

OCS-GE : OCCUPATION DU SOL A GRANDE ÉCHELLE en Guyane

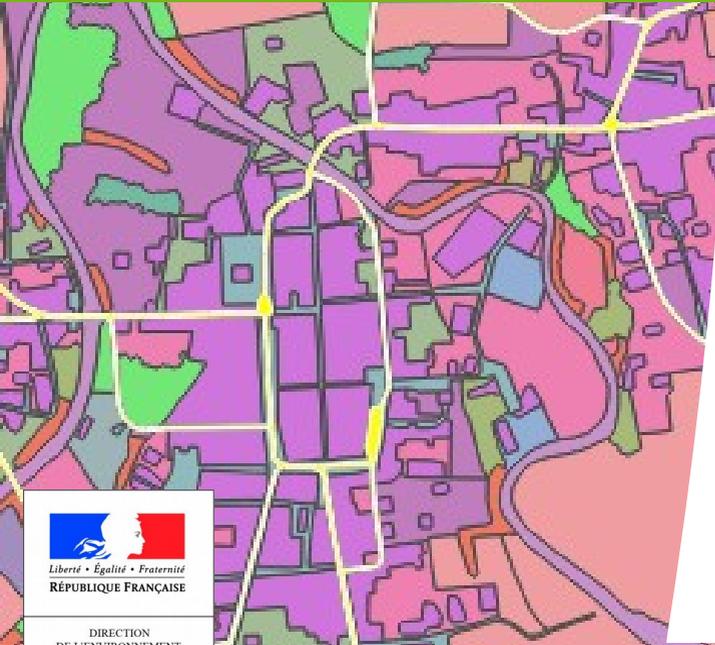
Ouverture du séminaire OCSGE en Guyane

Lundi 4 février 2019

Hôtel de la collectivité territoriale de Guyane

Sébastien Linarès, Préfecture de la Guyane

Michel Maillot, DEAL Guyane



DIRECTION
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
GUYANE

Ouverture du séminaire OCSGE en Guyane

Lundi 4 février 2019

- 1. L'occupation du sol en Guyane***
- 2. Quelques concepts sur l'OCSGE***
- 3. Le projet OCSGE en Guyane***



DIRECTION
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
GUYANE

- *Une grande diversité d'initiatives pour décrire l'occupation du sol en Guyane.*
- *Hétérogénéité des approches et de la couverture spatiale*
- *Absence de dispositif global pérenne et consolidé.*

2001 – 2015 : OCS littorale (ONF)

2010-2013 : Zones humides (DEAL et réserves)

2008-2012 : Protocole de Kyoto (ONF)

