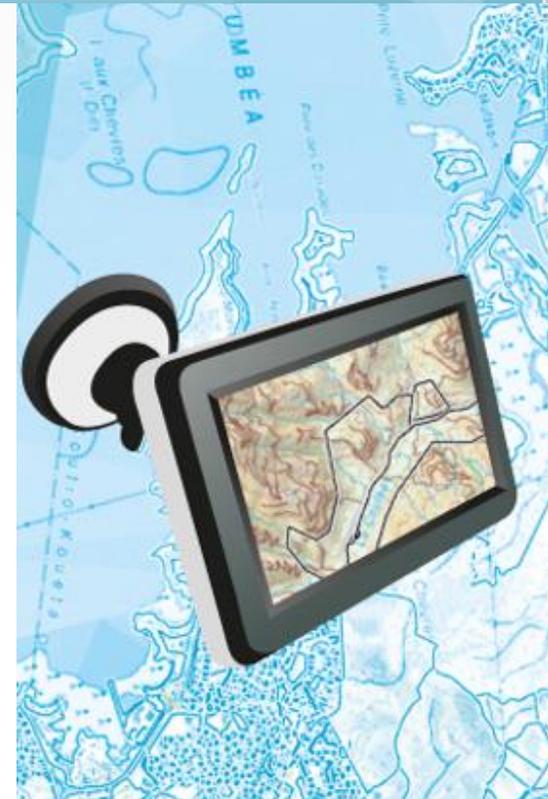


Politique de l'Eau Partagée et Géomatique

PEPnc
Politique de
l'eau partagée
de la Nouvelle-Calédonie



GISday
2020



Pearl WINCHESTER

Animatrice MISE, PEP,
PROTEGE Eau NC

Gouvernement NC
DAVAR / Service de l'Eau
pearl.winchester@gouv.nc

La PEP et le SIG

Contexte:

- La Politique de l'Eau Partagée
- La Mission Inter-Services de l'Eau: la MISE

Nos soutiens extérieurs:

- programme européen PROTEGE
- l'Office Français de la Biodiversité

- L'Objectif Transversal B: Data Eau et ses actions
- Les actions SIG démarrées et les difficultés rencontrées

La Politique de l'Eau Partagée



Vers la PEP

Mai 08

Jan à jui 17

Fév à avr 18

18, 19, 20 avr. 18

Juil à août 18

Août à sept 18

17 oct. 18

19 mars 19

Pourquoi,
Comment

Assises
de l'eau

Travaux MISE

Consultations
par collègue

Forum H2O

Rencontres
Typologiques

Ateliers
MISE

Restitution
plan d'action

Lancement
de la PEP



LES ASSISES DE L'EAU

- Les assises de l'eau en 2008 identifiaient déjà la nécessité d'une politique publique de l'eau et proposaient des voies de progrès.
- Faute de portage politique, les enjeux d'alors restent d'actualité.

La Politique de l'Eau Partagée



Vers la PEP

Mai 08

Jan à jui 17

Fév à avr 18

18, 19, 20 avr. 18

Juil à août 18

Août à sept 18

17 oct. 18

19 mars 19

Pourquoi,
Comment

Assises
de l'eau

Travaux MISE

Consultations
par collègue

Forum H2O

Rencontres
Typologiques

Ateliers
MISE

Restitution
plan d'action

Lancement
de la PEP

LE FORUM H2O

- **300 personnes** assistent au Forum H2O et participent à 32 ateliers sur 3 jours
- Plus de **200 résultats** attendus exprimés
- La MISE est mandatée pour poursuivre son travail et élaborer **avant la fin de l'année 2018 une Politique de l'Eau Partagée en Nouvelle-Calédonie**



La Politique de l'Eau Partagée



LES RENCONTRES TYPOLOGIQUES

- 200 personnes assistent à **6 rencontres typologiques** au Mont Dore, à Boulouparis, Kaala Gomen, Houaïlou, Hienghène et Lifou
- Les attentes spécifiques ont été consignées pour compléter les éléments de co-construction du Forum



