

BIOPÔLE
CLERMONT-LIMAGNE

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021



SYNDICAT MIXTE OUVERT
BIOPÔLE CLERMONT-LIMAGNE
2 RUE MICHEL RENAUD
63360 SAINT-BEAUZIRE

WWW.BIOPOLE-CLERMONT.COM

SOMMAIRE

LE MOT DU PRÉSIDENT	1
HISTORIQUE	2
LES MEMBRES DU SMO BIPOLE CLERMONT LIMAGNE	2
RESSOURCES HUMAINES.....	3
LA CRISE SANITAIRE.....	4
FOCUS SUR LE TERRITOIRE DU SMO	4
SUPERFICIE DES SITES	5
DISPONIBILITÉS LOCATIVES	6
TRAVAUX ENGAGÉS.....	7
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE	8
TRAVAUX ET ACTIONS SÉCURITÉ.....	8
DU CÔTÉ DES SOCIÉTÉS- ÉLÉMENTS MARQUANTS	9
MOUVEMENTS DES ENTREPRISES.....	13
RÉSEAU ASSOCIATIF.....	14
ANIMATION.....	15
INVITATIONS.....	17
RAPPORTS ET ÉTUDES.....	18
COMMUNICATION	19
INDICATEURS D'ACTIVITÉ ADMINISTRATIVE	21
EXÉCUTION DU BUDGET 2021.....	22
PERSPECTIVES 2022	24

LE MOT DU PRÉSIDENT

En 2021, «Attractivité, Réseaux, Proximité et Services», ces «mots-clés» que je me plais à répéter, ont encore marqué nos réalisations et surtout celles de nos entreprises propriétaires ou hébergées.

La lecture du présent rapport d'activité vous permettra de prendre connaissance des paramètres et chiffres descriptifs de notre SMO. Vous constaterez cependant, cette année, une évolution dans sa forme, sa présentation et son contenu. En 2021, nous avons en effet souhaité répondre à la demande de nos élus « présentez votre établissement, ses réalisations, ses entreprises sur un modèle explicite, vendeur et documenté pouvant être relayé facilement dans nos structures pour mieux le faire connaître... ». Désormais nos divers supports de communication intègrent ces principes. Bonne lecture donc.

Pour ma part je tiens à insister sur la mise à niveau bâtiminaire importante réalisée en 2021 (économie d'énergie, sécurité, supervision de l'animalerie de Riom...). Cette mise à niveau constituera encore une priorité en 2022.

Merci aux élus, partenaires, agents et intervenants techniques qui nous aident au quotidien pour affirmer le savoir-faire et l'attractivité de notre territoire en termes de biotechnologie.



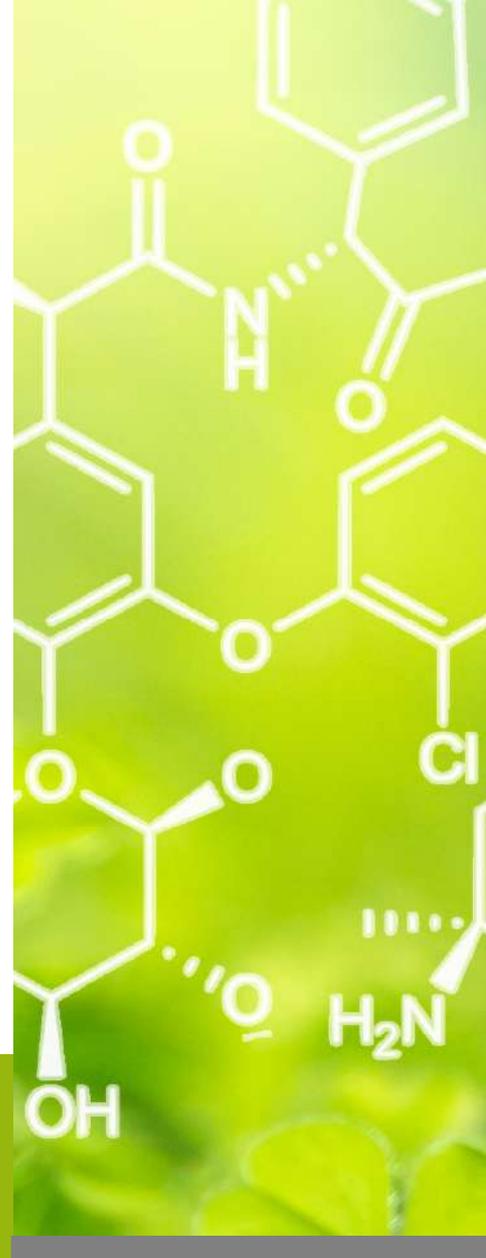
Bernard VILLATA

Président du Syndicat Mixte Ouvert
Biopôle Clermont-Limagne

HISTORIQUE

Créé par arrêté préfectoral du 04 décembre 2012 modifié par celui du 14 novembre 2018, le Syndicat Mixte Ouvert Biopôle Clermont-Limagne est une technopole qui s'étend sur trois sites respectivement situés à Riom, Saint-Beauzire et Clermont-Ferrand. Cette dernière assure le développement d'un pôle d'excellence dans les biotechnologies et les sciences du vivant dédié à l'accueil et à l'accompagnement des entreprises.

Elle propose une gamme complète de services aux bio-entrepreneurs : hébergement qualifié composé de laboratoires hautement équipés pour les activités de bio-industrie et des espaces bureaux, mais aussi accompagnement projets, communication, animation, accès aux réseaux de partenaires, services aux entreprises et à leurs salariés. Près de 50 entreprises et organismes développent actuellement leurs activités sur le Biopôle.



LES MEMBRES DU SMO BIOPÔLE CLERMONT-LIMAGNE

2 COLLECTIVITÉS ET 1 ORGANISME CONSULAIRE

Clermont Auvergne Métropole, la communauté d'agglomération Riom Limagne et Volcans et la CCI du Puy-de-Dôme.

REPRÉSENTÉS AU SEIN D'UN COMITÉ SYNDICAL PAR 22 DÉLÉGUÉS

11 titulaires et 11 suppléants.



TITULAIRES

Jean-Marc **MORVAN**
Henri **GISSELBRECHT**
Lucie **MIZOULE**
Jean Marie **VALLÉE**
Sylvie **VIEIRA DI NALLO**

Frédéric **BONNICHON**
Pierre **PECOUL**
Jean Paul **FAURE**
Denis **DAIN**
Jean Pierre **HEBRARD**

Bernard **VILLATA**

SUPPLÉANTS

Nicolas **BONNET**
Sylvain **CASTILDAS**
Jerome **AUSLANDER**
Eric **FAIDY**
Wendy **LAFAYE**

André **MAGNOUX**
Christian **DAUZAT**
Caroline **POULET**
Patrice **GAUTHIER**
Boris **BOUCHET**

Jean-Claude **ARESTE**

MEMBRES DU BUREAU

Bernard **VILLATA** - Président
Jean-Marc **MORVAN** - 1er Vice-Président
Pierre **PECOUL** - 2eme Vice-Président

RESSOURCES HUMAINES

ORGANIGRAMME

Bernard VILLATA
Président

Hervé PREVOTEAU
Directeur

La direction générale assure la direction et le pilotage de l'organisation conformément au projet du syndicat.