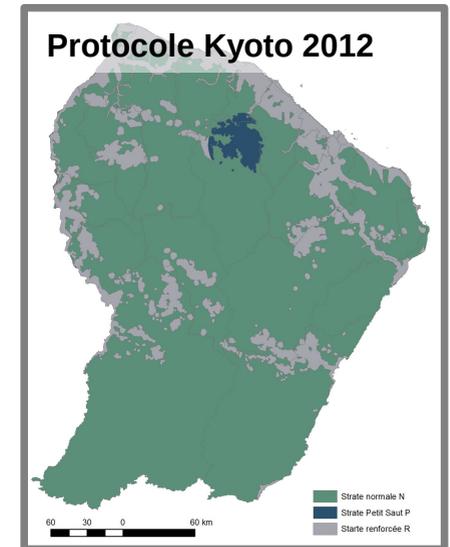
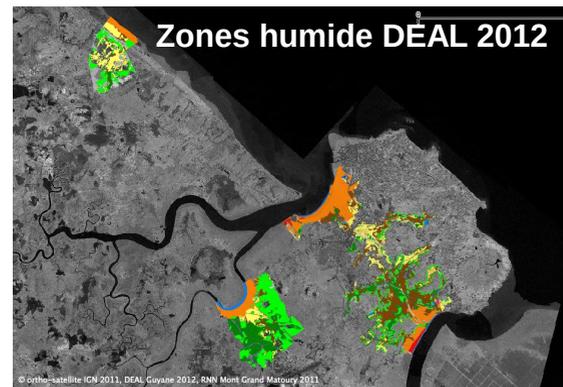
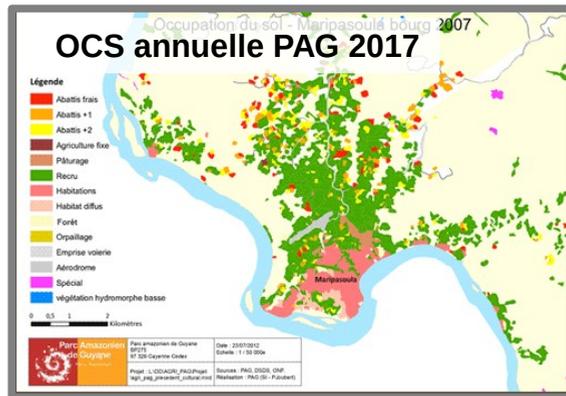
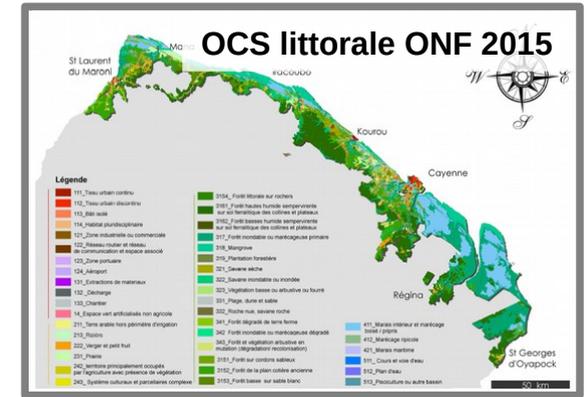
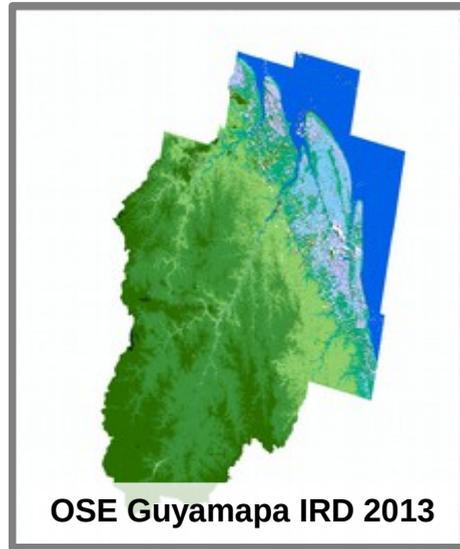
2011-2013 : OSE GuyAmapa (IRD)

2012 : Corine Land Cover (MEDDE SOES)

2013 - 2019 : OCS annuelle du parc amazonien (PAG)



L'existant en Guyane



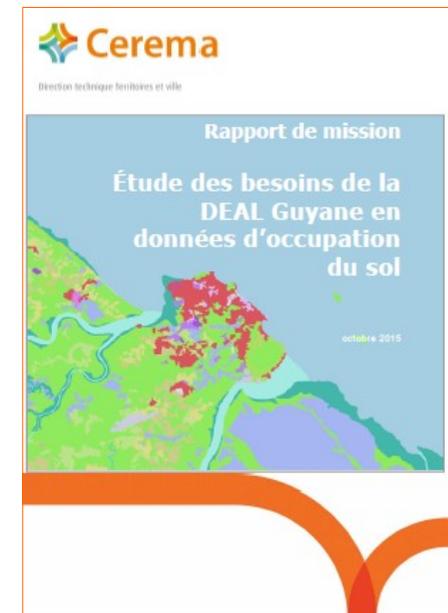
Liberté • Egalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT
GUYANE

Étude des besoins de la DEAL Guyane en données d'occupation du sol

Réalisation : CEREMA / Direction technique Territoires et Ville

- Remise en contexte
- Analyse de l'existant
- Recueil des besoins :
 - DEAL, DAAF, AUDeG, Conseil régional, RNF, PAG
- Proposition de scénarios
 - 1) Mise à jour OCS littorale ONF
 - 2) Evolution de la nomenclature ONF
 - 3) Migration vers le socle OCS Ge de l'IGN
- Proposition d'une nomenclature CNIG / IGN adaptée



http://www.guyane.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/CEREMA_DTEcTV_OCS_Guyane2015_Rapport.pdf

