**Dossier approvisionnement lie à la demande d’aide dans le cadre de l’aap : *Développement d’une filière de granulés en France***

**Nom du projet :**

***Dans ce document, les parties grisées et en italique précisent les attendus de l’ADEME pour les paragraphes concernés.***

Le document ci-joint constitue le dossier approvisionnement à remplir par le porteur d’un projet

Il est impératif de rendre ce dossier complété au format texte modifiable (type word).

**SOMMAIRE**

[1.1 **Caractéristiques de la biomasse utilisée et aire d’approvisionnement** 3](#_Toc132298795)

[1.2 **Présentation des acteurs de l’approvisionnement** 7](#_Toc132298796)

[1.3 **Garantie de gestion durable et de traçabilité de l’approvisionnement** 8](#_Toc132298797)

[1.4 **Articulation des usages de la biomasse** 8](#_Toc132298798)

[1.5 **Présentation des modes d’achat** 9](#_Toc132298799)

[1.6 **Etude de gisements et/ou de disponibilité** 9](#_Toc132298800)

## **Caractéristiques de la biomasse utilisée et aire d’approvisionnement**

### Cas de la biomasse bois

***Le candidat complètera les tableaux suivants pour montrer l’impact du projet sur les approvisionnements en ressources Bois.***

***Si évolution d’approvisionnement ou agrandissement de la capacité de production (si nouvelle activité, ne remplir que le deuxième tableau)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VOLUME(S) de biomasse avant-projet** | | | | |
| Consommation bois / Biosourcés annuelle (t/an) (y compris lié au besoin de la chaudière) | | | | t/an |
| Production annuelle de granulé | | | | t/an |
| Catégorie de biomasse | Sous-catégorie  (Préciser le % par sous-catégorie) | Part de l'approvisionnement (%)  *À titre indicatif* | Régions d'origine de l'approvisionnement par type de catégorie | Part de l'approvisionnement par région et par type de catégorie |
| Bois forestier | Feuillus / Résineux (essence) | % |  | % |
| Connexes et sous produits de l’industrie de première transformation du bois | Feuillus / résineux (essence) |  |  | % |
| Bois fin de vie | Bois respectant les caractéristiques de la matière première éligible aux normes 17225-2 |  |  |  |
| Fraction ligneuse des déchets verts |  |  |  |  |
| Autres (à préciser) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Part de bois certifiés (PEFC, FSC, ou équivalent) issue des bois ronds forestiers** | | | | % |
| **Part de bois certifiés (PEFC, FSC, ou équivalent) issue des connexes de scierie** | | | | % |
| **Part de feuillus sur les connexes de scierie et les bois forestiers** | | | |  |
| **Part de bois français** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VOLUME(S) de biomasse supplémentaire induit par le projet** | | | | |
| Consommation bois / Biosourcés annuelle (t/an) | | | | t/an |
| Production annuelle de granulé induit par le projet | | | | t/an |
| Catégorie de biomasse | Sous-catégorie  (Préciser le % par sous-catégorie) | Part de l'approvisionnement (%)  *À titre indicatif* | Régions d'origine de l'approvisionnement par type de catégorie | Part de l'approvisionnement par région et par type de catégorie |
| Bois forestier | Feuillus / Résineux (essence) | % |  | % |
| Connexes et sous produits de l’industie de première transformation du bois | Feuillus / résineux (essence) |  |  | % |
| Bois fin de vie | Bois respectant les caractéristiques de la matière première éligible aux normes 17225-2 |  |  |  |
| Fraction ligneuse des déchets verts |  |  |  |  |
| Sous produits agricoles (préciser les ressources utilisées) – 1 ligne par ressource |  |  |  |  |
| Autres (à préciser) |  |  |  |  |
| **Part de bois certifiés (PEFC, FSC, ou équivalent) issue des bois ronds forestiers** | | | | % |
| **Part de bois certifiés (PEFC, FSC, ou équivalent) issue des connexes de scierie** | | | | % |
| **Part de feuillus sur les connexes de scierie et les bois forestiers** | | | | % |
| **Part de bois français** | | | | % |

***Pour le bois :***

* *Préciser les volumes, les classes de diamètres, les essences visées (ou groupe essences) ainsi que la typologie des peuplements*
* *Préciser le ratio feuillu/résineux.*
* *Préciser les volumes de connexes*
* *Préciser le bassin d’approvisionnement envisagé (origine de la matière première par département, rayon d’approvisionnement moyen et maximum…)*
* *Préciser les intervalles de prix d’achat de la matière envisagés.*
* *Préciser la montée en puissance envisagée (évolution annuelle des volumes de matière sur site et calendrier en distinguant les premières années de montée en puissance du site, du « rythme de croisière », voire du potentiel, préciser en particulier l’évolution des volumes de bois entrant, les rendements attendus et les volumes produits par catégories de produits.*

