

# Expertise pour objectiver la disponibilité de la ressource en biomasse : unité BioTjet du projet E-CHO



**Pour :** Commission Nationale du Débat Public  
**Date :** 2025  
**Région :** Nouvelle-Aquitaine - **Domaine :** Forêt-Bois

**La Commission Nationale du Débat Public (CNDP) a missionné Solagro pour réaliser un « Dire d'Expert » du plan d'approvisionnement destiné à objectiver la disponibilité de la ressource en biomasse pour l'unité BioTjet du projet E-CHO, porté par Elyse Energy.**

## Contexte

Le projet E-CHO s'inscrit dans les objectifs d'indépendance énergétique et de décarbonation de l'économie fixés par l'Europe et par la France. Il vise la construction de trois sites industriels : deux unités pour produire des molécules bas-carbone (e-méthanol et e-biokérosène) et un site de production d'hydrogène sur le bassin industriel de Lacq, près de Pau, dans les Pyrénées-Atlantiques (64).

Parmi ces 3 sites, le site industriel BioTJet mobiliserait 300000 tonnes de matières sèches de biomasse ligneuse par an pour la production de 75000 tonnes annuelles de e-biokérosène, carburant d'aviation dit durable à destination du transport aérien, et de 25000 tonnes de Naphta, utilisée en chimie verte et additif décarboné pour les carburants.

Lors de la concertation préalable du projet, présentée par l'entreprise E-Cho, un besoin de précisions sur l'évaluation des ressources en bois (forestier, agricole et issu de déchets) a été exprimé.

## Objectifs

Solagro a été mandaté par la CNDP pour réaliser une mission d'expertise sur la méthode d'évaluation utilisée par Elyse Energy dans le dimensionnement de son projet. L'objectif consistait à porter un regard critique « expert » sur les hypothèses qui ont été retenues et la méthode employée pour évaluer la ressource disponible.

À noter : Solagro n'a pas été missionnée pour donner un avis d'opportunité sur le projet ni pour produire une étude de ressources contradictoire.

## Déroulement

Solagro a analysé en détail trois études fournies par Elyse Energy concernant les ressources en bois issu de forêt du rayon d'approvisionnement envisagé, les ressources agricoles (bois de vigne, vergers, haies et friches agricoles) et des déchets de bois (bois de rebut et déchets verts). Les premières conclusions ont été partagées avec Elyse Energy qui a apporté quelques précisions, avant une présentation en comité de suivi de la concertation et en réunion publique.

## Résultats

Les études présentées à l'analyse du "Dire d'Expert" présentaient des niveaux de maturité différents répondant à ce stade à la question de la quantification des volumes potentiellement disponibles, mais pas directement à la faisabilité d'un approvisionnement de l'usine BioTJet, ce qui sera l'objet d'études plus fines dans les années à venir.

Certaines études paraissent très abouties (filières agricoles), d'autres nécessitent d'être renforcées (filières bois forêt et bois déchet) notamment car ces filières font déjà l'objet d'une demande importante qui est peu abordée dans les études, ou mal mise en relation avec la disponibilité. Concernant l'approvisionnement en bois issu de forêt, qui est la filière la plus importante dans les premières années du projet, l'étude ne permet pas à ce stade de conclure en matière de disponibilité de court et moyen terme.