## Mise en œuvre pédagogique à partir du Portail Géorep ou AOL

Niveau(x) concerné(s)	Terminale BAC PRO
Matière	Géographie
Lien avec les programmes	Thème 1 = « L'accès aux ressources pour produire,
	consommer, se loger et se déplacer ».
	Repère : Un cas de conflit d'usage autour des ressources en
	eau en Nouvelle-Calédonie.
Thème	La ressource en eau à Poum.
Objectif(s)	Montrer que la commune de Poum connaît des difficultés
	d'accessibilité à la ressource en eau ainsi qu'un conflit d'usage
	du fait d'une faible disponibilité.
Capacité(s)/compétence(s)	Mener et construire une démarche géographique et la justifier
	= Analyser un conflit d'usage autour d'une ressource dans le
	cadre d'une étude de cas.
Modalité de travail	Oral collectif (étape 1) / Autonomie sur poste informatique (étape 2)
	/ Ecrit collectif en autonomie (étape 3).
Auteur	Térégna ARTIGUE et Prescilla ROSSILLE
Source à citer	
Date de création	29/04/2024
Bibliographie	-Atlas de la Nouvelle-Calédonie, IRD Editions, 2012, p249.
	-Poum sous le regard du journaliste Cédric Wakahugnème de
	NC1ère, 4mai 2016 et novembre 2019.

## 1) Description de la séance

# Titre: LE PROBLEME DE L'EAU A POUM

Durée: 2h00

Problématique : En quoi l'eau est-elle un enjeu stratégique à Poum ?

Notions: accessibilité, disponibilité, conflit d'usage.

<u>Capacité travaillée</u>: Analyser un conflit d'usage autour d'une ressource.

**Etape 1 :** Travail en oral collectif sur le document 1 qui permet d'introduire la séance et situer la commune de Poum.

**Etape 2 :** En binôme en salle informatique travail en autonomie sur l'activité géorep. Cette activité permet de mettre en avant la notion de disponibilité de la ressource en eau et de rédiger la première partie de la trace écrite (I. La question de la disponibilité de la ressource en eau à Poum).

**Etape 3 :** En autonomie en salle de classe, travail sur deux articles mettant en avant la notion d'accessibilité à la ressource puis rédaction de la deuxième partie de la trace écrite (II. La question de l'accessibilité de l'eau dans la commune de Poum).

# 2) Activité pédagogique

Fiche élève (étape 2)





- 2) Cliquer sur « Explorateur cartographique ».
- 3) Dans « bibliothèque de fond de carte » choisir « plan ».
- 4) Zoomer sur la commune de Poum.
- 5) Cliquer sur le widget et entrer dans la barre de recherche « captages d'eau », sélectionner et ajouter.
- 6) Combien compte-t-on de captages d'eaux souterraines ?......de captages d'eaux superficielles ?......de
- 7) Pour quels usages ces captages sont-ils utilisés ? ......
- 8) Cliquer sur le widget et entrer dans la barre de recherche « synthèse pluviométrique », sélectionner et ajouter.
- 9) D'après la légende quelle est la pluviométrie annuelle sur Poum en 2011 ? .....
- 10) Comparer avec le reste de la NC. (coup de pouce : il faut dézoomer)
- 11) Cliquer sur le widget et entrer dans la barre de recherche « référentiel hydrogéologique », sélectionner et ajouter.
- 12) Aller dans « couches », cliquer sur les • de « référentiel hydrogéologique », puis sur « transparence » et choisir 25%.
- 13) Décrire la situation hydrogéologique de cette commune à l'aide de la carte et des définitions suivantes.

Unité aquifère : sols perméables dans lesquels l'eau peut s'écouler et se rassembler en
nappes souterraines permettant le captage.
Unité semi perméable : sols présentants des ressources en eau mais de productivités
insuffisantes pour être exploités.
Unité imperméable : sols ne laissant passer aucuns flux significatifs.
•
14) Cliquer sur « liste des couches » puis sur « communes ».
15) Aller sur outils puis imprimer la carte (cela génère un fichier pdf). Le titre doit être le
suivant : La ressource en eau à Poum. Puis enregistrer le PDF sur sa session.

