

JEAN BAPTISTE MARIN

LE PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'ENTREPRISE EUROPÉENNE DE BIOMASSE,
PRÉSENTE LES OPPORTUNITÉS QU'OFFRE LA BIOMASSE POUR LE CONTINENT AFRICAIN

Propos recueillis par Thierry Ekouti



“ Nous sommes intéressés par l’Afrique. Nous développons déjà quatre études d’opportunité, deux au Maroc et deux en Côte d’Ivoire →

► **Au moment où il est de plus en plus question d'énergies renouvelables, pouvez-vous expliquer ce qu'est la biomasse ?**

Les pailles, les coques, les déchets de bois propres. La biomasse est toute la matière organique d'origine végétale ou animale utilisable à des fins énergétiques. Tous les résidus agricoles, agro-industriels, de plantations dédiées comme l'eucalyptus et de l'exploitation forestière. Notre définition est en fait encore plus restrictive car nous excluons de cette partie toute production à destination de l'alimentation humaine ou animale, y compris les terres arables, ainsi que toute utilisation industrielle : nous utilisons par exemple, non pas le bois industriel, mais les résidus de l'exploitation des scieries.

► **Comment votre entreprise est-elle arrivée dans cette activité ?**

Nous avons constaté que l'usage de la biomasse est complexe, souvent limité au bois et dont l'approvisionnement peut être lointain. Nous avons voulu inverser ce modèle en acceptant de mélanger les biomasses disponibles à proximité et livrer une chaudière avec un biocombustible préparé, facile à transporter, simple à brûler et concurrentiel. C'est ainsi que nous avons créé le HPCI, un biocombustible à Haut Pouvoir Calorifique Industriel, de qualité standardisée, composé des biomasses les plus locales et destiné aux unités de production d'énergies renouvelables. Il permet au territoire de se débarrasser de ses déchets agricoles locaux pour produire sur place de l'énergie avec la main d'œuvre locale. Il favorise le développement du tissu agro-industriel et de l'ensemble du territoire. C'est le développement durable basé sur un principe d'économie circulaire. A titre d'exemple, nous construisons notre démonstrateur industriel en France, à Reims en Champagne. Il produira 230.000 tonnes de HPCI, un biocombustible renouvelable de qualité (PCI et valeurs chimiques constantes), qui simplifie les processus industriels, réduit les investissements et les charges de fonctionnement et pérennise sur le long terme les plans d'approvisionnements.

► **Pouvez-vous nous parler de votre offre, les types de produits ?**

Nous sommes une société de service qui garantit la réussite. Nous apportons notre savoir-faire et nos technologies aux entreprises qui consomment de l'énergie et à celles qui désirent produire une énergie propre et durable. Depuis dix ans, nous développons un observatoire de plus de 200 biomasses comme la paille de Colza, la cabosse de cacao ou l'anacarde. Nous y rassemblons les caractéristiques physico-chimiques, les chaînes de valeurs et les prix constatés, les informations

L'Afrique est un continent riche de potentialités. Il se caractérise par un fort développement économique et démographique, un manque crucial d'électricité et des ressources en biomasses abondantes et variées. Ceci favorise, à notre sens, le développement d'unités de production d'électricité décentralisées, peu nécessiteuse de logistique (...) L'Afrique doit s'affranchir des énergies fossiles, tant pour l'environnement et les générations futures

de gisement et les acteurs économiques, fournisseurs et utilisateurs. Dans cet observatoire, nous avons modélisé les gisements mondiaux de biomasses. Quand nous étudions le biocombustible d'une chaudière, cet observatoire alimente en données locales un simulateur de combustion, qui, en fonction des technologies choisies, détermine la qualité des cendres et les rejets atmosphériques. Il est fondamental que la combustion soit parfaite, qu'elle ne corrode pas la chaudière, par exemple. Il est essentiel que l'unité de combustion soit la plus possible respectueuse de l'environnement et que ses cendres soient rendues à la terre sous forme d'engrais. Nous analysons alors le processus de préparation du combustible qui peut être amené à mélanger des produits aussi différents qu'une paille, une coque de coco et des noyaux et déterminons le business plan. Enfin, nous mettons en place la gestion durable des filières d'approvisionnement qui sont créatrices de valeurs et d'emplois locaux. Tout ceci garantit la livraison d'un biocombustible de qualité pendant 20 ou 30 ans à une ou plusieurs unités de production d'énergie, qu'elles soient implantées au cœur des villes ou en zones rurales.

► **Le marché de l'Afrique vous intéresse-t-il ?**

L'Afrique est un continent riche de potentialités. Il se caractérise par un fort développement économique et démographique, un manque crucial d'électricité et des ressources en biomasses abondantes et variées. Ceci favorise, à notre sens, le développement d'unités de production d'électricité décentralisées, peu nécessiteuse de logistique. Par

ailleurs et fondamentalement, l'Afrique doit s'affranchir des énergies fossiles, tant pour l'environnement et les générations futures que pour améliorer sa balance commerciale et son indépendance énergétique. Son agriculture représente une part importante de son PIB. Utiliser la diversité des biomasses locales offre une rémunération complémentaire aux agriculteurs, crée de nombreux emplois et développe la formation continue. Ceci participe à la stabilité des territoires, terreau du développement économique. Oui, nous sommes intéressés par l'Afrique. Nous développons déjà quatre études d'opportunité, deux au Maroc et deux en Côte d'Ivoire.

► **Quel est votre plan de développement dans ce continent ?**

Nous accompagnons les territoires, les industriels et les financiers dans leurs projets de mise en place d'infrastructures locales de production de biocombustibles et d'énergies. Notre expertise et notre Système d'Information sont uniques dans le Monde. Que ce soit en Afrique, en Europe ou dans un autre continent où nous sommes agiles et intervenons rapidement pour définir les principaux facteurs de réussite d'un projet ex-nihilo, d'une migration énergétique ou même au secours d'un projet qui ne trouve pas son équilibre. En Afrique, nous désirons aller plus loin encore. Nous systématisons la cartographie des biomasses afin d'y superposer les infrastructures existantes et les nouveaux besoins énergétiques à échéance de vingt ou trente ans. Ceci permet de positionner intelligemment les projets d'unités de production d'énergie.

► **En termes d'avantages comparatifs, pourquoi les pays africains devraient-ils choisir la biomasse par rapport aux autres types d'énergie ?**

Vis-à-vis de l'énergie fossile, la biomasse est économique et développe les territoires. Elle possède un prix stable non indexé sur les marchés mondiaux. Elle économise les investissements du Pays réalisés dans les infrastructures logistiques coûteuses. Elle présente une empreinte carbone neutre. Elle améliore la balance commerciale et les finances du Pays. Elle améliore les revenus des foyers et participe à l'équilibre du Pays. Vis-à-vis des autres énergies renouvelables, la biomasse est une énergie non-intermittente, qui produit une fréquence électrique fiable et permet le développement de puissances importantes à proximité des villes. Elle développe des centaines ou milliers d'emploi locaux et apporte une solution au traitement des déchets. Surtout, elle est complémentaire au solaire et à l'éolien : la biomasse ne pousse pas dans les déserts. Et on ne capte pas le soleil et le vent dans une forêt tropicale. ■