Webinaire du 13 juillet 2022

"Quelle mise en œuvre de la directive dite "RED II" liée à la durabilité du bois énergie en France ? »

Les bonnes pratiques pour ce webinar sur la mise en œuvre de la Directive RED II

Merci de laisser vos micros éteints et caméra coupés **pendant la présentation.**

Le webinar est enregistré, merci de nous signaler si vous ne souhaitez pas l'être.

N'hésitez pas à poser **vos questions via la partie Q. / R.** en parallèle des interventions

Un **temps d'échanges** et de questions-réponses sont prévus en fin de présentation

Programme

□ Objectifs

- Exigences RED II
- **Acteurs concernés**
- **Impacts : justificatifs à produire et à transmettre**
- **Prochaines étapes**

□ Sommaire

- 9h00 - Accueil et introduction
- 9h05 - **Contexte, exigences européennes et transposition française**
 - Michel Duhalde (SCEE/DLCES/PCA, Direction Générale de l'Énergie et du Climat)
- 9h15 - **Comment y répondre ? Zoom sur la phase transitoire**
 - Clarisse Fischer (CIBE) pour le consortium
- 9h35 - Questions/réponses
- 10h00 - Fin du webinaire

UCFF
Les Coopératives Forestières

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 gaz à effet de serre

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

- a) Analyse au niveau national
- b) Analyse au niveau de la zone d'approvisionnement forestière

Données fiables,
vérifiées via un système national ou volontaire

S'applique aux installations de plus de 20MW bois
(somme des puissances PCI des chaudières bois)

- Nouvelles et anciennes : critères de **durabilité**
 - Uniquement nouvelles : critères **GES**

Seule la biomasse durable est éligible pour le soutien financier public et peut être prise en compte pour les objectifs de décarbonation et d'ENR des états.

UCFF
Les Coopératives Forestières

Qui est concerné en France ?

Carte présentant la puissance cumulée des chaufferies bois ≥ 50 kW en MW par million d'habitants

P bois > 20MW

→ une centaine d'installations

→ Plus de 40% de la Puissance installée

→ **Plus de 50% de la consommation**

Impact sur l'ensemble de la filière forêt bois

Mise en place d'un consortium et d'un groupe technique

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

UCFF
Les Coopératives Forestières

L'analyse de risques d'utilisation de biomasse non conforme à RED II ou comment justifier la durabilité ?

- ❑ Une AR permet de préciser au niveau national (*ou zone d'approvisionnement*)
 - Le respect des critères de stock carbone des sols
 - Les dispositifs existants permettant de répondre aux exigences d'une zone à faible risques de non respect des 5 critères de durabilité

- ❑ En cours de finalisation pour la France,
 - Initiative soutenue par le MAA et l'ADEME, en lien avec le MTE
 - soumise à consultation publique à la rentrée
 - **Les opérateurs pourront mentionner l'AR dans leur attestation sans avoir à faire leur propre AR**

UCFF
Les Coopératives Forestières

Des valeurs par défaut pour justifier des critères GES

- ❑ Des objectifs de réduction GES par rapport à une solution de référence peuvent être justifiés par
 - Des **valeurs par défaut** figurant dans la directive *avec possibilité d'utilisation de valeurs types en cas d'absence*
 - Des calculs à partir de données réelles ou à partir d'un mix des deux

- ❑ Les opérateurs pourront utiliser des valeurs par défaut qui permettent de respecter les objectifs GES,
 - sans besoins de calculs, en simplifiant le recueil de données
 - des valeurs standards viendront les compléter

Comment garantir la fiabilité des données fournies ?

- ❑ **Obligation de faire appel à un schéma national ou volontaire (privé) reconnu par UE**

- ❑ **3 schémas volontaires** ont été déposés pour la biomasse forestière, avec chacun des avantages et inconvénients

- ❑ **la filière les analyse pour pouvoir faire ses recommandations à l'issue de la phase transitoire :**
 - SURE : système spécifique RED II créé en 2021 – validé UE
 - SBP : système crée par la filière granulé industriel crée en 2013 – avis UE favorable
 - PEFC : système connu en France de certification de la gestion durable des forêts créé en 1999, en cours d'examen

Rappel Directive dite RED II

Directive relative aux énergies renouvelables

3 types de critères

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 1^{er} juillet 2023

Analyse de risques de la
France avec le soutien
MAA, ADEME, MTE

Attestation fournisseur &
déclaration producteur
NRJ

Schéma
de
certification

- Modèles Disponibles à la rentrée avec notice explicative vous serez informé par mail
- Ouverture d'une FAQ

