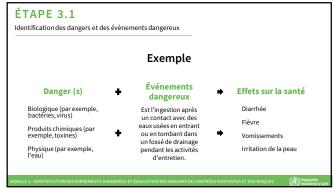
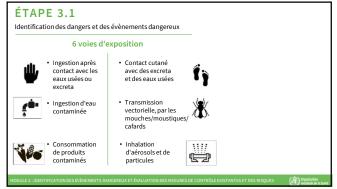


ÉTAPE 3.1 Identification des dangers et des évènements dangereux OBJECTIVE Comprendre comment l'exposition aux risques sanitaires peut se produire. Dangers Événement dangereux Tout incident ou situation qui: introduit ou libère un danger, susceptible de nuire à la santé humaine. Tout incident ou situation qui: introduit ou libère un danger, accroît la concentration du danger dans l'environnement, ne parvient pas à éliminer le danger de l'environnement.





Le fait d'inclure des voies d'exposition explicites dans la description de l'événement dangereux permet de mieux comprendre le risque et d'identifier les mesures de contrôle qui permettront d'interrompre la transmission.

ÉTAPE 3.1			
Identification des dangers et des évènements dangereux			
L'équipe doit identifier les dangers et les événements dangereux associés à chaque étape de			
	ssainissement.		
Actuel - fonctionnement normal	par exemple, équipement défectueux		
Potentiel - défaillance du système ou accident	par exemple, panne d'équipement		
Facteurs saisonniers	par exemple, les changements de comportement des ouvriers ou saisonniers agricoles		
MODULE 3 : IDENTIFICATION DES ÉVÊNEMENT	OU SAISOTITIETS A BRICOLES S DANGEREUX ET ÉVALUATION DES MESURES DE CONTRÔLE EXISTANTES ET DES RISQUES (4) Oppositation in the control of t		
7	(Lip Annual County)		
,			
ÉTAPE 3.1		1	
Identification des dangers et	des évènements dangereux		
Événements • par exemple, les dangers en lien dangereux avec des personnes qui ne sont			
tels	directement concernées, que des effets sur les munautés en aval de la		
chaí			
	exemple, l'accumulation de luits chimiques dans les sols.		
Facteurs liés au c	imat		
MODULE 3 : IDENTIFICATION DES ÉVÊNEMENT	S DANGEREUX ET ÉVALUATION DES MESURES DE CONTRÔLE EXISTANTES ET DES RISQUES		
8	And known (4 descrip-	-	
O			
		1	
ÉTAPE 3.1 Identification des dangers et des évènements dangereux			
Le changement climatique :			
 amplifient les risques liés à l'assainissement 		1	

• modifie la fréquence et l'intensité des évènements dangereux

• en créent de nouveaux événements dangereux.

ÉTAPE 3.1

Identification des dangers et des évènements dangereux

De nombreux risques en matière d'assainissement sont liés à des phénomènes climatiques extrêmes et à l'évolution progressive du cycle hydrologique :

- \checkmark Précipitations plus intenses et plus longues
- ✓ Variabilité accrue et baisse des précipitations ou du ruissellement
- ✓ Élévation du niveau de la mer
- ✓ Augmentation des températures ou de leur variabilité
- √ Fréquence ou intensité accrues des tempêtes ou cyclones

10

ÉTAPE 3.1

Identification des dangers et des évènements dangereux

Ces changements dans le cycle hydrologique local créent des effets qui :

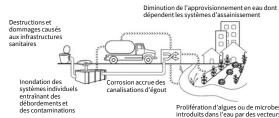
- Amplifient les évènements dangereux existants et potentiels
- en créent de nouveaux.

11

ÉTAPE 3.1

Identification des dangers et des évènements dangereux

 $Penchons-nous \, sur \, les \, ph{\'e}nom\`enes \, climatiques \, \grave{a} \, l'origine \, de \, nouveaux \, \acute{e}v\`{e}nements \, dangereux$



Prolifération d'algues ou de microbes introduits dans l'eau par des vecteurs

ETAPE Identification	3.1 I des dangers et des évènements dangereux	
Toilettes		
\bigcirc	Exemple d'événement dangereux :	
	 Ingestion d'agents pathogènes après contact avec des excreta aux toilettes, en raison d'un entretien insuffisant et d'un manque de nettoyage. 	
	Exemple d'événement dangereux lié au climat :	
	 Ingestion après une chute dans une fosse causée par l'effondrement des toilettes pendant une inondation. 	