L'OCS-GE

- Base de données de référence pour la description de l'occupation du sol
- Produite à partir de données existantes de l'IGN ou bien de toutes autres données mobilisables nationales ou locales
- Référentiel est porté par les Ministères de la transition écologique et solidaire (MTES) et de la cohésion des territoires (MCT)
- CNIG pilote le groupe de travail sur le standard national

Objectifs

- Promouvoir un référentiel commun permettant de comparer les différents territoires
- Promouvoir une gouvernance locale



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
GUYANE

Utiliser l'OCS-GE pour ...

Suivre l'évolution
des territoires

- Évaluation des
documents d'urbanismes
et de planification (*SCoT et
PLU*)

- Enjeu fort pour le SAR
de Guyane

Calculer des indicateurs pour
les politiques
d'aménagement du territoire
et de gestion des espaces
naturels
(*consommation des espaces naturels
et agricoles, évolution de la tâche
urbaine*)



Contexte réglementaire

L'OCS-GE : un référentiel support pour répondre aux exigences réglementaires

GESTION ÉCONOME DE L'ESPACE

- Loi Grenelle 2 (2010)
- Loi ALUR (2014)



Contexte réglementaire

L'OCS-GE : un référentiel support pour répondre aux exigences réglementaires

GESTION ÉCONOME DE L'ESPACE

- Loi Grenelle 2 (2010)
- Loi ALUR (2014)

PRÉSERVATION DES TERRES AGRICOLES

- Loi de modernisation de la pêche et de l'agriculture (2010)
- Loi d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt (2014)



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT

GUYANE

Contexte réglementaire

L'OCS-GE : un référentiel support pour répondre aux exigences réglementaires

GESTION ÉCONOME DE L'ESPACE

- Loi Grenelle 2 (2010)
- Loi ALUR (2014)

PRÉSERVATION DES TERRES AGRICOLES

- Loi de modernisation de la pêche et de l'agriculture (2010)
- Loi d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt (2014)

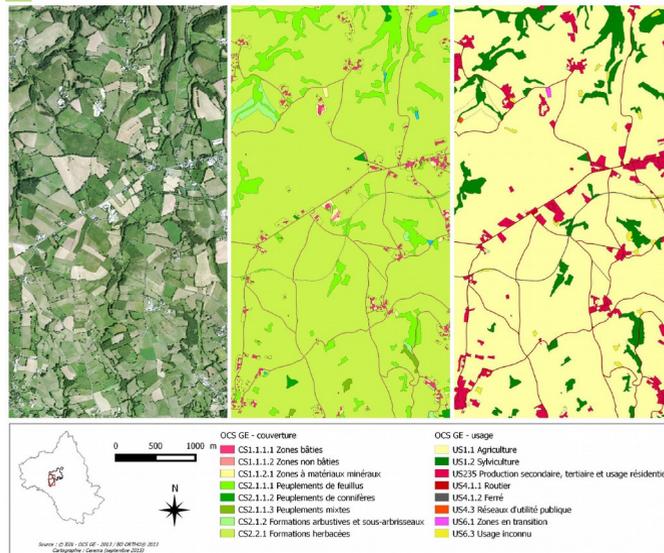
PRÉSERVATION ET RESTAURATION DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

- Trames vertes et bleues
- Schéma de cohérence écologique
- Loi Grenelle 2 (2010)



Caractéristiques

- Un **référentiel national** homogène, cadre commun de production
- Une **nomenclature nationale** préconisée par le CNIG
- Un **modèle en 4 dimensions**



2 principales

- **Couverture du sol** = vue physiologique (*que voit-on?*)
- **Usage du sol** = vue économique (*activité principale, à quoi ça sert ?*)

2 secondaires

- **Morphologie** = vue macroscopique (*modélisation de l'espace : bâti dense/lâche, canaux/bosquets, etc.*)
- **Caractéristique** = vue spécifique (*état ponctuel : dégâts tempêtes, zones humides, etc.*)

