

Durabilité d'une filière Biomasse-énergie en PACA dans le contexte des changements climatiques : impact du développement d'une filière bois énergie

Les enjeux actuels d'une production soutenue, voire croissante, de biomasse ligneuse visent conjointement à participer à l'atténuation de l'effet de serre et à l'augmentation de la contribution de la biomasse ligneuse à la production d'énergie. Néanmoins, l'extension soutenable d'une filière bois-énergie en PACA (telle qu'elle est actuellement envisagée dans le Bassin minier de Provence) nécessite que les scientifiques et gestionnaires répondent à une série de questions : (1) L'évolution de la disponibilité de la ressource, (2) L'accessibilité de la ressource, (3) l'effet du développement d'une filière bois-énergie sur les filières de bois d'œuvre, de bois bûches ou de bois d'industrie. L'objectif de ce projet est d'apporter les éléments scientifiques permettant une évaluation de la durabilité d'une filière bois – énergie en PACA. La durabilité de l'ensemble d'une filière dépend de la durabilité de l'offre et de la pérennité de la demande. La modélisation de l'évolution de la ressource (biomasse de bois, qualité du bois) est ciblée dans le cadre d'une thèse déposée à l'école doctorale « Science du vivant ». L'objectif du projet déposé à l'OHM est de compléter cette approche par des financements pour le fonctionnement d'un réseau sur le sujet et des fonds pour un post-doc et un stage de Master 2 pour répondre aux deux autres enjeux non traités dans la thèse : la cartographie et l'accessibilité de la ressource actuelle.