

Réemploi et valorisation des terres excavées dans un contexte chlordécone



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Ordre du jour

1. Contexte, responsabilités & réglementation sur la gestion des terres excavées
2. Plan chlordécone
3. Méthodologie de gestion des terres excavées adaptée au territoire Guadeloupéen



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Comment valoriser les terres ?

Ces dernières années, les avancées en matière de valorisation reposent notamment sur l'établissement de **guides de caractérisations environnementale et sanitaire** permettant de donner un cadre sécurisé à ces opérations de valorisation.



➔ Guides techniques qui n'abordent pas la problématique du chlordécone



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



relatif aux critères de qualité agronomique et d'innocuité selon les conditions d'usage pour les matières fertilisantes et les supports de culture

NOR : [...]

Le Premier ministre,

Sur le rapport du ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation,

Vu le règlement (CE) N° 1069/2009 du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 établissant des règles sanitaires applicables aux sous-produits animaux et produits dérivés non destinés à la consommation humaine et abrogeant le règlement (CE) N° 1774/2002 (règlement relatif aux sous-produits animaux),



Etude du BRGM

BRGM missionné par les DEAL Guadeloupe et Martinique pour définir un encadrement spécifique des modalités de gestion des terres potentiellement contaminées à la chlordécone.

- Rédaction d'un protocole de gestion des terres spécifiques aux Antilles et intégrant les particularités de la Martinique et de la Guadeloupe
- Partage de la méthodologie avec les différents acteurs sur les 2 territoires :
 - ✓ Réalisé en juin 2023 et janvier 2024 en Martinique
 - ✓ Objet de la présente réunion en Guadeloupe

→ Prise d'un arrêté préfectoral imposant le guide relatif à la gestion des terres excavées potentiellement contaminées à la chlordécone en

Guadeloupe



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Terres excavées dans un contexte chlordécone

Chlordécone utilisée de 1972 à 1993 aux Antilles pour lutter contre le charançon du bananier.

- Représente un enjeu sanitaire, environnemental, agricole, économique et social par son ampleur et sa persistance dans le temps.
- Potentiel déplacement des terres contaminées de chantier à chantier et contamination de nouvelles zones
- **Le plan chlordécone IV pour la période 2021 à 2027** fédère les parties prenantes au niveau national et local avec 6 stratégies et des objectifs opérationnels et des mesures.

➔ **Mesure SEA11 : mise en place de la traçabilité et de la gestion des terres excavées polluées à la chlordécone pour éviter le transfert de pollution.**



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Rappels filières de gestion des Terres Excavées - TEX



Réemploi sur site



TEX



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

TEX = Terres Excavées

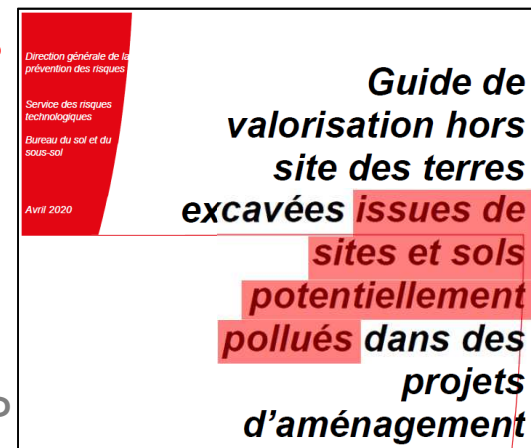
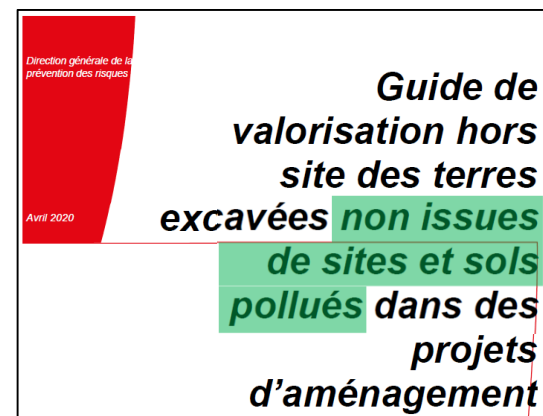
Rappels filières de gestion TEX