La Politique de l'Eau Partagée



Vers la PEP

Mai 08

Jan à jui 17

Fév à avr 18

18, 19, 20 avr. 18

Juil à août 18

Août à sept 18

17 oct. 18

19 mars 19

Pourquoi,
Comment

Assises
de l'eau

Travaux MISE

Consultations
par collègue

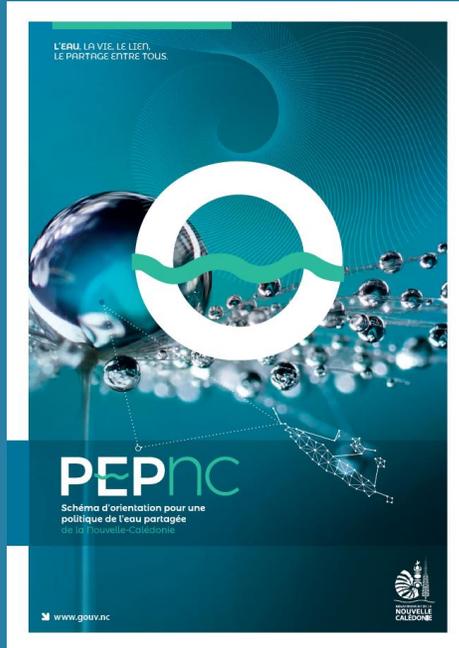
Forum H2O

Rencontres
Typologiques

Ateliers
MISE

Restitution
plan d'action

Lancement
de la PEP



LE LANCEMENT DE LA PEP

- Le Congrès approuve le 20 février 2019 la création d'un **Comité de l'Eau** (organe politique inter-institutions) et du **Forum de l'Eau** annuel.
- Après consultation du CESE, du sénat coutumier et du CCE, le **schéma d'orientation de la PEP a est voté à l'unanimité par le Congrès le 19 mars 2019.**

La Politique de l'Eau Partagée

DIAGNOSTIC + PLAN D'ACTION
709 ACTIONS

6 OBJECTIFS STRATÉGIQUES

- OS₁** | PLAN 2023
PR'EAU'TECTION
- OS₂** | PLAN 2025
EAU'PTIMISATION
- OS₃** | PLAN 2023
EAU'CITOYEN
- OS₄** | PLAN 2045
ZÉR'EAU POLLUTION
- OS₅** | PLAN 2025
VAL'EAU'RISATION
- OS₆** | PLAN 2030
EAU'TOSUFFISANCE



4 OBJECTIFS TRANSVERSAUX

- OT_A** | PLAN 2023
LOI SUR L'EAU
- OT_B** | PLAN 2021
DATA EAU
- OT_C** | PLAN 2023
COMPÉTENCE EAU
- OT_D** | PLAN
GOVERNANCE EAU

Les objectifs stratégiques (OS) et opérationnels de la Politique de l'Eau Partagée (PEP)

OS₁ | PLAN 2023
PR'EAU'TECTION



**SANCTUARISER
LES ZONES DE
CAPTAGE ET LES
RESSOURCES
STRATÉGIQUES,
PRÉSERVER
LES MILIEUX**

Objectifs opérationnels

1. **Connaître** les besoins et les ressources, définir les ressources stratégiques
2. **Préserver ou restaurer** le bon état des eaux et des milieux naturels
3. **Améliorer** la transparence et le partage des données sur l'eau
4. **Mettre en place** les outils de pilotage de la ressource adaptés aux contextes et aux crises
5. **Définir ou rénover** le cadre juridique de la protection des ressources
6. **Faire appliquer le cadre juridique** de la protection des ressources stratégiques

OS₂ | PLAN 2025
EAU'PTIMISATION



**FOURNIR
150 LITRES
PAR JOUR D'EAU
POTABLE PAR
CALÉDONIEN
À ÉCHÉANCE 2025**

Objectifs opérationnels

1. **Disposer d'un schéma** d'alimentation en eau potable complet à l'échelle du Pays, incluant les solutions pour les populations isolées
2. **Améliorer** les performances de la distribution d'eau potable pour réduire les pénuries et les risques sanitaires
3. **Améliorer** la qualité de l'eau distribuée
4. **Modifier** les comportements pour réduire les consommations
5. **Renforcer et optimiser** l'action des services communaux en charge de l'alimentation en eau potable
6. **Définir, rénover et faire appliquer** le cadre juridique relatif à l'eau potable

