



– Communiqué de presse –

Résultats semestriels 2015

- Nouvelle étape franchie pour le PLA et la biodégradation
 - Mise en place d'un laboratoire préindustriel
 - Trésorerie solide à 9,6 millions d'euros

Clermont-Ferrand, France, le 30 septembre, 2015 – CARBIOS (NYSE Alternext Paris: ALCRB), société innovante de chimie verte développant des technologies de pointe pour la valorisation des déchets plastiques et la production de biopolymères, annonce aujourd'hui ses résultats semestriels clos le 30 juin 2015 et approuvés par le Conseil d'Administration de la Société le 29 septembre 2015.

Jean-Claude Lumaret, Directeur Général de CARBIOS, confie « *Nous nous sommes donné un objectif clair à l'horizon 2017 : industrialiser nos bioprocédés. Au cours du premier semestre, la Société a pris des décisions structurantes en ce sens. Nous avons investi de manière soutenue pour le déploiement de nos plateformes de développement fermentation enzymologie et plasturgie en vue de l'accélération du scale-up industriel des bioprocédés. Nous avons aussi renforcé notre développement sur le PLA et la biodégradation avec notamment l'annonce d'une dépolymérisation totale qui marque une avancée décisive vers la production de matériaux répondant aux contraintes réglementaires et sociétales grandissantes. Les prochains mois seront clés dans la bonne exécution de cette feuille de route stratégique. Nous sommes confiants en notre capacité à délivrer selon notre planning de développement de nos bioprocédés, c'est-à-dire à maintenir des objectifs de premiers revenus comme communiqué lors de l'introduction en bourse et à réaliser une année d'avancées scientifiques porteuses de retombées économiques majeures dans le domaine de la chimie verte.* »

Les faits marquants du premier semestre 2015

Au cours du premier semestre 2015, CARBIOS a réalisé des progrès scientifiques significatifs et consolidé sa structure. Les faits marquants du premier semestre 2015 ont été les suivants :

- CARBIOS a renforcé son Conseil d'Administration avec l'arrivée de Jean Falgoux, ex-Président d'Ajinomoto Eurolysine et ex-Vice Président d'Ajinomoto Europe. Ses robustes compétences en matière de gouvernance et sa profonde expertise du monde industriel, notamment du monde de la fermentation, seront pleinement bénéfiques pour CARBIOS.
- La nomination du Professeur Alain Marty, expert reconnu internationalement dans le domaine des procédés enzymatiques, en qualité de Directeur Scientifique de CARBIOS renforce significativement la structure de la Société. En effet, il a pour mission de coordonner et diriger les équipes scientifiques autant en interne qu'en externe avec les partenaires mais aussi de favoriser les collaborations et d'accentuer le rôle de CARBIOS dans l'innovation pour apporter des réponses concrètes à la fin de vie des plastiques.
- Pendant le premier semestre 2015, CARBIOS a poursuivi l'implémentation des équipements

de sa plateforme de développement pré-industriel, intégrée à son siège social. Ainsi, la plateforme de développement des procédés biologiques est opérationnelle depuis le courant de l'année 2014, tandis que la plateforme de développement en plasturgie a démarré depuis le début du mois de juillet 2015. Ces installations permettent à la Société de valider les résultats issus des phases de recherche amont et de mener le développement pré-pilote des bioprocédés jusqu'à la démonstration applicative.

- Le premier semestre 2015 a vu la poursuite du programme collaboratif de Recherche et Développement THANAPLAST™ tel que prévu par les dispositions du contrat de consortium entre le CNRS, l'INRA, Limagrain et Barbier. Ce projet stratégique prendra fin en 2017.
- En mai 2015, CARBIOS a annoncé la signature d'un partenariat stratégique avec TWB (INRA) (démonstrateur pré-industriel à l'interface public-privé, labellisé par l'Institut Carnot 3BCAR). Ce partenariat de près de 600 K€ s'inscrit dans la continuité du projet THANAPLAST™. Les travaux seront réalisés en étroite collaboration avec le CRITT Bio-industries de l'INSA de Toulouse dans le cadre d'un contrat de recherche compétitif. En effet, les équipes de CARBIOS et du CRITT/TWB travailleront conjointement sur le site toulousain à l'optimisation des procédés enzymatiques. Cette collaboration permettra de produire à l'échelle pilote puis purifier les enzymes mais aussi d'assurer la purification des monomères générés par la dépolymérisation (procédé de biorecyclage) afin qu'ils puissent être utilisés pour la régénération du polymère initial. Les résultats obtenus à date ainsi que la mutualisation des expertises de chaque équipe permettent à CARBIOS d'accélérer le développement pré-industriel de ses bioprocédés. Au terme de ce travail en pilote, CARBIOS sera en mesure d'éprouver ses bioprocédés à l'échelle d'un démonstrateur industriel.
- En juin 2015, CARBIOS a produit au stade pré-pilote un second matériau plastique biodégradable, constitué cette fois d'acide polylactique, PLA, rendu biodégradable par l'action de l'enzyme incluse dans le matériau, à peine un an après la production d'un premier matériau en polycaprolactone, PCL. L'enzyme de dégradation spécifique au PLA, dont CARBIOS est propriétaire, résulte du travail de screening de la biodiversité accompli dans le cadre du projet THANAPLAST™. Après avoir été isolée, cette enzyme, clé de voûte des bioprocédés CARBIOS appliqués au PLA (biodégradation et biorecyclage), est à présent produite dans le cadre de la collaboration CRITT / CARBIOS en réacteur de 300 litres. Ces premières productions ont permis à CARBIOS et ses équipes de valider les principes généraux du futur procédé industriel de production de cette enzyme, les premiers lots ont également permis de produire un compound biodégradable à base de PLA obtenu par inclusion de l'enzyme au cours de l'étape d'extrusion. En rendant biodégradable ce second polymère, le PLA, CARBIOS confirme la performance de sa technologie et élargit les champs applicatifs du PLA.

