



MODÈLE DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU POUR LA MARTINIQUE

PRÉSENTATION AU COMITE DE L'EAU ET DE LA BIODIVERSITÉ DU 4
DÉCEMBRE 2018

E. COLLIN

4/12/2018

PRÉSENTATION DU MODÈLE DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

- QUELQUES DÉFINITIONS
- PRÉSENTATION DU MODÈLE DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU
- OBJECTIFS DE CE TYPE DE MODÈLE DE GESTION POUR LA MARTINIQUE
- SUIVI DE L'ÉTUDE (STRUCTURE, PLANNING, MEMBRES)
- PLANNING PRÉVISIONNEL
- FINANCEMENT PRÉVISIONNEL DU PROJET

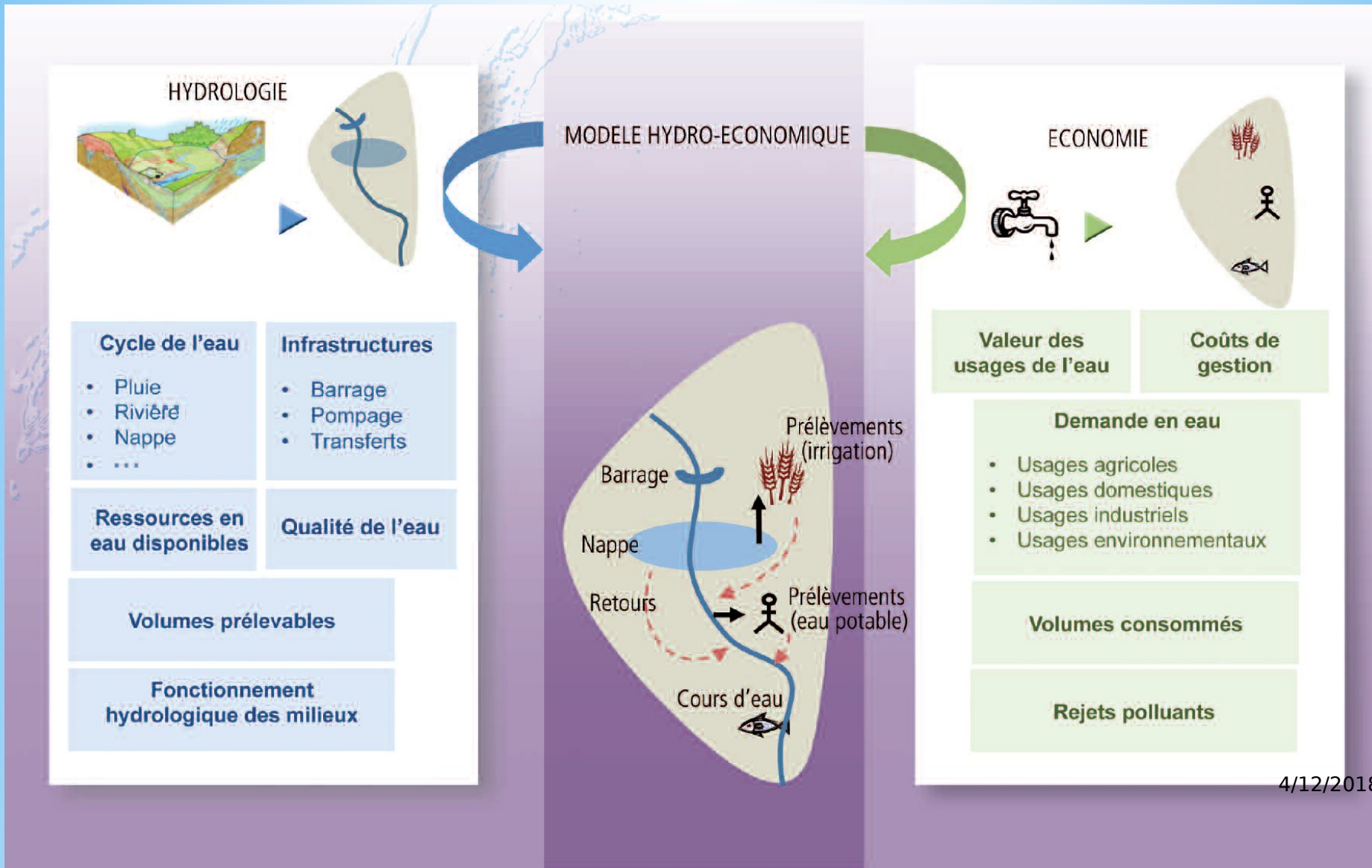
QUELQUES DÉFINITIONS

- **SCHÉMA DIRECTEUR D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SDAGE)** ; OUTIL RÉGLEMENTAIRE AYANT POUR OBJECTIF LA PRÉSERVATION DES MILIEUX AQUATIQUES. CE SCHÉMA DONNE LIEU À UN PROGRAMME DE MESURES TRADUISANT LES ORIENTATIONS DÉFINIES PAR LE SDAGE.
- **MODÈLE DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU** ; MODÉLISATION INFORMATIQUE / MATHÉMATIQUE DE L'INTERACTION DE 3 DISCIPLINES (ENVIRONNEMENT, HYDRAULIQUE, ÉCONOMIE) AVEC L'OBJECTIF D'AMÉLIORER LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU TOUT EN SATISFAISANT LES BESOINS EN EAU POTABLE, AGRICOLES ET INDUSTRIELS. L'ÉCHELLE GÉOGRAPHIQUE EST LE BASSIN VERSANT. LE MODÈLE DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU EST UN OUTIL STRUCTURANT DE DIALOGUE À DESTINATION DES ACTEURS DE L'EAU.
- **SCHÉMA DIRECTEUR** ; OUTIL OPÉRATIONNEL DE PROGRAMMATION ET DE GESTION DES COLLECTIVITÉS PERMETTANT D'AVOIR UNE VISION GLOBALE DES BESOINS ET DES SOLUTIONS ENVISAGEABLES INTÉGRANT NOTAMMENT UNE LISTE DE TRAVAUX COHÉRENTS A RÉALISER SUR LES INFRASTRUCTURES DES SERVICES PUBLICS D'EAU OU D'ASSAINISSEMENT.
- **PLAN EAU DOM** ; PLAN D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE À L'ÉCHELLE DE CHAQUE EPCI CENTRÉ SUR LES SERVICES D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT. LE PLAN EAU DOM EST PORTÉ PAR LES SERVICES DE L'ÉTAT.