SERVICES ADMINISTRATIFS

Anne
LEPRAND-BIGAY

Chargée de
communication

Lahoucine
SAFI

Resp. adminis-
tratif et financier

Agnès
PUICHAFRAY

Assist. administra-
tive et comptable

Christine
MERLE

Directrice
adjointe

Nathalie
NIGON

Resp. accueil
entreprises

Jean-Philippe
DAGUILLON

Resp. bâtiments
et maintenance

Frédéric
DUVAL

Agent
de maintenance

SERVICES OPÉRATIONNELS

SERVICES SUPPORTS MUTUALISÉS

RH, finances, commandes publiques, actions juridiques...

RECRUTEMENT, CARRIÈRES ET ACTIONS SOCIALES

- **UN POSTE VACANT** grade B «responsable technique d'une animalerie»
- **SIX AGENTS** adhérents au CNAS
- **FORMATION** de la responsable HSE/accueil entreprises

LA CRISE SANITAIRE

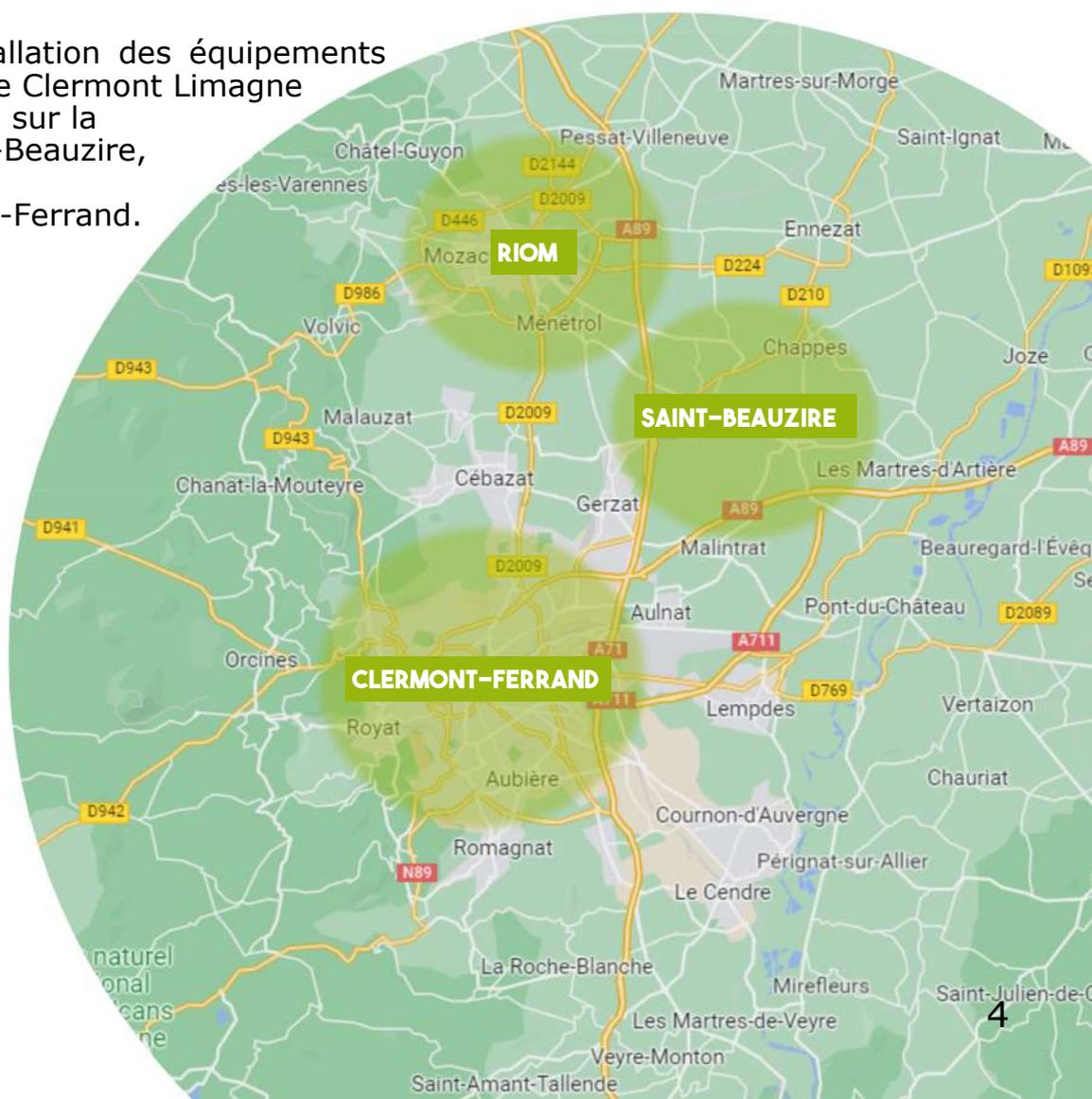
Cette année encore, la COVID a perturbé le fonctionnement du SMO Biopôle Clermont-Limagne, mais le personnel a su montrer une grande adaptation aux différentes mesures mises en place pour limiter la diffusion du virus, que ce soit par le télétravail (équipement du personnel SMO en ordinateurs portables), la limitation des réunions en présentiel ou la mise en place de visio-conférences etc... et cela afin de poursuivre ses missions et être présent auprès des entreprises en vue de les aider dans leurs problématiques quotidiennes.

Il est à noter que les entreprises, malgré les conséquences dues au contexte (report de commandes, disponibilité de matériels, difficultés à recruter etc...) sont toujours dans une dynamique positive et pour certaines d'entre elles se développent de façon importante sur les différents sites.

FOCUS SUR LE TERRITOIRE

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION DU SMO

Le territoire d'installation des équipements dont le SMO Biopôle Clermont Limagne a la charge se situe sur la commune de Saint-Beauzire, la ville de Riom et la ville de Clermont-Ferrand.



SUPERFICIE DES SITES

SITES	SUPERFICIE TOTALE	SURFACE D'HEBERGEMENT DES ENTREPRISES	SURFACE OCCUPÉE
RIOM	3,7 ha	6000	5200
SAINT BEAUZIRE	70 ha	3400	3250
LE BREZET	0,6 ha	2270	2270

98 BUREAUX

**87 LABORATOIRES ET
HÉBERGEMENT RONGEURS**

**14 MODULES INDÉPENDANTS
AVEC LABOS & BUREAUX**

4 BÂTIMENTS INDUSTRIELS

74 HECTARES DE FONCIER*

OFFRE LOCATIVE

Depuis la création du SMO, les taux d'occupation de l'offre locative du Biopôle Clermont-Limagne n'ont cessé de croître. Ils frôlent désormais les 100% sur les sites de Clermont-Ferrand et de Saint-Beauzire et atteignent 77% sur le site de Riom.