DECLARATION RED II – phase transitoire du 1/7/22 au 31/12/22
 Pour les opérateurs relevant des catégories prévues aux 1o à 4o de l'article R. 314-95 et R. 715-2 du Code de l'Énergie

1	Nom du Producteur d'énergie	
2	Adresse	

4	Type d'énergie produite	☐ production de chaleur ☐ production de chaleur et d'électricité
---	-------------------------	---

ATTESTATION RED II – phase transitoire du 1/7/22 au 31/12/22
 Pour les opérateurs relevant des catégories prévues aux 1o à 4o de l'article R. 314-95 et R. 715-2 du Code de l'Énergie

6	☐ Calcul des : « valeur par défaut »	
	<u>Nature de la biomasse</u>	
	☐ Bois rond	☐
	☐ Plaquette forestière	☐
	☐ Bois hors forêt	☐
	☐ Déchets et résidus	☐
	☐ Produits connexes des industries de transformation du bois	☐
	☐ Autres :	☐
7	Réduction globale :%	

3	SIRET	
4	Activité de l'entreprise	☐ Exploitation biomasse forestière ☐ Fournisseur biomasse ☐ Négoce biomasse

CLIENT	
5	Nom et adresse du client
6	Année de livraison du 1/7/22 au 31/12/22

INFORMATIONS PERMETTANT D'ATTESTER DE LA DURABILITE et données de calcul GES de MES LIVRAISONS			
LIEU D'ORIGINE DE LA BIOMASSE TRANSPORT		NATURE ET QUANTITE DE LA BIOMASSE	
7	Lieux d'origine de la biomasse Pays : ☐ France Départements : ☐ Pays limitrophe ¹ ☐ autres ²	8 Nature de la biomasse livrée sur la période considérée (<i>le lot doit être homogène</i>)	
10	Distance de transport ☐ entre 1 Km et 500 km ☐ entre 500 Km et 2500 km ☐ <u>ou</u> inférieur à 2500 km ☐ > 2500 Km	☐ Bois rond ☐ Plaquette forestière ☐ Bois hors forêt ☐ Bois déchets ☐ Produits connexes des industries de transformation du bois	☐ Granulés ☐ Autres :
		☐ %* ☐ %* ☐ %* ☐ %*	
		9 Quantité Tonnes livrées	

8	☐ En conformité à l'Analyse de Risque attestations des fournisseurs, JE déclare obtenue en assurant les mesures suiv : <ul style="list-style-type: none"> la légalité des opérations de récolte la régénération effective de la forêt la protection des zones désignées par la compétence en la matière à des humides et les tourbières, à moi premières ne compromettent pas ce que l'exploitation est assurée dans biodiversité, dans le but de réduire que l'exploitation maintient ou améliore ☐ Attestation complémentaire en cas d'analyse de risque de la zone hors Fra
---	---

DURABILITE	
11	☐ En conformité à l'Analyse de Risque pour la France Métropolitaine (Réf. XXX) ou par les attestations des fournisseurs, JE déclare que la biomasse associée à cette Attestation a été obtenue en assurant les mesures suivantes : <ul style="list-style-type: none"> la légalité des opérations de récolte; la régénération effective de la forêt dans les zones de récolte; la protection des zones désignées par le droit national ou international ou par l'autorité compétente en la matière à des fins de protection de la nature, notamment dans les zones humides et les tourbières, à moins qu'il n'ait été prouvé que la récolte de ces matières premières ne compromettent pas ces objectifs de protection de la nature; que l'exploitation est assurée dans le souci de la préservation de la qualité des sols et de la biodiversité, dans le but de réduire au minimum les incidences négatives; que l'exploitation maintient ou améliore la capacité de production à long terme de la forêt. ☐ Attestation complémentaire en cas d'approvisionnement hors France, ou référence à l'analyse de risque de la zone hors France considérée - précisez

* Précisez les % en cas de mix produit

- 1/ Précisez et joindre les attestations complémentaires ou les modalités autres attendues spécifiques applicables dans le pays
- 2/ Précisez et joindre les attestations complémentaires ou les modalités autres attendues spécifiques applicables dans le pays

¹ Selon tableau Annexe VI A. Directive (UE) 20
² selon tableau Annexe VI D. Directive (UE) 20

UCFF Les Coopératives Forestières

ATTESTATION RED II – phase transitoire du 1/7/22 au 31/12/22

Pour les opérateurs relevant des catégories prévues aux 1o à 4o de l'article R. 314-95 et R. 715-2 du Code de l'Énergie