EN SYNTHÈSE

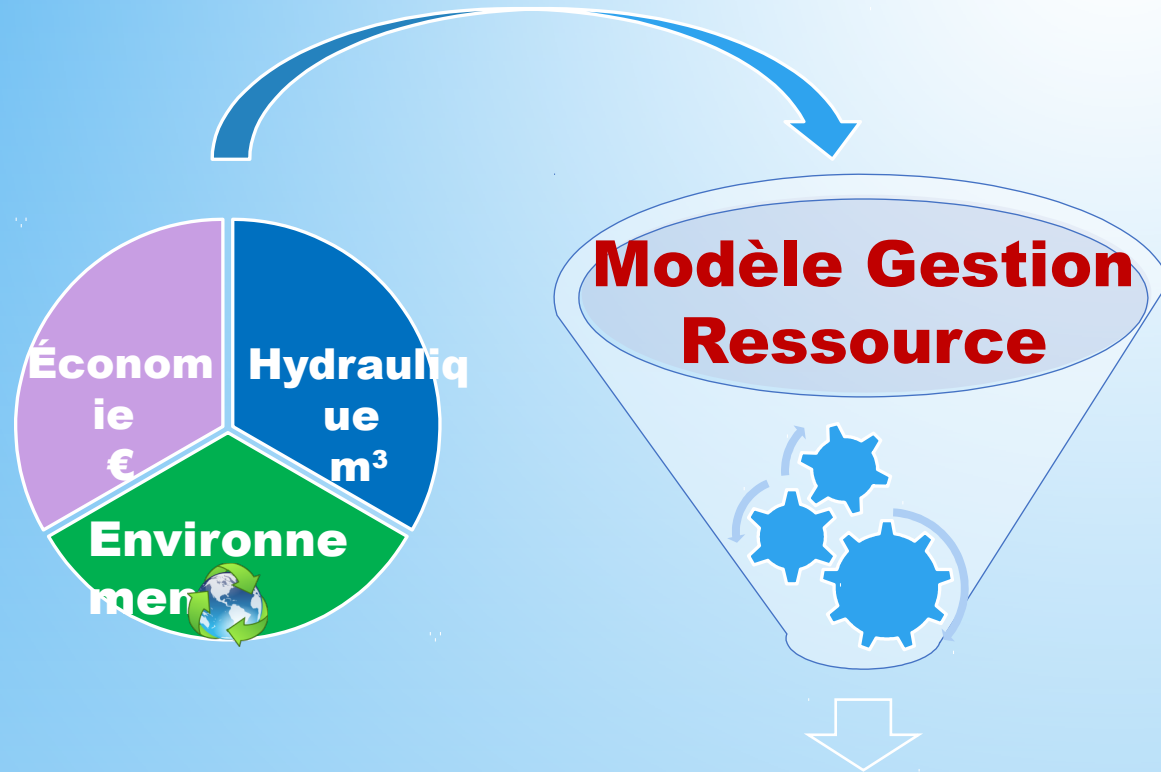


QU'EST-CE QU'UN MODÈLE DE GESTION DE LA RESSOURCE ?



4/12/2018

OBJECTIF DU MODÈLE DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU



ÉLABORATION DE SCÉNARIOS D'AIDE À LA DÉCISION EN VUE DE :

- OPTIMISER L'UTILISATION DE LA RESSOURCE EN EAU DESTINÉE À L'EAU POTABLE, L'AGRICULTURE ET L'INDUSTRIE EN RESPECTANT NOTAMMENT LES DÉBITS MINIMUM BIOLOGIQUE DES COURS D'EAU,
- MESURE DES IMPACTS SUR L'ÉCONOMIE / DMB,
- ÉVALUER LES NIVEAUX D'INVESTISSEMENTS NÉCESSAIRES EN PREMIER INVESTISSEMENT ET AU MAINTIEN DU NIVEAU DE SERVICE,
- AMÉLIORER LA RÉSILIENCE DES INFRASTRUCTURES D'EAU EN CAS D'ÉVÉNEMENTS MAJEURS (CYCLONE, TREMBLEMENT DE TERRE, GLISSEMENT DE TERRAIN, ...),
- S'ADAPTER AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES, AUX ÉVOLUTIONS SOCIO-ÉCONOMIQUES,
- PERSPECTIVE SUR LES TARIFS ET LEUR HOMOGENÉISATION,
- ...

OBJECTIFS DE L'ÉTUDE À L'ÉCHELLE DE LA MARTINIQUE

- COMPILATIONS DES DONNÉES ENVIRONNEMENTALES, HYDRAULIQUES ET ÉCONOMIQUES (EXISTANTES ET NÉCESSAIRES À L'ÉTUDE)
