

# GUIDE DE FORMATION DES MEMBRES DES COMITES DE GESTION DES POINTS D'EAU

**Préparé et présenté par :**

**M. PAGOU**

**M. DJAKAOU Pierre Ahmadou**

*Pour le compte de l'Association Goutte à Goutte*

# **1 - Généralités sur l'eau**

## **a) Sources d'approvisionnement en eau**

On peut trouver de l'eau dans :

- les rivières ;
- les lacs ;
- les sources ;
- les puits ;
- les forages, ...

Les sources d'approvisionnement en eau potable sont entre autres : le forage, les puits équipés, les sources aménagées.

## **b) Eau et Santé**

L'eau est un facteur essentiel à la vie : sans eau pas de vie, mais il faut noter que cette eau si précieuse est à l'origine de nombreuses maladies :

- le choléra ;
- la fièvre typhoïde ;
- la diarrhée ;
- la poliomyélite ;
- la dysenterie ;
- le paludisme ;
- les amibiases...

Le point commun de toutes ces maladies est que l'eau joue un rôle dans leur transmission et leur propagation. Une eau de mauvaise qualité nuit à la santé : en buvant, en se lavant...

L'eau potable diminue les maladies liées à l'eau (choléra, amibiase, dysenterie, l'onchocercose ...) et réduit les dépenses, elle permet à la population d'être en santé et de pouvoir bien travailler.

Exercice avec les participants (évaluation des dépenses dues aux maladies hydriques)

## **c) Le forage et pompes**

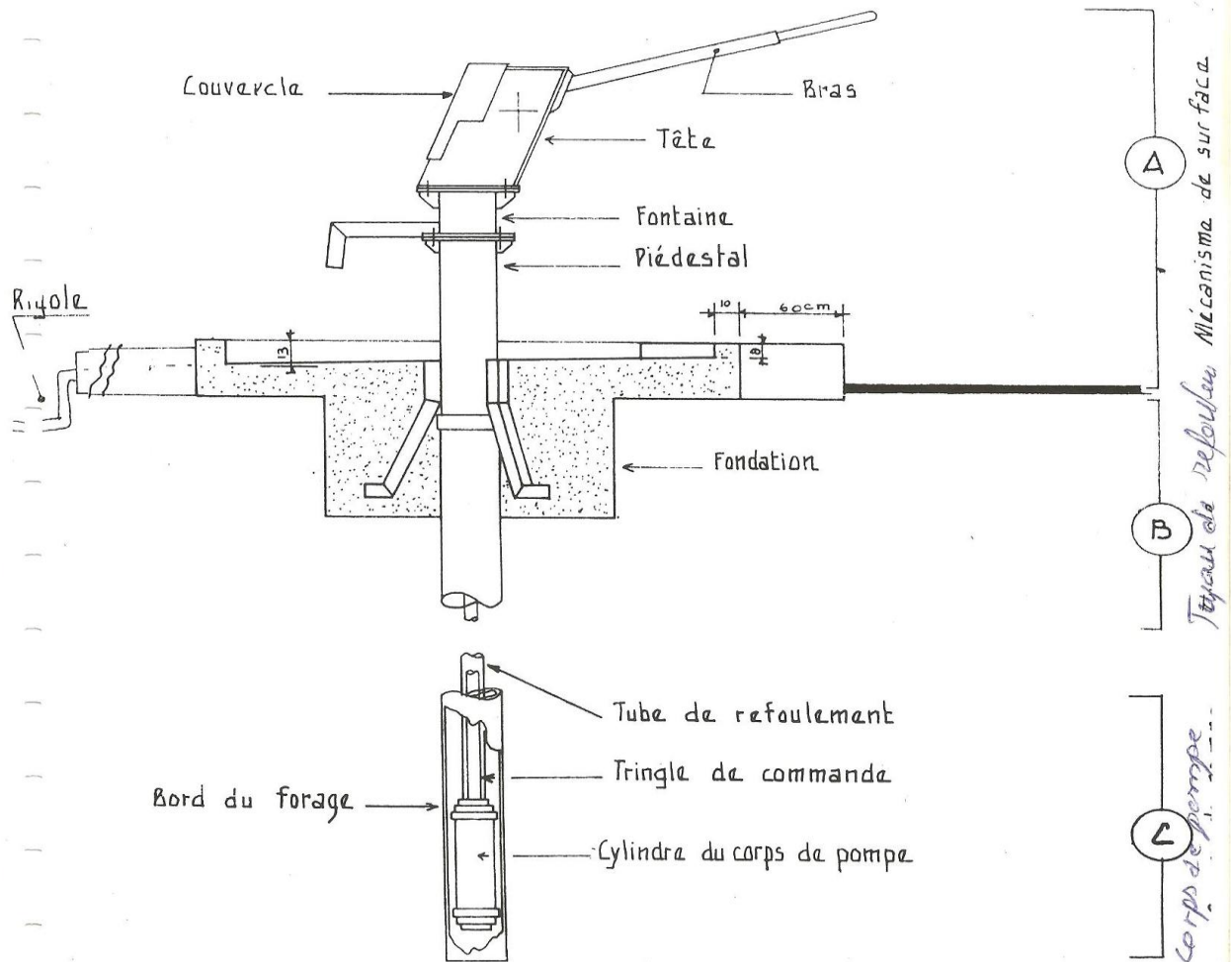
Le forage est un trou de petit diamètre de moins 20cm et d'une profondeur d'au moins 45m permettant à l'homme d'entrer en possession de l'eau des nappes souterraines profondes. Il est soit équipé de pompe à motricité électrique ou soit de pompe à motricité humaine.