### Cas de la biomasse agricole (y compris élevage)

***Le candidat complètera les tableaux suivants pour montrer l’impact du projet sur les approvisionnements en ressources biosourcées agricoles (y compris élevage).***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VOLUME(S) de BIOSOURCES avant-projet** | | | | | |
| Consommation totale de biomasse annuelle (m3/an ou t/an - préciser) | | | | | m3/an ou t/an |
| Catégorie de biomasse | Biomasse concernée | Part de l'approvisionnement (m3/an ou t/an ET %) | Surfaces impactées (ha/an) | Régions d'origine de l'approvisionnement par type de catégorie | Part de l'approvisionnement par région et par biomasse (m3/an ou t/an ET %) |
| Productions agricoles initialement destinées à l’alimentation humaine (graines, laits, etc.) | A préciser pour chaque production | m3/an ou t/an ET % | ha |  | m3/an ou t/an ET % |
| Productions agricoles initialement destinées à l’alimentation animale (graines, tourteaux, etc.) |  |  |  |  |  |
| Sous-produits agricoles présentant déjà des valorisations à l’heure actuelle | Préciser la valorisation |  |  |  |  |
| Sous-produits agricoles ne présentant pas de valorisation à l’heure actuelle |  |  |  |  |  |
| Sous-produits de l’agroalimentaire |  |  |  |  |  |
| Autre à préciser |  |  |  |  |  |
| **Part de production agricole en Agriculture Biologique ou autre (préciser)** | | | | | % |
| **Part de production agricole française** | | | | | % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VOLUME(S) de BIOSOURCES supplémentaire lié au projet** | | | | | |
| Consommation totale de biomasse annuelle (m3/an ou t/an - préciser) | | | | | m3/an ou t/an |
| Catégorie de biomasse | Biomasse concernée | Part de l'approvisionnement (m3/an ou t/an ET %) | Surfaces impactées (ha/an) | Régions d'origine de l'approvisionnement par type de catégorie | Part de l'approvisionnement par région et par biomasse (m3/an ou t/an ET %) |
| Productions agricoles destinées à l’alimentation humaine (graines, laits, etc.) | A préciser pour chaque production | m3/an ou t/an ET % | ha |  | m3/an ou t/an ET % |
| Productions agricoles destinées à l’alimentation animale (graines, tourteaux, etc.) |  |  |  |  |  |
| Sous-produits agricoles présentant déjà des valorisations à l’heure actuelle |  |  |  |  |  |
| Sous-produits agricoles ne présentant pas de valorisation à l’heure actuelle |  |  |  |  |  |
| Sous-produits de l’agroalimentaire |  |  |  |  |  |
| Autre à préciser |  |  |  |  |  |
| **Part de production agricole en Agriculture Biologique ou autre (préciser)** | | | | | % |
| **Part de production agricole française** | | | | | % |

* *Préciser le type de culture dont il s’agit : grandes cultures, cultures intermédiaires, élevage, etc.*
* *Préciser les rotations agricoles dans lesquelles ces cultures s’insèrent le cas échéant*
* *Préciser les rendements à l’hectare prévus pour chaque biomasse concernée*
* *Préciser la montée en puissance envisagée (évolution annuelle des volumes / tonnage de matière sur site et calendrier en distinguant les premières années de montée en puissance du site, du « rythme de croisière », voire du potentiel, préciser en particulier l’évolution des volumes/tonnages entrants, les rendements attendus et les volumes/tonnages produits par catégories de produits*
* *Préciser le bassin d’approvisionnement envisagé (origine de la matière première par département, rayon d’approvisionnement moyen et maximum…)*
* *Préciser les intervalles de prix d’achat des différentes matières premières envisagés*

## **Présentation des acteurs de l’approvisionnement**

***Présenter les fournisseurs envisagés****: nombre de salariés, équipement, stock disponible, quantité proposée et retenue pour ce projet, quantité totale distribuée actuellement pour d’autres projets (tonnes), année d’ancienneté dans le bassin d’approvisionnement, appartenance à une structure d’approvisionnement commune pluri-entreprises, système de management de la qualité et/ou de l'environnement (ex : ISO), investissements et ETP prévus…*

*Justifier de la certification PEFC/FSC ou équivalent des fournisseurs forestiers*

*Pour les rondins forestiers, si le fournisseur n’est ni gestionnaire, ni propriétaire forestier et ne contracte pas lui-même directement avec eux, détailler la liste des noms et qualités des fournisseurs de rang supérieur ainsi que les quantités associées.*

***L’onglet Fournisseur du tableur Excel doit être complété en présentant les volumes retenus par fournisseurs et par nature de combustible.***

