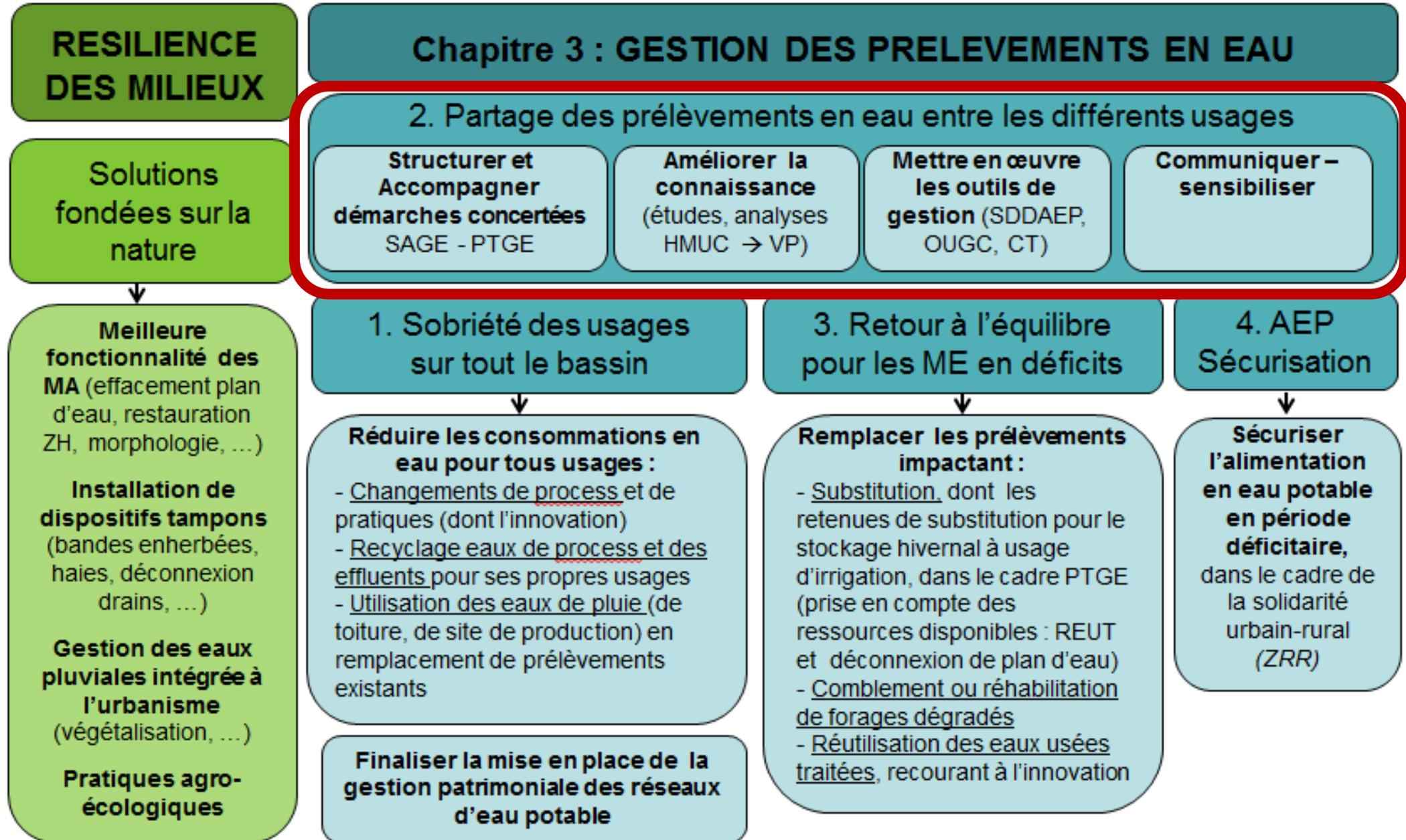
[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Les appels à projets en cours et à venir

- 2 appels à projets, ouverts du **1<sup>er</sup> avril 2022 au 31 octobre 2022**:
  - ⇒ productions végétales sous serre : utilisation des eaux de pluie, le recyclage et la réduction des rejets
  - ⇒ élevages : utilisation des eaux de pluie et les changements de pratiques

<https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr>
- AAP opérations collectives de réduction des consommations d'eau en 2024
- AAP réutilisation des eaux usées en 2024

# Chapitre 3. La gestion économe et équilibrée des prélèvements en eau pour s'adapter et anticiper les effets du changement climatique



