

Note d'orientation

Comment utiliser le NEAT+ avec MS Excel

Le **Nexus Environmental Assessment Tool (NEAT+)** est un outil simple d'évaluation/dépistage environnementale au niveau du projet conçu pour les acteurs humanitaires. Le NEAT+ a été développé selon la *Coordination des Évaluations de l'Environnement dans l'Action Humanitaire (Initiative conjointe)*. Cette note d'orientation détaille la façon dont les organisations peuvent utiliser NEAT+ en utilisant Microsoft Excel. NEAT+ peut être utilisé dans Excel en plusieurs langues (anglais, français et espagnol) - veuillez choisir le fichier correspondant, disponible sur la page [web de NEAT+](#).

Pour utiliser le NEAT+ avec Microsoft Excel, vous aurez besoin des éléments suivants:

- **Microsoft Excel document Neat+ (Excel Data Entry)**, fourni dans la boîte à outils du NEAT+. (accessible et téléchargeable ici: <https://www.eecentre.org/resources/neat/>)

Procédure étape par étape:

1. Ouvrez le document Microsoft Excel Neat+ (Excel Data Entry), fourni dans la boîte à outils du NEAT+. Commencez dans l'onglet *Introduction à la sensibilité* de la feuille Excel, entrez les informations de votre projet et indiquez les modules d'activité que vous souhaitez compléter, le cas échéant: Abri, WASH (Eau/Hygiène/Assainissement) et/ou Sécurité Alimentaire et Moyens de Subsistance (figure 1).

Remplissez les cellules bleu clair avec les informations demandées.

Informations clés sur le projet	
Veuillez entrer un nom unique pour ce projet	Shelter upgrades
Veuillez saisir la date	23-Dec-20
Veuillez indiquer le nom de votre organisation	OCHA
Veuillez saisir votre nom	Vathanya
Veuillez saisir votre intitulé de poste	Field Officer
Veuillez indiquer le nom du lieu	Nairobi
Veuillez indiquer le pays où se trouve ce lieu	Kenya

Veuillez sélectionner les modules d'activité que vous souhaitez compléter.	
Souhaitez-vous compléter le module Abris/NFI ?	Oui
Souhaitez-vous compléter le module WASH ?	Oui
Souhaitez-vous compléter le module Sécurité alimentaire ?	Oui

Start here - (Excel) Sensitivity Introduction Sensitivity Questionnaire Sensitivity Additional Info Sen

Figure 1: Exemple d'onglet d'introduction de sensibilité

2. Continuez à l'onglet *Questionnaire de sensibilité*. Vous devez d'abord effectuer cette opération, car **l'analyse de sensibilité environnementale** informe l'analyse sectorielle suivante (figure 2). Considérez le scénario actuel et/ou un scénario que vous connaissez et complétez ce module en conséquence. Des conseils sur les questions techniques sont disponibles dans l'onglet *Informations supplémentaires sur la sensibilité* (figure 3).

NEAT +

Questionnaire du module "Sensibilité à l'environnement"

Veuillez sélectionner la réponse la plus appropriée dans la cellule bleu clair. Des éclaircissements sont fournis dans les fenêtres pop-up lorsque vous cliquez sur la cellule correspondante. Lorsque vous répondez aux questions, prenez en compte l'état actuel ; toutefois, si celui-ci change dans un futur immédiat (par exemple, en raison d'une intervention), sélectionnez l'option future.

Profil de la Zone	
Quelle est la taille de la population de la zone évaluée ?	10 000 - 25 000
Quel mot décrit le mieux le type d'installation(s) dans la zone évaluée ?	Camp ou installation informelle à l'intérieur ou à proximité d'une c
Y a-t-il des personnes déplacées dans la zone évaluée ?	Oui
A quelle distance se trouve la frontière internationale la plus proche ?	20 - 50 km
Conditions du camp ou de l'installation assimilée	
Comment le camp est-il structuré ?	Campement autogéré ou établissement informel
Comment le camp est-il géré ?	Gestion informelle
A quelle distance se trouve la communauté d'accueil la plus proche ?	2-5 km
Profil de la population déplacée	
Quel est le pourcentage de personnes déplacées au sein de la population dans la zone évaluée ?	30-60 %
A quelle distance se trouvent les personnes déplacées de leur lieu d'origine ?	< 100 km
Les personnes déplacées et la communauté d'accueil partagent-elles des cultures similaires ?	Oui, quelques similitudes
Avec quelle certitude pouvez-vous dire que les personnes déplacées resteront dans ce lieu ?	Transit
Crise	
Qu'est-ce qui décrit le mieux la crise ?	Conflit
Depuis combien de temps la crise a-t-elle commencé ?	90 - 365 jours
Infrastructure et bâtiments	
Dans quel type de zone se trouve le lieu évalué ?	
Quels sont les principaux matériaux de construction utilisés par la majorité des communautés d'accueil ?	
Quels sont les principaux matériaux de construction utilisés pour la majorité des communautés déplacées ?	
Quelle est la densité de construction dans la zone évaluée ?	
Comment la zone évaluée est-elle desservie ?	
Y a-t-il des restrictions d'accès ?	
Existe-t-il des installations industrielles (production, transformation, stockage) à proximité ou en amont ?	
Y a-t-il des bâtiments endommagés par le conflit ou des équipements militaires abandonnés à proximité ?	