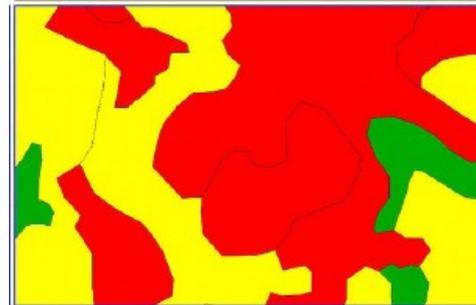
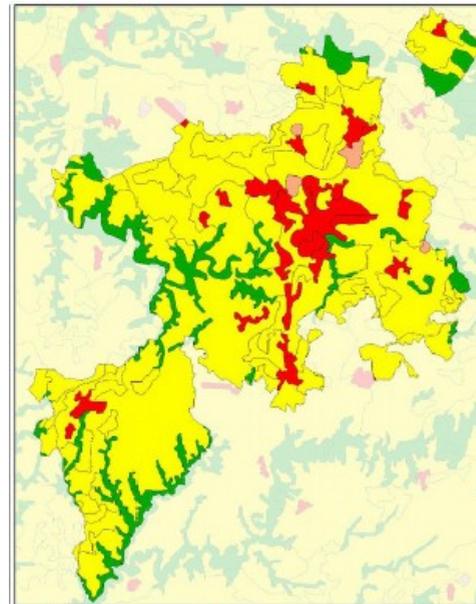
- Une cohérence temporelle (millésimes réguliers)

- Une cohérence géométrique avec les référentiels de l'IGN

Questions d'échelle et de qualité

*Corine Land Cover VS OCS Ge***Corine Land Cover**

- 3 niveaux et 50 postes (outre-mer).
- UMC 25 ha (5ha / changement)
- Précision 20 m
- Échelle d'utilisation : 1/100000e
- Couverture européenne