Réemploi sur site

TEX

Projets d'aménagements



Guide SSP



PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE

Liberté
Égalité
Fraternité

TEX = Terres Excavées

Rappels filières de gestion TEX

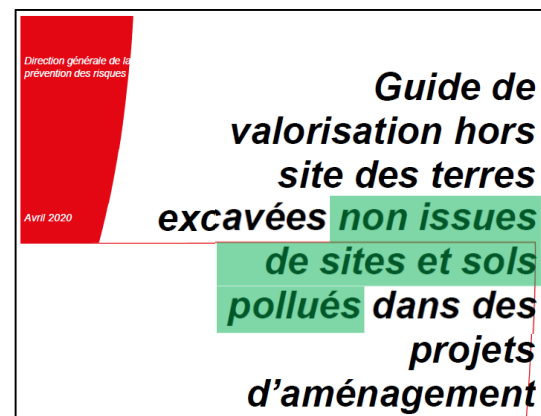


Réemploi sur site

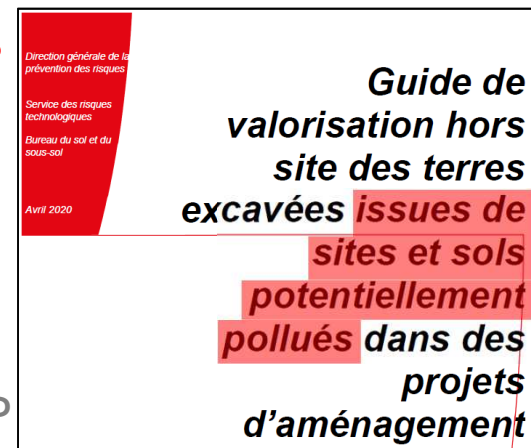
TEX

Projets d'aménagements

Projets agricoles



Guide SSP



- Respect des principes du projet de décret « socle commun » pour les Matières fertilisantes et Support de Culture
- Norme NF U 44-551

TEX = Terres Excavées



PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE

Liberté
Égalité
Fraternité

Rappels filières de gestion TEX



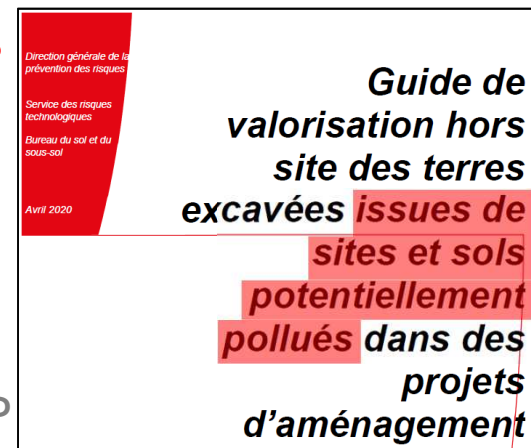
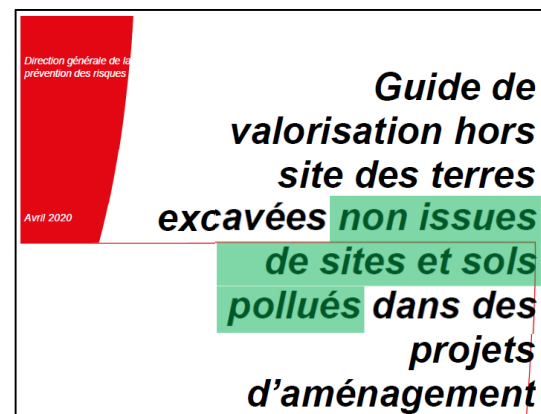
Réemploi sur site