Le développement des entreprises déjà présentes et l'arrivée de futurs nouveaux locataires amènent le SMO à réfléchir à un projet de bâtiment qui permettra d'éviter des problèmes de saturation.

DISPONIBILITÉS LOCATIVES AU 31/12/2021

0 10 20 30 40 50 60

BUREAUX RIOM



BUREAUX SAINT-BEAUZIRE



LABORATOIRES RIOM



UNITÉS RONGEURS RIOM



MODULES LABOS & BUREAUX SAINT-BEAUZIRE



 BÂTIMENTS INDUSTRIELS

 CLERMONT-FD

 RIOM

 LOUÉ

 DISPONIBLE

TAUX D'OCCUPATION

77% RIOM

93% SAINT-BEAUZIRE

100% CLERMONT-FERRAND

LES TRAVAUX ENGAGÉS

Le SMO Biopôle Clermont-Limagne, conformément à sa politique d'aménagement et de maintenance de ses locaux, a procédé en 2021 à plusieurs installations de nouveaux matériels, réalisé divers travaux d'aménagements et engagé des interventions d'urgence auprès des entreprises locataires.

Voici un aperçu des travaux les plus représentatifs de l'année 2021.



AVRIL 2021 FIBRE OPTIQUE

Telfax installe ses fibres optiques de la rue Michel Renaud aux hôtels d'entreprise HE1 et HE2. Le SMO autorise le passage des fibres dans ses bâtiments et fait installer des coffrets et l'arrivée d'un brin dans chaque module. Les entreprises Biobasic Environnement, Helixio, IPC et Icare peuvent ainsi accéder à cette offre.

Montant des travaux : 3450 € HT.

En 2021, le site de Riom a été également raccordé à la fibre. L'accès WIFI a été installé dans les salles de réunion.

AOÛT 2021

INSTALLATION D'UN NOUVEAU TABLEAU ÉLECTRIQUE SUR LE SITE DE RIOM (PILOTAGE À DISTANCE)

L'armoire électrique de régulation du traitement d'air du bâtiment Chambon et de son système de gestion technique centralisé (GTC) ont été remplacés ainsi que l'ensemble des composants électriques (disjoncteurs, contacteurs, câblage, etc.).

Un automate de marque Wit raccordé au réseau informatique a été mis en place.

Ce nouveau système permet de visualiser et de gérer les températures et l'hygrométrie des locaux à distance via une connexion internet.

Montant des travaux : 61000 € HT.



SEPTEMBRE 2021 RÉNOVATION TOITURE

L'étanchéité de la toiture terrasse de l'Hôtel d'Entreprises 2 a été entièrement refaite.

Montant des travaux : 19240 € HT

BÂTIMENT HE2 . SAINT-BEAUZIRE

Traitement du réseau d'eau de chauffage et du réseau d'eau glacée pour garder les performances de la chaudière De Dietrich investie en 2018 et du groupe froid CIAT de 2015 .

Montant des travaux : 5816 € HT

BÂTIMENTS A1 ET A2 . SAINT-BEAUZIRE

Remise en état des 2 circuits du groupe d'eau glacée AQUACIAT2 (2007) avec réparation de fuite sur l'un des circuit bâtiment A .

Montant des travaux : 7268 € HT

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

CONTRAT D'ACHAT GROUPÉ AVEC L'UGAP

Le SMO a renouvelé le contrat d'achat groupé d'électricité avec l'UGAP. Ce dispositif réunit 3400 bénéficiaires (91000 points de livraison) pour un achat collectif de 3,5 TWh/an et permet au Biopôle :

- la massification (approvisionnement pour des sites de consommations et de puissance différentes sur de grands volumes),
- la rapidité d'attribution des marchés (moins d'une heure entre la réception des offres dématérialisées, l'analyse, la signature de la décision et l'attribution).
- la sécurité technique et juridique.
- la garantie d'avoir une réponse (certaines collectivités n'obtiennent pas de proposition des fournisseurs en raison du trop petit volume acheté).

DÉCRET TERTIAIRE

les propriétaires et exploitants du tertiaire du public et du privé doivent déclarer les sites dont la surface de locaux tertiaires excèdent 1000 m² en vue d'une réduction progressive de leur consommation d'énergie. Le SMO travaille avec les autorités de tutelle en vue de répondre à la réglementation et renseigner la base de données correspondante avec objectifs quantitatifs.

TRAVAUX ET ACTIONS SÉCURITÉ



ACCÈS TOITURES

En vue de l'amélioration de la sécurisation des accès en toiture pour le personnel du Biopôle Clermont-Limagne et de ses prestataires, une échelle à crinoline avec arceau et sortie passerelle ont été installées sur le bâtiment Servières (Site de Riom).

Montant des travaux: 2430 € HT



DÉFIBRILLATEURS

Sur les sites de Saint-Beauzire et de Riom, deux défibrillateurs sur quatre ont été remplacés par un modèle désormais commun à tous les sites. Les procédures ont été revues et adaptées.

Montant des travaux : 743 € HT



SANTÉ AU TRAVAIL

Création avec la Médecine du Travail de la fiche de risques professionnels pour le personnel du Biopôle Clermont-Limagne.

DU CÔTÉ DES SOCIÉTÉS

ÉLÉMENTS MARQUANTS



METabolic EXplorer a obtenu une subvention de 9,6 M€ pour accompagner son projet d'investissement dans une unité industrielle de production d'Acide Glycolique (AG). Le plan d'industrialisation en propre du 1er acide glycolique d'origine naturelle par METEX, d'une enveloppe totale de 45 M€, se décompose en deux étapes :

- Les études et les développements nécessaires à la décision d'investissement (choix du site, études d'ingénieries, validation de l'offre commerciale, etc...),

- L'investissement dans la construction et le démarrage de l'outil industriel d'une capacité, dans une première phase, de 2 500t/an..

Le soutien de l'Etat français a pour objet d'accompagner le projet d'investissement de METEX dans la construction de la première unité en France et en Europe et s'inscrit dans le cadre des dispositifs mis en place par le Gouvernement pour soutenir l'investissement pour la transformation des agro-ressources et pour la bio-production d'intrants essentiels à l'industrie, deux axes stratégiques de la politique de relance industrielle du gouvernement.

METEX a également acquis auprès d'Ajinomoto Co., Inc., 100% des actions de sa filiale européenne, Ajinomoto Animal Nutrition Europe (AANE). Ajinomoto Animal Nutrition Europe (AANE) a pris le nom de METEX NØØVISTAGO, dans la continuité de la stratégie de transformation industrielle et commerciale de METabolic-Explorer.