Exemple sur Midi-Pyrenées

CLC 2006

Corine Land Cover VS OCS Ge

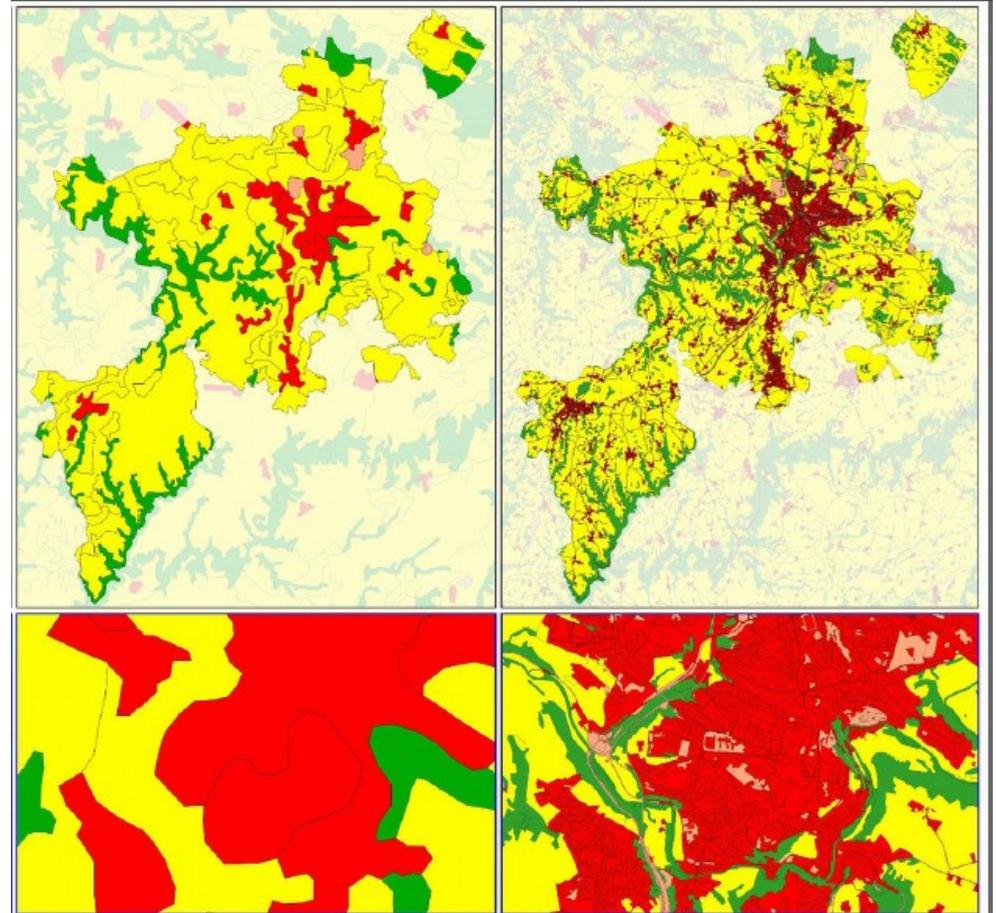
Corine Land Cover

- 3 niveaux et 50 postes (outre-mer).
- UMC 25 ha (5ha / changement)
- Précision 20 m
- Échelle d'utilisation : 1/100000e
- Couverture européenne

OCSGE CNIG / IGN

- 2 D, 4 niveaux, 14 et 17 postes (n3)
- UMI : 200 m² / bâti, 500 m² en urbain, 2500 m² hors urbain
- Précision métrique
- Échelle d'utilisation : 1/10000e
- Couverture régionale ou départementale

Exemple sur Midi-Pyrénées



CLC 2006

OCS GE 2015

Questions d'échelle et de qualité

*Corine Land Cover VS OCS littorale ONF***Corine Land Cover**

- 3 niveaux et 50 postes (outre-mer).
- UMC 25 ha (5ha / changement)
- Précision 20 m
- Échelle d'utilisation : 1/100000e
- Couverture européenne

