

Étude « zones isolées »

Pour l’identification des foyers en situation de manque d’eau, non raccordés au réseau de distribution d’eau communal

Rapport d’étape

Juillet 2022

Rédacteurs : Charlotte DUVAL

Relecteurs :

ÉTUDE « ZONES ISOLÉES »

Pour l’identification des foyers en situation de manque d’eau, non raccordés au réseau de distribution d’eau communal

**CONTENU**

[1. Contexte 3](#_Toc108025951)

[2. Objectifs de l’étude 3](#_Toc108025952)

[3. Résultats de l’étude 4](#_Toc108025953)

[3.1. Résultats 4](#_Toc108025954)

[3.2. Photographies 5](#_Toc108025955)

[4. Perspectives 7](#_Toc108025956)

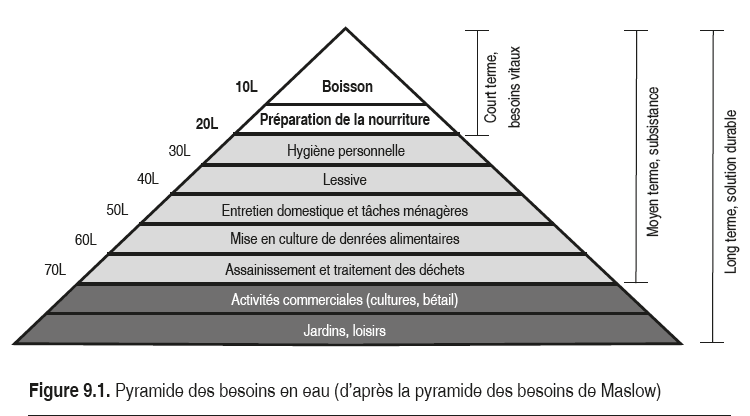
[5. Fiche récapitulative des résultats intermédiaires de l’étude 7](#_Toc108025957)

# Contexte

En Nouvelle-Calédonie, l’alimentation en eau des populations est majoritairement gérée par les communes. Elles n’ont aucune obligation de raccorder une habitation si elle n’est pas rattachée à un réseau de distribution, et notamment si la localisation du ou des foyers n’est pas en accord avec leurs objectifs d’urbanisation (document PUD[[1]](#footnote-1)). En Nouvelle-Calédonie, **plusieurs foyers gèrent eux-mêmes leur approvisionnement en eau**.

Les communes ont à disposition plusieurs outils pour gérer leurs unités de distribution d’eau potable (UD). Les principaux documents de références sont les SDAEP[[2]](#footnote-2) pour l’aspect technique et de quantité, et les PSSE[[3]](#footnote-3) pour l’aspect sanitaire. **En cas de dysfonctionnement de l’approvisionnement de l’eau** (qualité et quantité), les personnes peuvent se référer aux communes ou à leurs prestataires. Ce n’est pas le cas pour les usagers qui gèrent eux-mêmes leur approvisionnement en eau.

**L’accès à l’eau des populations** doit satisfaire les besoins de boisson, d’alimentation et d’hygiène au sein du foyer. À ce titre, **le manque d’eau est considéré comme un risque sanitaire fort.**



**Figure 1 : Pyramide des besoins en eau par jour et par personne d’après la pyramide des besoins de Maslow, *source OMS* *2013***

Le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie a souhaité **inventorier les zones d’habitats en dehors des réseaux de distribution d’eau gérés par les communes** **qui sont en situation de manque d’eau, afin de quantifier cette problématique** **en Nouvelle-Calédonie.**

# Objectifs de l’étude

Les objectifs de ces études ont été de :

* disposer d’un **inventaire** complet des foyers jugés en **situation de manque d’eau** à un instant « *t* », et ceci en dehors des réseaux d’eau gérés par les communes ;
* **cartographier les zones d’alimentation en eau** communales, les zones d’alimentation en eau non-communales. Dans les zones d’alimentation en eau non-communales, différencier les foyers jugés en situation de manque d’eau ;
* connaitre les **cas particuliers de l’approvisionnement en eau en Nouvelle-Calédonie**, afin de se préparer à la rédaction de textes réglementaires sur l’eau potable.

