



Pherecydes Pharma publie ses résultats financiers annuels 2021 et confirme ses perspectives 2022

- Trésorerie de 5,4 M€ au 31 décembre 2021
- Nette accélération des traitements compassionnels portant à 50 le nombre de patients soignés avec les phages de Pherecydes Pharma à date
- Autorisation d'initiation de l'étude clinique de phase I/II PhagoDAIR avec le démarrage du recrutement du premier patient d'ici quelques semaines
- Autorisations d'Accès Compassionnels (AAC) attendues au cours du 2^{ème} trimestre 2022

Nantes, le 14 avril – 7h00 CEST – Pherecydes Pharma (FR0011651694 - ALPHE, éligible PEA-PME), société de biotechnologie spécialisée dans la phagothérapie de précision destinée à traiter les infections bactériennes résistantes et/ou compliquées, publie aujourd'hui ses résultats annuels pour l'exercice clos au 31 décembre 2021 et confirme ses perspectives de développement pour l'année 2022.

« 2021 a été une année pivot pour Pherecydes. Tout d'abord, le très vif succès de notre introduction en Bourse en février 2021 nous a procuré les ressources nécessaires pour renforcer nos équipes, avec le recrutement de plus de 10 personnes au cours de l'exercice et le renforcement de notre management. Ces nouvelles ressources financières nous ont également permis d'accompagner et de répondre à la forte hausse des demandes et besoins de traitements dans le cadre compassionnel avec plus de 25 nouveaux patients traités avec nos phages depuis début 2021. Elles nous ont également permis de franchir les étapes réglementaires et mettre en place l'étude clinique PhagoDAIR, pour laquelle nous avons reçu l'autorisation des autorités compétentes, et dont le premier patient devrait être inclus d'ici quelques semaines. Nous anticipons d'obtenir des AAC pour nos phages anti-S. aureus au cours du 2^{ème} trimestre 2022 et pour nos phages anti-Pseudomonas aeruginosa avant la fin d'année 2022. Nous avons à l'avenant poursuivi notre stratégie de renforcement de nos actifs avec les premiers brevets accordés pour nos phages anti-S. aureus, nos premiers brevets accordés en Chine et de nouveaux brevets accordés notamment aux Etats-Unis. Ce développement devrait également être soutenu par la mise en place des Programmes Hospitaliers de Recherche Clinique (PHRC) et la diversification des indications ciblées, à travers nos collaborations précliniques récentes avec BIOASTER dans les bactériémies et Navarrabiomed dans l'endocardite infectieuse, » commente **Guy-Charles Fanneau de La Horie, Président du Directoire de Pherecydes Pharma**. « Compte tenu de ces réalisations et du potentiel clinique de nos trois classes de phages visant les bactéries parmi les plus résistantes et les plus létales¹, Pherecydes réaffirme ses nombreux atouts pour s'imposer comme un acteur incontournable de la phagothérapie de précision. 2022 sera une année structurante et d'inflexion majeure pour Pherecydes ! »

¹ [Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis](#); The Lancet, le 19 janvier 2022



Résultats annuels 2021

Compte de résultat simplifié ² (en euros)	2021	2020
Produits d'exploitation	2 200 380	1 863 286
Charges d'exploitation	6 521 075	5 289 693
Résultat d'exploitation	- 4 320 694	- 3 426 407
Résultat financier	- 46 346	- 3 517
Résultat exceptionnel	189 470	1 620 852
Résultat net (perte)	- 3 189 057	- 1 395 340

Au 31.12.2021, le total des produits d'exploitation, constitué essentiellement de la production immobilisée liée aux programmes *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*) et *Pseudomonas aeruginosa* (*P. aeruginosa*) ressort à 2 200 K€ contre 1 863 K€ au 31.12.2020, soit une augmentation de 18%. Cette variation s'explique par la progression de l'activité R&D liée à ces programmes entre les deux exercices.

Les charges d'exploitation ressortent à 6 521 K€ au 31.12.2021, en augmentation de 23% par rapport aux 5 290 K€ de l'exercice 2020. Cette croissance est principalement due à l'augmentation des charges de personnel de 51% pour atteindre 2 909 K€ en 2021, et reflète les recrutements réalisés en 2021 pour renforcer les équipes de la Société.