## LE PROBLEME DE L'EAU A POUM Doc 1 : Poum sous le regard du journaliste Cédric Wakahugnème de NC1ère Parcours 1 a) Poum : sur la route de l'eau (publié le 4 mai 2016) **QUESTIONS** Située dans l'Extrême-Nord de la Nouvelle-Calédonie, Poum peine à offrir une eau de qualité sur une partie de son territoire. 1. A quelles difficultés la commune est-elle [...]« En 40 ans d'existence, il reste beaucoup à faire sur Poum », confie confrontée ? Quelle est la principale Henriette Hmaé-Tidjine, la Maire de Poum, « notamment en matière préoccupation de son maire ? d'infrastructures primaires tels que l'eau, le revêtement de la voirie et la couverture électrique. C'est assez difficile aujourd'hui, en période de vache maigre avec des budgets qui ne cessent de diminuer ». La commune planche néanmoins sur l'aménagement de son territoire comme sur son envie de soutenir le développement économique sur les terres coutumières. L'eau : une ressource rare Aujourd'hui, le plus important, pour la Mairie de Poum, reste sans aucun 2. La disponibilité et l'accessibilité de l'eau ne l'adduction en eau Direction, la route de Boat Pass vers la tribu de Tiabet. Depuis deux ans, sont-ils importants que pour les populations les pêcheurs du coin se sont lancés dans la culture de la bêche de mer. de la commune ? Justifiez. L'opération a pu se réaliser grâce au soutien de la Province nord. « Si l'on veut parler de développement économique, l'eau est primordiale », indique Willion Padome, le chef de la tribu de Tiabet, « c'est un besoin La tribu est raccordée à l'eau potable depuis 1992. « Auparavant, nous puisions l'eau dans les citernes ou nous recueillions l'eau de pluie dans les poursuit le vieil touaues ». Si l'eau du robinet reste potable, en période de sécheresse le précieux 3. Quelle mission se fixe la Maire? liquide change de couleur et devient blanchâtre. « Elle est trouble parce qu'elle est riche en fer », souligne le Maire de la commune, « elle ne présente aucun risque sanitaire mais nous avons pour mission d'améliorer la qualité de cette eau », poursuit-elle. Le raccordement en eau potable est un enjeu majeur La commune de Poum compte plusieurs points de ressources ou captages, qui ne donnent pas forcément une eau de qualité et à fort débit. « Là où il y a de l'eau de bonne qualité, c'est à Poum-Centre, près du massif », 4. D'où viennent les ressources en eau? confie Henriette Hmaé-Tidjine, la Maire de Poum, « il existe plusieurs forages qui appartiennent à la SLN ». « En début d'année, nous avons pu récupérer le forage de Tiitch », poursuit la première magistrate, « cela nous permettra d'améliorer la qualité de l'eau sur Poum-Centre. Car lors l'eau totalement fortes pluies. est boueuse ». « A Malabou, nous avons trois forages de bonne qualité en eau », indique le Maire de la commune, « mais elles arrivent en fin de vie et la population a été multipliée par quatre (...) L'hôtel, le Malabou Beach, a dû s'équiper **5.** Quelles sont les principales victimes de la d'une usine de dessalement pour subvenir à ses propres besoins. » pénurie d'eau ? Au profit de quelles activités Nouvelle génération de contrat de développement économiques? [...] « sur l'île Yandé, nous comptons équiper le forage pour renforcer la ressource actuelle. A Tanlo, la commune a dû se doter d'une usine de dessalement. Le projet de la Mairie est d'utiliser l'eau des trous d'eau non potable pour des usages divers. Enfin sur l'île de Baaba, après plusieurs études, nous avons l'intention d'équiper de forages les zones à fortes concentrations de populations » précise la Maire. L'adduction en eau potable reste tout de même une réelle préoccupation pour les communes de l'Extrême nord. Elles n'écartent pas l'idée d'une 6. Ce problème est-il récent ? Justifiez. APE Grand Nord qui prendrait sa source dans le lit du fleuve du Diahot sur la commune de Ouégoa. Une idée imaginée il y a plus d'une trentaine d'années par Jean-Marie Tjibaou qui présageait déjà d'une réelle difficulté

de ravitaillement en eau potable pour les populations de Grand Nord.