- CRÉER UN MODÈLE MATHÉMATIQUE/INFORMATIQUE HYDRO-ÉCONOMIQUE
 - MODÉLISATION DE L'HYDROSYSTÈME (RESSOURCES ET INFRASTRUCTURES), MODÉLISATION ÉCONOMIQUE
- ÉLABORATION DE SCÉNARIOS D'AIDE À LA DÉCISION EN VUE DE :
 - OPTIMISER L'UTILISATION DE LA RESSOURCE EN EAU DESTINÉE **À L'EAU POTABLE, L'AGRICULTURE ET L'INDUSTRIE** EN RESPECTANT NOTAMMENT LES DÉBITS MINIMUM BIOLOGIQUE DES COURS D'EAU,
 - MESURE DES EFFETS DE LA GESTION TECHNIQUE SUR **L'EXPLOITATION DES INFRASTRUCTURES** PERMETTANT D'ATTEINDRE LES **OBJECTIFS DU SDAGE**,
 - MESURER LES **IMPACTS SUR L'ÉCONOMIQUE** DU RESPECT DES DISPOSITIONS DU PROGRAMME DE MESURE DU SDAGE,
 - ÉVALUER LES **NIVEAUX D'INVESTISSEMENT** NÉCESSAIRES,
 - MESURE DES **RISQUES** QUI PÈSENT SUR LA **RÉSILIENCE DES INFRASTRUCTURES** D'EAU EN CAS **D'ÉVÉNEMENTS MAJEURS** (CYCLONE, TREMBLEMENT DE TERRE, GLISSEMENT DE TERRAIN, ...),
 - S'ADAPTER AUX **CHANGEMENTS CLIMATIQUES**, AUX **ÉVOLUTIONS SOCIO-ÉCONOMIQUES**,
 - PERSPECTIVE SUR LES **TARIFS** ET SUR LEUR HOMOGENÉISATION,
 - DÉTERMINATION DE **POINTS D'ALERTE**,
 -

