

ERYTECH présente ses conclusions à l'European Red Cell Research Society

Lyon (France), le 11 mars 2019 – ERYTECH Pharma (Euronext Paris et Nasdaq : ERYP), société biopharmaceutique de stade clinique qui développe des thérapies innovantes en encapsulant des médicaments dans les globules rouges, annonce qu'une présentation orale intitulée " *Profilage protéomique complet des érythrocytes à la suite d'un procédé hypotonique d'encapsulation de médicaments basé sur la dialyse* " sera présentée ce jour au 22^{ème} congrès de l'European Red Cell Research Society (ERCS) à Ascona en Suisse. Un poster portant sur les résultats de ces travaux sera également présenté lors de cet événement et sera disponible sur le site Web de la Société www.erytech.com après le 11 mars 2019.

Le produit phare de la Société issu du procédé d'encapsulation ERYCAPS[®], eryaspase, constitué de L-asparaginase encapsulée dans des globules rouges provenant de donneurs, est actuellement évalué dans le cadre de l'étude clinique de phase 3 TRYbeCA-1 pour le traitement du cancer métastatique du pancréas¹.

L'étude achevée de phase 2b randomisée portant sur 141 patients, évaluant eryaspase en traitement de seconde ligne et en combinaison avec une chimiothérapie pour des patients atteints de cancer métastatique du pancréas, a démontré des améliorations significatives sur la survie globale (OS) et la survie sans progression (PFS) par rapport à la chimiothérapie seule, sans augmentation apparente de toxicité².

L'étude de profilage protéomique des érythrocytes présentée au congrès a été réalisée avec la participation de la plateforme protéomique 3P5 (Université Paris-Descartes, France) spécialisée dans l'identification et la microanalyse des protéines par spectrométrie de masse de haute performance. À l'exception de la L-asparaginase, le profilage du protéome n'a révélé aucune différence significative lorsque l'on compare les concentrés de globules rouges, les globules rouges traités par ERYCAPS[®] sans enzyme et les globules rouges traités par ERYCAPS[®] encapsulant la L-asparaginase.

Ces résultats confirment l'idée que le procédé ERYCAPS[®] ne modifie pas de façon significative les propriétés des globules rouges et qu'à l'exception de la substance médicamenteuse encapsulée, les produits thérapeutiques à base de globules rouges produits par ce procédé présentent des caractéristiques similaires à celles des globules rouges non transformés.

Le Dr Patrick Mayeux, spécialiste du protéome des globules rouges à l'Institut Cochin à Paris, et Directeur Scientifique de la plateforme protéomique 3P5, déclare : " *Les progrès constants de la protéomique permettent désormais une analyse complète du protéome des globules rouges.* "

ERYTECH prévoit de poursuivre le développement des candidats médicaments issus de la plateforme ERYCAPS[®] et d'explorer le domaine des produits thérapeutiques à base de globules rouges en s'appuyant sur ces résultats protéomiques et sur les découvertes futures concernant la biologie des globules rouges.

¹ *J Clin Oncol* 37, 2019 (suppl 4; abstr TPS471)

² *Hammel et al, Annals of Oncology* (2017) 28 (suppl_5): v209-v268

À propos d'ERYTECH : www.erytech.com

Créée à Lyon en 2004, ERYTECH est une société biopharmaceutique de stade clinique qui développe des thérapies innovantes basées sur les globules rouges pour lutter contre des cancers et des maladies orphelines. En s'appuyant sur sa plateforme propriétaire ERYCAPS®, une nouvelle technologie permettant l'encapsulation de médicaments dans les globules rouges, ERYTECH développe un portefeuille de produits candidats ciblant des marchés avec d'importants besoins médicaux non satisfaits.

ERYTECH se concentre principalement sur le développement de produits ciblant les perturbations métaboliques des cellules cancéreuses, afin de les priver des acides aminés nécessaires à leur croissance et leur survie. Le produit phare de la Société, eryaspase, constitué de L-asparaginase encapsulée dans des globules rouges provenant de donneurs, s'attaque au métabolisme altéré de l'asparagine et de la glutamine des cellules cancéreuses. Eryaspase est en cours d'étude clinique de Phase 3 dans le traitement de seconde ligne du cancer du pancréas, et en cours d'étude clinique de Phase 2 dans le traitement du cancer du sein triple négatif. Le prochain produit candidat d'ERYTECH, erymethionase, constitué de méthionine-gamma-lyase encapsulée dans des globules rouges pour le traitement de cancers dépendant de la méthionine, a montré des résultats précliniques prometteurs et les préparations sont en cours pour démarrer la Phase 1 de son développement clinique.