OS₃ | PLAN 2023
EAU'CITOYEN



**SENSIBILISER,
COMMUNIQUER,
INFORMER,
ÉDUIQUER,
FORMER : FAIRE
DE TOUS LES
CALÉDONIENS
DES HYDRO-ÉCO
CITOYENS**

Objectifs opérationnels

1. **Sensibiliser** le grand public à la situation de l'eau en Nouvelle-Calédonie
2. **Déployer** des plans de sensibilisation par public cible
3. **Créer et piloter** la force et les moyens de sensibilisation

OS₄ | PLAN 2045
ZÉR'EAU POLLUTION



**S'ORIENTER VERS
LE « ZÉRO-REJET
D'EAU NON
TRAITÉE » À
ÉCHÉANCE 2045**

Objectifs opérationnels

1. **Doter** le Pays d'un schéma directeur d'assainissement adapté aux réalités calédoniennes
2. **Améliorer** les performances de l'assainissement collectif des eaux usées
3. **Déployer** un plan d'amélioration de l'assainissement individuel
4. **Modifier** les comportements des usagers pour réduire les effluents
5. **Renforcer et optimiser** l'action des services communaux en charge d'assainissement
6. **Définir, rénover et faire appliquer** le cadre juridique relatif aux pollutions et aux rejets

OS₅ | PLAN 2025
VAL'EAU'RISATION



**METTRE L'EAU
AU CENTRE DE TOUS
LES PROJETS
D'AMÉNAGEMENT
À ÉCHÉANCE 2025**

Objectifs opérationnels

1. **Planifier** les actions d'aménagement et de gestion des eaux en fonction des besoins et usages
2. **Valoriser** la ressource dans des démarches d'aménagement durable
3. **Connaître** les menaces et les risques liés à l'eau
4. **Se prémunir** contre les risques liés à l'eau
5. **Compléter et faire appliquer** le cadre juridique sur l'eau

OS₆ | PLAN 2030
EAU'TOSUFFISANCE



**MIEUX MAÎTRISER
L'EAU POUR
AUGMENTER
LA PRODUCTION
AGRICOLE LOCALE
ET PARVENIR
À UN TAUX DE
COUVERTURE
ALIMENTAIRE
DE 50 % À
ÉCHÉANCE 2030**

Objectifs opérationnels

1. **Connaître** l'état et l'évolution des besoins et des ressources dans toutes les zones agricoles
2. **Adapter** l'agriculture à l'eau
3. **Adapter** l'eau à l'agriculture
4. **Prendre en compte** les effets du changement climatique et adapter nos pratiques agricoles
5. **Réduire** les impacts de l'agriculture sur la ressource et les milieux
6. **Mettre en cohérence** les politiques publiques

Les objectifs transversaux (OT) de la PEP

Les moyens de la réussite

PEPnc
Politique de
l'eau partagée
de la Nouvelle-Calédonie

GISday

OT_A | PLAN 2023
LOI SUR L'EAU

OT_B | PLAN 2021
DATA EAU

OT_C | PLAN 2023
COMPÉTENCE EAU

OT_D | PLAN
GOUVERNANCE EAU

OT_E | PLAN
FINANCEMENT EAU



METTRE EN PLACE UN CADRE JURIDIQUE ET UNE POLICE ADAPTÉS À UNE POLITIQUE DE L'EAU EFFICACE

1. Définir les principes et régimes juridiques généraux de la politique de l'eau
2. Compléter ou préciser les règles applicables au domaine public fluvial (DPF)
3. Définir les normes relatives à l'eau pour protéger les ressources, les personnes et les milieux
4. Réglementer les usages et les aménagements pour protéger les ressources, les personnes et les milieux
5. Organiser l'action de la police de l'eau et des milieux aquatiques
6. Préciser le cadre juridique de la collecte, du traitement et de la diffusion des données publiques et privées sur l'eau