TEX

Projets d'aménagements

Stockage ou traitement

Projets agricoles



Guide SSP

- Respect des principes du projet de décret « socle commun » pour les Matières fertilisantes et Support de Culture
- Norme NF U 44-551



PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE

Liberté
Égalité
Fraternité

TEX = Terres Excavées

Teneur
en
CLD
mg/kg

TEX et Chlordécone (CLD)

Projets d'aménagements

Stockage ou traitement

Projets agricoles

LD (0,003)

RAS

RAS

RAS

Guide
SSP

Donneur
<
Receveur

Acceptation
obligatoire

0,1

Impossible*

Impossible

Acceptation
obligatoire

1

Impossible

Impossible

ISDD
Cas par cas



PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE

Liberté
Égalité
Fraternité

* Recouvrement de casier ISDND possible selon Guide SSP

Teneurs en chlordécone des sols

CAPESTERRE-BELLE-EAU

Teneur en Chlordécone ?



Le portail d'informations géographiques de la Guadeloupe

Chlordécone détectée dans les sols analysés

Les analyses de sols sont issues des démarches volontaires des producteurs et des jardiniers familiaux.

Teneur inférieure à la limite de quantification (LQ)
Élevages et toutes cultures végétales sont possibles



Teneur comprise entre la LQ et 0,1 mg/kg
Toutes cultures végétales sont possibles



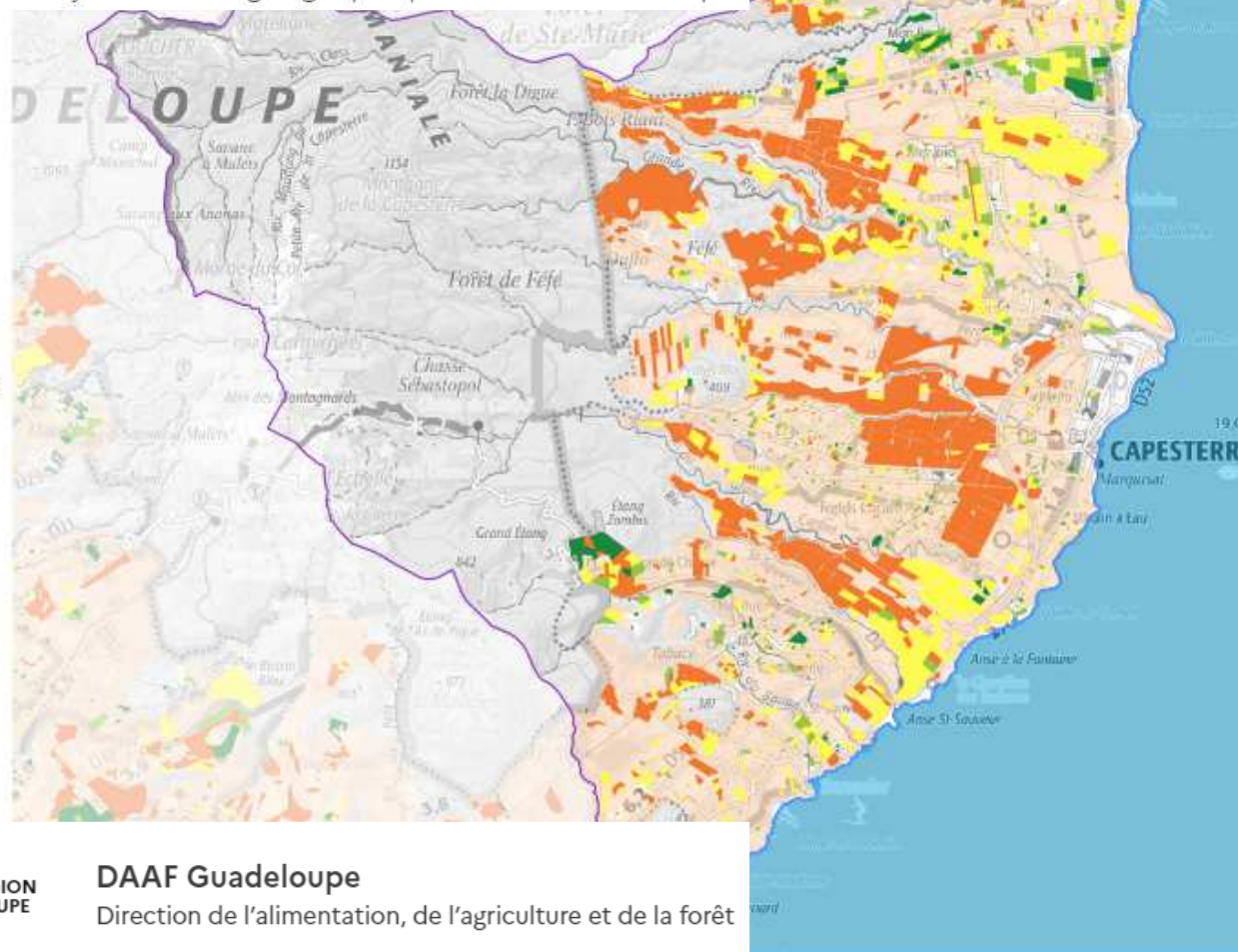
Teneur comprise entre 0,1 et 1 mg/kg
Les cultures végétales sont possibles à l'exception des racines, cives et poireaux