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

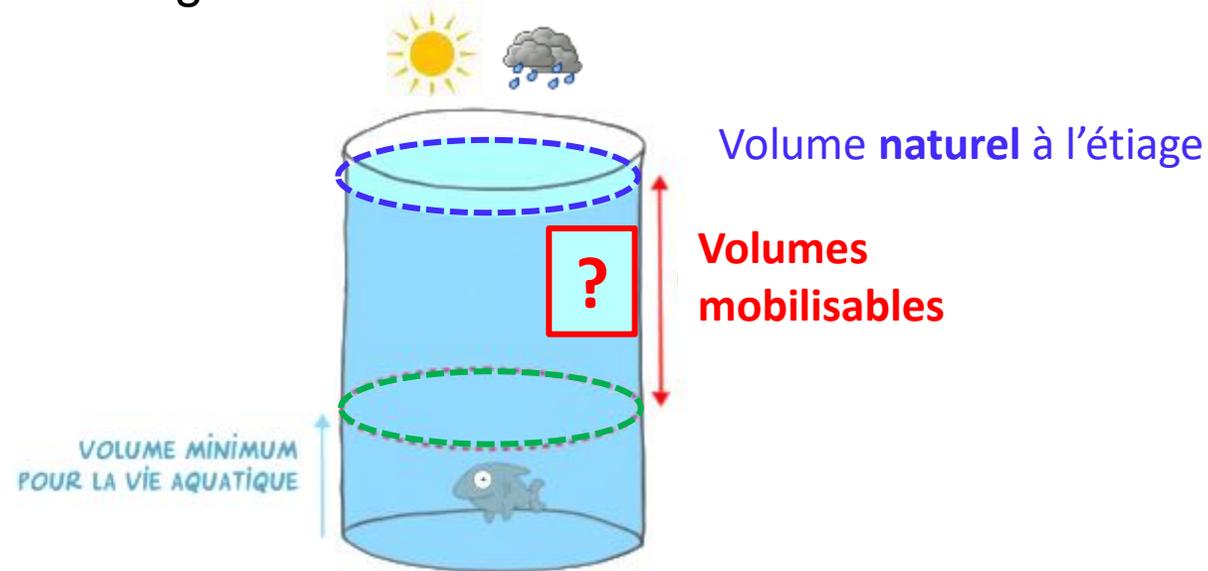
l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Gestion équilibrée de la ressource en eau et partage les prélèvements

La **gestion quantitative de la ressource en eau** permet de **partager l'eau** naturellement disponible entre les différents usages et les besoins des milieux



QUELLE EST LA QUANTITÉ D'EAU DISPONIBLE  
POUR LES USAGES ?

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

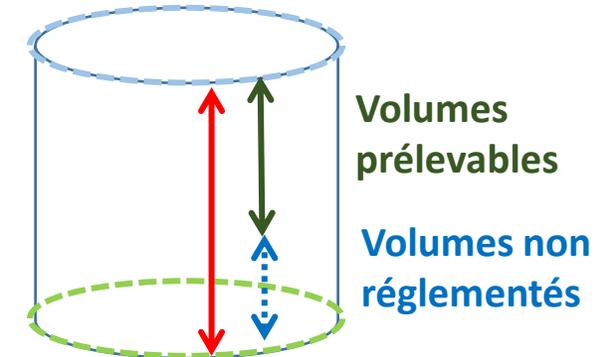
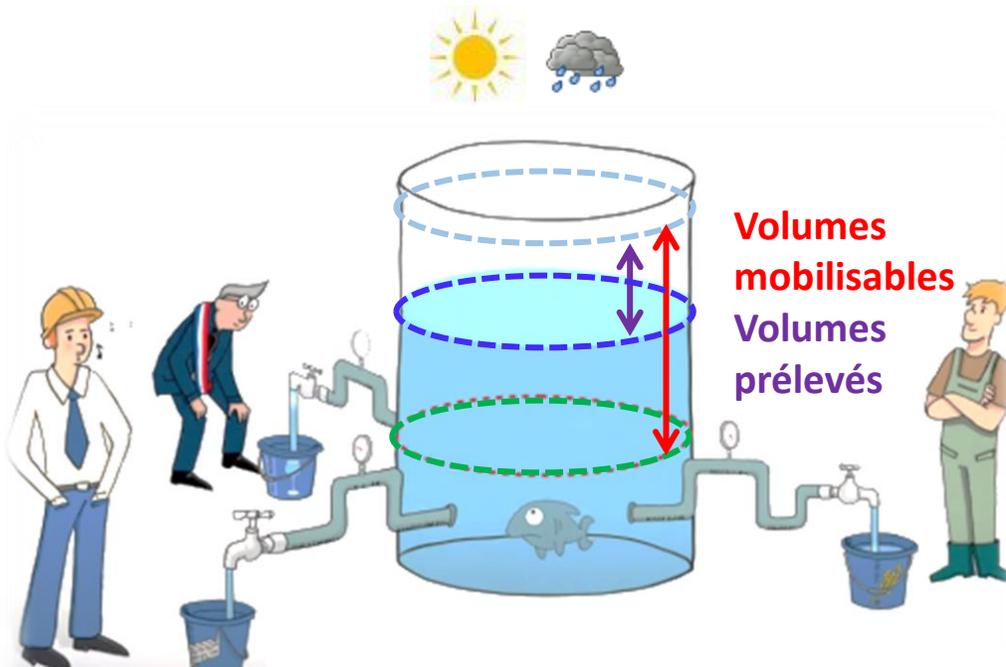
l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Gestion équilibrée de la ressource en eau et partage les prélèvements