# Résultats de l’étude

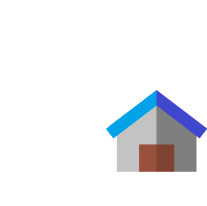
## Résultats

En 2022, l’inventaire des foyers en situation de manque d’eau, hors réseau d’eau communal a été réalisé pour **26 communes[[4]](#footnote-4), soit environ 30 % des habitants et des foyers de Nouvelle-Calédonie**. Les résultats intermédiaires montrent que :



30 % inventaire réalisé pour la NC

- 26 communes -



Foyers

Habitants

ZONE 2

Foyers avec approvisionnement privé en eau – en quantité

5,7 %



ZONE 3

Foyers en situation de manque d’eau

0,9 %



(captages, forages, … sur propriétés privées)

(récupération eau de pluie, approvisionnement collectif ou chez un voisin, captages non suffisants, …)

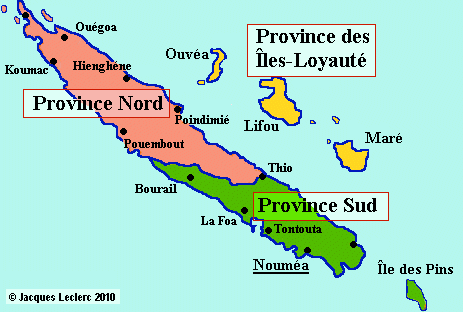
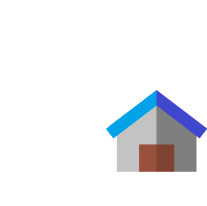
ZONE 1

Foyers approvisionnés en eau par les services communaux

93,4 %



**FOCUS ZONE 3** « foyers en situation de manque d’eau » *(hors gestion communale)*



**Sans projet d’approvisionnement d’eau publique**

**42 zones / 39 % des zones 3**

323 habitants*(0.4 % pop NC pour 26 communes)*

**Existe un projet d’approvisionnement en eau porté par une commune**

**13 zones / 61 % des zones 3**

10 communes, 508 habitants (0.6 % habitants des 26 communes)

**Solutions semi-collectives ou collectives**

7 communes, 14 zones, soit 157 habitants

*(19 % des zones 3, soit 0.2 % pop NC)*

**Solutions individuelles pour l’usage d’un foyer**

27 zones, soit 281 habitants

*(33 % des zones 3, soit 0.3 % pop NC)*

TYPE DE PROJETS

* Extension d’une UD existante
* Création d’une nouvelle UD permanente ou temporaire
* Mise à disposition d’une borne monétique municipale

La mise en œuvre des projets d’approvisionnement en eau des communes permettrait de faire diminuer de 61 % la part de foyer sans eau de cet inventaire.

## Photographies

|  |  |
| --- | --- |
| POYA_GUIGLION Eric (5) | Récupération d’eau de pluie. L’eau n’est pas suffisante en période de sécheresse. |
| POYA_NECKLIRAI Vincent (2) | Pompage dans la rivière et stockage. L’eau est sale lorsqu’il pleut. Habitation excentrée. N’utilise pas l’eau pour la boisson. |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\charlotte.duval\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\POUEMBOUT_BUISSON (1).jpg | Don d’eau par des voisins car le foyer n’est pas raccordable au réseau communal. |
| C:\Users\charlotte.duval\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\VOH_Oundjo_Foyer 2_01.jpg | Approvisionnemet en eau chez les voisins. Projet communal pour l’extension d’un réseau d’eau . |