Teneur supérieure à 1 mg/kg
Seules les cultures fruitières et arbustives et les cultures maraîchères sans contact avec le sol sont possibles



Zone à risque de contamination des sols
Étude Chl'EauTerre 2017



**PREFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

DAAF Guadeloupe

Direction de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt

<https://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/je-telecharge-la-carte-de-contamination-des-sols-par-la-chlordecone-a1305.html>

**PREFET
DE LA
GUADELOUPE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Source :
DAAF971 / SALIM 2022 - INRA/CIRAD 2017
BROM - JARA Guadeloupe depuis 2001
IGN SCAN 100° 2020
Réalisation : DAAF971/SISEP - mai 2023
Direction de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt

Méthodologie de gestion des terres adaptée aux Antilles

<https://infoterre.brgm.fr/>
RP-73055

Procédure de gestion des terres excavées adaptée au territoire martiniquais

Rapport final

BRGM/RP-73055-FR

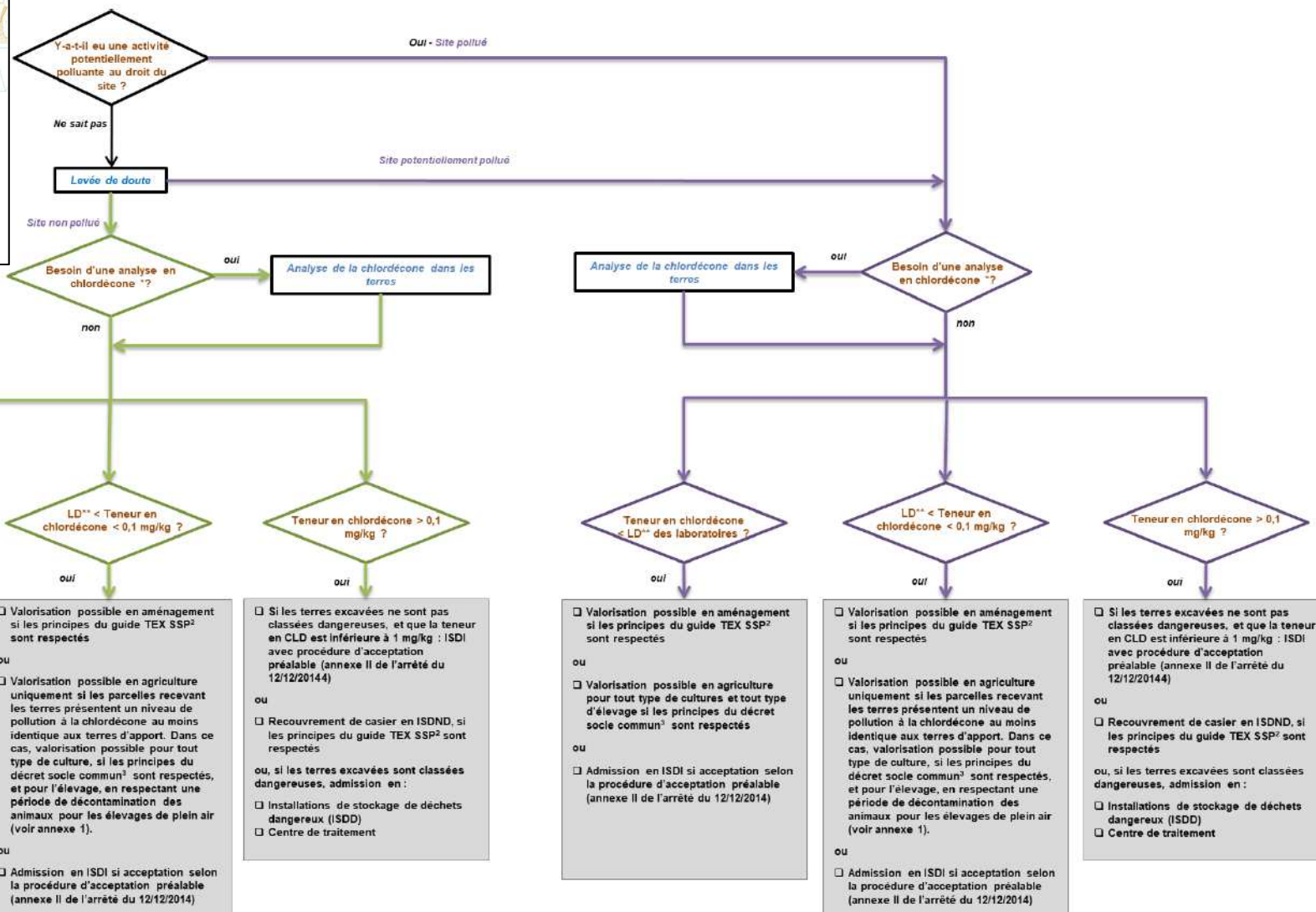
Version 2 du 2 novembre 2023

Étude réalisée dans le cadre des projets d'appui aux politiques publiques

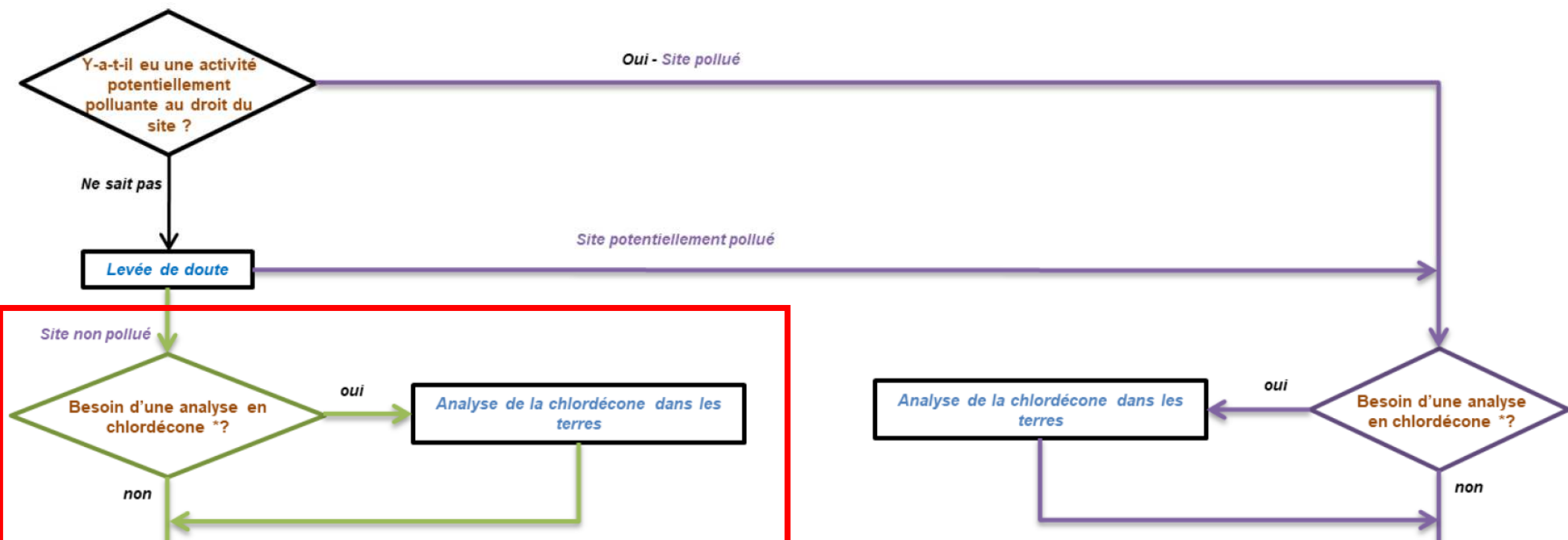
Coussy S.