Après le succès de la création de METEX NØØVISTA et de ses premières capacités de production industrielles en Moselle, le fonds SPI devient l'actionnaire de référence de METEX. Apportant le produit de la cession de ses titres de NØØVISTA (31,5 M€) et une souscription complémentaire de 15 M€, le fonds SPI contribue ainsi à hauteur de 46,5 M€ à la levée de fonds de 56,6 M€ réalisée par METEX.

L'opération permettra notamment d'accompagner l'évolution du site de production d'acides aminés par fermentation d'Amiens, d'une capacité actuelle de plus de 100 000 t/an, récemment acheté au groupe japonais Ajinomoto. A l'issue de l'opération, METEX dispose d'un actionariat solide et stable et des moyens nécessaires à la concrétisation de sa trajectoire industrielle, avec deux sites de production complémentaires en France.



SABI AGRI et INRAE unissent leurs compétences pour concevoir les agroéquipements robotiques de demain grâce au LabCom TIARA. Après avoir réussi le challenge d'être pionnier des agroéquipements électriques à destination de l'agroécologie, SABI AGRI s'associe avec INRAE dans un Laboratoire de Recherche Commun (LabCom) soutenu par l'Agence Nationale de Recherche (ANR) pour un projet de recherche nommé

TIARA (Toward Intelligent Adaptable Robots for Agriculture).

L'objectif ? Accélérer le développement d'une architecture de commande versatile sur les tracteurs électriques ALPO de SABI AGRI permettant de travailler de façon autonome en interaction avec l'humain.



Enzymes powering the Circular Economy

Carbios a annoncé la signature, d'un accord non-exclusif et non-engageant sous la forme d'une lettre d'Intention avec l'un des plus gros producteurs de PET au monde. Avec ce deuxième accord, Carbios confirme son projet de construction d'une unité de référence inédite exploitant sa technologie de recyclage du PET (« L'Unité ») et mènera des études pour sélectionner le site le plus adapté, techniquement et économiquement, pour construire cette première Unité industrielle et commerciale. Dans le cadre de cet accord, Carbios et le producteur de PET envisagent ainsi l'opportunité de construire une unité de recyclage à 100 % de PET exploitant la technologie enzymatique développée par Carbios sur un des sites du producteur de PET.

Cette Unité devrait permettre une production annuelle d'environ 40 000 tonnes de PET recyclé avec des premiers revenus issus de l'exploitation en 2025. Elle consolidera en outre le modèle d'affaires de la Société qui demeurera la concession de licences d'exploitation de ses technologies et de son savoir-faire, et la vente d'enzymes à ses licenciés. Ces derniers construiront leurs propres unités de production de PET recyclé. –

Carbios a également renforcé sa position dans les technologies de biodégradation des polymères avec l'acquisition de l'intégralité de la participation du fonds SPI au capital de Carbiolice. L'acquisition de la participation du fonds SPI1, conformément au pacte d'associés, est intervenue pour un prix de 17,9 M€ et clôt 5 années de collaboration structurante avec le fonds SPI de Bpifrance Investissement.

En détenant 100 % du capital de Carbiolice à l'issue de cette opération, Carbios renforce sa capacité à développer ses activités dans la biodégradation des polymères au-delà du PLA. La transaction valorise Carbiolice à environ 48 M€



Pascal Mayer, société Alphanosos, récompensé par le prestigieux Breakthrough Prize pour sa codécouverte de la technologie de séquençage massif en parallèle. Aujourd'hui à la tête de la société qu'il a créée en 2014 sur le site Riomois du Biopôle Clermont-Limagne, Pascal Mayer vient de recevoir le Breakthrough Prize dans la catégorie des sciences de la vie, pour sa codécouverte d'une technologie mise au point il y a près de 25 ans et qui a révolutionné l'analyse ADN. C'est grâce à cette technologie, le séquençage nouvelle génération (NGS), que les analyses ADN peuvent être désormais menées à grande vitesse et pour un coût nettement revu à la baisse. L'une des clés de la technique : créer des colonies ou clusters d'ADN, en découpant le génome en petits morceaux, dont on fait ensuite des milliers de copies formant des îlots microscopiques. Regroupés sur un même support, ils peuvent être lus simultanément et plus facilement par fluorescence.

A titre d'information, le séquençage du premier génome humain complet était achevé en 2003 après 10 ans et pour un coût de plus d'un milliard de dollars. Grâce au NGS, parfois aussi appelé séquençage massif en parallèle, ce même processus peut être désormais réalisé dans la journée pour seulement 1.000 dollars. Le séquençage massif en parallèle est aujourd'hui utilisé à grande échelle et partout dans le monde pour diagnostiquer et traiter certains cancers et maladies rares, dans le cadre d'enquêtes judiciaires, ou encore dans le séquençage de la COVID et de ses variants.

valbiotis®

Valbiotis a obtenu le brevet pour sa substance active TOTUM•63 en Chine, un vaste marché potentiel pour la prévention du diabète de type 2 et des maladies métaboliques. Il en résulte un monopole d'exploitation en Chine, l'un des pays les plus touchés par les maladies métaboliques dans le monde, où la prévalence du prédiabète dans la population adulte est estimée à 35%, soient 390 millions de personnes, et celle du surpoids et de l'obésité à 50%

Valbiotis concrétise sa stratégie de protection globale, avec le brevet de TOTUM•63 désormais acquis dans près de 50 pays incluant l'Europe, les États-Unis et la Chine, en vue de la commercialisation mondiale en partenariat avec Nestlé Health Science. De plus, Valbiotis consolide son développement de solutions de santé naturelles innovantes en intégrant l'exploration de micro-algues produites en Nouvelle-Calédonie, au travers d'un accord exclusif avec l'ADECAL-Technopole et l'IFREMER.

Au sein de sa plateforme préclinique de Riom, Valbiotis mènera les travaux nécessaires pour démontrer les bénéfices de ces souches de micro-algues sur la santé, dans la perspective de dépôts de nouveaux brevets. Une fois cette validation scientifique acquise, la production sera assurée en Nouvelle-Calédonie pour la montée en échelle industrielle, grâce à des infrastructures pilotes existantes et opérationnelles dont la technologie et les savoir-faire seront transférés à des opérateurs privés. Pour leur mise sur le marché, ces nouvelles solutions de santé nécessiteront certainement l'obtention des statuts réglementaires « GRAS » aux États-Unis et « Novel Food » en Europe. Elles pourraient être incorporées dans des denrées alimentaires, se présenter sous forme de compléments alimentaires ou encore, formulées en nutrition médicale.

Enfin Valbiotis annonce des résultats précliniques positifs de TOTUM•070 contre l'hypercholestérolémie, sélectionnés et présentés au congrès annuel de l'American Heart Association (AHA). Les résultats présentés montrent une réduction importante du cholestérol total et particulièrement du « mauvais » cholestérol (dont le LDL cholestérol), ainsi que des premières données en faveur d'un mode d'action multicible sur le métabolisme des lipides. Ils confortent le potentiel de TOTUM•070 contre l'hypercholestérolémie actuellement en Phase II de son développement clinique dont le recrutement est achevé et les résultats attendus au deuxième trimestre 2022, avec la réduction du LDL cholestérol pour critère principal.