La **gestion quantitative de la ressource en eau** permet de **partager l'eau** naturellement disponible entre les différents usages et les besoins des milieux



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# Gestion équilibrée de la ressource en eau et partage les prélèvements

La **gestion quantitative de la ressource en eau** permet de **partager l'eau** naturellement disponible entre les différents usages et les besoins des milieux



**Gestion de conjoncturelle :**  
anticipation et réduction des  
impacts des **événements**  
**exceptionnels.**

≠

**Gestion structurelle :** respect des  
équilibres 8 années sur 10

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

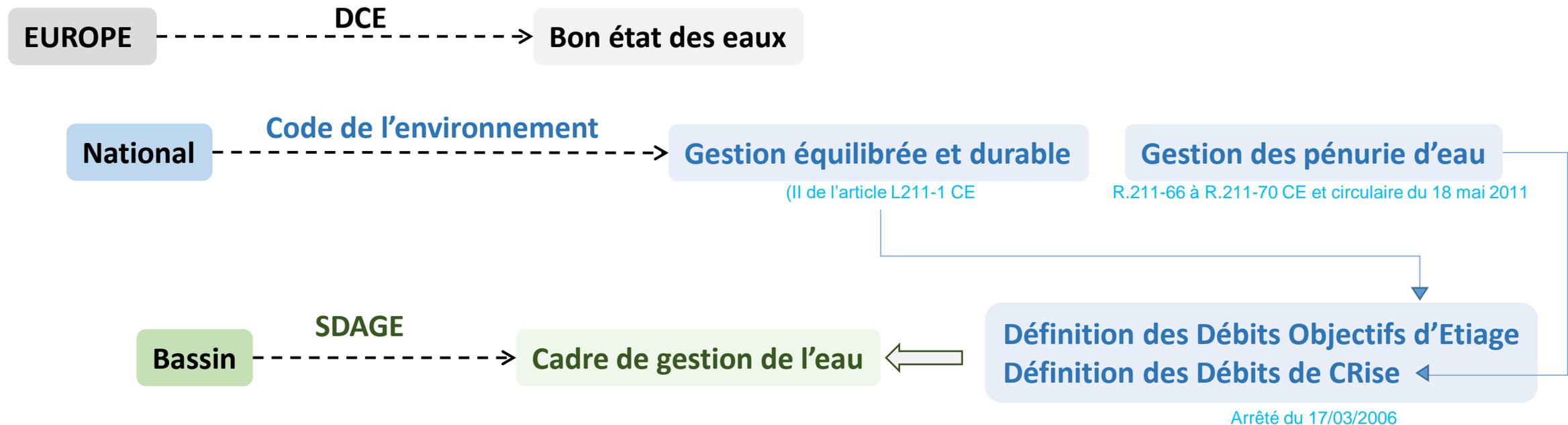
l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

# Gestion équilibrée de la ressource en eau et partage les prélèvements

La réglementation européenne et nationale cadre les **objectifs et indicateurs** d'une gestion quantitative équilibrée de la ressource en eau.



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

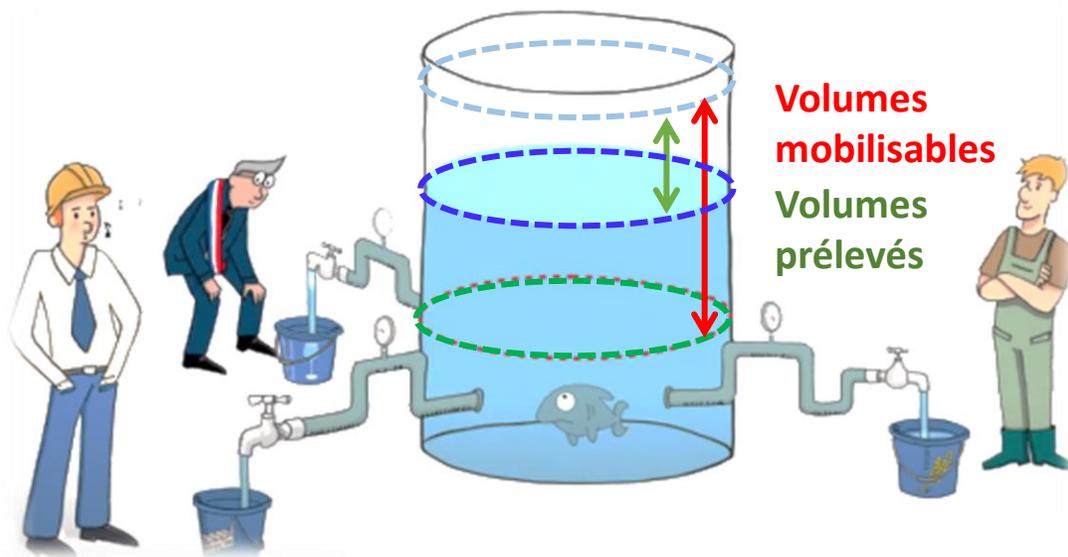
CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Gestion équilibrée de la ressource en eau et partage les prélèvements