ÉTAPE 3	. 1 dangers et des évènements dangereux		
Transport			
	Exemple d'événement dangereux :		
	 Ingestion d'agents pathogènes après contact avec un sol contaminé à cause de la pratique consistant à déverser les boues fécales non traitées dans les terrains non occupés. 		
	Exemple d'événement dangereux lié au climat :		
	 Ingestion d'agents pathogènes lors du nettoyage des dépôts solides causés par la réduction des débits d'eau en période de sécheresse. 		
MODULE 3 : IDENTIFICATION	I DES ÉVÈNEMENTS DANGEREUX ET ÉVALUATION DES MESURES DE CONTRÔLE EXISTANTES ET DES RISQUES		

E	ГΑ	PΕ	3	. 1

Identification des dangers et des évènements dangereux

Traitement



Exemple d'événement dangereux :

Ingestion d'agents pathogènes présents dans des effluents partiellement traités en raison du déversement de boues fécales fraîches dans les bassins de traitement des eaux usées entraînant une surcharge et un dysfonctionnement.

Exemple d'événement dangereux lié au climat :

Ingestion d'agents pathogènes présents dans les eaux usées non traitées lors d'épisodes météorologiques extrêmes ou d'inondations endommageant les systèmes de traitement des eaux usées.



16

ÉTAPE 3.1

Identification des dangers et des évènements dangereux

Utilisation finale/élimination



Exemple d'événement dangereux :

Ingestion d'agents pathogènes présents dans les eaux de surface en raison du déversement d'effluents partiellement ou non traités.

Exemple d'événement dangereux lié au climat :

Ingestion après contact avec des eaux non traitées pendant les activités agricoles, en raison de la rareté accrue de l'eau.



17

ÉTAPE 3.1

Identification des dangers et des évènements dangereux

Outils de recensement des **dangers** et des **événements dangereux :**

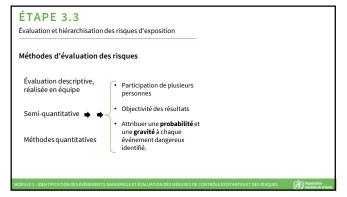
- · Examens documentaires
- Enquêtes sur le terrain
- Discussions de groupe
- Entretiens avec des informateurs clés
- Collecte/analyse d'échantillons

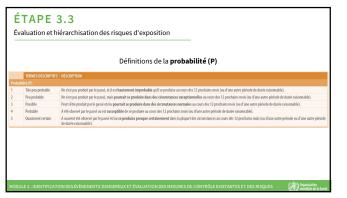
ÉTAPE Définition et	3.2 Évaluation des mesures de contrôle existantes
	OBJECTIVE Identifier les mesures de contrôle déjà
(3)	en place pour atténuer les risques de cet événement dangereux.
En auoi c	onsiste une mesure de contrôle ?
Une mactivite	esure de contrôle désigne toute action ou é qui peut empêcher ou éliminer un danger sssainissement, ou réduire ce danger à un
	acceptable.

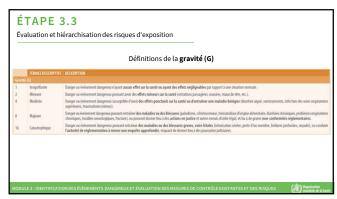


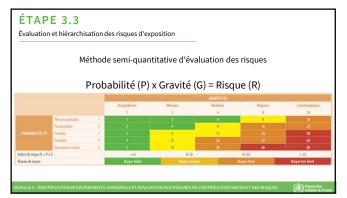
ÉTAPE 3.2 Définition et évaluation des mesures de contrôle existantes	
Apprécier l'efficacité de la mesure de contrôle existante :	
 Comment elle pourrait être, en supposant qu'elle fonctionne bier moment. 	à tout
2. <u>Comment elle est dans la pratique</u>	
MODULE 3 : IDENTIFICATION DES ÉVÈNEMENTS DANGEREUX ET ÉVALUATION DES MESURES DE CONTRÔLE EXISTANTES ET DES RISQUES	Organisation mondiale de la Santi











ÉTAPE 3.3 Évaluation et hiérarchisation des risques d'exposition Le changement et la variabilité climatiques peuvent modifier à la fois la probabilité et la gravité des événements dangereux existants et nouveaux La probabilité qu'un événement dangereux particulier se produise peut changer... Lors des sécheresses, la fréquence des débordements des réseaux d'égouts peut diminuer. Lors des tempêtes ou des cyclones, les infrastructures peuvent être endommagées. Nous devons: Appuyer sur des projections de changement climatique pour examiner. Lorsque les projections de changement disponibles, il convient d'examiner les différents scénarios climatiques. Donner la priorité aux scénarios climatiques qui entraînent la plus forte augmentation du risque.