L'ESSENTIEL A RETENIR

- LE MODÈLE DE GESTION DE LA RESSOURCE EST UN OUTIL STRUCTURANT DE DIALOGUE ET DE CONCERTATION ENTRE LES ACTEURS DE L'EAU.
- CET OUTIL A ÉTÉ PRÉSENTÉ À L'ENSEMBLE DES ACTEURS (COLLECTIVITÉS, CHAMBRE D'AGRICULTURE, CCIM, CO-FINANCEURS) ET LEURS ATTENTES ONT ÉTÉ INTÉGRÉES À LA CONSTRUCTION DE L'OUTIL.
- LA VOCATION DU MODÈLE DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU EST D'ÉLABORER UNE BONNE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU (RESPECT DU SDAGE) EN ADÉQUATION AVEC LES BESOINS (EAU POTABLE, AGRICULTURE, INDUSTRIES) ET L'ÉCONOMIE.
- CE MODÈLE GÉNÈRE DES SCÉNARIOS D'AIDE A LA DÉCISION INTÉGRANT DES PROSPECTIVES POUR ANTICIPER LES CHANGEMENTS ; SOCIO-ÉCONOMIQUES, CLIMATIQUES, ...
- EN SYNTHÈSE, TRADUIRE 1 M³ EN €, DU PRÉLÈVEMENT D'EAU JUSQU'À SON UTILISATION FINALE POUR ANTICIPER L'AVENIR.

SUIVI DE L'ÉTUDE : INSTANCES ET RÔLES

- **RÉUNION DE TRAVAIL** : ODE, PRESTATAIRE RETENU

- PILOTAGE TEMPS RÉEL,
- MISE EN ŒUVRE DU RETOUR DU GROUPE DE TRAVAIL ET DES COMITÉS.

- **GROUPE DE TRAVAIL** : ODE, DEAL, PRESTATAIRE

- ÉLABORATION DE LA MÉTHODOLOGIE,
- ORIENTATIONS STRATÉGIQUES,
- PRÉSÉLECTION ET MISE EN FORME DES SCÉNARIOS (INTÉGRATION DES DEMANDES, REGROUPEMENT PAR THÈME, ...).

- **COMITÉ TECHNIQUE** :

- VALIDATION DE LA MÉTHODOLOGIE,
- PRÉSENTATION AVANCEMENT,
- RÉCUPÉRATION DES DONNÉES SPÉCIFIQUES DES DIFFÉRENTS ACTEURS,
- INTÉGRATION DES DEMANDES SPÉCIFIQUES DES ACTEURS,
- SÉLECTION DES SCÉNARIOS À ANALYSER.

- **COMITÉ DE PILOTAGE** :

- VALIDATION DES OBJECTIFS DE L'OUTIL,
- PRÉSENTATION AVANCEMENT,
- VALIDATION DES CONCLUSIONS,
- PROMOUVOIR L'OUTIL.

COMITÉ TECHNIQUE

- COMITÉ TECHNIQUE :

- ✓ 1 DGS OU DGA PAR EPCI (1 POUR CAESM, 1 POUR CAPNM, 1 POUR CACEM),
- ✓ 1 DT PAR EPCI (1 POUR CAESM, 1 POUR CAPNM, 1 POUR CACEM),
- ✓ 2 REPRÉSENTANTS CTM (INFRASTRUCTURE + ENVIRONNEMENT À CONFIRMER PAR CTM),
- ✓ 1 REPRÉSENTANT INSTANCE AGRICOLE,
- ✓ 1 REPRÉSENTANT INSTANCE INDUSTRIELLE,
- ✓ REPRÉSENTANT INSTANCE SOCIAL (PONCTUEL),
- ✓ BRGM,
- ✓ DEAL,
- ✓ ODE,
- ✓ PRESTATAIRE RETENU, APRÈS ATTRIBUTION MARCHÉ,
- ✓ PERSONNALITÉ QUALIFIÉE EN FONCTION DES SUJETS (PONCTUEL).