## LE PROBLEME DE L'EAU A POUM

# Doc 1 : Poum sous le regard du journaliste Cédric Wakahugnème de NC1ère

## **QUESTIONS**

- **1.**Quelle mesure se doit de prendre la mairie de Poum pour permettre l'approvisionnement des habitants des zones les plus reculées ?
- **2.** Quelle sont les causes du manque d'eau?
- **3.** Diriez-vous que l'accessibilité à l'eau s'est dégradée ? Justifiez.
- **4.** Quelle mesure avait été prise par la mairie pour ravitailler sa population en eau?
- **5.** En quels termes se pose le problème de l'eau à Poum ? Justifiez.
- **6.** Quel obstacle majeur est mis en avant pour la réalisation d'aménagements supplémentaires ?
- **7.** Poum est -elle la seule commune concernée par le manque épisodique ou perpétuel d'eau ?

Commun De 2016 à 2019, pensez-vous que la situation ait évolué à Poum?

#### Parcours 2

b) La difficile distribution de l'eau à Poum (-publié en novembre 2019)

Alors que la sécheresse et les feux de brousse sévissent en province Nord, Poum manque cruellement d'eau potable. Chaque jour, la mairie doit couper la distribution par endroits, afin de permettre à certains habitants reculés de s'approvisionner.

Le scénario n'est pas nouveau, pour Aimé Thean-Hiouen. Cet habitant originaire de la tribu d'Arama, à Poum, a toujours fait avec le peu d'eau qui sortait de son robinet. Mais depuis deux ans, le responsable coutumier s'empresse de trouver une solution, lorsque le précieux liquide vient à manquer. Car il n'est plus tout seul à la maison.

#### Un mois sans eau

«Ça va faire un mois, depuis le 12 octobre dernier, que je n'ai plus d'eau», assure le président du district d'Arama. «Je vais chercher l'eau pour la consommation personnelle chez mon père, et on va se baigner chez ma sœur. Aujourd'hui, mon souci est que je vis avec ma petite-fille. Sinon, lorsque je suis tout seul, je fais avec.»

## Débit trop faible

Dans cette partie de la commune, l'eau arrive au compte-goutte depuis l'arrivée de nouveaux habitants raccordés au réseau. Lorsque l'été approche, difficile, pour ce grand-père, de faire des provisions. Le débit n'est pas suffisant. «Ici, nous avons deux fûts à la maison. Il y a en a un de cent litres et un autre, de deux cents litres. Ils étaient à l'écart dans la douche. Et quand il y avait de l'eau, je les remplissais facilement, décrit Aimé Thean-Hiouen. J'ai dû les emmener près du robinet. Au final, il n'y a rien au bout du tuyau. La pression est faible et l'eau n'arrive pas jusqu'à la maison.»

## Le camion-citerne pris par un feu de brousse

La sécheresse actuelle complique le travail des services municipaux. Le seul camion-citerne de la commune, censé approvisionner les populations les plus reculées, est réquisitionné pour un feu de brousse.

## «Pas en quantité suffisante»

«Nous avons de l'eau à certains endroits mais pas en quantité suffisante», assure Lorenzo Rossard, le chef du service technique de la mairie. «A titre d'exemple, en temps normal, je débloque quatre à cinq livraisons de camion par jour. Depuis la semaine dernière, nous sommes passés à deux voyages. Pour ce résultat, on est obligé d'attendre toute la nuit pour que le bassin se remplisse.»

## Problème de qualité

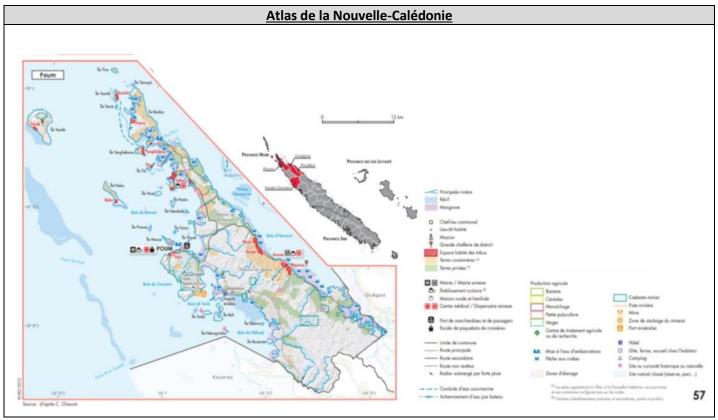
La commune de Poum compte aujourd'hui plusieurs points de ressource en eau ou captages. Mais tous ne donnent pas forcément une eau de qualité et à fort débit. Des réflexions ont été menées lors des dernières assises de l'eau, pour une véritable politique commune. Selon Jean-Paul Dédane, le deuxième adjoint, « C'est bien bon de faire de la politique de l'eau, aujourd'hui. Il vaut mieux tard que jamais», «C'est encore mieux d'avoir une vision globale du pays. Parce qu'aujourd'hui, une petite commune comme Poum ne peut pas à elle-seule investir dans un grand projet d'adduction en eau potable.», lance l'élu communal.