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

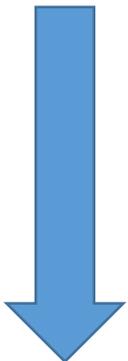
l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

# Gestion équilibrée de la ressource en eau et partage les prélèvements

Ce partage doit s'appuyer sur les Sages pour la mise en œuvre d'une **démarche concertée associant tous les acteurs de l'eau du territoire** = Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (**PTGE**) défini par l'instruction du gouvernement du 7 mai 2019



1. Phase d'émergence, de structuration de la gouvernance
2. Phase d'élaboration de l'état des lieux et du diagnostic
3. Phase de co-construction du programme d'actions
4. Phase de mise en œuvre du PTGE

Rôle accru des services de l'Etat pour l'émergence, la validation du diagnostic, l'approbation du programme d'action et des volumes associés et le suivi de la démarche

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

## 1. Phase d'émergence, de structuration de la gouvernance

- ✓ Des aides de l'agence pour animer ces démarches PTGE et structurer la gouvernance
- ✓ Animation des PTGE dans les SAGEs : taux à 70 %
- ✓ Mise en place d'une gestion collective des prélèvements d'eau pour l'irrigation : taux à 50 % - 70 % en ZRE

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

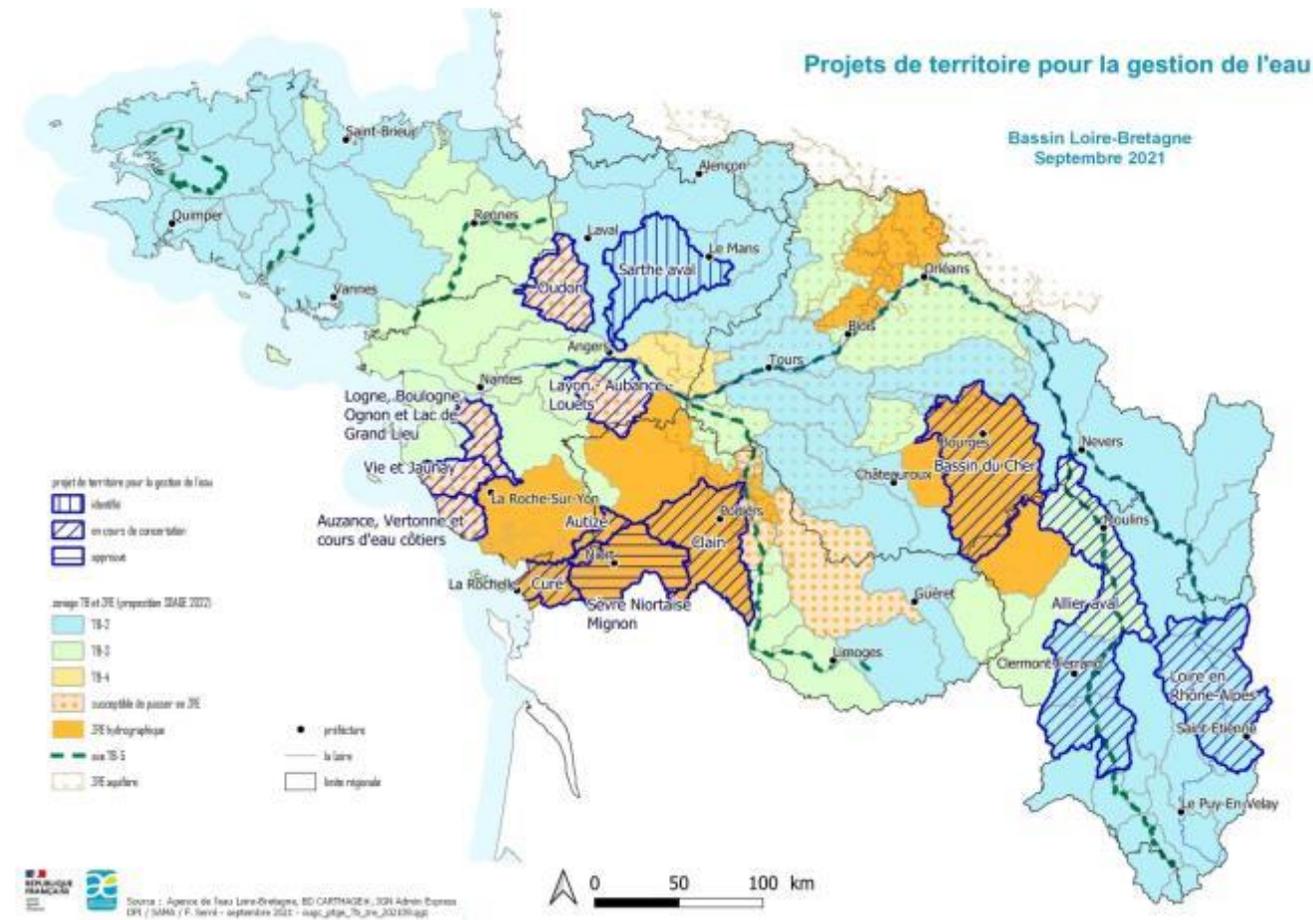
l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