En octobre dernier, le Gouvernement français présentait les 58 nouveaux lauréats de l'appel à projets de relocalisation France Relance. Piloté par le Ministère de l'Économie, des Finances et de la Relance, ce programme soutient les investissements stratégiques dans des secteurs critiques, notamment ceux de la santé, la chimie ou encore l'agroalimentaire.

Parmi les sélectionnés figure StrainChem, une entreprise pharmaceutique dirigée par le docteur Jean-Jacques Youte, et soutenue par le Biopôle Clermont-Limagne depuis 2017. Elle est spécialisée dans la synthèse de molécules à fort potentiel thérapeutique, les biopolymères (e.g., peptide, oligosaccharide et oligonucléotide) et a développé et breveté des procédés innovants, efficaces, économiques et écologiques pour produire ces molécules. Le projet de Strainchem, baptisé SLiPONS (Sustainable Liquid Phase OligoNucleotide Synthesis), vise à mettre en place une unité de production d'oligonucléotides, molécules utilisées pour les thérapies innovantes telles que la thérapie génique. Le soutien de France Relance permettra d'accélérer son déploiement semi-industriel, pour répondre aux besoins des entreprises pharmaceutiques, des biotechs et des universités. Elle devrait générer la création d'une vingtaine d'emplois.

NOUVELLEMENT ARRIVÉS



IPSB

IPSB est spécialisé dans la construction et l'optimisation d'unités industrielles : études de faisabilité, risques industriels, ingénierie de base/de détails, expertise en procédés etc... à travers des missions de conseil, d'assistance technique jusqu'à la maîtrise d'œuvre.



INRAE

L'équipe animalerie de l'INRAE de Theix s'est installée sur le site de Riom durant les travaux d'amélioration en cours dans ses propres locaux. En bénéficiant de l'infrastructure d'hébergement rongeurs du biopôle, elle peut ainsi poursuivre sans interruption ses études et recherches.



COSMAUVERGNE

Cosmauvergne est une marque de cosmétique dermatologique née en Auvergne. Sans paraben, les soins Cosmauvergne sont enrichis en eau volcanique et thermale. Arobase, la première gamme signée Cosmauvergne, est spécialement conçue pour les peaux sensibles et fragiles.

**SIÈGES
SOCIAUX**

INNOVED THERAPEUTICS

IRENE

GAÏAC INDUSTRIES

ON-LIGHT

VETPATH CONSEIL

MOUVEMENTS DES ENTREPRISES

	HÔTELS D'ENTREPRISES SMO	TECHNOPOLE HORS HÔTELS D'ENTREPRISES SMO
NOMBRE D'ENTREPRISES ET CTI	24	19
NOMBRE D'ASSOCIATIONS	6	1
SIÈGES SOCIAUX	6	0
NOMBRE TOTAL D'ENTREPRISES INSTALLÉES DANS LES HÔTELS D'ENTREPRISES SMO	36	20

TOTAL 56

SORTIES 2021	4	0
ENTRÉES 2021	9	4
EN INCUBATION 2021	0	na

TOTAL +9

SORTIES 2021 HÔTELS D'ENTREPRISES SMO	SORTIES 2021 HORS HÔTELS D'ENTREPRISES SMO
FLEURS DU MONDE GIULIA SPINA (EN INCUBATION) SURGAR (SIÈGE SOCIAL) BUSI (EN COURS)	
ENTRÉES 2021 HÔTELS D'ENTREPRISES SMO	ENTRÉES 2021 HORS HÔTELS D'ENTREPRISES SMO
ARVALIS COSMAUVERGNE INRAE (ANIMALERIE) IPSB SIEGES SOCIAUX : GAÏAC INDUSTRIES INNOVED THERAPEUTHICS IRENE ON-LIGHT CONSULTING VETPATH CONSEIL	CARBOGEN AMCIS (EN CONSTRUCTION) FRAGRANCE PROJECT INTERNATIONAL INTELLIGENT DRINK NATURADDS

RÉSEAU ASSOCIATIF

Le SMO Biopôle Clermont-Limagne adhère et s'implique dans les structures associatives actives pour le développement des sciences du vivant.



Adebiotech intervient de façon transversale dans différents secteurs des biotechnologies (la santé, l'environnement, l'agroalimentaire, les technologies et les procédés.



RETIS est le réseau français des experts de l'innovation au service des entreprises et des territoires innovants. Il confère le label « technopole » au Biopôle Clermont-Limagne.



Le Naturopôle Nutrition Santé est un parc d'entreprises spécialisées dans la mise au point et le développement de solutions naturelles, sur les marches de l'alimentation saine et de la cosmétique.



L'ADIV est un Institut Technique Agro-industriel, basé à Clermont-Ferrand dont l'objectif est de promouvoir et développer des recherches, études, services et enseignements sur la viande et les produits carnes de leur production à leur consommation.



Le pôle de compétitivité Vegepolys Valley réunit un plateau de compétences unique en matière d'innovation dans les céréales pour développer des projets collaboratifs.



Initiative Auvergne Innovation et Transmission accorde des prêts d'honneur sans intérêt et sans garantie aux créateurs et repreneurs d'entreprises innovantes basées en Auvergne.



Le Groupement des Industries du Médicament en Région Auvergne regroupe une quarantaine de membres qui ont pour dénominateur commun la santé dans le domaine humain ou vétérinaire.



Arbios est le réseau des biosites d'Auvergne au service de l'accueil et du développement d'activités dans les sciences du vivant.



AURA PEP'S est un réseau d'échanges entre pépinières d'entreprises et incubateurs de la Région AURA qui vise la réussite entrepreneuriale des entreprises accompagnés et hébergés dans ses structures membres.



Le club Entreprises et Territoires a pour objectif de favoriser, dans un cadre convivial, les rencontres, les liens et les échanges d'expériences entre les acteurs économiques locaux.



L'association Biopôle Restauration réunit les entreprises utilisatrices du Restaurant inter-entreprises du Biopôle Clermont-Limagne.



Depuis 2018, Objectif Capitales agit pour améliorer les connexions ferroviaires et aériennes entre l'aire métropolitaine clermontoise et les capitales françaises et européennes.

ANIMATION

PARTICIPATION DU SMO AUX RÉSEAUX



JANVIER 2021 **CREATIVE EVENT** **MICHELIN**

Le SMO Biopôle Clermont-Limagne a participé au Creative Event organisé par le groupe Michelin autour de son projet de création du Parc Cataroux. Les acteurs du développement économique présents étaient invités à travailler sur le thème «comment créer ensemble une plateforme d'innovation reconnue centrée sur l'économie d'impact dans un horizon de trois ans ?».