## Pas la seule

Poum n'est pas la seule commune touchée par des problèmes d'accès à l'eau, en cette saison chaude. L'<u>alerte sécheresse a été déclenchée</u> vendredi dernier dans la zone VKP, Voh-Koné-Pouembout. Et voilà plusieurs semaines que des appels à l'économie d'eau sont lancés par des mairies, dont certaines sont déjà passées à la phase des restrictions, comme <u>Houaïlou</u>, Canala ou Poya.

## 3) Correction et trace écrite

Document 1 : Poum en Nouvelle-Calédonie.



## **Oral collectif**

- 1. Quelle commune cette carte décrit-elle ? Poum.
- 2. Localisez-la. Nord de la NC.
- **3.** Comment son territoire se décline-t-il ? 12 tribus réparties sur les districts coutumiers de Nemenas et Arama à l'extrême-nord de la Nouvelle-Calédonie + 21 îles dont 5 sont habitées (Yandé, Taanlô, Baaba, Yenghébane et Neba).
- **4.** Quelles activités s'y développement ? Elevage, tourisme, pêche (crabes, poissons...), exploitation minière, administrations, établissements scolaires... 5
- **5.** Comment sa population est-elle répartie ? Peuplement très dispersé principalement sur le littoral; 1/10e de la population sur les îles.
- **6.** Quels aménagements permettent à certaines îles d'accéder à l'eau potable ? Conduite d'eau sousmarine entre la Grande terre et l'île Baaba + acheminement d'eau par bateau de la Grande terre jusqu'à la tribu de Taanlô.

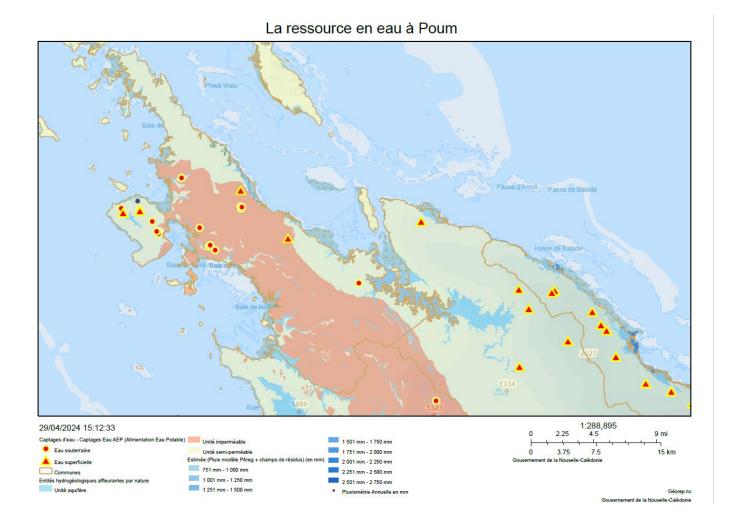
# Activité en salle informatique Autonomie en binôme





- 16) Aller sur le site suivant : <a href="https://dtsisgt.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=da224a6ff1c24c029de4024d7a">https://dtsisgt.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=da224a6ff1c24c029de4024d7a</a>
  e8af26
- 17) Cliquer sur « Explorateur cartographique ».
- 18) Dans « bibliothèque de fond de carte » choisir « plan ».
- 19) Zoomer sur la commune de Poum.
- 20) Cliquer sur le widget et entrer dans la barre de recherche « captages d'eau », sélectionner et ajouter.
- 21) Combien compte-t-on de captages d'eaux souterraines ?......de captages d'eaux superficielles ?.....de
- 22) Pour quels usages ces captages sont-ils utilisés ? ......
- 23) Cliquer sur le widget et entrer dans la barre de recherche « synthèse pluviométrique », sélectionner et ajouter.
- 24) D'après la légende quelle est la pluviométrie annuelle sur Poum en 2011 ? .....
- 25) Comparer avec le reste de la NC. (coup de pouce : il faut dézoomer)
- 26) Cliquer sur le widget et entrer dans la barre de recherche « référentiel hydrogéologique », sélectionner et ajouter.
- 27) Aller dans « couches », cliquer sur les • de « référentiel hydrogéologique », puis sur « transparence » et choisir 25%.
- 28) Décrire la situation hydrogéologique de cette commune à l'aide de la carte et des définitions suivantes.