ERYTECH réfléchit également à l'utilisation de sa technologie ERYCAPS® pour le développement d'immunothérapies du cancer (ERYMMUNE™) et de thérapies enzymatiques de substitution (ERYZYME™).

ERYTECH produit des produits candidats dans son site de production conforme aux BPF et opérationnel à Lyon en France, et à l'American Red Cross à Philadelphie aux États-Unis. Un grand site de production conforme aux BPF est en cours de construction dans le New Jersey aux États-Unis.

ERYTECH est coté en bourse sur le marché Nasdaq Global Select Market aux États-Unis (symbole : ERYP) et sur le marché réglementé Euronext à Paris (code ISIN : FR0011471135 ; symbole : ERYP). ERYTECH fait partie des indices CAC Healthcare, CAC Pharma & Bio, CAC Mid & Small, CAC All Tradable, EnterNext PEA-PME 150 et Next Biotech.

CONTACTS

ERYTECH

Eric Soyer

Directeur Financier et Directeur des Opérations

+33 (0)4 78 74 44 38

investors@erytech.com

NewCap

Mathilde Bohin/Louis-Victor Delouvier

Relations Investisseurs

Nicolas Merigeau

Relations Médias

+33 (0)1 44 71 94 94

ERYTECH@newcap.eu



Déclarations prospectives

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives, des prévisions et des estimations à l'égard de la situation financière, des résultats des opérations, de la stratégie, des plans de développements cliniques et réglementaires, des objectifs et des futures performances d'ERYTECH, et du marché sur lequel elle opère. Certaines de ces déclarations, prévisions et estimations peuvent être reconnues par l'utilisation de mots tels que, sans limitation, « croit », « anticipe », « s'attend à », « projette », « planifie », « cherche », « estime », « peut », « veut » et « continue » et autres expressions similaires. Toutes les déclarations contenues dans ce communiqué de presse, autres que celles relatives à des faits historiques, sont à considérer comme des déclarations prospectives, incluant, sans limitation, les déclarations relatives au potentiel du portefeuille de produits d'ERYTECH, son développement clinique, le parcours réglementaire d'eryaspase, le calendrier des études et essais cliniques, l'annonce des données issues de ces études et essais, et les contenus et calendriers des décisions de la FDA et de l'EMA à propos des produits candidats d'ERYTECH. De telles déclarations, prévisions et estimations sont fondées sur diverses hypothèses et des évaluations des risques, incertitudes et autres facteurs connus et inconnus, qui ont été jugés raisonnables quand ils ont été formulés mais qui peuvent ne pas se révéler corrects. Les événements réels sont difficiles à prédire et peuvent dépendre de facteurs qui sont hors du contrôle de la société. En ce qui concerne le portefeuille des produits candidats, il ne peut en aucun cas être garanti que ces candidats recevront

les homologations réglementaires nécessaires ni qu'ils obtiendront un succès commercial. Par conséquent, les résultats réels peuvent s'avérer sensiblement différents des résultats, performances ou réalisations futurs anticipés tels qu'ils sont exprimés ou sous-entendus par ces déclarations, prévisions et estimations. Les documents déposés par ERYTECH auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) et de la Securities and Exchange Commission (SEC), incluant le Document de Référence 2017 de la Société enregistré auprès de l'AMF au mois d'avril 2018 et le rapport annuel de la Société (Form 20-F) enregistré auprès de la SEC le 24 avril 2018 et les futurs enregistrements et rapports de la Société, décrivent ces risques et incertitudes. Compte tenu de ces incertitudes, aucune déclaration n'est faite quant à l'exactitude ou l'équité de ces déclarations prospectives, prévisions et estimations. En outre, les énoncés prospectifs, prévisions et estimations ne sont valables qu'à la date du présent communiqué. Les lecteurs sont donc invités à ne pas se fier indûment à ces déclarations prospectives. ERYTECH décline toute obligation d'actualiser ces déclarations prospectives, prévisions ou estimations afin de refléter tout changement dans les attentes de la société à leur égard, ou tout changement dans les événements, conditions ou circonstances sur lesquels ces énoncés, prévisions ou estimations sont fondés, à l'exception de ce qui est requis par la législation.