## 13 projets de territoires pour la gestion de l'eau (PTGE)

- 1 PTGE approuvé en ZRE : Sèvre-Niortaise Mignon (79)
- 4 PTGE en cours de concertation en ZRE
- 8 PTGE en cours de concertation hors ZRE sur des territoires en tension



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

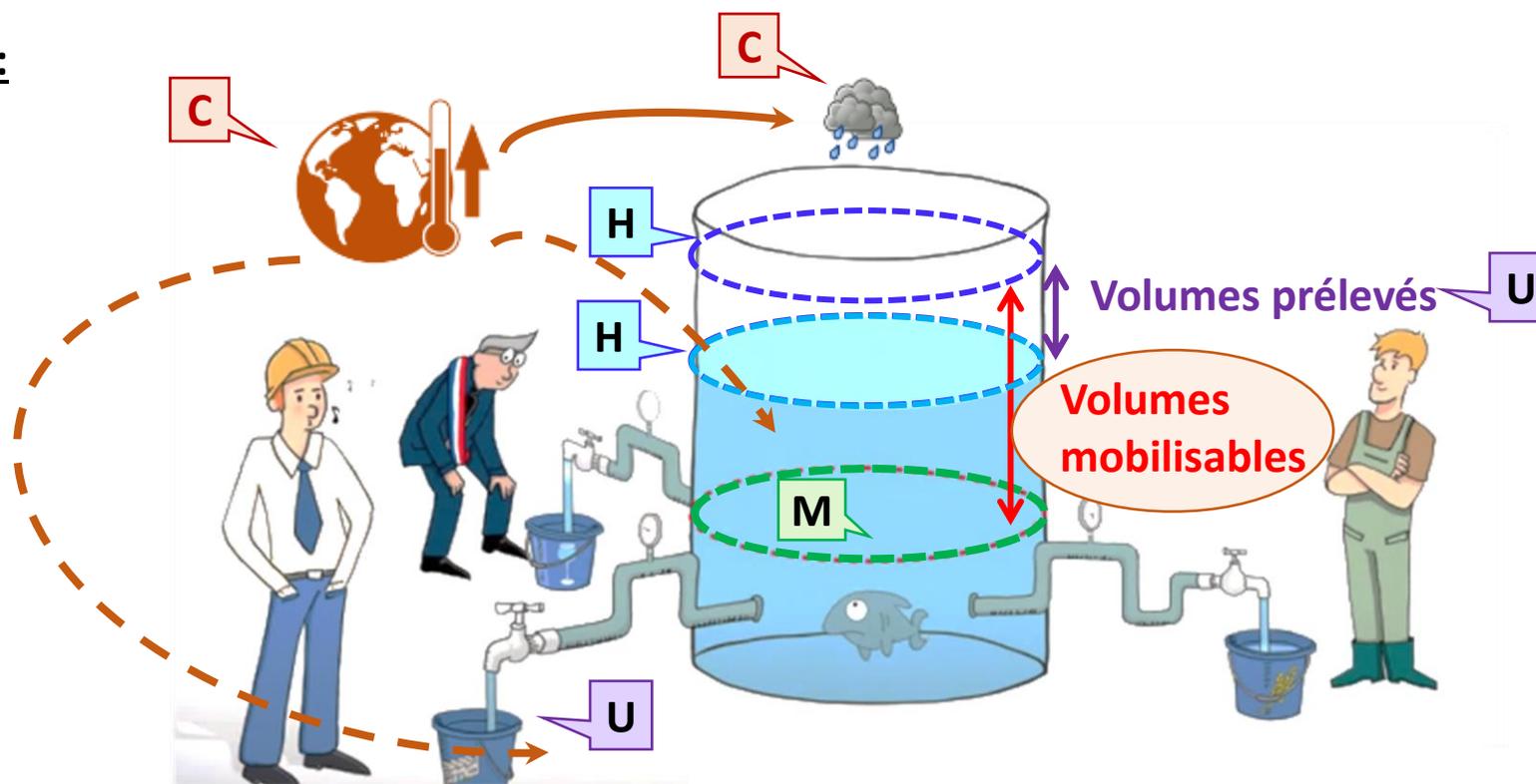
# l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

## 2. Phase d'élaboration de l'état des lieux et du diagnostic du territoire

L'analyse HMUC :