<u>Unité aquifère</u> : sols perméables dans lesquels l'eau peut s'écouler et se rassembler er nappes souterraines permettant le captage. <u>Unité semi perméable</u> : sols présentants des ressources en eau mais de productivités insuffisantes pour être exploités.  Unité imperméable: sols ne laissant passer aucuns flux significatifs.
Onite impermedule : 3013 he laissant passer adeans that significants.
29) Cliquer sur « liste des couches » puis sur « communes ».
30) Aller sur outils puis imprimer la carte (cela génère un fichier pdf). Le titre doit être le
suivant : La ressource en eau à Poum. Puis enregistrer le PDF sur sa session.



# Trace écrite

# I/ La question de la disponibilité de la ressource en eau à Poum.

La faible disponibilité de la ressource en eau sur la commune de Poum s'explique par :

- -une quantité réduite de captages en rapport avec la superficie de la commune.
- -une pluviométrie parmi les plus faibles de la NC.
- -une situation hydrogéologique défavorable (sols imperméables et semi-perméables) qui ne permet pas aux sols de capter l'eau.

## Doc 2 : Poum sous le regard du journaliste Cédric Wakahugnème de NC1ère

## Parcours 1

a) Poum : sur la route de l'eau (publié le 4 mai 2016)

# Située dans l'Extrême-Nord de la Nouvelle-Calédonie, Poum peine à offrir une eau de qualité sur une partie de son territoire.

[...]« En 40 ans d'existence, il reste beaucoup à faire sur Poum », confie Henriette Hmaé-Tidjine, la Maire de Poum, « notamment en matière d'infrastructures primaires tels que l'eau, le revêtement de la voirie et la couverture électrique. C'est assez difficile aujourd'hui, en période de vache maigre avec des budgets qui ne cessent de diminuer ». La commune planche néanmoins sur l'aménagement de son territoire comme sur son envie de soutenir le développement économique sur les terres coutumières.

#### L'eau : une ressource rare

Aujourd'hui, le plus important, pour la Mairie de Poum, reste sans aucun l'adduction en eau Direction, la route de Boat Pass vers la tribu de Tiabet. Depuis deux ans, les pêcheurs du coin se sont lancés dans la culture de la bêche de mer. L'opération a pu se réaliser grâce au soutien de la Province nord. « Si l'on veut parler de développement économique, l'eau est primordiale », indique Willion Padome, le chef de la tribu de les Tiabet, « c'est un besoin vital pour populations ». La tribu est raccordée à l'eau potable depuis 1992. « Auparavant, nous puisions l'eau dans les citernes ou nous recueillions l'eau de touques », poursuit le vieil dans les Si l'eau du robinet reste potable, en période de sécheresse le précieux liquide change de couleur et devient blanchâtre. « Elle est trouble parce qu'elle est riche en fer », souligne le Maire de la commune, « elle ne présente aucun risque sanitaire mais nous avons pour mission d'améliorer la qualité de cette eau », poursuit-elle.

## Le raccordement en eau potable est un enjeu majeur

La commune de Poum compte plusieurs points de ressources ou captages, qui ne donnent pas forcément une eau de qualité et à fort débit. « Là où il y a de l'eau de bonne qualité, c'est à Poum-Centre, près du massif », confie Henriette Hmaé-Tidjine, la Maire de Poum, « il existe plusieurs forages qui appartiennent à la SLN ». « En début d'année, nous avons pu récupérer le forage de Tiitch », poursuit la première magistrate, « cela nous permettra d'améliorer la qualité de l'eau sur Poum-Centre. Car lors de fortes l'eau totalement boueuse ». « A Malabou, nous avons trois forages de bonne qualité en eau », indique le Maire de la commune, « mais elles arrivent en fin de vie et la population a été multipliée par quatre (...) L'hôtel, le Malabou Beach, a dû s'équiper d'une usine de dessalement pour subvenir à besoins. » ses propres