RÉSEAU LYONBIOPÔLE

JANVIER 2021 **JOURNÉE MICROBIOTE ET SANTÉ**

La Journée Microbiotes et Santé constitue un des temps forts du pôle de compétitivité Lyonbiopôle.

Le 26 janvier 2021, elle était consacrée à la thématique : "Le microbiote intestinal, nouveaux concepts et implications dans les stratégies thérapeutiques". En raison du contexte sanitaire, la journée s'est déroulée 100% en ligne. 24 personnes du territoire clermontois étaient présentes parmi les 271 inscrits. Nous avons noté la participation de Valbiotis, ANS Biotech, Biofilm Control, l'INRAE, Greentech, l'UCA, le CHU, Neobiosys et Nexbiome.



MAI 2021 **ÉVÈNEMENT MATCHMAKING PAI**

Suite au lancement du 4^e Programme d'Investissements d'Avenir, LyonBiopôle en collaboration avec Mabdesign, i-Care LAB et avec le soutien de partenaires tel que le SMO Biopôle Clermont-Limagne, a organisé en ligne un événement de matchmaking dédié à l'émergence de collaborations dans le cadre des trois stratégies d'accélération Santé définies par l'Etat (Santé numérique, Biothérapies et bioproduction de thérapies innovantes, Maladies infectieuses émergentes, menaces nucléaires, radiologiques, biologiques et chimiques). 119 personnes participaient à cet événement. Parmi elles, des représentants du territoire Auvergne : Thierry Bernardi Biofilm Control, Claudia Thorax Nexbiome, Sanaz KEY-KHOSRAVI IDbiotech, Edith Filaire ICARE, Nicolas DEMOURES Cell &CO, Christine Merle SMO Biopôle

MAI 2021 **RENCONTREZ NOS NOUVEAUX MEMBRES 2021**

Lors de cet événement en ligne, la parole a été donnée à 10 nouveaux membres de Lyonbiopôle dont l'entreprise Strainchem, installée sur le site de St-Beauzire, qui a ainsi pu présenter ses innovations.

OCTOBRE 2021 **LA SEMAINE COLLABORATIVE DE LYONBIOPÔLE**

Le SMO Biopôle a été sponsor SILVER avec une participation de 600€ HT pour la réalisation de « La semaine collaborative de Lyonbiopôle ». Après une introduction par le Dr. Alain MÉRIEUX, Président de l'Institut Mérieux sur "la perception de la crise sanitaire en 3 questions", 10 pitches de technologies innovantes et projets collaboratifs se sont tenus durant le Bluesky Meeting. La société Strainchem a de nouveau été mise à l'honneur par un pitch de son CEO J-Jacques Youte. Nexbiome, Clinic'n'Cell, deux autres entreprises également basées à Clermont Ferrand ont présenté des pitches.

Des rendez-vous individuels de 30 mn virtualisés entre les participants ont permis au SMO d'échanger avec sept entreprises dont deux du territoire Auvergnat (BRENUS Pharma et CLINIC'n'CELL).



GIMRA

AVRIL 2021

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Participation à l'Assemblée Générale du GIMRA

AVRIL 2021

CAMPAGNE VIDÉOS THÉMATIQUES

Le SMO Biopôle Clermont-Limagne a participé à hauteur de 300 € à la réalisation par le GIMRA d'une série de 6 vidéos sur le thème de l'indépendance sanitaire de l'Europe.

Dans un format court, plusieurs personnalités aux regards différents et complémentaires se sont exprimées sur ce sujet important récemment révélé par la crise du Sars-Cov2. Au-delà de l'approche nationale, les intervenants ont été questionnés sur le rôle que devront jouer les Industries de Santé du territoire auvergnat dans cette transformation globale et sur les conséquences régionales des décisions politiques et industrielles (relocalisation, emploi etc.). Les vidéos ont été relayées sur les réseaux sociaux.

MAI 2021

COMMISSION TECHNIQUE RH EMPLOI

Le GIMRA a créé une nouvelle Commission Technique RH-Emploi à laquelle le SMO Biopôle Clermont-Limagne participe. Cette Commission a pour objectif de travailler sur des problématiques communes : attractivité, emploi, formation, recrutement, accueil de nouveaux collaborateurs, rétention des talents...

SEPTEMBRE 2021

REUNION PLÉNIÈRE

Réunion plénière du GIMRA et présentation des sociétés Alphanosos, Valbiotis et ANS Biotech, trois sociétés installées sur le site de Riom



JUIN 2021

COMITÉ D'ENTREPRISES POUR LES SOCIÉTÉS LOCATAIRES DU SMO

Depuis Juin 2021, le SMO Biopôle Clermont-Limagne a pu bénéficier grâce à son adhésion à AURAPEP'S d'une offre négociée pour l'accès à un comité d'entreprises pour les sociétés accueillies dans ses hôtels d'entreprises et pépinière. 11 sociétés se sont montrées intéressées et 81 salariés bénéficient désormais de ce service.



MAI 2021

CONSEIL D'ÉCOLE SIGMA CLERMONT

Christine MERLE représente le SMO Biopôle Clermont-Limagne en tant que personne qualifiée au sein du Conseil d'École de SIGMA. Sa nomination est intervenue lors de l'élection du nouveau directeur de l'École, Mr Nicolas Gayton. Le 1er Conseil d'École de SIGMA s'est tenu le 23 septembre 2021.

A noter, le SMO intervient également chaque année auprès des étudiants de VetAgro Sup.



INVITATIONS

CARBOGEN AMCIS

Pose de la première pierre de l'unité de production sur le site de Saint-Beauzire, en présence de Laurent Wauquiez, Président de la région AURA. Septembre 2021.



OST DÉVELOPPEMENT

Inauguration des nouveaux locaux industriels de l'entreprise sur le site de Saint-Beauzire. Septembre 2021.



STRAINCHEM

Invitation pour la Levée de fond de la société . Juillet 2021.

CHEZ TELFAX

Réunion pour la restitution par Riom Limagne et Volcans du projet Eco Respeer. Juillet 2021.



RAPPORTS ET ETUDES



PANORAMA PHARMA BIOTECH AURA ENTREPRISES

Ce panorama réalisé par le service Intelligence Économique et Territoriale d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises en partenariat avec la Région et les différentes structures d'accompagnement de la filière a pour objectif de valoriser les acteurs et les compétences régionales et de montrer le poids et le potentiel économique de la filière en région Auvergne-Rhône-Alpes. Membre du groupe de travail formé à l'occasion de cette étude, le SMO a participé à la collecte des données sur le territoire Auvergne. Le Panorama met en évidence la réelle dynamique de création et de croissance de PME innovantes en santé/biotech.

251 entreprises ont été identifiées en Auvergne-Rhône-Alpes.
82 % des entreprises sont des PME ou des TPE/start-up.
111 entreprises ont moins de 10 ans, soit 43 % du total.