Vérificateur :	Approbateur :
Nom : Dubrac N.	Nom : Vitecoq B.
Fonction : Chef de projet sites et sols pollués	Fonction : Directeur régional Martinique
Date : 28/09/2023	Date : 04/10/2023
Signature :	Signature :

Le système de management de la qualité et de l'environnement du BRGM est certifié selon les normes ISO 9001 et ISO 14001. Contact : qualite@brgm.fr



Méthodologie de gestion des terres adaptée aux Antilles



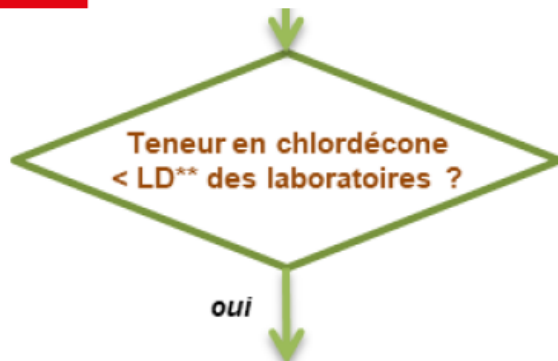
**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

<https://infoterre.brgm.fr/>
RP-73055

Méthodologie de gestion des terres adaptée aux Antilles

Gestion des terres non polluées : voies de valorisation ou d'élimination selon la teneur en chlordécone



☐ Valorisation possible en aménagement si les principes du guide TEX non SSP¹ sont respectés

ou

☐ Valorisation possible en agriculture pour tout type de cultures et tout type d'élevage si les principes du décret socle commun³ sont respectés

ou

☐ Admission en ISDI sans procédure d'acceptation préalable, selon les principes de l'annexe I de l'arrêté du 12/12/2014, hors terre végétale



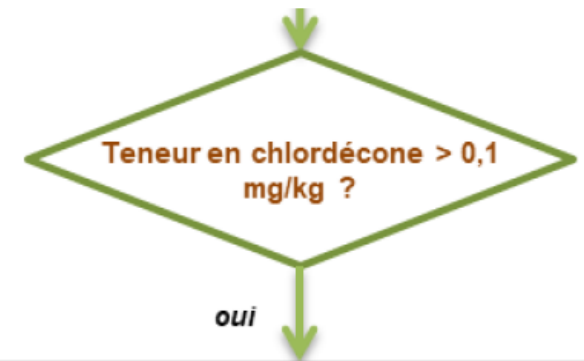
☐ Valorisation possible en aménagement si les principes du guide TEX SSP² sont respectés

ou

☐ Valorisation possible en agriculture uniquement si les parcelles recevant les terres présentent un niveau de pollution à la chlordécone au moins identique aux terres d'apport. Dans ce cas, valorisation possible pour tout type de culture, si les principes du décret socle commun³ sont respectés, et pour l'élevage, en respectant une période de décontamination des animaux pour les élevages de plein air (voir annexe 1).

