



ASSISTANCE A L'ELABORATION DU SCHEMA REGIONAL DE COHERENCE ECOLOGIQUE DE MAYOTTE (SRCE)

Compte-rendu de réunion

Référence : Cyathea-1248-CR-005-C

Suivi des versions				
Version	Date	Commentaire	Auteur	Validation
A	24/10/2014	Création du document	P. Valade	P.Y. Fabulet
B	03/11/2014	Prise en compte remarques DEAL (24/10/14) & CG (03/11/14)	P. Valade	P.Y. Fabulet
C	04/11/2014	Prise en compte remarques CG (03/11/14)	P. Valade	P.Y. Fabulet

Date et lieu de la réunion

- 15/10/2014 – 9h
- DEAL de Mayotte

Objet de la réunion

Réunion du **Groupe Technique (GT) « Trame bleue »** - 1^{ère} session

Structure	Personne	Fonction	Présence	Diffusion
Conseil Général de Mayotte (CG)				
Direction de l'Environnement et du Développement Durable (DEDD)				
Service Gestion de l'Eau (SGE)	Anil AKBARALI	Chef du Service	P	anil.akbarali@cg976.fr
Service du Patrimoine Naturel	Raïma FADUL	Chef du Service	P	raïma.fadul@cg976.fr
Direction Agriculture, pêche, exploitation des ressources terrestres et maritimes (DARTM)				
	Mounirou AHMED SAID	Directeur	I	mounirou.ahmed@cg976.fr
Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DEAL)				
Service Environnement et Prévention des Risques (SEPR)				
	Patrice PONCET	Chef de Service	I	patrice.poncet@developpement-durable.gouv.fr
Unité Biodiversité	Brigitte MORTIER	Chef d'unité	I	brigitte.mortier@developpement-durable.gouv.fr
	Hélène DECAT	Responsable Milieux Naturels et Espaces Protégés	P	helene.decat@developpement-durable.gouv.fr
Unité police de l'eau	François GHIONE	Chef d'unité	P	francois.ghione@developpement-durable.gouv.fr
Unité gouvernance et suivi de la ressource en eau	Mounem SAIES	Chargé de mission	I	mounem.saies@developpement-durable.gouv.fr
Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DAAF)				
Service Développement des Territoires Ruraux (SDTR)	Gérard MARET	Chef de Service	I	gerard.maret@agriculture.gouv.fr
Conservatoire du Littoral (CDL)	Alice GOUZERH	Chargé de mission	P	a.gouzerh@conservatoire-du-littoral.fr
	Kamardine AHAMED	Chargé de mission aménagement	I	k.ahamed@conservatoire-du-littoral.fr
Office National de l'Eau et des milieux aquatiques (ONEMA)	Loïc THOUVIGNON	Responsable	I	loic.thouvignon@onema.fr
	Sidi NAOUIRDINE	Garde assermenté	P	sidi.naouridine@aires-marines.fr
Syndicat Intercommunal d'Eau et d'Assainissement de Mayotte (SIEAM)	Camilli ABDULLAHI	Directeur	I	camilli.abdullahi@sieam.fr
Mahoraise des Eaux (SMAE)	Jean-Michel RENON	Directeur	P	jean-michel.renon@mahoraisedeseaux.com
Bureau de Recherche Géologique et Minière (BRGM)	Manuel PARIZOT	Hydrogéologue	P	m.parizot@brgm.fr
Comité de Bassin	Dominique MAROT	Vice-Président	P	domarot@gmail.com
Mayotte Nature Environnement (MNE)	Houlam CHAMSSIDINE	Président	P	secretariat.mne@gmail.com
Conseil Scientifique du Patrimoine Naturel de Mayotte (CSPN)	Houlam CHAMSSIDINE	Président		chamssidine.houlam@yahoo.fr
Conservatoire Botanique National de Mascarin (CBNM) à Mayotte	Valérie GUIOT	Botaniste	I	vguiot@cbnm.org
Groupement BE en charge de l'AMO SRCE				
Cyathéa / ECO-MED Océan Indien	Pierre-Yves FABULET	Gérant	A	py.fabulet@cyathéa.fr
ECO-MED Océan Indien	Stéphane AUGROS	Chef de Projet		s.augros@ecomed.fr
O.C.E.A. Consult'	Pierre VALADE	Secrétaire exécutif	A	pierre.valade@oceare
Présence : P=présent / E=excusé / I=invité / A=animation				

