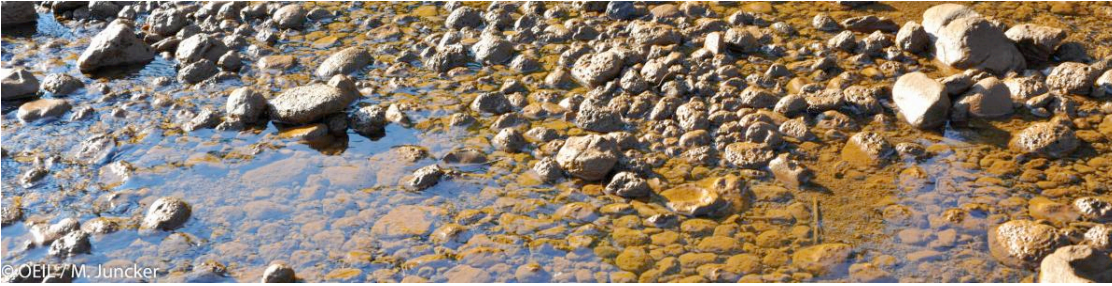


Acidification du creek de la Baie Nord du 7 mai 2014

[Accueil](#) > Acidification du creek de la Baie Nord du 7 mai 2014

L'OEIL a été informé le 7 mai 2014 à 16h00 du déversement accidentel d'une solution acide dans le creek de la Baie Nord, situé en aval du site industriel de Vale NC. Cet accident a provoqué, le 7 mai au matin, une forte acidification du creek. Le volume estimé par Vale NC serait de 96 m³ d'une solution contenant notamment des eaux de pluie et de l'acide chlorhydrique, un acide fort qui, au contact de l'eau, contribue à en réduire le pH (mesure du caractère acide ou basique).

En collaboration avec la direction de l'environnement de la province Sud et le Comité Consultatif Coutumier Environnemental (CCCE), l'OEIL s'est rendu sur le terrain le 8 mai avec le bureau d'études Biotop. Cette mission terrain a été réalisée en complément des études de Vale NC initiées le 7 mai, ceci afin d'évaluer, de manière indépendante, l'impact environnemental de cet accident en effectuant :

- des relevés de paramètres physico-chimiques (pH, conductivité, oxygène dissous, etc.) ;
- des prélèvements d'eau et d'organismes retrouvés morts.

Les observations du 8 mai 2014 :

- dans la rivière, au niveau des stations étudiées le long du creek de la Baie Nord

Malgré un retour du pH à la normale, les observations ont révélé plusieurs effets immédiats et significatifs liés à l'accident : de nombreux poissons et autres organismes aquatiques (crevettes, vers, etc.) ont été retrouvés morts ou dans un état moribond : 1 359 poissons et 227 crustacés morts ont été dénombrés, cet inventaire n'étant pas exhaustif puisqu'il ne liste que les organismes vus et collectés le 8 mai.

> Pour les poissons, 16 espèces ont été identifiées dont 5 espèces sont protégées par le Code de l'environnement de la Province Sud. Sur ces 5 espèces, 2 sont listées comme en danger d'extinction sur la liste rouge IUCN (*P. attiti* et *S. sarasini*). Quelques rares poissons dont on ne sait pas s'ils ont survécu à l'accident ou s'ils proviennent d'affluents du creek ont été retrouvés vivants et présentaient un comportement normal (carpes et anguille).

> Pour les crustacés, 1 genre et 3 espèces ont été identifiés, aucun ne présentant de statut de protection particulier.

> Au niveau des galets et blocs, il a été constaté des algues et des larves d'insecte « en bonne santé apparente ».

Au regard du nombre d'organismes observés morts, l'accident de mai 2014 apparaît avoir eu un impact fort sur la biodiversité du creek de la Baie Nord.

- en mer, au niveau de la baie Nord et de l'estuaire du creek de la Baie Nord

Les récifs frangeants inspectés ne révélaient pas de perturbation apparente le jour de la mission.

Les observations du 9 mai 2014

Les habitants de l'île Ouen ont par ailleurs retrouvé au niveau de la plage de Ouara - située à une dizaine de kilomètres de l'estuaire du creek de la Baie Nord - une cinquantaine de cadavres de poissons marins juvéniles. Selon une enquête diligentée par un bureau d'études pour Vale NC, la cause de ces mortalités ne peut pas être connue avec certitude, l'hypothèse la plus probable étant que les poissons ont été piégés dans une cuvette sédimentaire à marée basse.

Les prochaines étapes

Au cours des prochaines semaines, les experts du bureau d'études diligenté par l'OEIL analyseront la composition de l'eau en métaux, en éléments majeurs et en éléments organiques (carbone organique total).

De plus, suite à la consultation de son Conseil Scientifique, l'OEIL proposera à son Conseil d'Administration un protocole pour évaluer l'état écologique de la zone impactée à moyen et long terme.

Données de la collecte du 08 mai 2014

Cet inventaire n'étant pas exhaustif puisqu'il ne liste que les organismes vus et collectés le 8 mai.

Sélectionner une carte :

[Nombre de poissons morts](#) [Poids total des poissons morts](#) [Nombre d'espèces de poissons morts](#)

[Nombre de poissons endémiques morts](#) [Poids total en poissons endémiques morts](#)
[Nombre d'espèces endémiques de poissons morts](#)

[Nombre de crustacés morts](#) [Nombre d'espèces en crustacés morts](#)

Plus de cartes sur [GALAXIA](http://geoportail.oeil.nc/galaxia/) (<http://geoportail.oeil.nc/galaxia/>)

Abondance (Nombre d'individus) des poissons morts récoltés - collecte du 08 mai 2014



Légende

Abondance (Nombre d'individus) des poissons morts récoltés - collecte du 08 mai 2014

- 0 - 31
- 31 - 58
- 59 - 77

Aide

Dans la bibliothèque numérique

- Recolonisation du creek de la Baie Nord par les communautés piscicoles 3 ans après l'accident environnemental de 2009

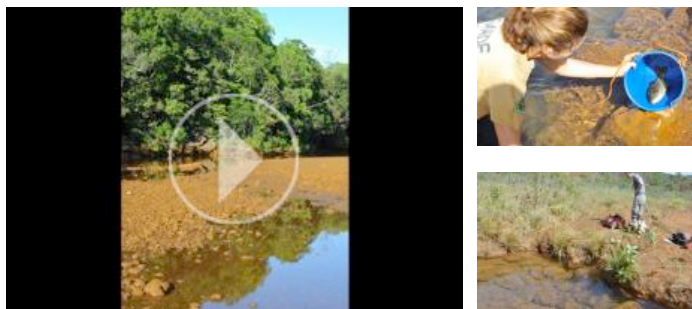
► [accéder au rapport](http://cdm/index.php/resource/bibliographie/view/2389) (/cdm/index.php/resource/bibliographie/view/2389)

Album

[Mission terrain du 8 mai 2014](#)
suite à l'acidification du creek de la
Baie Nord

Mission terrain du 8 mai 2014 suite à l'acidification du creek de la Baie Nord

[Cliquez ci-dessous pour lancer le diaporama](#)



Sources

