Présentation n° 3
du 28/09/2023

Actualités sur la mise en œuvre de la directive dite "RED II"
liée à la durabilité du bois énergie en France

Réalisés par CBQ+, CIBE, CNPF, COPACEL, EFF, FEDENE, FNB, FNCOFOR, FNEDT, FRANSYLVA, ONFE, SER, SNPGB, UCFF

Programme

- **Mise en œuvre par la filière** par Clarisse Fischer (CIBE) pour le consortium
- **Actualité sur les exigences européennes et la transposition française** par Michel Duhalde (SCEE/DLCES/PCA, Direction Générale de l'Énergie et du Climat)

Rappel Directive dite RED II

Directive relative aux énergies renouvelables

3 types de critères

1. **Gestion durable de la forêt,**
2. **Stockage carbone dans les sols**
3. **Réduction des émissions de GES**

Mise en œuvre spécifique forêt :
ANALYSE DE RISQUES d'utilisation de biomasse non conforme à RED II

Données fiables,

Phase transitoire du **1 juillet 2022 au 1er juillet 2023**

Concerne les productions d'énergie des périodes du **2ème semestre 2022 et 1er semestre 2023**

Mise en œuvre attendue

Attestation
+
Déclaration

+

Analyse de risques de l'approvisionnement

Audits de certification

RETROPLANNING phase transitoire 2023

Février 2023

Période 1

Clôturée au 20/09/23

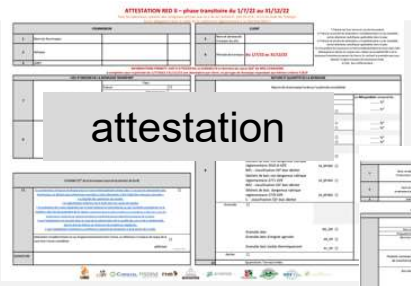
Fournisseur 1 | **Fournisseur 2** | **Fournisseur X**

Emet une attestation de durabilité correspondant à l'ensemble des livraisons juil22 à dec22

1

Producteur d'énergie

Emet une déclaration globale de son unité de production à partir des déclarations reçues



En cours -> oct 203

Période 2

Limite Déc. 2023

Fournisseur 1 | **Fournisseur 2** | **Fournisseur X**

Emet une attestation de durabilité correspondant à l'ensemble des livraisons Janv23 à Juil23

2

Producteur d'énergie

Emet une déclaration globale de son unité de production à partir des déclarations reçues

Modèle attestation en ligne
Evolution de la déclaration ?

Qui doit remplir une attestation ?

Si je suis fournisseur d'une de ces installations :

Obligation d'attestation par les fournisseurs de :	Installation > 20MW bois		Installation < 20MW bois mais soumise à quota carbone		Installation < 20MW bois
	Mise en service AVANT le 1er janvier 2021	MISE EN SERVICE APRÈS LE 1ER JANVIER 2021	Mise en service AVANT le 1er janvier 2021	MISE EN SERVICE APRÈS LE 1ER JANVIER 2021	
Plaquettes forestières	oui	oui	oui	oui	Non
Broyat, plaquette ou sous-produit de l'industrie du bois	Non	**Oui - partie GES seulement**	Non	**Oui - partie GES seulement**	
Part biogénique de matériaux biosourcés recyclés	Non	**Oui - partie GES seulement**	Non	**Oui - partie GES seulement**	
Plaquettes paysagère	Non	**Oui - partie GES seulement**	Non	**Oui - partie GES seulement**	
Plaquettes bocagères *	Non	**Oui - partie GES seulement**	Non	**Oui - partie GES seulement**	

* NON soumis aux critères de durabilité confirmation attendue : bois non issu de la sylviculture ou agriculture productive – 2 certifications françaises reconnues PEFC ou label Haie sur la durabilité

Qui doit remplir une déclaration ?

Si mon installation répond à un des cas suivants :

Type de biomasse	Obligation de justification de la durabilité quelle que soit la date de mise en service	Obligation de justifications GES	
		Mise en service AVANT le 1er janvier 2021	MISE EN SERVICE APRÈS LE 1ER JANVIER 2021
Plaquettes forestières	**Oui**	Non	**Oui**
Broyat, plaquette ou sous-produit de l'industrie du bois	Non	Non	**Oui**
Part biogénique de matériaux biosourcés recyclés	Non	Non	**Oui**
Plaquettes paysagères	Non	Non	**Oui**
Plaquettes bocagères*	Non	Non	**Oui**
Broyats de bois de fin de vie	Non	Non	**Oui**
Granulés	Oui (si bois issus de forêts, sinon non)	Non	**Oui**

Phase transitoire du 1 juillet 2022 au 1er juillet 2023

Exemple calcul GES

valeurs par défaut admises
phase transitoire
dès la déclaration de l'année 2024, un calcul conforme à la RED II devra être opéré (Annexe VI, partie B, 1.d.) au moins pour la partie de l'année 2023 postérieure à la certification

1. **Usage chaleur**

2. **Mix produit**
   - 60% Plaquettes forestières PF
   - 40% broyat d'emballage SSD

3. **Choix des coefficients**
   - Directive ou temporaire

4. **Calcul par moyenne pondérée**
   - (91% * 60%) ->PF
     +(93%*40%) -> SSD
     = 91,8%