Le résultat d'exploitation au 31.12.2021 ressort en perte de 4 320 K€ contre une perte de 3 426 K€ au 31.12.2020, soit un accroissement de 26% entre les deux exercices. Cette évolution s'explique principalement par la hausse des charges d'exploitation entre les deux exercices.

Le résultat exceptionnel ressort à 189 K€ au 31.12.2021 contre 1 621 K€ pour l'exercice précédent, reflétant la fin de certains contrats de subvention, notamment celui lié au projet PhagoProd soutenu par la Commission Européenne.

Le Crédit d'Impôt Recherche ressort à 989 K€ au 31.12.2021 contre 414 K€ pour l'exercice précédent.

Le résultat net ressort en perte de 3 189 K€ pour l'exercice 2021 contre une perte de 1 395 K€ pour l'exercice précédent.

Structure financière et niveau de trésorerie

La trésorerie au 31.12.2021 s'élevait à 5 357 K€ contre 1 652 K€ au 31.12.2020. Le niveau des capitaux propres ressortait à 9 228 K€ au 31.12.2021 contre 5 285 K€ au 31.12.2020.

Pour rappel, la structure financière de Pherecydes Pharma a été renforcée en février 2021 par le produit net de 7 M€, issu de l'augmentation de capital réalisée à l'occasion de l'entrée en Bourse de la Société sur Euronext Growth à Paris. L'opération avait rencontré un très vif succès auprès des investisseurs, avec une offre sursouscrite plus de 4 fois.

En 2021, la consommation de trésorerie s'est établie aux alentours de 4,2 M€. La Société anticipe en 2022 une consommation supérieure, associée notamment au lancement de l'étude PhagoDAIR et au renforcement de l'équipe de management.

² Les comptes annuels ont été arrêtés par le Directoire du 13 avril 2022. Les procédures d'audit sur ces comptes ont été effectuées. Le rapport de certification par les commissaires aux comptes est en cours d'émission.



Le niveau de trésorerie actuel de la Société permet de financer le développement de Pherecydes Pharma conformément à la stratégie présentée durant l'introduction en Bourse, jusqu'à fin 2022.

Le Conseil de surveillance, présidé par Didier Hoch, s'est réuni le 13 avril 2022 et a arrêté les comptes au 31 décembre 2021 publiés ce jour. Les états financiers ont fait l'objet d'un examen des Commissaires aux Comptes et les rapports de certification sont en cours d'émission. Le rapport financier annuel complet compris dans le document d'enregistrement universel sera disponible dans les délais légaux sur le site internet de Pherecydes www.pherecydes-pharma.com.

Faits marquants 2021 et développements récents

- **Nette accélération des traitements compassionnels avec 50 patients traités à date**

Conformément aux autorisations de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM), plus de 25 nouveaux patients ont pu bénéficier de la phagothérapie de précision de Pherecydes depuis début 2021, portant à 50 le nombre de patients traités dans ce cadre à date. Ces soins ont été dispensés dans 9 centres hospitaliers et portaient majoritairement sur les infections à *S. aureus* (28 traitements) et *P. aeruginosa* (19 traitements). Plusieurs indications ont été ciblées, avec néanmoins une forte proportion (50%) des infections ostéoarticulaires sur prothèse. Les phages de Pherecydes Pharma, administrés par différentes voies (intra-articulaire, intraveineuse, nébulisation broncho-alvéolaire, etc.) ont démontré une excellente tolérance, sans effets secondaires signalés.

- **Accord des autorités pour l'initiation de l'étude PhagoDAIR**

En décembre 2021, Pherecydes Pharma a obtenu l'autorisation de l'ANSM pour son étude PhagoDAIR, première étude pilote au monde avec les phages anti-*Staphylococcus aureus* dans le traitement des infections ostéoarticulaires sur prothèses causées par cette bactérie.

Cette autorisation a été suivie, en février 2022, par celle reçue par le Comité de Protection des Personnes, autorisant Pherecydes à initier cette étude en France.