Indice
 Déterminez l'événement initial ainsi que la phase actuelle du cycle de réponse humanitaire. Pour les crises complexes avec des déplacements de population encore en cours, prenez le moment où le premier groupe de personnes déplacées est arrivé.

Start here - (Excel)
Sensitivity Introduction
Sensitivity Questionnaire
Sensitivity Additional Info
Sensitivity Summary
Shelter

Figure 2: Exemple d'onglet du Questionnaire de sensibilité

Texture du sol

La texture du sol peut être classée de grain fin à grossier. Une texture fine indique une proportion élevée de particules plus fines comme le limon et l'argile. Une texture grossière indique une proportion élevée de sable.

La principale distinction entre les types de sols est la taille des particules : les particules de sable sont grossières, mais toujours reconnaissables à l'œil nu (2 mm - 0,05 mm) et généralement libres et granuleuses. Les particules de limon sont fines, mais toujours friables et reconnaissables au toucher (0,05 mm - 0,002 mm). Les particules d'argile sont très fines et invisibles à l'œil nu (<0,002 mm) et forment généralement des grumeaux et est malléable, conservant bien sa forme.

Copiez et collez le lien suivant dans votre navigateur pour explorer la carte Web de l'ensemble de données "Topsoil Textural Class" (<https://bit.ly/3jqQLV>) dans MapX et pour déterminer la texture moyenne de la couche arable dans votre région.

Essai sur le terrain

Un essai rapide sur le terrain peut être effectué en ramassant une poignée de terre et en ajoutant un peu d'eau pour former une boule. S'il n'est pas possible de former cette boule, la texture du sol est grossière. Si sa texture est plastique, la teneur en argile est probablement élevée, ce qui la rend fine.

Dans le doute, vous pouvez continuer à manipuler la boule jusqu'à ce qu'elle devienne boueuse, puis la lancer sur une surface dure (comme un mur ou un arbre) et utiliser le graphique ci-dessous pour déterminer la texture.





Sable (grossier)
Limon (fin)
Argile (Très fin)



Figure 3: Exemple d'informations supplémentaires (types de sols)

- Vous pouvez voir les résultats de l'analyse de sensibilité dans le huitième onglet intitulé *Résumé de la sensibilité*. Sur la base des questions auxquelles vous avez répondu, cette analyse générée automatiquement signale les enjeux environnementaux de risque élevé, moyen et faible, comme le montre la *figure 4*. Pour chacun de ces enjeux mis en évidence, vous trouverez également des informations supplémentaires et des conseils d'atténuation ci-dessous. Cet outil intègre des enjeux préoccupants transversaux.

Rapport d'Analyse Sensibilité

NEAT +

Nexus Environmental
Assessment Tool

Evaluation de: French test sens module		Date de l'évaluation: 23-Dec-20
Evaluation réalisée par: Vathanya		Lieu: Geneva
Organisation réalisant l'évaluation: OCHA		Pays: Switzerland