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

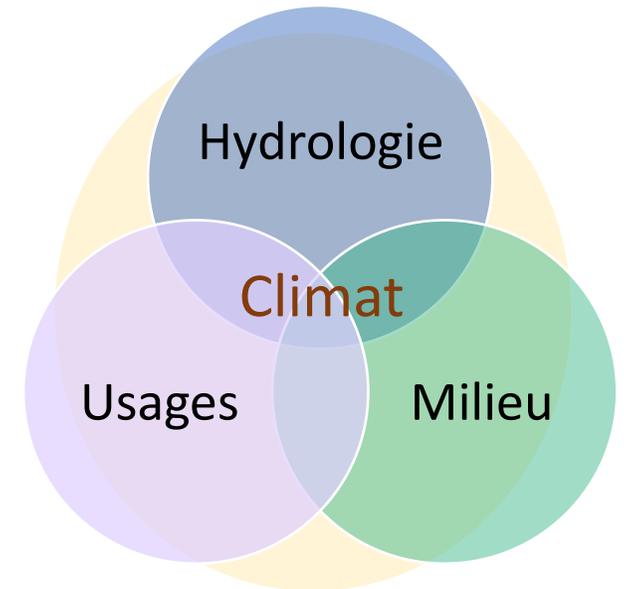
23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

## 2. Phase d'élaboration de l'état des lieux et du diagnostic du territoire

### L'analyse HMUC :

- Permet d'améliorer la connaissance, de dresser **un état des lieux des équilibres quantitatif** d'un territoire et de sa **sensibilité aux effets du changement climatique**.
- Permet aux territoires de fixer des **objectifs de gestion quantitative** et des **priorités locales** dans une démarche globale d'atteinte des objectifs de bon état des eaux
- Les analyses HMUC ouvrent la possibilité aux territoires **d'adapter localement le cadre de gestion du SDAGE**
- Des aides de l'agence pour réaliser ce diagnostic ressource/besoins actuels intégrant les perspectives d'évolution en tenant compte du contexte socio-économique et du changement climatique.
- Etudes : taux à 50 % - jusqu'à 70 % pour les analyses HMUC



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

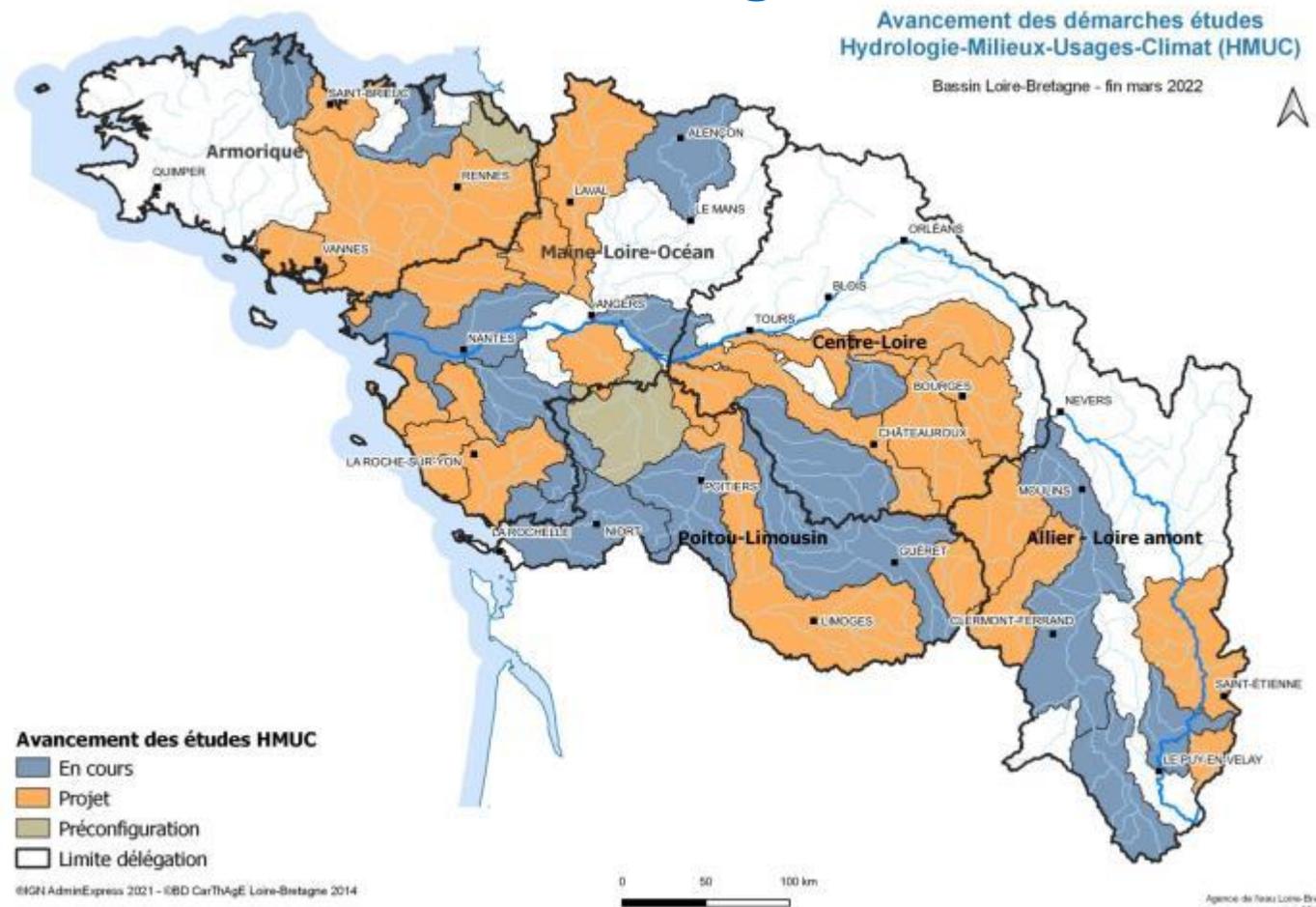
23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