- **Délivrance de 5 nouveaux brevets**

Grâce à sa politique active de propriété intellectuelle, Pherecydes développe un portefeuille de quatre brevets, couvrant chacun de ses phages et de leurs variants, dont certains ont d'ores et déjà été accordés dans des territoires importants tels que les Etats-Unis, l'Europe, le Japon, l'Australie, le Hong-Kong, l'Israël et la Chine.

Au cours de 2021, la Société a considérablement renforcé sa propriété intellectuelle avec notamment l'accord des autorités américaines pour des brevets couvrant ses phages anti-*E. Coli* et anti-*P. aeruginosa*, et les premiers brevets accordés pour ses phages anti-*S. aureus* en Chine et en Israël. Cette dynamique s'est poursuivie dès le début 2022, avec deux nouveaux brevets accordés pour les phages anti-*P. aeruginosa*, en Europe et en Chine.

- **« Prêt Garanti par l'Etat – Soutien Innovation » de 2 M€ accordé par Bpifrance**

La société a sécurisé en avril 2021 un PGE à hauteur de 2 M€ et ainsi renforcé ses ressources financières. Ce contrat a été amendé en janvier 2022 afin de bénéficier d'un différé de remboursement supplémentaire d'un an et d'un remboursement sur 4 ans par la suite.



- **Subvention de 2,1 M€ pour le Projet PhagECOLI**

En janvier 2022, Pherecydes Pharma a annoncé que le projet PhagECOLI, mené en partenariat avec le CEA, a été désigné lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêt « Maladies infectieuses émergentes et nouvelles menaces radiologiques, biologiques et chimiques ». Il recevra un financement de Bpifrance à hauteur de 2,1 M€, dont 1,7 M€ pour Pherecydes Pharma.

Ce projet d'une durée de 3 ans a pour objectif de développer les phages anti-*E. Coli* de Pherecydes jusqu'aux études cliniques tout en développant avec le CEA un tout nouvel outil phagogramme plus rapide, automatisé et scalable, dédié à ces phages.

- **Renforcement de l'équipe de direction**

Afin de soutenir le déploiement de la phagothérapie de précision à plus grande échelle, Pherecydes Pharma a étoffé son équipe de direction, avec les nominations de Céline Breda au poste de Directrice des Opérations Industrielles en mars 2021, du Dr Pascal Birman au poste de Directeur Médical en octobre 2021 et, tout récemment, de Thibaut du Fayet en tant que Directeur des Opérations, et membre du Directoire.

Stratégie et perspectives 2022

Au cours de l'exercice 2022, la Société entend poursuivre le développement de ses différents actifs de son portefeuille de recherche et accélérer la montée en puissance de la phagothérapie de précision.

- **Délivrance des premières AAC attendue au cours du 2^{ème} trimestre 2022**

Pherecydes vise la délivrance des AAC par l'ANSM au cours du 2^{ème} trimestre 2022 pour ses phages anti-*S. aureus* et avant fin 2022 pour ses phages anti-*P. Aeruginosa*.

Le système des AAC permet à certaines catégories de malades en France en situation d'impasse thérapeutique de bénéficier de médicaments n'ayant pas encore reçu une autorisation de mise sur le marché (AMM). La société a ainsi pour ambition de générer du chiffre d'affaires dès cette année, permettant le développement de la phagothérapie de précision à plus grande échelle. La réalisation d'un chiffre d'affaires en 2022 est un point d'inflexion majeur pour le modèle économique de Pherecydes.

- **Développement clinique des phages anti-*S. aureus***

L'étude clinique de phase I/II PhagoDAIR dans les infections ostéoarticulaires sur prothèse a reçu toutes les autorisations en France et l'inclusion du premier patient est attendue au 2^{ème} trimestre 2022. La société attend également la validation des autorités réglementaires et des hôpitaux d'Espagne et de Belgique pour pouvoir étendre le recrutement à ces deux pays. Les premiers résultats de l'étude sont attendus à l'été 2023.