## Nouvelle génération de contrat de développement

[...] « sur l'île Yandé, nous comptons équiper le forage pour renforcer la ressource actuelle. A Tanlo, la commune a dû se doter d'une usine de dessalement. Le projet de la Mairie est d'utiliser l'eau des trous d'eau non potable pour des usages divers. Enfin sur l'île de Baaba, après plusieurs études, nous avons l'intention d'équiper de forages les zones à fortes concentrations de populations » précise la Maire. L'adduction en eau potable reste tout de même une réelle préoccupation pour les communes de l'Extrême nord. Elles n'écartent pas l'idée d'une

APE Grand Nord qui prendrait sa source dans le lit du fleuve du Diahot sur la commune de Ouégoa. Une idée imaginée il y a plus d'une trentaine d'années par Jean-Marie Tjibaou qui présageait déjà d'une réelle difficulté de ravitaillement en eau potable pour les populations de Grand Nord.

## Parcours 2

b) La difficile distribution de l'eau à Poum (-publié en novembre 2019)

Alors que la sécheresse et les feux de brousse sévissent en province Nord, Poum manque cruellement d'eau potable. Chaque jour, la mairie doit couper la distribution par endroits, afin de permettre à certains habitants reculés de s'approvisionner.

Le scénario n'est pas nouveau, pour Aimé Thean-Hiouen. Cet habitant originaire de la tribu d'Arama, à Poum, a toujours fait avec le peu d'eau qui sortait de son robinet. Mais depuis deux ans, le responsable coutumier s'empresse de trouver une solution, lorsque le précieux liquide vient à manquer. Car il n'est plus tout seul à la maison.

#### Un mois sans eau

«Ça va faire un mois, depuis le 12 octobre dernier, que je n'ai plus d'eau», assure le président du district d'Arama. «Je vais chercher l'eau pour la consommation personnelle chez mon père, et on va se baigner chez ma sœur. Aujourd'hui, mon souci est que je vis avec ma petite-fille. Sinon, lorsque je suis tout seul, je fais avec.»

## Débit trop faible

Dans cette partie de la commune, l'eau arrive au compte-goutte depuis l'arrivée de nouveaux habitants raccordés au réseau. Lorsque l'été approche, difficile, pour ce grand-père, de faire des provisions. Le débit n'est pas suffisant. «Ici, nous avons deux fûts à la maison. Il y a en a un de cent litres et un autre, de deux cents litres. Ils étaient à l'écart dans la douche. Et quand il y avait de l'eau, je les remplissais facilement, décrit Aimé Thean-Hiouen. J'ai dû les emmener près du robinet. Au final, il n'y a rien au bout du tuyau. La pression est faible et l'eau n'arrive pas jusqu'à la maison.»

## Le camion-citerne pris par un feu de brousse

La sécheresse actuelle complique le travail des services municipaux. Le seul camion-citerne de la commune, censé approvisionner les populations les plus reculées, est réquisitionné pour un feu de brousse.

## «Pas en quantité suffisante»

«Nous avons de l'eau à certains endroits mais pas en quantité suffisante», assure Lorenzo Rossard, le chef du service technique de la mairie. «A titre d'exemple, en temps normal, je débloque quatre à cinq livraisons de camion par jour. Depuis la semaine dernière, nous sommes passés à deux voyages. Pour ce résultat, on est obligé d'attendre toute la nuit pour que le bassin se remplisse.»

## Problème de qualité

La commune de Poum compte aujourd'hui plusieurs points de ressource en eau ou captages. Mais tous ne donnent pas forcément une eau de qualité et à fort débit. Des réflexions ont été menées lors des dernières assises de l'eau, pour une véritable politique commune. Selon Jean-Paul Dédane, le deuxième adjoint, « C'est bien bon de faire de la politique de l'eau, aujourd'hui. Il vaut mieux tard que jamais», «C'est encore mieux d'avoir une vision globale du pays. Parce qu'aujourd'hui, une petite commune comme Poum ne peut pas à elle-seule investir dans un grand projet d'adduction en eau potable.», lance l'élu communal.