COMITÉ DE PILOTAGE

• COMITÉ DE PILOTAGE :

- ✓ CO-PRÉSIDENTE DU COPIL ; LA PRÉSIDENTE DU COMITÉ DE L'EAU ET DE LA BIODIVERSITÉ EN MARTINIQUE, M^{ME} TOUL.
- ✓ CO-PRÉSIDENTE DU COPIL ; LE PRÉSIDENT DE L'ODE, M LISE,
- ✓ 1 ÉLU PAR ECPI (1 POUR CAESM, 1 POUR CAPNM, 1 POUR CACEM),
- ✓ 1 ÉLU CTM,
- ✓ 1 ÉLU INSTANCE AGRICOLE,
- ✓ 1 REPRÉSENTANT/ÉLU INSTANCE INDUSTRIELLE,
- ✓ ARS,
- ✓ DEAL,
- ✓ AFD,
- ✓ CDC,
- ✓ ADEME,
- ✓ ODE,
- ✓ PRESTATAIRE RETENU, APRÈS ATTRIBUTION MARCHÉ,
- ✓ PARLEMENTAIRE (INVITÉ PONCTUEL),
- ✓ PERSONNALITÉ QUALIFIÉE EN FONCTION DES SUJETS (PONCTUEL).

PLANNING PRÉVISIONNEL

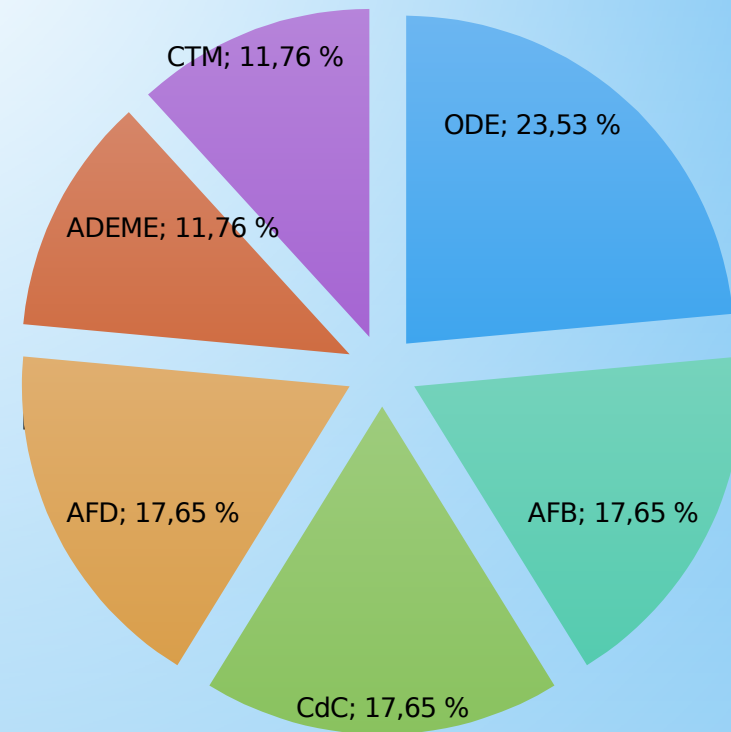
- OCTOBRE / NOVEMBRE 2018 : PRISES DE CONTACT AVEC LES EPCI, LA CTM, LA DEAL, LES CO-FINANCEURS ET LES DIFFÉRENTES PARTIES PRENANTES POUR INTÉGRER LEURS ATTENTES DANS LES OBJECTIFS
- 6 NOVEMBRE : PRÉSENTATION ET VALIDATION DU CAHIER DES CHARGES PAR LE COMITÉ DE PILOTAGE
- FIN NOVEMBRE : PUBLICATION DE L'APPEL D'OFFRE
- FÉVRIER / MARS 2019 : SÉLECTION DU PRESTATAIRE ET LANCEMENT DE L'ÉTUDE
- DURÉE PRÉVISIONNELLE DE L'ÉTUDE : 15 À 18 MOIS

FINANCEMENT PRÉVISIONNEL DU PROJET

- OFFICE DE L'EAU ▯ 80 K€
- AGENCE FRANÇAISE BIODIVERSITÉ ▯ 60 K€
- CAISSE DÉPÔTS ET CONSIGNATIONS ▯ 60 K€
- AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT ▯ 60 K€
- COLLECTIVITÉ TERRITORIALE DE MARTINIQUE ▯ 40
- AGENCE DE ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE ▯ 40 K€

• **TOTAL ETUDE ▯ 340 K€**

Budget étude



■ ODE ■ AFB ■ CdC ■ AFD ■ ADEME ■ CTM
4/12/2018

The background is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across the surface. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

MERCI DE VOTRE
ATTENTION