FOURNISSEUR	
1	Nom du fournisseur
2	Adresse
3	SIRET

CLIENT	
5	Nom et adresse du client
6	Année de livraison du 1/7/22 au 31/12/22

Période prise en compte phase transitoire

INFORMATIONS PERMETTANT D'ATTESTER DE LA DURABILITE et données de calcul GES de MES LIVRAISONS			
LIEU D'ORIGINE DE LA BIOMASSE TRANSPORT		NATURE ET QUANTITE DE LA BIOMASSE	
7	Lieux d'origine de la biomasse Pays : ☐ France Départements : ☐ Pays limitrophe ¹ ☐ autres ²	8 Nature de la biomasse livrée sur la période considérée (le lot doit être homogène)	
10	Distance de transport ☐ entre 1 Km et 500 km ☐ entre 500 Km et 2500 km Ou ☐ inférieur à 2500 km ☐ > 2500 Km	☐ Bois rond ☐ Plaquette et broyat ☐ Granulés ☐ Autres :	Plaquette forestière %* Bois hors forêt %* Bois déchets %* Produits connexes des industries de transformation du bois %*
		9 Quantité Tonnes livrées	

Type de combustible REDII pour GES

% si mix

DURABILITE	
11	☐ En conformité à l'Analyse de Risque pour la France Métropolitaine (Réf. XXX) ou par les attestations des fournisseurs, JE déclare que la biomasse associée à cette Attestation a été obtenue en assurant les mesures suivantes : <ul style="list-style-type: none"> la légalité des opérations de récolte; la régénération effective de la forêt dans les zones de récolte; la protection des zones désignées par le droit national ou international ou par l'autorité compétente en la matière à des fins de protection de la nature, notamment dans les zones humides et les tourbières, à moins qu'il n'ait été prouvé que la récolte de ces matières premières ne compromet pas ces objectifs de protection de la nature; que l'exploitation est assurée dans le souci de la préservation de la qualité des sols et de la biodiversité, dans le but de réduire au minimum les incidences négatives; que l'exploitation maintient ou améliore la capacité de production à long terme de la forêt. ☐ Attestation complémentaire en cas d'approvisionnement hors France, ou référence à l'analyse de risque de la zone hors France considérée - précisez

* Précisez les % en cas de mix produit

- 1/ Précisez et joindre les attestations complémentaires ou les modalités autres attendues spécifiques applicables dans le pays
- 2/ Précisez et joindre les attestations complémentaires ou les modalités autres attendues spécifiques applicables dans le pays

1 lot = 1 client et 1 combustible sur la période

Fourchette de distance pour GES

Réf. Analyse de risques pour critères durabilité

DECLARATION RED II – phase transitoire du 1/7/22 au 31/12/22

Pour les opérateurs relevant des catégories prévues aux 1o à 4o de l'article R. 314-95 et R. 715-2 du Code de l'Énergie

1	Nom du Producteur d'énergie	
2	Adresse	
3	SIRET	

4	Type d'énergie produite	☐ production de chaleur ☐ production de chaleur et d'électricité ☐ production d'électricité
5	Année de production	du 1/7/22 au 31/12/22

Période prise en compte phase transitoire

INFORMATIONS PERMETTANT D'ATTESTER DE LA DURABILITE et données de calcul GES de MES APPROVISIONNEMENTS

6	☐ Calcul GES : « valeur par défaut »				
	<i>Nature de la biomasse</i>	<i>Distance de transport</i>	<i>Émissions GES¹</i>	<i>Réductions GES²</i>	<i>%</i>
	☐ Bois rond	☐ entre 1 Km et 500 km ☐ entre 500 Km et 2500 km	6 gCO2eq/MJ 8 gCO2eq/MJ	- 88% - 82%	
	☐ Plaquette forestière	☐ entre 1 Km et 500 km ☐ entre 500 Km et 2500 km	6 gCO2eq/MJ 9 gCO2eq/MJ	- 87% - 81%	
	☐ Bois hors forêt	☐ entre 1 Km et 500 km ☐ entre 500 Km et 2500 km	X gCO2eq/MJ X gCO2eq/MJ	X % X %	
	☐ Déchets et résidus	☐ entre 1 Km et 500 km ☐ entre 500 Km et 2500 km	6 gCO2eq/MJ 9 gCO2eq/MJ	- 87% - 81%	
	☐ Produits connexes des industries de transformation du bois	☐ entre 1 Km et 500 km ☐ entre 500 Km et 2500 km	5 gCO2eq/MJ 7 gCO2eq/MJ	- 90 % - 85 %	
	☐ Autres :	☐ entre 1 Km et 500 km ☐ entre 500 Km et 2500 km	X gCO2eq/MJ X gCO2eq/MJ	X % X %	