Les résultats semestriels 2015

(en K€)	30 juin 2014 (6 mois)	30 juin 2015 (6 mois)
Produits d'exploitation	299	452
Charges d'exploitation	1 929	2 392
<i>dont frais de recherche & développement</i>	<i>1 310</i>	<i>1 555</i>
<i>dont frais administratifs et généraux</i>	<i>619</i>	<i>837</i>
Résultat d'exploitation	-1 630	-1 941
Résultat financier	25	37
Résultat courant avant impôts	-1 605	-1 904
Résultat exceptionnel	6	-21
Impôts sur les bénéfices (Crédit d'Impôt Recherche)	-582	-619
Résultat de l'exercice	-1 016	-1 307

Au 30 juin 2015, les produits d'exploitation s'élèvent à 452 K€ contre 299 K€ au 30 juin 2014 et proviennent essentiellement des subventions accordées par Bpifrance à chaque franchissement d'étape clé du programme collaboratif THANAPLAST™. Conformément à son calendrier, CARBIOS a finalisé la clôture de la troisième étape clé du projet et conforte ainsi la pertinence et le potentiel des bioprocédés développés par la société.

Au cours du premier semestre 2015, CARBIOS aura dépensé 2 392 K€ en activités opérationnelles, dont 65% consacré à l'effort de Recherche et Développement assumé par la Société. Les dépenses en Recherche et Développement de 1 555 K€ (contre 1 310 K€ au 30 juin 2014) sont consacrées à l'avancement du projet THANAPLAST™ conformément au planning défini avec Bpifrance dans le cadre du projet OSEO-ISI, ainsi qu'au fonctionnement des plateformes de développement implémentées en propre chez CARBIOS depuis mi-2014.

Après prise en compte du produit d'impôt de 619 K€ lié au Crédit d'Impôt Recherche (CIR), la perte nette pour le premier semestre 2015 s'établit à -1 307 K€ contre -1 016 K€ au premier semestre 2014.

L'effectif de la société est de 14 salariés au 30 juin 2015, dont plus de la moitié est dédiée à la Recherche et au Développement.

Consommation de trésorerie limitée à 1,5 M€ sur le premier semestre 2015

CARBIOS dispose d'une situation financière solide, avec une trésorerie de 9,6 millions d'euros au 30 juin 2015, contre 11,1 millions d'euros au 31 décembre 2014. La consommation nette de trésorerie sur la période s'élève à 1,5 millions d'euros (contre 2 M€ au 30 juin 2014), soit environ 250 K€ par mois. La consommation de trésorerie du premier semestre 2015 a notamment permis l'acquisition des équipements et installations liés au pilote plasturgie, représentant environ 500 K€.

Pour toute précision concernant l'analyse des risques auxquels CARBIOS est soumis, merci de vous reporter à la partie « Principaux facteurs de risques » du rapport semestriel 2015, disponible sur le site internet de Carbios (www.carbios.fr) dans la rubrique « Investisseurs ».

A propos de CARBIOS

CARBIOS est une société innovante spécialisée en chimie verte dont les solutions biologiques répondent aux nouveaux défis environnementaux et de développement durable auxquels sont confrontés les industriels. CARBIOS a acquis les résultats de travaux menés depuis plusieurs années par des laboratoires publics et privés et les a utilisés comme un socle pour développer de nouveaux bioprocédés industriels qui visent à optimiser les performances techniques, économiques et environnementales des polymères (matériaux thermoplastiques, fibres synthétiques ou alimentaires) en exploitant les propriétés biologiques de catalyseurs (enzymes). Dans un premier temps, CARBIOS a choisi de concentrer ses efforts sur un segment essentiel, la plasturgie. Sa stratégie de développement repose sur un modèle économique de création de valeur industrielle qui consiste à cibler des marchés attractifs, développer des bioprocédés compétitifs. Elle les licenciera auprès de partenaires industriels, acteurs-clés de ces marchés, qui en assureront l'exploitation et la commercialisation. CARBIOS bénéficie du soutien de Truffle Capital, acteur européen du capital-investissement. CARBIOS a été créée en 2011 et est animée, depuis sa création, par la Holding Incubatrice Chimie Verte. CARBIOS bénéficie de la qualification « Jeune Entreprise Innovante » de Bpifrance (ex Oseo) et est éligible à l'investissement des Fonds Communs de Placement dans l'Innovation (FCPI).

Pour en savoir plus : www.carbios.fr

Date du prochain communiqué : bilan annuel du contrat de liquidité le 07 janvier 2015 après bourse

CARBIOS est éligible au PEA-PME



Contacts :

CARBIOS

Raquel Lizarraga

Directrice Relations Investisseurs

+33 1 53 83 09 63 / +33 6 42 01 14 92

raquel.lizarraga@carbios.fr

Alize RP

Caroline Carmagnol / Wendy Rigal

Relations Presse

+33 1 44 54 36 62 / +33 6 48 82 18 94

carbios@alizerp.com