Le forage équipé de pompe à motricité humaine est un ouvrage constitué des deux parties : la partie souterraine et la partie à la surface de la terre.

- La partie souterraine : le trou équipé de tuyaux en PVC (110/125, 125/140...)
- La partie en surface de la terre (la superstructure) : dalle de propreté, le muret de protection, le chenal/canal d'évacuation, puits perdu....

Les différentes pompes à motricité humaine qui équipent le forage sont entre autres : Pompe Volonta, Pompe Vergnet, Pompe Briaux, Pompe INDIA MARK II.

## POMPE INDIA MARK II



### Les éléments de surface

Il s'agit du mécanisme de surface qui comprend :

- La tête ;
- Le bras ;
- La fontaine ;
- L'axe du bras
- La chaîne qui transmet le mouvement du bras aux tringles.

### Les éléments de raccordement

C'est l'ensemble de:

- tuyaux de refoulement
- tringlerie (ensemble des tringles)

## Les éléments immergés

Il s'agit du corps de pompe complet (cylindre, piston et les clapets)

### Détail du cylindre

19. Bouchon haut

22. Joint

20. Corps de cylindre

22. Joint

21. Bouchon bas



### Détail du piston

18. Tige de piston

23. Chapelle

24. Joint de piston

25. Clapet de piston

26. Coupelle

27. Entoise

26. Coupelle

28. Corps de piston



### Détail du clapet de pied

29. Ecrou

30. Joint

31. Siège

32. Guide



## Principales pièces d'usure

Les pièces d'usure se retrouvent à deux niveaux :

- Au niveau du mécanisme de surface :