➤ Présentation par le Bureau d'étude

Le groupement, représenté par M. Pierre VALADE d'OCEA Consult', déroule une présentation powerpoint afin de susciter commentaires/ajouts/corrections/critiques/validations de la part des participants. L'ordre du jour étant le suivant :

- La biodiversité mahoraise 2014 – Faune aquatique
- Les espèces et le SRCE
- Critères de sélection et proposition d'une liste d'espèces
- Sélection des habitats
- Questions diverses

➤ Interventions des participants

- **Délimitation du champ de prise en compte de l'étude**
 - A. Akbaraly (CG) rappelle que la BD CARTHAGE précise la délimitation de la laisse de basse mer. Cette donnée peut être utilisée pour cadrer la limite marine d'application du SRCE.
- **Données exploitées**
 - Il est précisé que la pérennité des cours d'eau telle qu'affichée dans la BD Carthage est une version bêta qui devra être complétée par des reconnaissances de terrains et/ou des études à mener par secteur. Cette base reste toutefois la référence en l'état, utilement complétée par les connaissances de terrain que peuvent faire remonter les acteurs.
- **Proposition d'une liste d'espèces de continuité**
 - La proposition de liste d'espèces de continuité amène de des questions sur la distribution de ces espèces et l'importance de leur aire de distribution potentielle :
 - la distribution des espèces sur un gradient altitudinal peut être établie à ce jour en deux principales zones : le cours aval qui rassemble une richesse spécifique potentielle maximale et le cours supérieur qui est principalement colonisé par des espèces de macro-crustacés et l'anguille marbrée *A. marmorata*,
 - les habitats pouvant être potentiellement (originellement ?) colonisé par ces espèces ne sont pas décrits à ce jour, il est alors difficile d'établir une carte des enjeux de restauration de la continuité écologique pour ces espèces (cela demande un travail spécifique de terrain visant à décrire les habitats aquatiques de chaque cours d'eau),
 - On estime qu'environ 60% du linéaire de cours d'eau a été inventorié à ce jour.
 - Il est rappelé par le groupement que ces étapes viennent en suivant dans la méthodologie, les espèces étant choisies selon les critères MNHN qui propose deux filtres : un premier filtre quantitatif et un second filtre qualitatif (Cf. présentation).
 - Possibilité d'ajout d'espèces parmi la liste complémentaire : quels seraient les impacts sur les RB proposés ? *Réponse dans le présent CR : l'ajout d'espèces parmi la liste des espèces complémentaires proposées n'aurait pas d'impact sur les réservoirs biologiques car les plus fortes abondances pour ces espèces sont observées sur les sites déjà proposés comme réservoirs biologiques.*
 - L'avis complémentaire de L. Thouvignon (ONEMA) sera également sollicité indépendamment du GT via le CR de réunion.
 - **L'avis définitif des participants est également sollicité au travers du présent CR.**

- **Proposition de découpage de la sous-trame eaux courantes**
 - Le groupe technique valide la proposition de scinder la sous-trame eaux courantes en 2 parties : les cours d'eau pérennes et les cours d'eau intermittents, ces derniers permettant de relier les zones pérennes amont à l'océan.
- **Les critères de détermination des Réservoirs de Biodiversité (RB)**
 - A dire d'expert, il est proposé d'intégrer la rivière Dembéni en tant que réservoir biologique. Compte tenu des inventaires réalisés et malgré des populations de poissons et de crustacés ne présentant pas, en l'état, d'enjeu patrimonial majeur sur le cours aval de la rivière, le groupement propose d'intégrer le cours amont de la rivière Dembéni comme « RB à dire d'expert » (proposition à valider en retour du présent CR).
 - A minima, les corridors biologiques doivent prendre en compte les cours d'eau pérennes ou intermittents permettant de relier les réservoirs biologiques à l'océan. Ensuite, les larves produites dans les réservoirs biologiques (production de larves dévalantes à la mer ou de géniteurs se reproduisant en mer) pourront recoloniser les autres habitats de la sous-trame via l'océan (espèces migratrices diadromes). Toutefois, en vue d'élargir l'action du SRCE ont proposés comme corridors biologiques l'ensemble des habitats de la sous-trame eaux courantes hors réservoirs biologiques). Ces habitats constituent à la fois des zones de recolonisation potentielle mais également des corridors pour l'accès aux zones supérieures de colonisation potentielle des espèces. *Nota : cela revient à prendre en compte les principaux cours d'eau considérés comme masses d'eau cours d'eau au titre de la DCE.* (proposition à valider en retour du présent CR)