AMÉLIORER LES CONNAISSANCES POUR MIEUX PROTÉGER, PRÉSERVER, PLANIFIER, PILOTER

1. Disposer d'un état des lieux sur les ressources et milieux aquatiques
2. Fixer les référentiels des états et objectifs de référence, les indicateurs de suivi
3. Définir les normes et standard des plans de surveillance et des indicateurs de performance
4. Produire les données nécessaires à la planification et aux prises de décision
5. Partager les connaissances, organiser la collecte et la mise à disposition des données

DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DE TOUS LES ACTEURS DE L'EAU POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE

1. Etablir un état des lieux des compétences et en déduire les besoins
2. Développer des outils pour le renforcement des compétences
3. Elaborer un plan de développement des compétences
4. Mettre en place et suivre des plans de formation

METTRE EN PLACE UNE GOUVERNANCE POUR LA POLITIQUE DE L'EAU PARTAGÉE

- La PEP exige d'organiser la prise de décision et les interrelations entre les différentes autorités de décision, dans le respect des compétences de chacune.

METTRE EN PLACE UN FINANCEMENT POUR LA POLITIQUE DE L'EAU PARTAGÉE

- Au regard des ambitions affichées, le besoin de financement de la politique de l'eau s'établit entre 10 et 13 milliards de francs par an pendant vingt ans. Il faut donc un modèle économique susceptible de répondre à ce besoin en ajustant la part contributive du citoyen (paiement des services liés à l'eau) et du contribuable (l'impôt).



La répartition des compétences

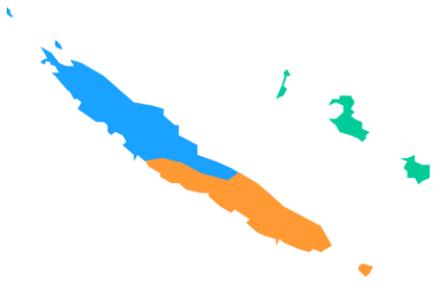
en matière de gestion et protection de la ressource en eau

La Nouvelle-Calédonie

- 
1. Le domaine public fluvial :
 2. La gestion de l'eau :
 3. L'hygiène publique et la santé :
 4. Les périmètres de protection des eaux :
 5. La sécurité civile :

HORS TERRES
COUTUMIÈRES

Les provinces

- 
1. L'environnement :
 2. La gestion ~~déléguée~~ des cours d'eau :

Les communes

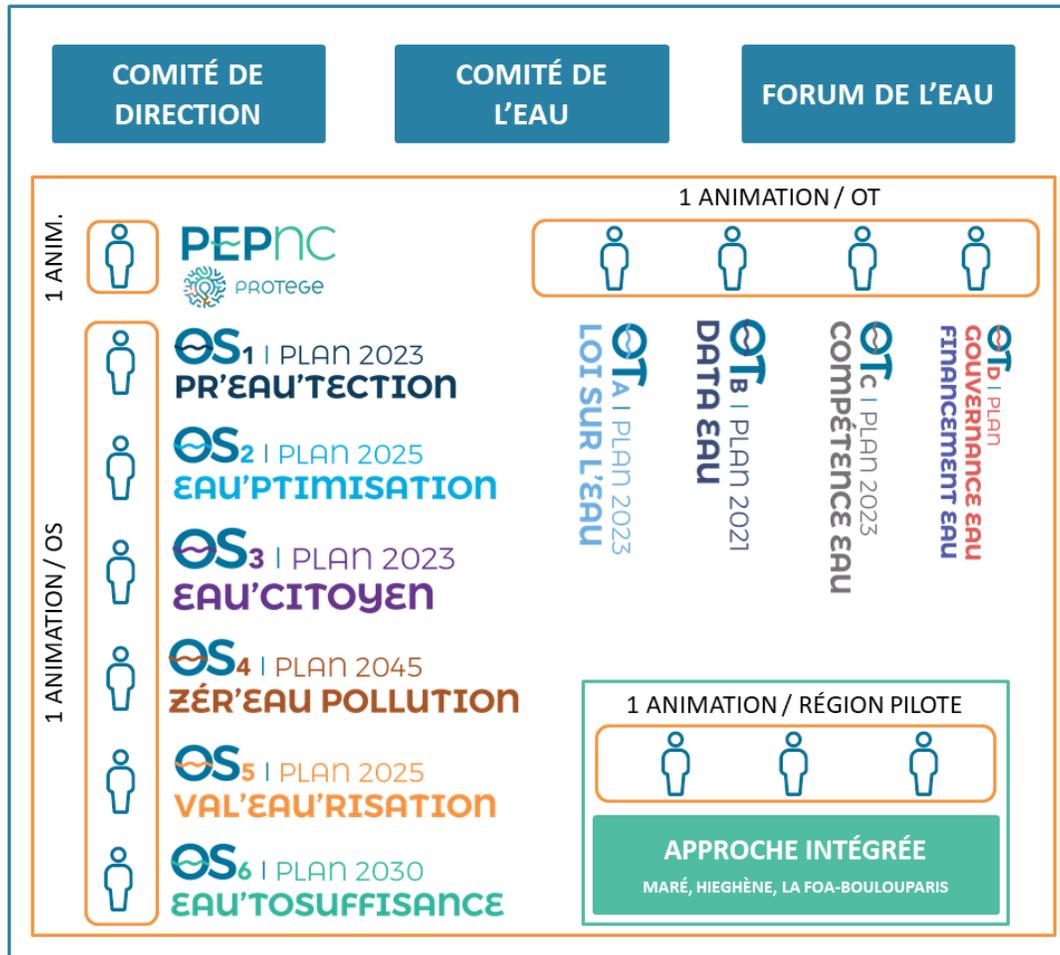
- 
1. La salubrité publique :
 2. L'adduction d'eau potable et l'assainissement :