☐ Calcul GES : « valeur réelle » optionnel		
<i>Nature de la biomasse</i>	<i>Emissions GES</i>	<i>Réductions émissions GES</i>
☐ Bois rond	gCO2eq/MJ	%
☐ Plaquette forestière	gCO2eq/MJ	%
☐ Bois hors forêt	gCO2eq/MJ	%
☐ Déchets et résidus	gCO2eq/MJ	%
☐ Produits connexes industries de transformation du bois	gCO2eq/MJ	%
☐ Autres :	gCO2eq/MJ	%

Type de combustibles REDII + fourchette de distance pour GES

Possibilité données réelles optionnelle

7 Réduction globale :%

DURABILITE
☐ En conformité à l'Analyse de Risque pour la France Métropolitaine (Réf. XXX) ou par les attestations des fournisseurs, JE déclare que la biomasse associée à cette Attestation a été obtenue en assurant les mesures suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • la légalité des opérations de récolte; • la protection effective de la forêt dans les zones de récolte; • la protection des zones désignées par le droit national ou international ou par l'autorité compétente en la matière à des fins de protection de la nature, notamment dans les zones humides et les tourbières, à moins qu'il n'ait été prouvé que la récolte de ces matières premières ne compromet pas ces objectifs de protection de la nature; • que l'exploitation est assurée dans le souci de la préservation de la qualité des sols et de la biodiversité, dans le but de réduire au minimum les incidences négatives; • que l'exploitation <u>maintient</u> ou améliore la capacité de production à long terme de la forêt. ☐ Attestation complémentaire en cas d'approvisionnement hors France, ou référence à l'analyse de risque de la zone hors France considérée - précisez

Synthèse du calcul en fonction de l'approvisionnement

Réf. Analyse de risques pour critères durabilité

Certains combustibles n'ont pas de valeurs par défaut, des valeurs standard seront construites

¹ Selon tableau Annexe VI A. Directive (UE) 2018/2001 RED II
² selon tableau Annexe VI D. Directive (UE) 2018/2001 RED II

Rétroplanning phase transitoire juillet 2022 – juillet 2023

Janvier
2023

Fournisseur 1

Fournisseur 2

Fournisseur X

Emet une attestation de durabilité sur l'ensemble des livraisons entre juil22 et dec22

Avril
2023

Producteur d'énergie
Emet une déclaration globale de son unité de production à partir des différentes déclarations

ATTESTATION RED II – phase transitoire du 1/7/22 au 31/12/22
Pour les opérateurs relevant des catégories prévues aux 2a à 4a de l'article R. 34-93 et R. 712-2 du Code de l'Énergie.

Fournisseur		Client	
1 Nom du fournisseur		5 Nom et adresse du client	
2 Adresse		6 Année de livraison	du 1/7/22 au 31/12/22
3 SIRET			
4 Activité de l'entreprise ☐ Exploitation biomasse forestière ☐ Fournisseur biomasse ☐ Négociant biomasse			

INFORMATIONS PERMETTANT D'ATTESTER DE LA DURABILITÉ et données de calcul GES de MES LIVRAISONS	
7 Lieu d'origine de la biomasse	8 Nature de la biomasse livrée sur le période considérée (à retenir dans l'annexe)
☐ France ☐ Pays limitrophe?	☐ Bois rond ☐ Plaque et bûchet ☐ Granulé ☐ Autre:
10 Distance de transport	Bois hors forêt
☐ entre 1 km et 100 km ☐ entre 100 km et 200 km ☐ > 200 km	Bois déchets
	Produits concrets des procédés de transformation du bois
	9 Quantité : Tonnnes livrées

DURABILITÉ

En conformité à l'Analyse de Risque pour la France Métropolitaine (RAF XXXX) ou par les attestations des fournisseurs, JE déclare que le biomasse associée à cette Attestation a été obtenue en assurant les mesures suivantes :

- le respect des principes de récolte
- la protection des zones protégées par le droit national ou international ou par l'autorité compétente de la nation d'origine du produit, conformément aux zones sensibles et les forêts à haute valeur de conservation, à l'exception des zones sensibles ne correspondant pas aux objectifs de production de la nation
- que l'exploitant est équipé dans le cadre de la production de la qualité des bois de la biomasse, dans le but de réduire au minimum les incendies répétés
- que l'exploitant maintient ou améliore la capacité de production à long terme de la forêt, à l'exception des zones hors France considérées, précitées

* Article 26 de la loi n° 2011-1977

J'atteste que les informations complémentaires sur les modalités, autres que celles spécifiées ci-dessus, sont applicables dans le pays

J'atteste que les informations complémentaires sur les modalités, autres que celles spécifiées ci-dessus, sont applicables dans le pays

DECLARATION RED II – phase transitoire du 1/7/22 au 31/12/22
Pour les opérateurs relevant des catégories prévues aux 2a à 4a de l'article R. 34-93 et R. 712-2 du Code de l'Énergie.