Questions très préoccupantes	Questions moyennement préoccupantes	Questions moins préoccupantes
Il y a une forte concentration et/ou un grand nombre de personnes. L'impact potentiel sur l'environnement est plus important.	La communauté peut avoir une faible autosuffisance. La demande (et l'impact) sur l'environnement local peu(ven)t être plus important(s).	Le système de gouvernance peut être affaibli ou médiocre. La capacité de gestion de l'environnement peut être faible.
La communauté peut ne pas avoir de cohésion sociale. Cela peut empêcher une action collective et entraîner un conflit social.	Les taux de déforestation peuvent dépasser les capacités de régénération. La déforestation peut constituer un risque.	L'environnement repose sur des écosystèmes fragiles. Une évaluation plus approfondie est nécessaire pour déterminer si la perte de biodiversité s'accroît.
La biodiversité de l'environnement est d'une grande valeur. La faune et la flore vulnérables et/ou rares peuvent être en danger.	Il existe un risque de pollution de l'air par les activités avoisinantes.	La communauté peut être fortement dépendante de l'environnement naturel. Cela peut menacer les moyens de subsistance et la cohésion sociale.
La communauté peut être à proximité d'une zone protégée / de conservation. Il peut y avoir des implications juridiques / sociales.	Cette zone peut encourir des risques industriels et/ou de pollution.	L'environnement a une faible capacité de régénération. Les effets de la dégradation des terres et des sols sont plus importants.
Il existe des zones de grande importance culturelle. Cela peut menacer la cohésion sociale.	Cette zone peut être affectée par des risques ou des pollutions lié(e)s à des conflits (antérieurs).	La pollution de l'air intérieur, causée par une mauvaise ventilation et la cuisson/chauffage, peut être un problème.
La communauté est proche d'une frontière internationale. La gestion des ressources transfrontalières et/ou la pollution peuvent être problématiques.		Les ressources en eau peuvent avoir une faible capacité de régénération. La rareté de l'eau peut être un problème.
Les sources d'eau peuvent être vulnérables à une contamination. La qualité de l'eau peut être un problème.		Cette zone peut être à risque en raison de l'érosion du sol par le vent.

Figure 4: Exemple de rapport de sensibilité environnementale, montrant les enjeux environnementaux potentiels préoccupants dans la zone évaluée

Communauté affectée	
<p>Les communautés interagissent avec l'environnement à de multiples niveaux, et ces interactions ont des répercussions aussi bien environnementales que sociales et économiques. Ces impacts environnementaux ont, par conséquent, eux aussi des conséquences socio-économiques. Les catégories vulnérables de la société et de la communauté dépendent et sont souvent affectés de manière disproportionnée par l'environnement, et ont une capacité d'adaptation inégale. Les éléments suivants ont été identifiés comme des sujets de préoccupation potentielle</p>	
Grande concentration et/ou nombre de personnes.	
Information additionnelle	Conseils d'atténuation
<p>Une population importante et/ou concentrée peut dépasser la capacité de l'environnement local à absorber l'impact provenant des populations. Cela peut entraîner une pression non durable et une dégradation potentielle permanente ou à long terme du milieu environnant ainsi qu'une surconsommation des ressources naturelles. Des problèmes sociaux surviennent également lorsque des populations importantes se disputent des ressources limitées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Explorer d'autres possibilités d'installation et/ou envisager le déplacement d'une partie des occupants du campement ou de l'installation vers un autre lieu Planifier l'utilisation durable des ressources avant de mettre en place toute installation temporaire, notamment en ce qui concerne les matériaux de construction des abris, la gestion de l'eau et l'élimination des déchets Plan d'introduction et de diffusion de fourneaux à faible consommation de combustible Dès que possible, créer des groupes d'utilisateurs de ressources pour promouvoir une utilisation durable et équitable des ressources naturelles disponibles Prévoir des espaces verts communautaires comme des zones couvertes d'arbres ou des jardins qui offrent de l'ombre et un sentiment de communauté Planifier l'utilisation des terres pour réduire l'exposition aux animaux sauvages (par exemple, désigner des zones tampons ou des zones protégées) Si possible, maintenez dans un camp les populations de moins de 20 000 personnes et

Figure 5: Exemple de rapport sommaire de sensibilité NEAT + et des conseils d'atténuation

- Vous pouvez maintenant passer aux **modules d'activité** si cela est pertinent pour les activités de votre projet. Assurez-vous que les modules d'activité que vous souhaitez compléter ont été sélectionnés dans l'onglet *Résumé de la sensibilité*. En cas de divergences entre les réponses fournies dans les modules de sensibilité et d'activité, la logique d'évaluation

automatisée peut être perturbée, entraînant des erreurs dans l'analyse. Répétez les étapes ci-dessous pour chaque module d'activité que vous souhaitez compléter.

- Commencez avec l'onglet (*Secteur*) *Introduction*. Sélectionnez les sous-modules que vous souhaitez compléter. Un descripteur de chaque sous-module est disponible sous forme d'indication contextuelle. Basé sur l'analyse de sensibilité environnementale terminée, un ensemble de considérations spécifiques au secteur apparaîtra pour vérifier dans cet onglet.
- Complétez le questionnaire dans l'onglet (*Secteur*) *Questionnaire*. Un commentaire s'affichera en fonction de vos réponses pour informer l'utilisateur des problèmes environnementaux potentiels en se basant sur la sélection de chaque réponse (*figure 6*). Un résumé de ce commentaire sera reflété dans le rapport final.