## 2. Phase d'élaboration de l'état des lieux et du diagnostic du territoire

**32 Sage sur 57** du bassin ont engagé une démarche HMUC.

Les territoires couverts par une démarche HMUC représente **67,65% du bassin.**



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

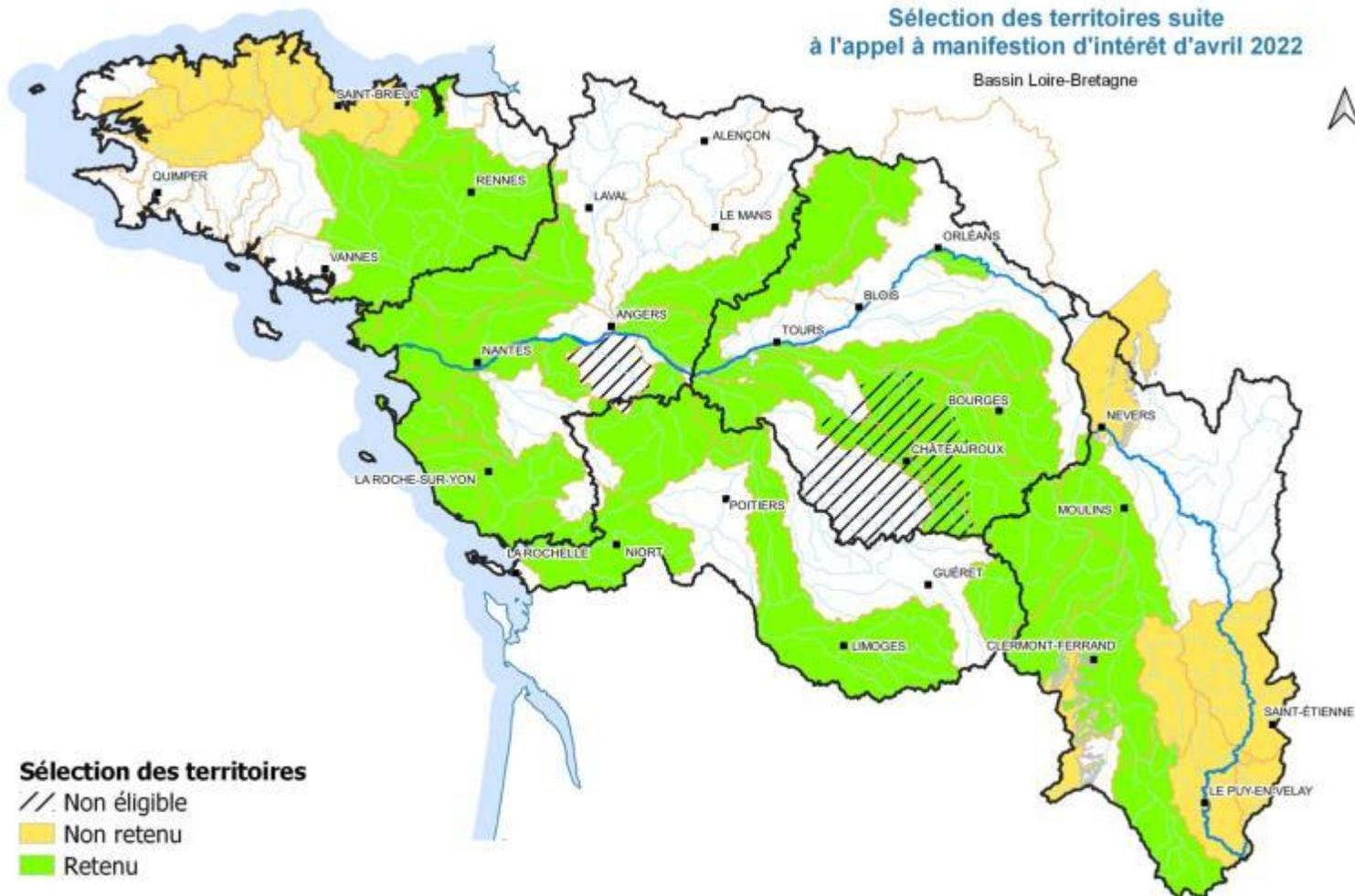
# l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