Le roulement : = doit être changé tous les deux ans environ

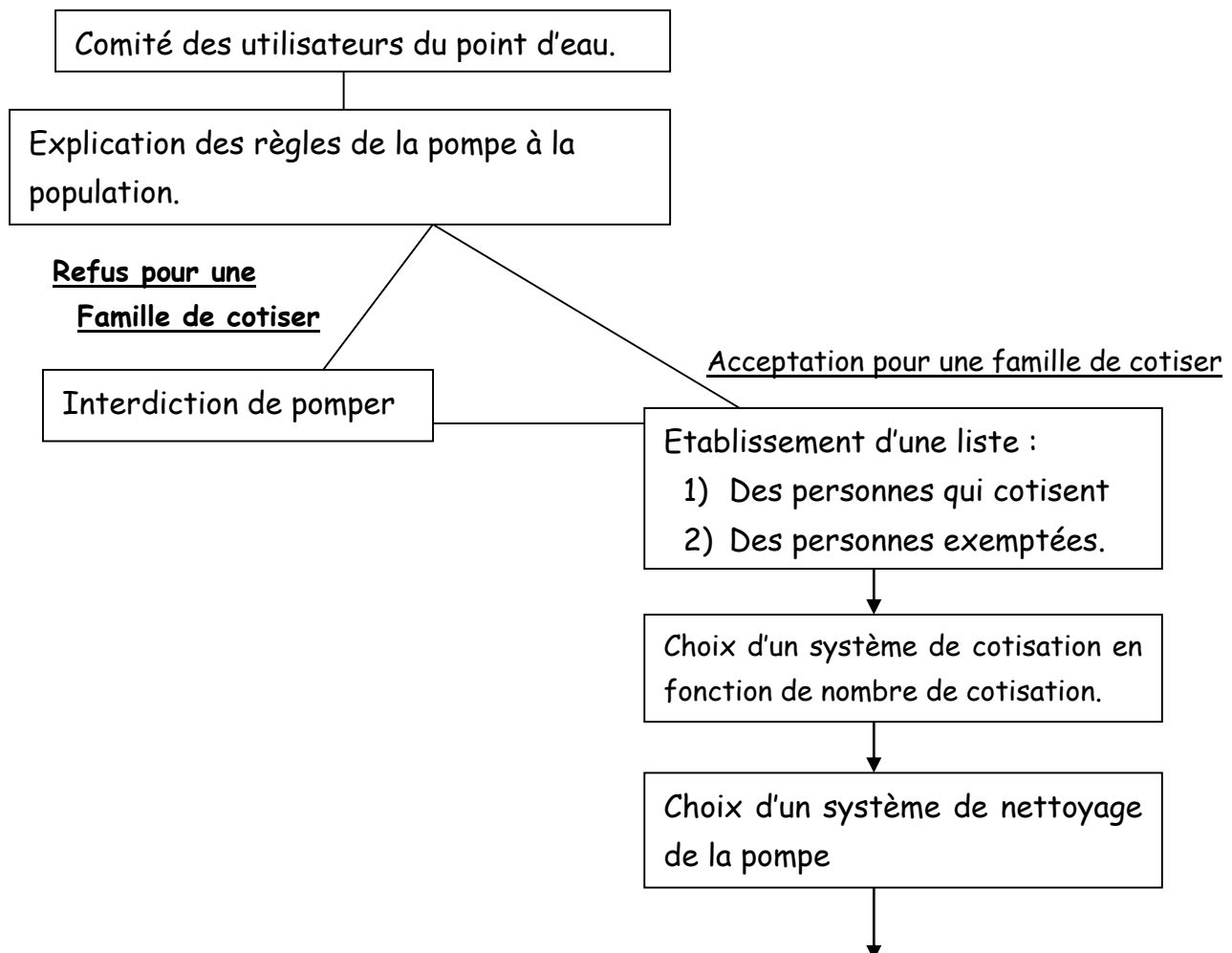
- Au niveau du mécanisme immergé(le corps)

Les segments de caoutchouc qui assurent l'étanchéité du piston (O2)=doivent être changés tous les six mois.

L'eau du forage est de bonne qualité car elle est protégée par sa pompe et parce que c'est une eau souterraine donc peu exposée aux souillures.

En s'organisant autour du forage et en appliquant quelques règles, un village peut conserver et améliorer la qualité de l'eau du forage.

## ORGANISATION DU VILLAGE AUTOUR D'UN POINT D'EAU



Pompe régulièrement nettoyée.  
Pièces régulièrement changées. Visites  
de l'artisan payées. Système de cotisation  
Fonctionnel. Réunions régulières  
Pour discuter de la pompe.



**Point d'eau moderne en bon Etat**  
=  
**Santé pour les cotisants**

## **COMITE DE GESTION DU POINT D'EAU**

### **C'est quoi un comité de gestion du point d'eau ?**

C'est une organisation des populations autour du point d'eau. C'est un groupe de personnes bénévoles, dynamiques, élues ou désignées pour assurer la maintenance (entretien) et la gestion du point d'eau.