***Un tableau récapitulatif peut aussi être présenté selon les règles suivantes :***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nom Fournisseur*** | ***Catégorie de la biomasse*** | ***Volume proposé par lettre d’intention*** | ***Volume retenu*** | ***commentaire*** |
| ***X*** | Bois forestier | ***3000 t*** | ***2000 t*** | ***origine…***  ***Taux PEFC…*** |

***Joindre les contrats d’approvisionnement*** *ou lettre d’engagement des fournisseurs mentionnés et les* ***attestations le cas échéant FSC et PEFC.***

Les lettres d’engagements ou les contrats doivent préciser :

* Le tonnage envisagé
* La catégorie de la matière
* La répartition géographique envisagée (par département)
* Pour les rondins forestiers et les connexes de scierie, le taux PEFC ou FSC ou équivalent
* Un engagement à respecter la règlementation et de la prise en compte des recommandations de la Brochure ADEME “Clés pour Agir” « Récolte durable de bois pour la production de plaquettes forestières » : [Récolte durable de bois pour la production de plaquettes forestières - La librairie ADEME](https://librairie.ademe.fr/produire-autrement/4196-recolte-durable-de-bois-pour-la-production-de-plaquettes-forestieres-9791029714474.html)

***Le candidat pourra également joindre à son dossier tout document pertinent démontrant sa capacité à appréhender à long terme l’approvisionnement de son installation.***

## **Garantie de gestion durable et de traçabilité de l’approvisionnement**

* *Préciser les garanties de gestion durable prises par l’entreprise (compléments aux tableaux précédents)*
* *Description des pratiques de gestion et d’exploitation permettant de limiter les impacts environnementaux*
* *Outil de traçabilité mis en place notamment ceux permettant d’assurer un bon suivi :* 
  + *de la matière ne bénéficiant pas d’une chaîne de contrôe certifiée*
  + *du taux de feuillus*

## **Articulation des usages de la biomasse**

* *Dans le cas où une partie de la ressource identifiée fait déjà l’objet d’une valorisation (y compris autoconsommation), préciser les tonnages concernés, l’ancienne valorisation usage et le cas échant si le porteur vendait cette matière, qui étaient les anciens clients (et l’intérêt économique et environnemental de la nouvelle utilisation de la ressource afin de justifier le changement d’affectation et de maîtriser les risques de conflit d’usage).*

***S’il existait déjà une utilisation de la biomasse à laquelle le nouveau projet vient se substituer, décrire précisément les évolutions en complétant le tableau suivant :***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nom Fournisseur*** | ***Catégorie de Biomasse*** | ***Production du site*** | ***Consommation du projet de granulation*** | ***Ancienne valorisation*** | ***commentaires*** |
| ***Autoconsommation*** | ***Plaquettes de scieries*** | ***50 000 t*** | ***40000t*** | ***Matiere : 20 000 t vers les sites de…***  ***Energie : 25000t vers les sites de…*** | ***Augmentation de la capacité de production du site engendrant davantage de connexes (+5000 t)***  ***Matière partait à l’export pour 10000…***  ***Faible pourcentage des besoins de l’usine de panneaux*** |
|  |  |  |  |  |  |
| ***Total*** |  |  |  |  |  |

## **Présentation des modes d’achat**

*- Décrivez les modes d’achat de la matière première envisagés (répartition volume bois sur pied acheté directement, volume contractualisés forêt publique, forêt privée, contrat de production pluriannuels avec des agriculteurs…),*

*- Modalité de transport/ livraison : moyen de transport en propre ou pas*

***Le candidat pourra également joindre à son dossier tout document pertinent démontrant sa capacité à appréhender à long terme l’approvisionnement de son installation.***

## **Etude de gisements et/ou de disponibilité**

**En cours d’instruction, les éléments ci-dessous pourront vous être demandés et seront à bien anticiper :**

* **Pour les projets mobilisant des volumes conséquents de bois ou d’autres ressources : une étude d’approvisionnement réalisée par un intervenant extérieur pourra être demandée afin de pouvoir garantir la disponibilité et l’absence de conflits liés à la ressource.**

*Détails du livrable :*

* *Le candidat présentera les principaux résultats des études de gisements et/ou de disponibilité réalisées (connaissance de la ressource disponible)*
* *Indiquer les résultats des études statistiques régionales (gisements et volumes exploités), prise en compte des usages concurrents existants*
* *L’intégralité des études réalisées seront fournies en annexe.*

***Annexes à joindre :***

*Lettres d’intention ou contrats d’approvisionnements*

*Adhésion à des systèmes de certification de gestion durable et/ou de type CBQ+*

*Etude de gisement/disponibilité*

*Engagement sur l’honneur % de contractualisation*

*Engagement sur l’honneur respect de la règlementation forestière…*