ou

☐ Admission en ISDI si acceptation selon la procédure d'acceptation préalable (annexe II de l'arrêté du 12/12/2014)



☐ Si les terres excavées ne sont pas classées dangereuses, et que la teneur en CLD est inférieure à 1 mg/kg : ISDI avec procédure d'acceptation préalable (annexe II de l'arrêté du 12/12/2014)

ou

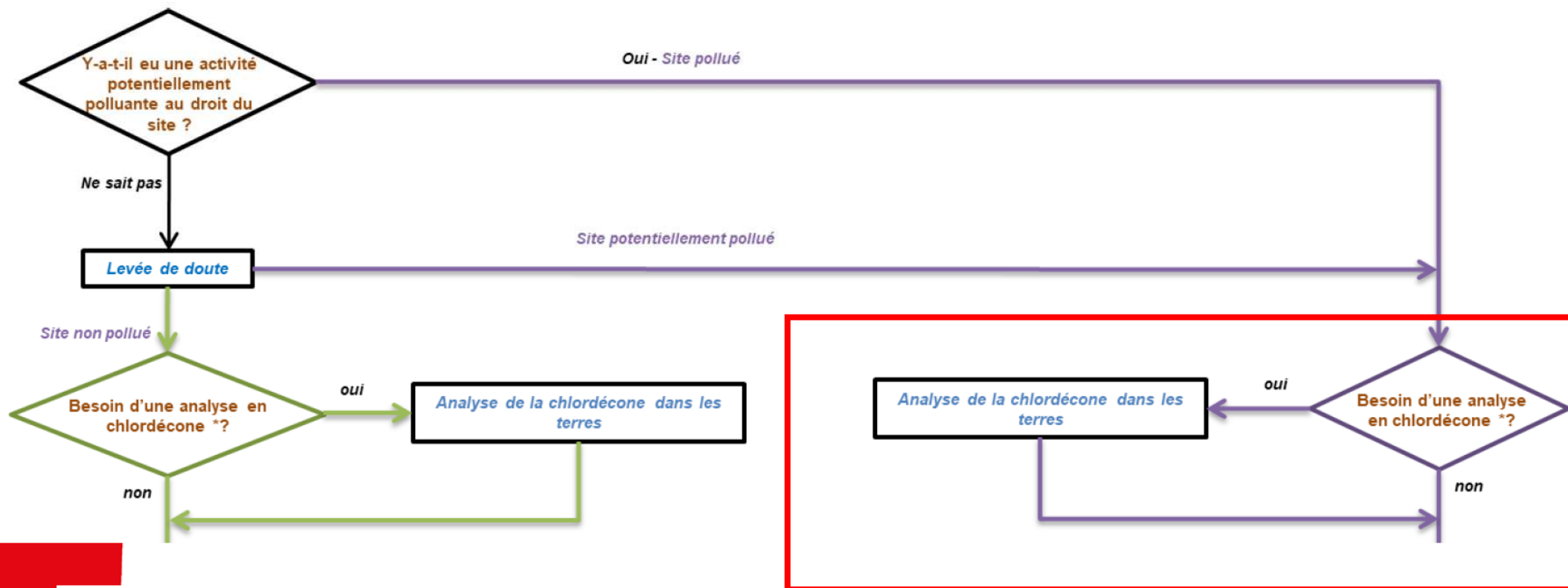
☐ Recouvrement de casier en ISDND, si les principes du guide TEX SSP² sont respectés

ou, si les terres excavées sont classées dangereuses, admission en :

- ☐ Installations de stockage de déchets dangereux (ISDD)
- ☐ Centre de traitement