Exemple sur Matoury

CLC 2012

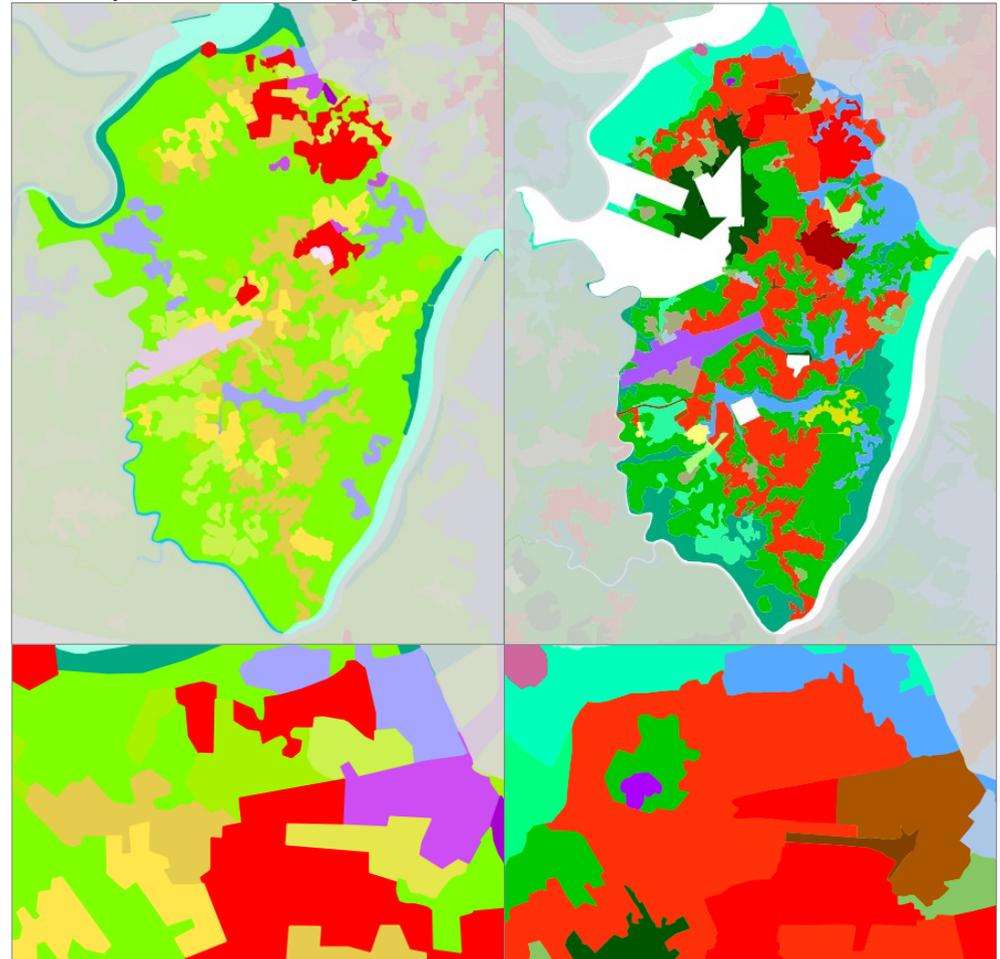
Questions d'échelle et de qualité

*Corine Land Cover VS OCS littorale ONF***Corine Land Cover**

- 3 niveaux et 50 postes (outre-mer).
- UMC 25 ha (5ha / changement)
- Précision 20 m
- Échelle d'utilisation : 1/100000e
- Couverture européenne

OCS littorale ONF

- Dérivée CLC
- UMI : 5 ha (2,5 ha / certains postes)
- Précision sub métrique
- Échelle d'utilisation : 1/25000e
- Couverture hors DFP du littoral

Exemple sur Matoury

CLC 2012

OCS ONF 2015

Pourquoi ?

*Donner suite à l'étude menée par le CEREMA en 2015
(diagnostic de l'existant et étude des besoins)*

Etude CEREMA met en avant l'intérêt du développement d'une OCS-GE sur la Guyane

Disponibilité du RGE Mise à disposition par l'IGN de la mise à jour BD ortho 2016-2018

Dynamique collaborative mobiliser les acteurs locaux

Approche préalable bien cadrer le projet à venir

Phases de test ? éprouver la « future » méthode de production



Objectifs

- Réappropriation du projet par les acteurs
Réunion d'information de mars 2018
- Nomenclature adaptée
- Spécifications techniques en vue du lancement de la production
- Identifier les données pour ossature et images
- Préciser le périmètre géographique
- Approche interrégionale Antilles-Guyane

Mise en œuvre

- Prestation externalisée par appels d'offres (MAPA) - DEAL
- Suivi de l'étude par un COPIL
- Contribution d'un groupe de travail



La gouvernance

| | |
|--|---|
| COMITE DE PILOTAGE (réunion de mars 2018) <i>4 entités</i> | DEAL – DAAF – PAG – CTG |
| | <i>Minimum 5 réunions</i> |
| GRUPE DE TRAVAIL (cahier des charges) <i>4 sous-groupes</i> | - Groupe opérationnel sur la mise en place de la nomenclature - Appui du prestataire |
| | <i>Un séminaire avec des ateliers thématiques</i> <i>Un format de restitution / validation à définir</i> |

➔ Points d'actualité réguliers

Présentation de l'équipe retenue



Composition de l'équipe :

- 1 Directeur de mission (REALIA) :

- Bruno IRATCHET, Entretiens, animations des ateliers

- 3 Experts OCS (SIRS) :

- Konrad ROLLAND, supervision des travaux, participation aux entretiens et ateliers
- Louis Vincent FICHET & Matthias ALBANESE, tests de nomenclature et des échantillons,

Contenu de la prestation initiale

Tranche ferme

- Animation du groupe de travail
- Étude des OCS-Ge existantes
- Nomenclature détaillée et qualifiée
- Méthode de production et évaluation du coût associé

Tranche conditionnelle

- Test de production (1 % de l'emprise du projet)

Contenu de la prestation négociée

Tranche ferme

- Animation du groupe de travail
- Étude des OCS-Ge existantes
- Nomenclature détaillée et qualifiée
- Méthode de production et évaluation du coût associé

→ **Limitée à un séminaire**

→ **Recentré sur l'outre-mer**

→ **Prestations maintenues**

Tranche conditionnelle

- Test de production (1 % de l'emprise du projet)