NEAT +

Abri Module Questionnaire

Vous devez d'abord compléter le module de sensibilité environnementale, si vous ne l'avez pas déjà fait. Veuillez d'abord sélectionner les sous-modules que vous souhaitez compléter dans l'onglet "Introduction au module Abri"; examinez les avertissements de base générés sur la base de l'analyse de sensibilité environnementale dans le même onglet. Ensuite, complétez les sous-modules pertinents de cette page. Dans les cellules bleu clair, sélectionnez la réponse la plus proche des questions en fonction des activités de projet prévues. Une fois terminé, vous pouvez revoir l'analyse dans l'onglet «Abri Résumé».

Question	Réponse	Commentaire
Questions générales sur l'Abri		
Combien d'abris doivent être construits, reconstruits ou améliorés ?	>200	Plus il y a d'abris, plus l'impact environnemental potentiel sera important en raison de l'ampleur de l'intervention. La prise en compte des pour les petits programmes.
S'agit-il d'une installation nouvelle ou existante?	Installation existante	Selon l'option choisie, cet élément de l'activité est à faible risque.
Quels types/phases d'abris seraient construits, reconstruits ou améliorés ?	Nouvel abri de transition	La construction de tout nouveaux abris nécessite de plus grandes quantités de matériaux, entraînant des impacts environnementaux plus rudes épreuve la capacité d'approvisionnement et de régénération des ressources naturelles locales. Il convient de prêter une attention particulière à l'utilisation des matériaux.
D'autres organisations sont-elles engagées dans des programmes d'abris et d'installations à proximité ?	Oui	Les effets cumulés de divers projets peuvent présenter un possible impact environnemental plus important. Il convient de coordonner et multiples impacts sur l'environnement, dans le but de les minimiser.
Les réglementations nationales pour abris et installations ont-elles été consultées?	Non	Les organisations ont pour responsabilité de veiller à ce que toute réglementation du pays d'accueil soit respectée, aussi bien au lendemain sont disponibles auprès des autorités locales.

Figure 6: Exemple de module d'activité (questionnaire sur l'abri)

- Enfin, examinez les résultats de l'analyse finale dans l'onglet (*Secteur*) *Résumé*. Cet onglet affichera le niveau de sensibilité environnementale des activités prévues ou en cours, l'impact potentiel de l'activité, et calculera ensuite le risque environnemental potentiel global de ces activités. Des conseils d'atténuation et des ressources supplémentaires sont également affichés. (*Figures 7 et 8*).

Abri Questions et considérations environnementales pertinentes identifiées précédemment dans l'évaluation de la sensibilité environn	Problème	Secteur concerné
Cette zone a été identifiée comme étant sujet à des risques naturels comme les glissements de terrain, l'érosion, les inondations et/ou les tempêtes. Des évaluations de risques supplémentaires doivent être effectuées. Minimiser l'exposition de la colonie et/ou des abris individuels aux dangers potentiels. Des systèmes ou pratiques de réduction de risques de catastrophes sur les infrastructures peuvent aussi être envisagés	Dangers naturels	Abri (Site)
Cette zone a été identifiée comme étant proche d'écosystèmes fragiles/ de niche, d'écosystèmes de grande importance ou de zones protégées/culturelles. Examiner la possibilité de sélectionner un autre emplacement. S'il n'est pas possible de choisir un autre site, envisager d'informer la communauté de l'importance de ces zones	Ecosystèmes Fragile et/ou de Niche	Abri (Site)
Cette zone a été identifiée comme étant vulnérable aux risques ou à la pollution liés à l'industrie ou aux conflits. Évaluer la sûreté et la sécurité du site par rapport à la contamination ou aux dangers liés aux résidus. Examiner si un accès sûr et durable aux ressources nécessaires telles que de l'eau ou des terres à cultiver est envisageable	Conflits ou Risques Industriels	Abri (Site)
Cette zone a été identifiée ayant des structures de gouvernance affaiblies, ce qui peut exacerber les droits fonciers et/ou l'insécurité. Les droits fonciers doivent être établis, idéalement de manière officielle, avant les interventions	Faible gouvernance	Abri (Site)
L'exposition accrue aux risques liés au climat (par ex. les inondations, tempêtes, incendies, sécheresses, hausse du niveau de la mer) a été identifiée comme une préoccupation. L'implantation d'abris et d'établissements devrait réduire au minimum la vulnérabilité à ces événements, par ex. en évitant les sites proches des plaines inondables et des rivières.	Dangers climatiques	Abri (Site)
Cette zone a été identifiée comme pouvant avoir des périodes de temps chaud et humide. Tenir compte du confort thermique dans la conception de l'abri grâce à des conceptions bien ventilées, qui bloquent la lumière du soleil et ayant une faible capacité thermique. Cela permet également de réduire au minimum l'énergie nécessaire au refroidissement	Climat Chaud et Humide	Abri (Conception)
Cette zone a été identifiée comme pouvant connaître des périodes de fortes précipitations et d'activité orageuse. Envisager de prévoir une protection adéquate contre les inondations (par ex. des zones surélevées) et un drainage dans la conception de l'abri, ainsi que des caractéristiques de conception résistant aux vents violents	Risques Météorologiques	Abri (Conception)
Cette zone a été identifiée comme ayant potentiellement des sols instables et étant à risque d'érosion. Envisager de prévoir une structure et des fondations appropriés lors de la conception de l'abri	Risques d'Erosion	Abri (Conception)
L'exposition accrue aux risques et à la variabilité liés au climat a été identifiée comme une préoccupation. Cela peut conduire à des températures extrêmes et à une augmentation de la fréquence et de la gravité de certains risques naturels. Il convient d'identifier les préoccupations climatiques spécifiques et d'adopter des mesures d'atténuation/adaptation appropriées lors de la conception	Risque Climatiques	Abri (Conception)