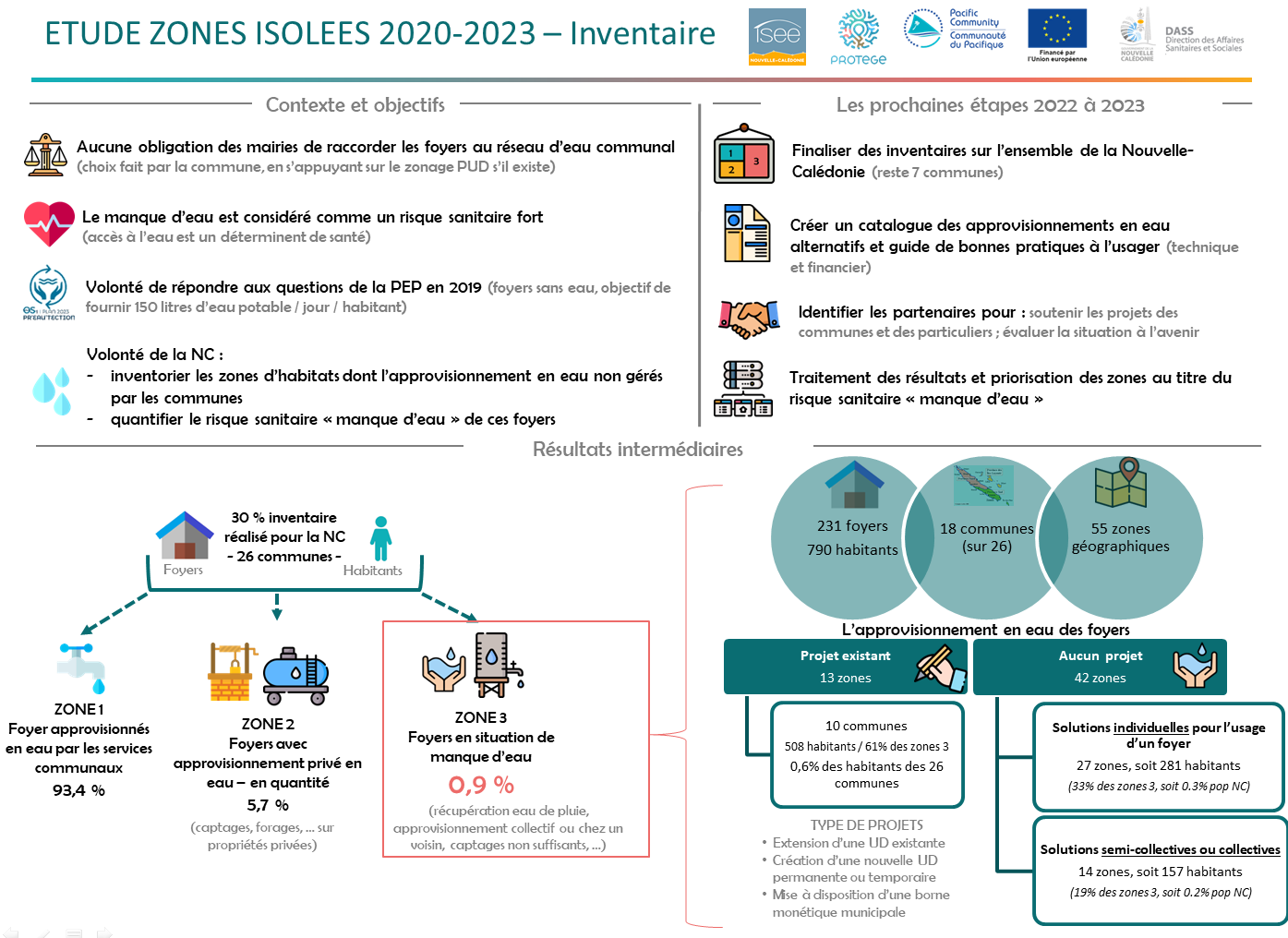
# Perspectives

L’objectif général de cette étude est de quantifier le risque sanitaire « manque d’eau », hors réseau communal. Pour cela, les étapes restantes sont les suivantes :

* **Finaliser l’inventaire auprès des 7 communes restantes pour** connaitre la situation de l’ensemble des foyers dont l’eau n’est pas approvisionnée par une commune**.** Le faible pourcentage réalisé s’explique car les 4 communes du grand Nouméa n’ont pas été étudiées alors qu’elles représentent la majorité de la population calédonienne.
* **Créer des outils d’accompagnement :** 
  + un catalogue des approvisionnements en eau alternatifs ;
  + un guide des bonnes pratiques à l’usager (technique et financier).
* **Prioriser les zones de foyers en situation de manque d’eau (zones 3) au titre du risque sanitaire « manque d’eau ».**
* **Évaluer l’évolution de la situation pour l’ensemble de la Nouvelle-Calédonie :**
  + étudier la possibilité d’utiliser le recensement général des populations réalisé par l’ISEE NC pour répondre à la question du manque d’eau pour les foyers ;
  + transmettre les photographies communales à chaque mairie et demander d’être informés des évolutions futures .
* **Identifier des partenaires pour soutenir les projets** des communes et des particuliers.
* **Répondre à la question posée par la PEP en 2019** sur les foyers sans eau en NC et à l’objectif de fournir 150 litres d’eau potable par jour et par habitant.

# Fiche récapitulative des résultats intermédiaires de l’étude

*Cf* en page suivante.



1. *Plan d’urbanisme directeur* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Schémas directeurs d’alimentation en eau potable* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Plans de sécurité sanitaire des eaux de consommation* [↑](#footnote-ref-3)
4. *La DASS-NC a lancé une étude pilote qui a concerné cinq communes de Nouvelle-Calédonie, basée initialement sur les résultats du recensement général des populations de l’ISEENC. Les fonds européens du programme PROTEGE ont permis d’élargir l’inventaire pour 21 communes supplémentaires.* [↑](#footnote-ref-4)