Deux autres études, financées par des programmes publics (Programme Hospitalier de Recherche Clinique - PHRC), devraient être lancées en 2022 avec les phages de Pherecydes Pharma, l'une à l'initiative du CHU de Bordeaux dans les infections ostéoarticulaires sur prothèse avec changement de prothèse (PhagoOs), l'autre à l'initiative du CHU de Nîmes dans l'infection d'ulcère du pied diabétique (PhagoPied), les deux établissements hospitaliers étant les promoteurs de ces études. Ces études vont permettre de générer davantage de données cliniques et renforcer la preuve de concept clinique du premier candidat.



- **Développement des phages anti-*E. Coli***

Pherecydes poursuivra ses programmes de recherche afin de pouvoir démarrer, d'ici 2 ans, une étude de phase I/II avec ses phages anti-*E. Coli* dans les infections urinaires compliquées. Ces recherches s'inscrivent dans le cadre du projet PhagECOLI.

Pherecydes continuera en parallèle à travailler à la mise en place d'une production « *Good Manufacturing Practices - GMP* » des phages anti-*E. Coli*.

- **Développement du Phagogramme**

Au-delà d'une première certification attendue avant l'été 2022 sur le Phagogramme, Pherecydes s'allie avec le CEA pour le développement d'une toute nouvelle génération de Phagogramme dans le cadre du projet PhagECOLI.

- **Elargissement des domaines d'application des phages sélectionnés**

Pherecydes continuera à collaborer avec différentes équipes afin d'élargir les domaines d'application de ses phages.

L'accord signé avec BIOASTER en février 2022 s'inscrit dans cette stratégie. Il entend démontrer *in vivo* la pertinence de l'utilisation de la phagothérapie comme traitement des bactériémies (infections du sang).

Fin mars 2022, Pherecydes Pharma a également signé un partenariat avec Navarrabiomed, un centre biomédical espagnol, pour évaluer ses phages anti-*S. aureus* dans le traitement de l'endocardite (infection du cœur). La Société continuera à collaborer avec d'autres équipes de recherche ou de recherche clinique dans cet objectif.

A propos de Pherecydes Pharma

Créée en 2006, Pherecydes Pharma est une société de biotechnologie qui développe des traitements contre les infections bactériennes résistantes, responsables de nombreuses infections graves. La société a mis au point une approche innovante, la phagothérapie de précision, basée sur l'utilisation de phages, virus naturels tueurs de bactéries. Pherecydes Pharma développe un portefeuille de phages ciblant 3 bactéries parmi les plus résistantes et dangereuses qui représentent à elles seules plus de deux tiers des infections nosocomiales résistantes : *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* et *Pseudomonas aeruginosa*. Le concept de phagothérapie de précision a été appliqué avec succès chez plusieurs douzaines de patients dans le cadre de traitements compassionnels, sous la supervision de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM). Pherecydes Pharma, dont le siège social est à Nantes, s'appuie sur une équipe d'une vingtaine d'experts issus de l'industrie pharmaceutique, des biotechnologies et de la recherche académique.

Pour plus d'informations, www.pherecydes-pharma.com



Contacts

Pherecydes Pharma

Guy-Charles Fanneau de La Horie
Président du Directoire

investors@pherecydes-pharma.cc

NewCap

Dusan Oresansky / Olivier Bricaud
Relations investisseurs

pherecydes@newcap.eu

T. : 01 44 71 94 92

NewCap

Arthur Rouillé
Relations médias

pherecydes@newcap.eu

T. : 01 44 71 00 15

Avertissement

Ce communiqué comporte des éléments non factuels, notamment et de façon non exclusive, certaines affirmations concernant des résultats à venir et d'autres événements futurs. Ces affirmations sont fondées sur la vision actuelle et les hypothèses de la direction de la Société. Elles incorporent des risques et des incertitudes connues et inconnues qui pourraient se traduire par des différences significatives au titre des résultats, de la rentabilité et des événements prévus. En outre, Pherecydes Pharma, ses actionnaires et ses affiliés, administrateurs, dirigeants, conseils et salariés respectifs n'ont pas vérifié l'exactitude des, et ne font aucune déclaration ou garantie sur, les informations statistiques ou les informations prévisionnelles contenues dans le présent communiqué qui proviennent ou sont dérivées de sources tierces ou de publications de l'industrie. Ces données statistiques et informations prévisionnelles ne sont utilisées dans ce communiqué qu'à des fins d'information.