## Pas la seule

Poum n'est pas la seule commune touchée par des problèmes d'accès à l'eau, en cette saison chaude. L'<u>alerte sécheresse a été déclenchée</u> vendredi dernier dans la zone VKP, Voh-Koné-Pouembout. Et voilà plusieurs semaines que des appels à l'économie d'eau sont lancés par des mairies, dont certaines sont déjà passées à la phase des restrictions, comme <u>Houaïlou</u>, Canala ou Poya.

## Parcours 1

- **1.** A quelles difficultés la commune est-elle confrontée ? (l.5-6) Manque d'infrastructures primaires tels que l'eau, la couverture électrique, revêtement de la voierie. Quelle est la principale préoccupation de son maire ? l'adduction en eau potable.
- 2. La disponibilité et l'accessibilité de l'eau ne sont-ils importants que pour les populations de la commune ? Justifiez. (I.9-10) Non, elle est aussi nécessaire au développement économique.
- **3.** Quelle mission se fixe la Maire ? (l. 27) Améliorer la qualité de l'eau qui, en période de sécheresse peut changer de couleur et devenir blanchâtre.
- **4.** D'où viennent les ressources en eau ? (l. 31-32) captages, forages de la SLN et de Malabou et d'usines de dessalement d'eau de mer.
- **5.** Quelles sont les principales victimes de la pénurie d'eau ? Populations excentrées du village et sur les îlots. Au profit de quelles activités économiques ? le tourisme et la mine.
- **6.** Ce problème est-il récent ? (l. 57-59) Non, Jean-Marie Tjibaou, alors Président de la région Nord présageait il y a plus de 30 ans s'inquiétait des difficultés de ravitaillement d'eau potable des population du Grand Nord.

## Parcours 2

- 1. Quelle mesure se doit de prendre la mairie de Poum pour permettre l'approvisionnement des habitants des zones les plus reculées ? (l. 3) Elle doit procéder à des coupures d'eau sur certains tronçons du réseau.
- **2.** Quelle sont les causes du manque d'eau ? l'arrivée de nouveaux habitants raccordés au réseau. Donc densification de la population et la forte sécheresse qui engendre d'importants feux de brousse.
- 3. Diriez-vous que l'accessibilité à l'eau s'est dégradée ? Justifiez. Oui. Témoignage d'Aimé Thean-Hiouen.
- **4.** Quelle mesure avait été prise par la mairie pour ravitailler sa population en eau ? L'usage d'un camionciterne qui faisait des livraisons d'eau potable aux habitants « 4 à 5 par jour ».
- **5.** En quels termes se pose le problème de l'eau à Poum ? Justifiez. En quantité, en qualité et en terme de débit.
- **6.** Quel obstacle majeur est mis en avant pour la réalisation d'aménagements supplémentaires ? Le coût de l'investissement, qu'une petite commune comme Poum ne peut pas supporter à elle seule.
- **7.** Poum est -elle la seule commune concernée par le manque épisodique ou perpétuel d'eau ? Non, Voh, Koné, Pouembout, Houaïlou, Canala, Poya en raison de la sécheresse et de la densification de la population dans des zones de fortes activités économique telle que la zone VKP.

## En commun

**6.** De 2016 à 2019, pensez-vous que la situation ait évolué à Poum? Justifiez. Réponse argumentée.

# Trace écrite

# II/ La question de l'accessibilité de l'eau dans la commune de Poum

L'exemple de **Poum**, commune de 1435 habitants, de l'extrême-nord de la Grande Terre, dont **moins de la moitié de la population a accès à l'eau courante**, montre que l'eau peut faire l'objet de conflits d'usages, que divers facteurs expliquent:

- isolement (1/10e de la population vivant sur les îlots reste dépendante de la Grande Terre pour son approvisionnement en eau potable) et peuplement très dispersé.
  - gestion communale décriée.
  - -croissance démographique.
  - -développement de nouvelles activités économiques (tourisme, aquaculture).
  - activités industrielles et agricoles (mine, élevage).

L'augmentation des besoins créé une concurrence pour l'usage de l'eau entre la population et différents acteurs économiques qui, par les **pressions** qu'ils exercent, risquent d'épuiser de façon accélérée la ressource en eau déjà fragile.

En l'absence de politique d'aménagement d'envergure, la commune doit avoir recours à des mesures provisoires pour approvisionner sa population (bateau, camion-citerne, livraison de cuves...).

<u>Notion</u>: Les conflits d'usage désignent la concurrence entre plusieurs personnes ou plusieurs activités pour l'utilisation d'une ressource.