PANORAMA ET CHIFFRES CLÉS 2021 DU BIOPÔLE CLERMONT-LIMAGNE

Le SMO a travaillé à l'élaboration de son Panorama & Chiffres clés 2021 en collectant et compilant les données pertinentes sur la technopole et ses entreprises : activités et métiers des sociétés, chiffres d'affaires, effectifs, profil des dirigeants, offre locative du Biopôle Clermont-Limagne, disponibilités, taux d'occupation ou encore équipements... Le Panorama a été publié début 2022 et est consultable en ligne sur le site du Biopôle Clermont-Limagne WWW.BIOPOLE-CLERMONT.COM



ETUDE STRATÉGIQUE DE DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR DES SCIENCES DE LA VIE À L'ÉCHELLE DU PÔLE MÉTROPOLITAIN.

Malgré les perturbations liées au covid, l'étude stratégique de développement du secteur des sciences de la vie s'est poursuivie en 2021, avec notamment sa présentation aux élus et techniciens de Vichy Communauté et de Saint-Pourçain Sioule Limagne. L'intérêt de cette étude a été clairement perçu par les élus qui ont encouragé le SMO à poursuivre la démarche. Suite aux recensements des points forts du territoire, le végétal apparaît comme un élément transverse à de nombreuses thématiques. C'est en s'appuyant sur cet élément structurant que l'élaboration de la stratégie devrait être proposée. Ce positionnement « végétal » a également été validé par les élus lors du comité de pilotage. Le cabinet Technopolis conclura la mission, par l'élaboration de la stratégie et du plan d'actions à mettre en place qui seront présentés lors du dernier comité de pilotage, à l'été 2022.

technopolis |group|

COMMUNICATION



DIFFUSION DU MAGAZINE BIOLIFE ENTREPRISES

Ce magazine de 100 pages entièrement consacré au Biopôle Clermont-Limagne a été initié par le SMO et conçu en collaboration avec les entreprises* pour valoriser le potentiel d'innovation de notre technopole. Il donne la parole aux entrepreneurs, mais aussi aux experts, universitaires et aux acteurs de terrain, et s'adresse à un public élargi, intéressé par les questions de société et de sciences.

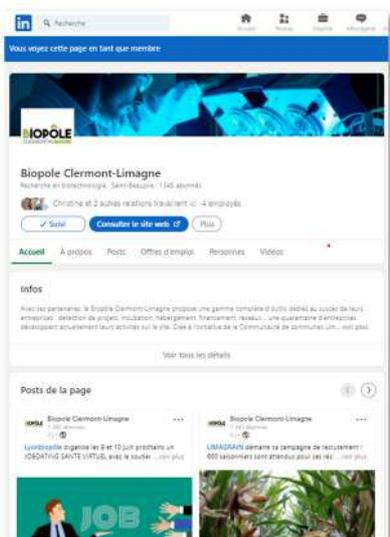
Edité à 4300 exemplaires, la version papier est sortie en janvier 2021. Le SMO a assuré la promotion du magazine (articles, insertion publicitaire) et sa diffusion à plus de 1000 exemplaires. Une campagne de diffusion sur les réseaux sociaux a ensuite été menée pour assurer la diffusion de sa version en ligne.

*Financement mutualisé entre le SMO et les entreprises impliquées : groupe Limagain, Greentech, METabolic Explorer, Biofilm Control, ANS Biotech, SoluNature, Aptys Pharmaceuticals, Laboratoires Icare, incubateur Busi.



CONCEPTION D'UN NOUVEAU LOGO

Conçu en interne, le nouveau logo du Biopôle Clermont-Limagne est un logo typographique qui permet sa reconnaissance immédiate. Lisible quel que soit sa taille, sa forme rectangulaire sur fond blanc facilite également son insertion sur tous supports (print et numérique). Les couleurs choisies visent la mise en avant des territoires, le vert sélectionné symbolisant quant à lui l'environnement « nature » du Biopôle, la croissance et identifiant nombre de nos secteurs : agro, végétal, santé, chimie verte...



RESEAUX SOCIAUX ET SITES WEB

Le site WWW.BIOPOLE-CLERMONT.COM est un élément essentiel à la communication de la technopole. En 2021, il a enregistré 15 000 visites, dont 25% provenaient de l'étranger. Les pages de l'annuaire et des actualités sont les plus visitées. Priorité est donc donnée à la rédaction d'articles sur l'actualité du Biopôle et de ses entreprises. Ces derniers sont ensuite diffusés via les réseaux sociaux (Twitter, LinkedIn, respectivement 500 et 1345 abonnés) et donnent lieu à la production d'une e-newsletter. La publication des communiqués de presse des entreprises et leur relai sur les réseaux est également source d'actualité.

En 2021, le SMO a travaillé à la refonte complète de son site web, dans la continuité de sa nouvelle charte graphique, pour une mise en ligne programmée début 2022.

Le SMO a également en charge l'animation du site web WWW.ARBIO.ORG (publication d'actualités du réseau et entretien de l'annuaire des entreprises du territoire Auvergne)

INDICATEURS D'ACTIVITÉ ADMINISTRATIVE

1

LA GESTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIÈRE

INDICATEURS D'ACTIVITÉ		2021	2020
COMITÉ SYNDICAUX	Nombre de comités syndicaux	03	05
	Nombre de délibérations	09	25
FINANCES	Nombre de décisions modificatives BP 2020	01	01
	Nombre de virements de crédits saisis	37	43
	Nombre de factures traités	705	700
	Nombre de mandats émis	880	847
	Nombre de titre émis	384	282
	Délai global de paiement pour Biopole (en jour)	8,21	13,46
	Délai de paiement du comptable pour Biopole (en jour)	3,15	3,11
ACTIONS JURIDIQUES ACHATS	Nombre de marchés (commande publique)	01	01
	Consultation pour l'élaboration des cahiers de charges hors marché	0	0
	Consultation pour la dématérialisation des marchés publics	01	0
	Nombre de tickets juridiques	0	0

LE NOMBRE DE MANDATS ET DE TITRES ÉMIS

Cet indicateur permet de dénombrer le nombre de mandats et de titres transmis par le SMO Biopôle (circuit de la chaîne comptable) au comptable public, et de mesurer l'accroissement de son activité.

LE DÉLAI GLOBAL DE PAIEMENT

Le délai global de paiement (DGP) correspond au délai moyen entre la date de réception de la facture et son règlement. Le délai global de paiement ne peut excéder 30 jours.

FAITS MARQUANTS 2021 (GESTION TECHNIQUE ET ADMINISTRATIVE)

LA GESTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIÈRE

- Continuité des services supports mutualisés.
- Mise en place de paiement en ligne.
- Actualisation de la prospective financière du SMO Biopôle Clermont-Limagne.
- Passation des marchés publics : exécution du marché de nettoyage et entretien des locaux et vitreries des divers sites du SMO Biopôle Clermont-Limagne.
- Sinistre dommage aux biens : un poste de haute tension sur le site de Riom (encaissement d'une indemnité d'assurance à hauteur de 85% des charges).