Sélection des territoires suite  
à l'appel à manifestation d'intérêt d'avril 2022

Bassin Loire-Bretagne



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

### 3.Phase de co-construction du programme d'actions

- ✓ Des aides de l'agence pour animer la co-construction du programme d'actions
- ✓ Animation des PTGE dans les SAGEs : taux à 70 %
- ✓ Co-construction d'un programme d'action durable qui combine :
  - ✓ Résilience des milieux
  - ✓ Sobriété des usages
  - ✓ Ouvrages structurants

Sur la base du diagnostic technique du territoire qui intègre l'analyse prospective du changement climatique

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

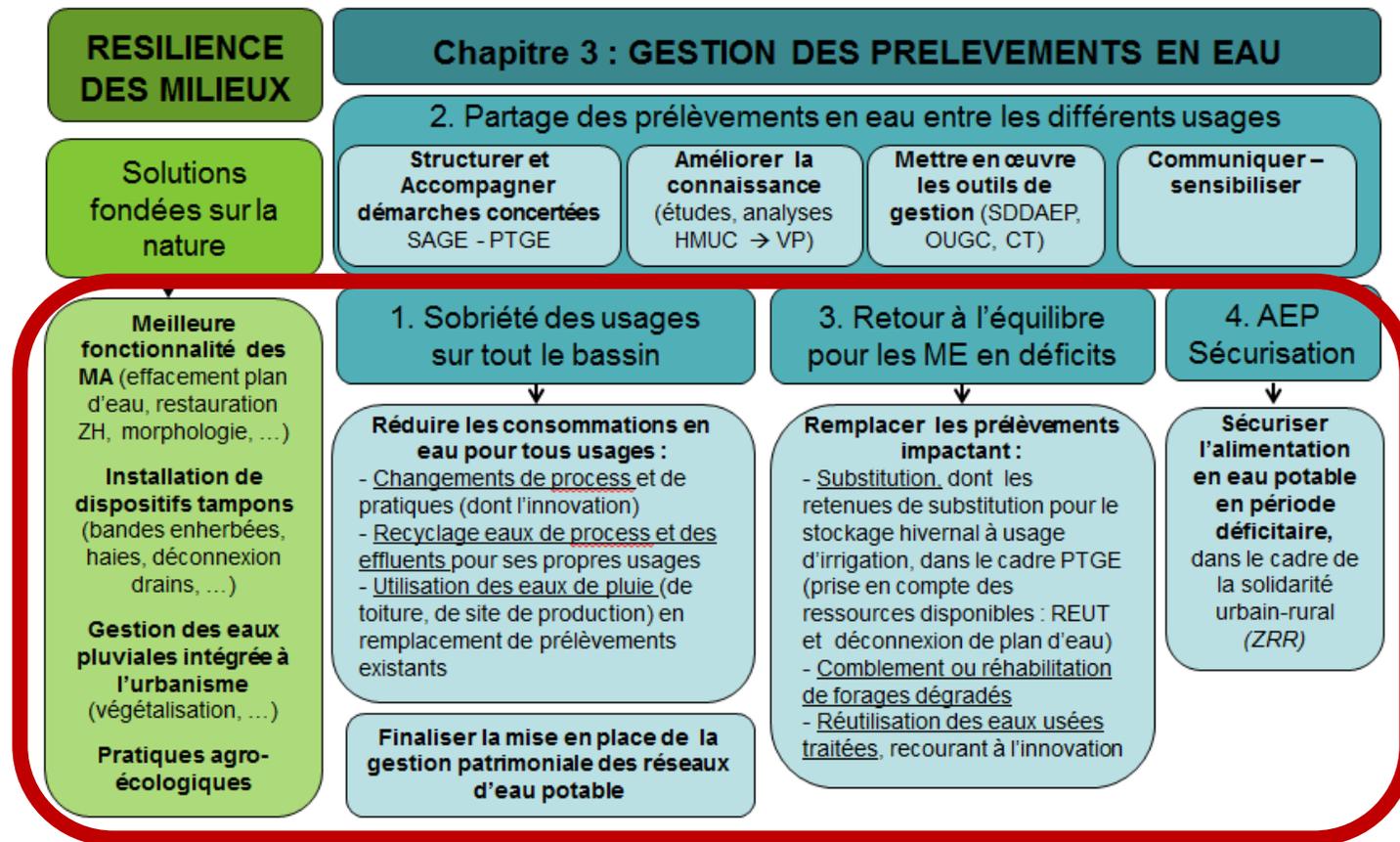
l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

## 4. Phase de mise en œuvre du PTGE

- ✓ Accompagnement des actions au travers du 11<sup>e</sup> programme, notamment dans les contrats territoriaux, et notamment des aménagements permettant le retour à l'équilibre pour les masses d'eau en déficit



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

MERCI