### **Rôle du comité de gestion du point d'eau**

- Garantir un accès équitable à l'eau potable pour toute la communauté ;
- Résoudre tous les problèmes ayant trait à la gestion du point d'eau ;
- Servir d'intermédiaire entre la communauté et les services de l'eau et l'hygiène de la Commune ;
- Organiser et gérer de façon transparente les cotisations recueillies pour l'entretien et la maintenance du point d'eau ;
- Organiser et superviser les activités d'entretien courant, maintenance préventive et réparations mineures et majeures des ouvrages ;
- Organiser et conduire des Assembles Générales pour des discussions ; les élections ; organiser des réunions régulières pour discuter des problèmes ou sujets relatifs à l'état de fonctionnement du point du point d'eau et informer les usagers des décisions prises par le comité ;
- Former les membres de la communauté afin d'encourager l'usage correct de la pompe de la pompe et les pratiques d'hygiène saines (lavages des mains, bonne conservation de l'eau) ;
- Répondre aux plaintes des usagers
- organiser et coordonner les activités autour du point d'eau moderne dans le village afin d'alléger les charges d'entretien.

### Organisation des villages :

- Pour qu'un point d'eau fonctionne bien, il faut un comité dynamique et solidaire
- L'argent cotisé permet l'entretien et la maintenance du point d'eau moderne fonctionnel
- Le point d'eau appartient à ceux qui cotisent
- Ceux qui ne cotisent pas ne devraient pas avoir accès au point d'eau.

### Femme et eau :

- La femme mène beaucoup d'activités liées à l'eau en milieu rural
- Elle est donc la principale utilisatrice de l'eau
- Un point d'eau moderne fonctionnel diminue la distance pour la femme
- Un point d'eau fonctionnel diminue la fatigue pour la femme

### Enfant et eau :

- Comme la femme, l'enfant mène beaucoup d'activités aux villages
- La Pompe n'est pas un jouet pour l'enfant
- Le point d'eau fonctionnel permet à l'enfant d'aller à l'école à l'heure
- D'avoir du temps pour étudier ses leçons
- D'être propre et en bonne santé

### A qui appartient le point d'eau moderne ?

A toute la communauté villageoise, mais n'y ont accès que ceux qui ont cotisé.

### Qui doit coordonner les activités du point d'eau et veiller à son fonctionnement ?

C'est le comité de gestion et toute la communauté villageoise

### Composition du comité de gestion du point d'eau :

Le comité est composé de personnes suivantes :

- Un Président
- Trésorier
- Secrétaire
- Un commissaire aux comptes
- Une animatrice sanitaire
- Un responsable pompe et son suppléant
- Des conseillers

### Qualité et attribution de chaque membre

Membre	Attributions (rôle)	Qualités requises
Président	<ul style="list-style-type: none"><li>- Coordonne les activités du comité en réunissant régulièrement les membres pour discuter des problèmes du point d'eau</li><li>- convoque l'artisan réparateur en cas de panne</li><li>- garde les pièces de la pompe</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- patience</li><li>-l'honnêteté</li><li>-serviabilité</li><li>-respect de tous</li><li>- dynamisme</li><li>-disponibilité</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ordonne les sorties d'argent en cas de panne de la pompe</li> <li>- organise régulièrement les réunions de sensibilisation et rend compte des activités du comité à la population</li> </ul>	
<u>trésorier</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- collecter et garder l'argent collecté</li> <li>- tenir le carnet d'épargne</li> <li>- garder les factures des pièces achetées</li> <li>- conserver les ordres de sorties d'argent émis par le président</li> <li>- détenir le cahier de cotisation et suivre les cotisations de chaque membre de la communauté</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- honnêteté</li> <li>- stabilité</li> <li>- disponibilité</li> <li>- ordonné</li> <li>- Savoir lire et écrire</li> <li>- Savoir passer les écritures</li> <li>- Transparent dans sa gestion</li> <li>- dynamique</li> </ul>
Secrétaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rédiger les invitations aux réunions</li> <li>- Noter les points essentiels lors des réunions</li> <li>- Mentionner les entrées et les sorties d'argent cotisé</li> <li>- présenter lors des réunions le bilan des activités du comité aux utilisateurs du point d'eau</li> </ul>	-Doit être jeune, patient respectueux, résider au village, disponible, dynamique, sociable et ordonné
Commissaire aux comptes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doit veiller à la bonne tenue du cahier de cotisation et du carnet d'épargne</li> <li>- Veiller à la conformité des dépenses du comité</li> </ul>	Doit être respectueux, rigoureux, patient, dynamique