Méthodologie de gestion des terres adaptée aux Antilles

Mode de gestion des terres excavées potentiellement polluées : voies de valorisation ou d'élimination



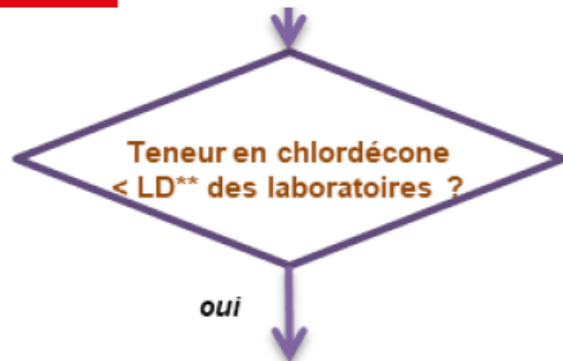
PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE

Liberté
Égalité
Fraternité

<https://infoterre.brgm.fr/>
RP-73055

Méthodologie de gestion des terres adaptée aux Antilles

Gestion des terres potentiellement polluées : voies de valorisation ou d'élimination selon la teneur en chlordécone



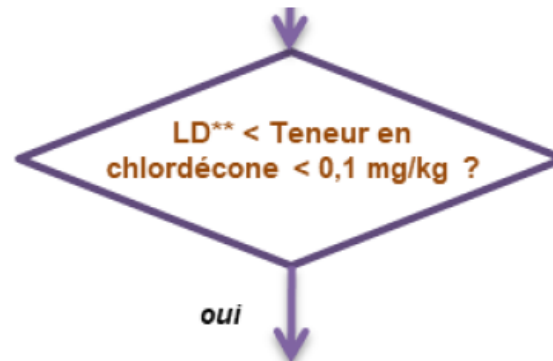
☐ Valorisation possible en aménagement si les principes du guide TEX SSP² sont respectés

ou

☐ Valorisation possible en agriculture pour tout type de cultures et tout type d'élevage si les principes du décret socle commun³ sont respectés

ou

☐ Admission en ISDI si acceptation selon la procédure d'acceptation préalable (annexe II de l'arrêté du 12/12/2014)



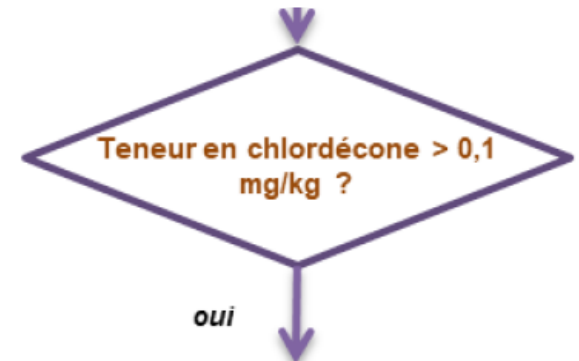
☐ Valorisation possible en aménagement si les principes du guide TEX SSP² sont respectés

ou

☐ Valorisation possible en agriculture uniquement si les parcelles recevant les terres présentent un niveau de pollution à la chlordécone au moins identique aux terres d'apport. Dans ce cas, valorisation possible pour tout type de culture, si les principes du décret socle commun³ sont respectés, et pour l'élevage, en respectant une période de décontamination des animaux pour les élevages de plein air (voir annexe 1).

ou

☐ Admission en ISDI si acceptation selon la procédure d'acceptation préalable (annexe II de l'arrêté du 12/12/2014)



☐ Si les terres excavées ne sont pas classées dangereuses, et que la teneur en CLD est inférieure à 1 mg/kg : ISDI avec procédure d'acceptation préalable (annexe II de l'arrêté du 12/12/2014)

ou

☐ Recouvrement de casier en ISDND, si les principes du guide TEX SSP² sont respectés

ou, si les terres excavées sont classées dangereuses, admission en :

- ☐ Installations de stockage de déchets dangereux (ISDD)
- ☐ Centre de traitement

FIN



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*