→ **Reporté en 2019 sous réserve de la disponibilité des crédits**

Phase 1 : Étude des OCS-Ge existantes

*Diagnostic des spécificités pour la Guyane d'une démarche OCS-Ge.
s'appuyant sur des retours d'expérience (Outre-mer notamment)*



DIRECTION
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
GUYANE

Phase 1 : Étude des OCS-Ge existantes

Diagnostic des spécificités pour la Guyane d'une démarche OCS-Ge. s'appuyant sur des retours d'expérience (Outre-mer notamment)

Analyse fine des projets outre-mer :

5 entretiens :

- Guadeloupe : Parc Nationale / Karugéo
- Martinique : DEAL / GéoMartinique
- Réunion : DEAL
- Mayotte : EPFA
- IGN (forêt) : Stéphane Guitet

1 séance de travail DEALs / CEREMA



Phase 1 : Étude des OCS-Ge existantes

Diagnostic des spécificités pour la Guyane d'une démarche OCS-Ge. s'appuyant sur des retours d'expérience (Outre-mer notamment)

Analyse fine des projets outre-mer :

5 entretiens :

- Guadeloupe : Parc Nationale / Karugéo
- Martinique : DEAL / GéoMartinique
- Réunion : DEAL
- Mayotte : EPFA
- IGN (forêt) : Stéphane Guitet

1 séance de travail DEALs / CEREMA

Contexte national :

1 entretien :

- GT CNIG : Arnauld Gallais (CEREMA)
 - Le standard
 - État d'avancement dans l'hexagone

- Les enjeux d'adaptation de la démarche pour la Guyane
- Les points de convergence



Phase 2 : La nomenclature

Définition d'une nomenclature partagée, d'une méthode de production associée et estimation économique liée

1- Séminaire OCS-Ge :

Réunion d'introduction

4 ateliers thématiques :

- urbanisme/aménagement
- nature/environnement
- agriculture
- Littoral

Réunion de restitution

Semaine du 4 février 2019



Phase 2 : La nomenclature

Définition d'une nomenclature partagée, d'une méthode de production associée et estimation économique liée

1- Séminaire OCS-Ge :

Réunion d'introduction

4 ateliers thématiques :

- urbanisme/aménagement
- nature/environnement
- agriculture
- Littoral

Réunion de restitution

Semaine du 4 février 2019

2- Consolidation de la nomenclature:

- Recouplement besoins / standard
- Identification des sources de données
- Qualification de l'ossature
- Qualification de chaque poste (multi-sources)

Prise en compte des 2 zones de production

Phase 2 : La nomenclature

Définition d'une nomenclature partagée, d'une méthode de production associée et estimation économique liée

1- Séminaire OCS-Ge :

Réunion d'introduction

4 ateliers thématiques :

- urbanisme/aménagement
- nature/environnement
- agriculture
- Littoral

Réunion de restitution

Semaine du 4 février 2019

2- Consolidation de la nomenclature:

- Recouplement besoins / standard
- Identification des sources de données
- Qualification de l'ossature
- Qualification de chaque poste (multi-sources)

Prise en compte des 2 zones de production

3- Test de production ?

4- Méthode de production et estimation économique ?

Calendrier prévisionnel

- 09 Novembre : notification du marché
- 13 Novembre : réunion de lancement
- 27 Novembre : COPIL, point d'information
 - | Phase 1 : Entretiens outre-mer, bilan existant
- 10 décembre : Journées DEAL : bilan outre-mer OCSGe
- Janvier 2019 : COPIL, validation bilan existant
 - | Lancement des groupes de travail
- Février 2019 : séminaire OCS-Ge en Guyane
 - | Définition de la pré-nomenclature
- 2eme trimestre 2019 : Production du dictionnaire de données
 - | Caractérisation et qualification de chaque poste de la nomenclature et des éléments de l'ossature
- Juin 2019 : Délai contractuel de réalisation
- Novembre 2019 : fin du marché



FIN

Merci de votre attention



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
GUYANE

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Guyane

www.guyane.developpement-durable.gouv.fr