L'Etat

1. La salubrité publique : (en cas de carence du maire)



La Mission InterServices de l'Eau



- Objectif de la MISE: créer des espaces de travail en commun pour les agents des services de l'eau des différentes institutions

- La MISE en chiffres:

- + de 105 agents informés
- 20 institutions (GNC, PS, PIL, PN, communes, sénat coutumier, ...)
- 40 directions
- ~ 40 agents impliqués
- 4 à 15 présents selon réunion des OS/OT

PROTEGE

Projet Régional Océanien des Territoires pour la Gestion durable des Ecosystèmes



PROTEGE
PROJET RÉGIONAL OcéANIEEN DES TERRITOIRES
POUR LA GESTION DURABLE DES ÉCOSYSTÈMES

- 11^{ème} FED *
- 4.45 milliards XPF, dont 15 millions versés par les PTOM
- destiné au 4 Pays et Territoires d'Outre-Mer:

- Nouvelle-Calédonie,
- Polynésie Française,
- Wallis-et-Futuna,
- Pitcairn



Financé par
l'Union européenne

Le programme se décline selon quatre thèmes:

- Agriculture et Foresterie
- Pêche Côtière et aquaculture
- Eau
- Espèces Envahissantes

Budget du thème Eau : 7,36 M.€ / 877 M.FCFP

RESULTATS ATTENDUS		BUDGET	
		Millions d'€	Millions de FCFP
Bassins versants et milieux aquatiques	L'eau et les milieux aquatiques sont préservés, gérés et restaurés	1,9	226
Résilience	La résilience face aux risques naturels et anthropiques liés à l'eau est renforcée (risques d'inondation, de pénurie d'eau et sanitaires)	3,45	412
Coordination et coopération	La coordination territoriale et la coopération inter-PTOM et PTOM/ACP sont renforcées	2,01	239

PROTEGE finance le poste d'animateur MISE
Sans PROTEGE, la PEP n'aurait pas pu être démarrée en 2020



- Fonds Agences de l'Eau pour la Solidarité Inter-Bassins
 - Thématiques éligibles: adduction en eau potable, assainissement, schémas directeurs, cartographie des réseaux
 - Nécessité de se regrouper au maximum pour proposer des projets
 - taux de financement = 30% pour les travaux, 50% pour les études
- Plan de relance ETAT
 - Modalités de soumission des projets et conditions de mises en œuvre à venir