➤ Validation et/ou observations sur les éléments présentés

- Le diagnostic du SRCE a fait l'objet d'un rapport écrit transmis aux partenaires en préalable à la tenue de la réunion du CMTVB du 14/10/14, puis d'une présentation orale lors de cette réunion.
- Un réservoir biologique supplémentaire a été apporté via ce GT.
- Outre les observations formulées en séance, les partenaires sont invités à adresser leurs observations ou contributions sur ces éléments pour le 14/11/14 et de répondre au travers de la fiche jointe (compléments possibles sous autre format).
- Le diagnostic, prenant en compte ces remarques, pourra alors être finalisé et validé. Le bureau d'étude poursuivra les phases d'études suivantes (identification de la TVB) en prenant en compte les contributions des acteurs ici mobilisés.
- Des échanges auront lieu avant la prochaine session GT (décembre ?).

Validation des espèces de continuité à prendre en compte pour la Trame bleue « eaux courantes »

Nom		Prénom	
Organisme			

1. Liste des espèces de continuité à prendre en compte présentée le 15/10/2014 :

Groupe	Taxon	Nom vern.	Menace UICN 2014	Endémisme	Validée OUI / NON
Poissons	<i>Anguilla bicolor bicolor</i>	Anguille bicolor	nd	OOI	
	<i>Anguilla mossambica</i>	Anguille du Mozambique	nd	OOI	
	<i>Eleotris mauritanus</i>	Cabot noir	nd	OOI	
	<i>Cotylopus rubripinnis</i>	Cotylope à nageoires rouges	nd	Comores	
	<i>Glossogobius callidus</i>	Gobie comorien	LC	OOI	
	<i>Stenogobius polyzona</i>	Cabot rayé	LC	OOI	
	<i>Awaous commersoni</i>	Loche	nd	OOI	
	<i>Kuhlia rupestris</i>	Poisson plat	nd	-	
	<i>Kuhlia sauvagii</i>	Poisson plat	nd	OOI	
	<i>Agonostomus Catalaii</i>	Mulet comorien	nd	Madagascar / Comores	
	<i>Agonostomus telfairii</i>	Mulet enchanteur	LC	OOI	
	<i>Microphys "argulus"</i>	Syngnate virgule	nd	-	
	<i>Caridina longirostris</i>	Caridine à long rostre	LC	-	
Crustacés	<i>Caridina typus</i>	Caridine type	LC	-	
	<i>Caridina serratirostris</i>	Caridine serratulée	LC	-	
	<i>Macrobrachium australe</i>	Chevrette australe	nd	-	
	<i>Macrobrachium lar</i>	Camaron	LC	-	

Autres espèces à prendre en compte :

1. Réservoirs biologiques

La rivière Dembéni a été proposée comme réservoir biologique lors des discussions au GT. Le groupement propose de l'intégrer seulement dans sa partie supérieure (au-delà de 50m NGR) compte tenu des faibles richesses et densités de peuplements observées en aval (données suivi DCE).

Votre proposition :

	<u>Intégrer tout le bassin versant de la rivière Dembéni en réservoir biologique</u>
	<u>Intégrer le cours amont (alt sup à 50 m NGR) de la rivière Dembéni en réservoir biologique</u>
	<u>Ne pas intégrer la rivière Dembéni en réservoir biologique</u>

Autres cours d'eau ou portions de cours d'eau proposés comme réservoir biologique

2. Corridors biologiques

Deux propositions de définitions ont été discutées lors du GT :

- limiter les corridors biologiques aux portions de cours d'eau permettant de connecter les réservoirs biologiques avec l'océan.
- intégrer l'ensemble des habitats de la trame eaux courantes hors réservoir biologique comme corridor.

Votre proposition :

	<u>Définir comme corridor biologique les portions de cours d'eau reliant les réservoirs à l'océan</u>
	<u>Définir comme corridor biologique l'ensemble des habitats de la sous trame eaux courantes qui ne sont pas réservoir biologique</u>

Autre proposition :