Type de biomasse			Distances	Annexe VI directive RED II		phase transitoire dès la déclaration de l'année 2024, un calcul conforme à la RED II devra être opéré (Annexe VI, partie B, 1.d.) au moins pour la partie de l'année 2023 postérieure à la certification			explication valeur par défaut majorante pendant la phase transitoire
				chaleur	électricité	chaleur	électricité	cogénération	valeur cogénération majorante en se basant sur le 100% électrique
Plaquette forestière par défaut à partir de rémanents forestiers		1A_PFA	0-500km	91%	87%			87%	
			500-2 500km	87%	81%			81%	
			2 500-10 000km	78%	67%			67%	
			plus de 10 000km	60%	41%			41%	
Bois hors forêt	Plaquettes bocagères ou agroforestières :	1B_PFA	0-500km			91%	87%	87%	reprise des valeurs des plaquettes forestières pour le bois hors forêt
			500-2 500km			87%	81%	81%	
			2 500-10 000km			78%	67%	67%	
			plus de 10 000km			60%	41%	41%	
	Plaquettes paysagères ligneuses résidelles :	1C_PFA	0-500km			91%	87%	87%	
			500-2 500km			87%	81%	81%	
			2 500-10 000km			78%	67%	67%	
			plus de 10 000km			60%	41%	41%	
Produits connexes des industries de transformation du bois	écorces	2A-CIB	0-500km	93%	90%			90%	
			500-2 500km	90%	85%			85%	
			2 500-10 000km	80%	71%			71%	
			plus de 10 000km	63%	44%			44%	
	Plaquettes Produits Connexes de Scierie (PCS)	2B-CIB	0-500km	93%	90%			90%	
			500-2 500km	90%	85%			85%	
			2 500-10 000km	80%	71%			71%	
			plus de 10 000km	63%	44%			44%	
Bois fin de vie									
	Bois SSD sortis du statut de déchet	3A_BFVBD	0-500km			93%	90%	90%	reprise des valeurs CS pour la classe A et bois non adjuvanté
			500-2 500km			90%	85%	85%	
			2 500-10 000km			80%	71%	71%	
			plus de 10 000km			63%	44%	44%	
	Déchets de bois non dangereux rubrique réglementaire 2910-B ICPE BR1 - classification CSF bois déchet	3A_BFVBD	0-500km			93%	90%	90%	
			500-2 500km			90%	85%	85%	
			2 500-10 000km			80%	71%	71%	
			plus de 10 000km			63%	44%	44%	

Evolution proposée des valeurs GES

- Complément récent temporaire pour la phase transitoire
  - Bois déchets
    - Utilisation des valeurs ACV ADEME pour le bois non adjuvanté/adjuvanté et variation du transport en cohérence avec la directive
    - valeur majorante de production d'électricité pour la cogénération
  - Liqueurs noires
    - utilisation des valeurs des produits connexes des industries de transformation du bois
    - majorante production d'électricité pour la cogénération

- A partir de 2024, proposition de valeur par défaut consolidée
  - Étude Solagro en cours pour une présentation en octobre

Mise en œuvre après la phase transitoire

- Adhésion à un schéma volontaire nécessaire en France
  - SURE : système spécifique RED II créé en 2021 – validé UE
  - SBP : système crée par la filière granulé industriel crée en 2013 – validé UE
  - PEFC : système connu en France de certification de la gestion durable des forêts créé en 1999, référentiel spécifique RED II en cours d'examen, reconnaissance finale **attendue** fin 2023
    -> nombreux fournisseurs déjà certifiés chaine de contrôle par obligation CdC ADEME

- Mise en œuvre de la certification
  - Prise de contact avec les organismes des certifications reconnus par les schémas pour l'organisation d'audit de certification
  - Obligation de prise de RDV dès juin pour les opérateurs énergétiques

Mise en œuvre : Retours Filière sur les installations

- **Réalisation** : Prises de RDV faites pour des audits en novembre/décembre, prévus sans certification des fournisseurs
- **Difficultés** rencontrées :
  - Préparations nécessaires en cours, et réponses plusieurs mois après
    - difficultés pour obtenir des RDV, encore plus pour une date d'audit
    - **Tous les audits ne pourront être programmés d'ici la fin d'année**
    - **Si audit réalisé avant le 31 décembre ne veut pas dire installation en possession d'un certificat avant le 31 décembre** (délai dû au processus de certification)
  - Difficultés OC :
    - **Toujours très peu d'auditeurs**
    - Et peu d'installations déjà certifiées
      - SURE (1 installation)
      - SBP REDII

Mise en œuvre : Retours Filière concernant les fournisseurs

- **Réalisation** : Analyse de risque publiée, forte majorité certifiée chaine de contrôle PEFC
- **Difficultés** rencontrées
  - Fortes pressions des clients
  - Des contacts pris avec les SV
  - Confirmation et poursuite des difficultés :
    - Barrière de la langue
    - Délais importants ou pas de retours sur les demandes de devis avant même la prise de RDV
    - Disponibilités des OC et exigences des SV (reconnaissance difficile et longue de plusieurs mois ou via OC étrangers)
    - Disparités des exigences entre SV
    - Reconnaissance de l'AR (changement SURE et critères sup SBP)

Situation en Europe

La France n'est pas un cas isolé dans l'Union Européenne concernant les difficultés de mise en œuvre de la certification RED II pour les bioénergies.

- **Autriche :** Application stricte des exigences RED II mais une transposition SV, SN ou autres justifications, délai déc. 2023 et demande en cours d'allongement de la phase transitoire
- **Slovaquie :** Demande de délai au 31/12/2023, toujours insuffisant d'après les opérateurs. Priorité accordée aux installations RED II et ETS de plus de 20 MW. Pas de SN en place, mais volonté de bénéficier du SV dédié à la Pologne pour la biomasse.
- **Portugal :** RED II transposée début 2023 mais aucun document publié à ce jour concernant la mise en œuvre. Volonté de développer un SN.
- **Finlande** : Toujours en période transitoire malgré un SN
- **Espagne :** Difficultés persistantes concernant la certification de la biomasse qui est peu avancée. De nombreuses installations de production de chaleur pour les réseaux ne sont pas encore certifiées à ce jour.