Figure 7: Exemple de résumé d'un rapport de module d'activité (module d'abri)

Énergie

Préoccupation Environnementale	Sensibilité environnementale	Impact potentiel de l'activité	Risque environnemental
Principales préoccupations environnementales			
Les taux de déforestation peuvent dépasser les capacités de régénération. La déforestation peut constituer un risque.	Moyenne	Elevée	Elevée
Autres préoccupations environnementales			
L'environnement repose sur des écosystèmes fragiles. Une évaluation plus approfondie est nécessaire pour déterminer si la perte de biodiversité	Faible	Elevée	Moyenne
La pollution de l'air intérieur, causée par une mauvaise ventilation et la cuisson/chauffage, peut être un problème.	Faible	Elevée	Moyenne
Les ressources naturelles peuvent être rares et très demandées. Cela peut mener à des conflits sociaux.	Elevée	Elevée	Elevée
Il peut y avoir des taux élevés et/ou non durables d'extraction des ressources de l'environnement local.	Elevée	Elevée	Elevée
Conseils d'atténuation			
<ul style="list-style-type: none"> Les foyers de cuisson faits maison tels que celui de type "trois pierres" et les fourneaux en argile sont souvent grossièrement construits et ont une efficacité de combustion très faible, gaspillant du carburant et générant des polluants atmosphériques nocifs. L'utilisation de fourneaux améliorés à haut rendement devrait être encouragée et une formation aux pratiques de cuisson efficaces devrait être dispensée le cas échéant. Les combustibles solides tels que les déchets agricoles ou d'élevage, le bois ou le charbon de bois sont généralement moins chers à acheter, mais ils sont moins efficaces en énergie et nocifs pour la santé humaine. Les combustibles liquides ou gazeux, qui ont été traités, sont généralement plus économes et moins nocifs pour la santé humaine et l'environnement. Ainsi, des combustibles liquides ou gazeux devraient être utilisés le cas échéant. Envisager de mener une analyse locale des coûts / avantages des options possibles. Les interventions dans le domaine de l'énergie peuvent perturber les activités de subsistance mises en place pour la collecte et la vente de combustibles. Ceci peut entraîner des conséquences environnementales et sociales inattendues. Ces impacts doivent être identifiés et réduits de manière adéquate Considérer la consommation énergétique pour l'éclairage et son impact énergétique. Certains éclairages, comme les lampes ou les bougies, peuvent aussi avoir des risques liés à la sécurité et à la santé. Des techniques, comme l'éclairage par LED, favorisent une efficacité énergétique et sont souvent plus rentables à long terme Les ateliers éducatifs doivent être des activités complémentaires. De bons rendements sont possibles en changeant les pratiques des usagers, par ex. en minimisant les déchets ou en utilisant la chaleur de la cuisson pour chauffer l'intérieur. Les personnes concernées doivent aussi être informées des risques sanitaires potentiels, ainsi que sur les conséquences environnementales et comment les dégradations de l'environnement local les impactent directement Les fourneaux de cuisson / réchauds inefficaces consomment de plus grandes quantités de combustible et produisent également plus de pollution atmosphérique. La pollution de l'air intérieur entraîne d'importants problèmes de santé respiratoire. Des fourneaux de cuisson/ réchauds améliorés devraient être utilisés afin de réduire la demande de ressources naturelles et l'exposition aux polluants atmosphériques nocifs. 			

Figure 8: Exemple de résultats du module d'activité NEAT + avec des conseils d'atténuation