Producteur d'énergie		Type d'énergie produite	
1 Nom du Producteur d'énergie		☐ production de chaleur ☐ production de chaleur et d'électricité ☐ production d'électricité	
2 Adresse		5 Année de production	du 1/7/22 au 31/12/22
3 SIRET			

INFORMATIONS PERMETTANT D'ATTESTER DE LA DURABILITÉ et données de calcul GES de MES APPROVISIONNEMENTS	
6 Calcul GES : « valeur par défaut »	6 Calcul GES : « valeur réelle » optionnel
Nature de la biomasse	Type de la biomasse
☐ Bois rond	☐ Bois rond
☐ Plaque forestière	☐ Plaque forestière
☐ Bois hors forêt	☐ Bois hors forêt
☐ Déchets et résidus	☐ Déchets et résidus
☐ Produits concrets des industries de transformation du bois	☐ Produits concrets industries de transformation du bois
☐ Autre:	☐ Autre:
7 Réduction globale :	

DURABILITÉ

En conformité à l'Analyse de Risque pour la France Métropolitaine (RAF XXXX) ou par les attestations des fournisseurs, JE déclare que le biomasse associée à cette Attestation a été obtenue en assurant les mesures suivantes :

- le respect des principes de récolte
- la protection des zones protégées par le droit national ou international ou par l'autorité compétente de la nation d'origine du produit, conformément aux zones sensibles et les forêts à haute valeur de conservation, à l'exception des zones sensibles ne correspondant pas aux objectifs de production de la nation
- que l'exploitant est équipé dans le cadre de la production de la qualité des bois de la biomasse, dans le but de réduire au minimum les incendies répétés
- que l'exploitant maintient ou améliore la capacité de production à long terme de la forêt, à l'exception des zones hors France considérées, précitées

Attestation complémentaire en cas d'approvisionnement hors France, du référentiel à l'annexe de risque de la zone hors France considérée, précitée.

PLACE AUX QUESTIONS

UCFF
Les Coopératives Forestières

Définition de la puissance ?

- ❑ « on entend par “**puissance thermique nominale**” d’une installation, la somme des puissances thermiques de toutes les unités techniques qui la composent, pouvant fonctionner simultanément et **dans lesquelles des combustibles ou carburants issus de biomasse** ou des bioliquides sont utilisés. Ces puissances sont fixées et garanties par le constructeur, **exprimées en pouvoir calorifique inférieur** et susceptibles d’être consommées en marche continue. » Art.1 Décret du 30/12/21
- ❑ C’est-à-dire : Puissance PCI bois

Qui est concerné ?

- ❑ Publics concernés : « opérateurs économiques prenant part à la chaîne de production et de distribution des biocarburants, bioliquides, combustibles ou carburants issus de la biomasse, carburants liquides et gazeux renouvelables d'origine non biologique destinés au secteur des transports, et carburants à base de carbone recyclé. » Décret du 30/12/21
- ❑ les opérateurs économiques qui :
 - Doivent produire une **attestation** sont ceux qui
 - « 1 Produisent et récoltent les matières premières utilisées pour la production de combustibles ou carburants gazeux issus de la biomasse ;
 - « 2 Collectent, stockent et commercialisent ces matières premières dans leur état non transformé ;
 - « 3 Transforment les matières premières en combustible ou carburant ;
 - Doivent produire une **déclaration** sont ceux qui
 - « 4 Mettent à la consommation le combustible ou carburant, par un autre moyen que le réseau de transport de gaz.

Source Art.1.III.1 et 2 - Décret du 30/12/21

Date de mise en service ?

□ Date de mise en service ?

- « une installation est considérée comme mise en service une fois que la production physique de biocarburants, de bioliquides, de biogaz, de chaleur et de froid ou d'électricité à partir de combustibles issus de la biomasse y a débuté. » Art.1 Décret du 30/12/21

Plus de renseignements auprès des membres du consortium

MERCI POUR VOTRE ATTENTION