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre régulièrement les entrées et les sorties d'argent</li> </ul>	
Animatrice sanitaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veiller à la propreté autour du point d'eau</li> <li>- Organiser les causeries éducatives avec les autres femmes et enfants</li> <li>- Etablir un calendrier de nettoyage</li> <li>- Porte parole des utilisateurs auprès du comité</li> </ul>	Doit être propre, simple, sociable, stable, patiente, dynamique, assez influente, vaillante et respectueuse
<b>Responsable pompe (Repo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informer le comité en cas de panne de la pompe</li> <li>- Réamorcer la pompe en cas de besoin</li> <li>- Veiller à l'utilisation de la pompe</li> <li>- Assister l'artisan réparateur lors des interventions</li> <li>- Assurer l'entretien quotidien</li> </ul>	Doit être jeune, dynamique, technicien, respectueux, résider au village et disponible.
<b>Suppléant REPO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- assiste le REPO</li> <li>- Assure les activités du REPO en cas d'absence de ce dernier</li> </ul>	Doit être jeune, dynamique, technicien, respectueux, résider au village et disponible.

**Rôle et responsabilité de la femme dans la gestion de l'eau :**

- Veiller à la propreté autour du point d'eau
- Participer à la cotisation pour la caisse de maintenance

- Assister aux causeries éducatives
- Veiller à la bonne utilisation de pompe
- Mettre à la disposition de la famille une eau de bonne qualité

### **Que doit faire l'animatrice pour amener les femmes à prendre part aux activités de l'eau potable dans le village ?**

- Expliquer aux maris, autorités traditionnelles et administratives et personnes influentes l'importance du point d'eau moderne au village pour la femme ;
- Organiser les causeries éducatives autour du point d'eau moderne ;
- Transmettre les décisions du comité aux utilisateurs lors des causeries éducatives ;
- Expliquer aux femmes les inconvénients de l'eau souillée et les avantages de l'eau potable ;
- Expliquer comment recueillir l'eau propre, comment le transporter et surtout comment la conserver propre et potable pour la famille ;
- Expliquer les avantages d'un point d'eau moderne fonctionnel aux femmes du village.

### **Quand peut-on dire que les usagers s'impliquent dans la maintenance du point d'eau ?**

- Lorsqu'ils participent au nettoyage ;
- Lorsqu'ils participent aux cotisations ;
- Lorsqu'ils participent aux causeries éducatives.

### **Qui ne doit pas cotiser ?**

- Les lépreux, les aveugles, les vieux, les fous, en principe les indigents jugés par la communauté.

### **Mode de cotisation possible :**

- Champ communautaire ;
- L'élevage communautaire ;
- La vente d'eau (10 litres à 10 francs)
- Cotisation en espèces ou en nature, mensuelle, annuelle, hebdomadaire ou ponctuelle par famille ou individuellement.

**NB :** examiner le cas particulier de ceux qui utilisent le plus le point d'eau à savoir :

- Les vendeurs d'eau ;
- Les blanchisseurs ;
- Les fabricants de parpaings ;
- Les vendeurs de boisson locale
- Propriétaires de bétail

### **La gestion comptable et financière :**

#### **Gérer c'est quoi ?**

- Gérer c'est bien utiliser ses ressources (humaines, matérielles, techniques et financières) pour avoir un profit.

### **La comptabilité c'est quoi ?**

- Faire de la comptabilité c'est écrire et calculer toutes entrées et les sorties d'argent et de matériel pour bien les gérer. Nous allons utiliser une comptabilité très

simplifiée afin de faciliter son appropriation par les différents membres des comités de gestion.

**Quelques documents de gestion :**

Nous allons nous limiter aux plus courants pour alléger la procédure.