**AMÉLIORER LES CONNAISSANCES
POUR MIEUX PROTÉGER,
PRÉSERVER, PLANIFIER, PILOTER**

- 1. Disposer** d'un état des lieux sur les ressources et milieux aquatiques
- 2. Fixer** les référentiels des états et objectifs de référence, les indicateurs de suivi
- 3. Définir** les normes et standard des plans de surveillance et des indicateurs de performance
- 4. Produire** les données nécessaires à la planification et aux prises de décision
- 5. Partager** les connaissances, organiser la collecte et la mise à disposition des données

L'Objectif Transversal B

Directions et agents présents ou représentés:

Gouvernement de la NC:

- DAVAR
- DIMENC / BRGM
- DASS
- DGRAC

Province Sud:

- DDDT

Province Nord:

- DAF
- DDEE

Province des Iles:

- DDDRA
- DNSI

CRESICA



En 2019 et 2020: présentation OT B:
_ aux DSI et DTSI + Cellule EcoNum
_ à l'OEIL
_ au GIE SERAIL
_ à la CDE
_ à l'UNC (Bibliothèque Universitaire + informatique)

Les projets SIG de la PEP

OTB = 117 actions listées dans le schéma d'orientation de la PEP
23 utilisent les termes « Carte » ou « Cartographie »

De nombreuses actions impliquent une composante cartographique

- Etablir un dictionnaire des données disponibles au sein des partenaires de la MISE, des acteurs privés et associatifs
- Cartographier les masses d'eau superficielles et souterraines
- Cartographier les zones d'alimentation et de recharge des masses d'eau et les utilisations de l'eau par masse d'eau
- Réaliser ou mettre à jour la cartographie du biseau salé
- Cartographier le risque de pollutions, les risques industriels, le risque glissement de terrain, le risque sécheresse, le risque inondation en zones agricoles, le risque feu
- Disposer de la cartographie des parcelles agricoles et des spéculations, voire des assolements agricoles
- Cartographier les zones dites « tabou » sur terres coutumières
- Cartographier les réseaux communaux et intercommunaux d'AEP et d'assainissement, Etablir et tenir à jour un SIG de tous les réseaux AEP
- Cartographier les secteurs d'habitat non raccordés au réseau collectif
- ...

Les actions démarrées

- Création et animation du portail « Eau.nc »
- Etablir une plateforme de partage de données MISE
 - Définition du besoin
- Définir le bon état des eaux et milieux aquatiques: création d'un référentiel
- Créer des ponts opérationnels avec les outils de recherche (CRESICA, CNRT,...)



Les actions SIG démarrées

- **Mise en place d'un Explo Cart'Eau « pays »**
 - Affichage des données Eau de l'ensemble des institutions/acteurs dans un outil unique accessible au grand public
- **Cartographier les secteurs d'habitats non raccordés au réseau collectif (OS2)**
- **Cartographier les ressources en eau souterraines: « BD Lisa » (OS1)**
 - VSC* DIMENC avec PROTEGE démarré début octobre
- **Etat des lieux dans 6 communes pilote (OS1, OS2, OS4, OS5, OS6)**
 - Vision communale des ressources stratégiques
 - Création et complétion de BdD SIG (ressources stratégiques, AEP, assainissement, enjeux, pollutions,...)
 - ✓ Permettre une analyse multicritères et multi-niveaux SIG
- **Cartographie du biseau salé : PS côte ouest, PN VKP [OS6]**
- **Cartographie de l'aléa glissement de terrain: DIMENC [OS5]**
- **Cartographie des réseaux AEP et assainissement: GIE SERAIL [OS2, OS4]**
- **Cartographie du risque feu: MF, ŒIL [OS1, OS2, OS4, OS5, OS6]**



* VSC: Volontariat Service Civique



Les difficultés de l'OT B et de la PEP

➤ Difficultés administratives d'échange des données

- Conventions d'échange qui peinent à aboutir à signature
- Plateformes et outils pas forcément compatibles

➤ Agents impliqués sont actifs dans plusieurs groupes



MERCI !

- Des questions ?

- Plus d'infos sur eau.nc ou FB [eau.nc](https://www.facebook.com/eau.nc)

- Forum de l'Eau prévu 2^{ème} quinzaine de mars 2021

- pearl.winchester@gouv.nc