Il s'agit de :

- Cahier de cotisation ;
- Cahier de dépenses ;
- Pièces justificatives ;
- Cahier de caisse ;
- Cahier ou fiche de stock.
- Ordre de sortie

**Cahier de cotisation :**

- Il informe sur la date à la quelle la cotisation a eu lieu, les noms et prénoms de ceux qui ont cotisé, le montant cotisé par personne, le montant total cotisé dont dispose le groupe :

Il se présente comme suit :

Date	Noms et prénoms	Montant par personne	total
05/01/08	-MOUSSA, -FADIMATOU -VAGAI	- 1000, -1500, -500	3 000
08/01/08	-MOUSSA -FADIMATOU -VAGAI	-00 -1000 -500	1500
			4 500

**Cahier des dépenses :**

Il sert à enregistrer toutes les dépenses effectuées par le comité et il se représente comme suit.

DATE	N°Pièces jointes	Nature de la dépense	Montant
06/01/08	Facture n°03 du	Achat pièce pompe	12 000
TOTAL	06/01/08		12 000 FCFA

**Cahier de caisse :**

C'est un peu le résumé des deux précédents cahiers, il fait le bilan des recettes et des dépenses.

Date	N°PJ	Réalisations	Entrée	Sortie	Reste en caisse
------	------	--------------	--------	--------	-----------------

05/01/08	Reçu de versement n°01	cotisation	15 000		15 000
07/01/08	Facture n°01	Achat pièces pompe		12 000	3000

**Pièces justificatives :**

Il s'agit des factures pour les achats effectués et des ordres de sortie émis par le président.

**Ordre de sortie :**

Pour toute sortie d'argent, le président doit émettre un ordre de sortie. C'est une fiche qui précise la date, le montant à sortir et ce à quoi il est utilisé.

**CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR VOTRE POMPE :**

**SI VOUS FAITES TOUT CECI, VOTRE POMPE FONCTIONNERA PENDANT LONGTEMPS ET VOUS DONNERA TOUJOURS DE L'EAU DE BONNE QUALITE : GAGE D'UNE BONNE SANTE.**

- aménager un anti-bourbier tout autour du point d'eau en y amassant des pierres
- graisser régulièrement la chaîne du levier de commande de la pompe (pour les pompes india et Volanta)
- nettoyer tous les jours l'aire de propreté, le canal d'évacuation des eaux et les alentours du point d'eau
- pomper doucement et éviter que le levier de la pompe « cogne », attacher des morceaux de sandalettes sur le levier afin de limiter chocs au niveau du point mort bas levier
- ne pas laisser les enfants s'amuser avec la pompe
- ne pas monter sur l'aire de propreté avec les chaussures et les pieds sales
- utiliser des ustensiles propres pour recueillir et conserver de l'eau
- payer vos cotisations pour la caisse de la pompe au comité de gestion du point d'Eau de votre village
- construire une clôture de protection autour du point d'eau
- en cas de panne, ne pas essayer de réparer votre pompe vous-même mais contacter le technicien ou l'artisan réparateur de votre localité ;

# N'ABANDONNE JAMAIS

Quant les choses vont vraiment mal comme elles savent si bien le faire quelquefois,

Quant la route sur laquelle tu chemines péniblement semble s'achever au sommet d'une colline,

Quant les fonds sont bas et que les dettes culminent  
Tu voudrais sourire, et tu dois pousser des soupirs,  
Quant le souci te pousse dans la déprime,  
Repose-toi si tu veux ...mais n'abandonne pas

La vie est si étrange avec ses revers et ses détours comme  
Chacun de nous a pu l'apprendre un jour, et beaucoup qui ont été  
Abattus par un échec auraient pu réussir s'ils avaient persévéré ....

N'abandonne pas même si tout te semble aller lentement, car un autre souffle peut apporter la réussite.

Le succès n'est que l'envers de l'échec.  
Et tu ne peux jamais savoir à quelle distance se trouve le but,  
Qui peut être très proche alors qu'il te semble si lointain

Aussi, continue la lutte au plus fort du combat car c'est quant  
Tout te semble perdu que tu ne doit pas abandonner.