EXÉCUTION DU BUDGET 2021

1

LES GRANDES MASSES BUDGÉTAIRES

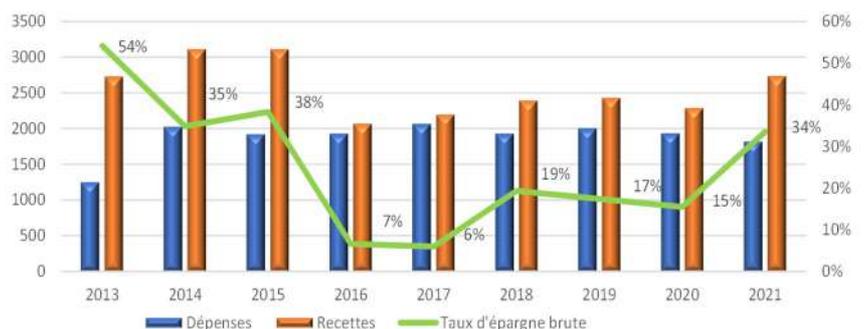
DÉTERMINATION DU RÉSULTAT 2021						
		DEPENSES	RECETTES	RESULTATS D'EXERCICE	RESULTATS ANTERIEUR	RESULTATS CUMULES
FONCTIONNEMENT	PREVISIONS	4 224 000,00	4 224 000,00			
	REALISATIONS	2 129 328,03	2 888 129,03	758 801,00	1 701 615,05	2 460 416,05
INVESTISSEMENT	PREVISIONS	3 499 000,00	3 499 000,00			
	REALISATIONS	450 759,05	322 463,39	-128 295,66	1 314 896,67	1 186 601,01
RESULTAT GLOBAL DE L'EXERCICE				630 505,34		
RAR EN DEPENSES				32 168,76		

L'exécution 2021 peut se résumer comme suit :

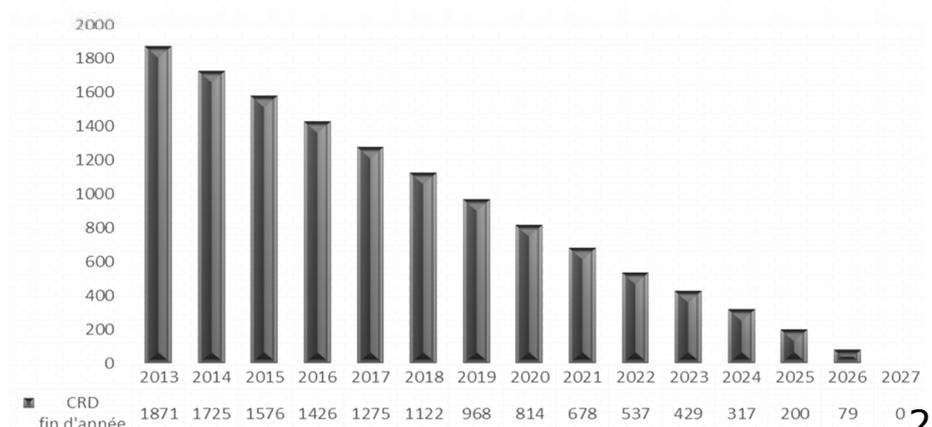
- la section de fonctionnement présente un excédent de **758 801,00 €**
- la section d'investissement présente un déficit de **128 295,66 €**.

ÉVOLUTION DE RATIOS D'ÉPARGNE ET D'ENDETTEMENT

ÉVOLUTION
DE L'ÉPARGNE BRUTE



PROFIL D'EXTINCTION
DE LA DETTE EN K€

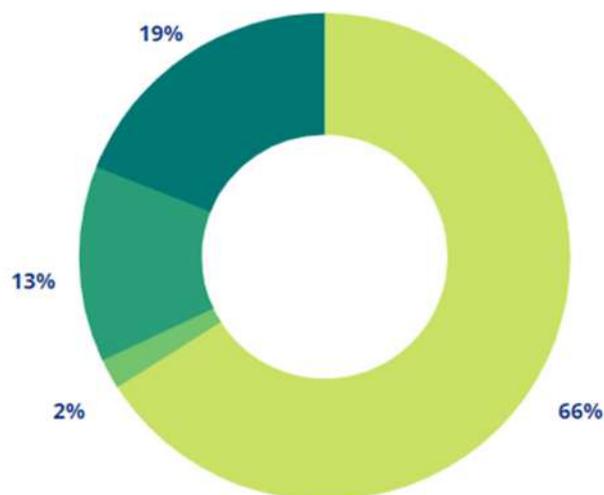


RECETTES DE FONCTIONNEMENT

Les recettes de fonctionnement (réelles et ordre) de l'exercice 2021 s'élèvent à **2 888 129,03 €**. Elles se répartissent de la manière suivante :

Les recettes réelles de fonctionnement représentent **2 739 112,03 €**, réalisées à hauteur de 115,42 % et enregistrant ainsi une hausse de 19,59% par rapport à 2020.

- Produits des services et ventes directes
- Dotations
- Autres produits de gestion
- Produits exceptionnels



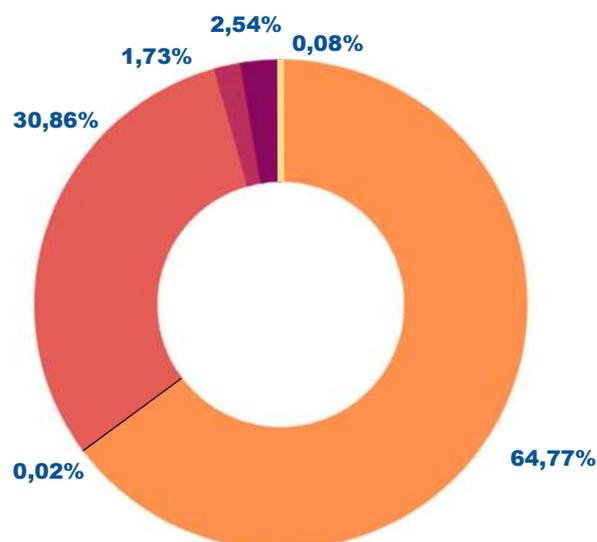
Répartition des recettes réelles de fonctionnement CA 2021

DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT

Les dépenses de fonctionnement s'établissent à **2 129 328,03 €** enregistrant une baisse de 4,82% par rapport à l'année 2020.

Le taux d'exécution des dépenses de fonctionnement (par rapport au total BP hors chap. 023) est d'environ 90%.

- Charges à caractère général
- Charges de personnel
- Charges de gestion courante
- Charges financières
- Charges exceptionnels
- Dotations aux amort.&provisions



Répartition des dépenses réelles de fonctionnement CA 2021

RECETTES D'INVESTISSEMENT

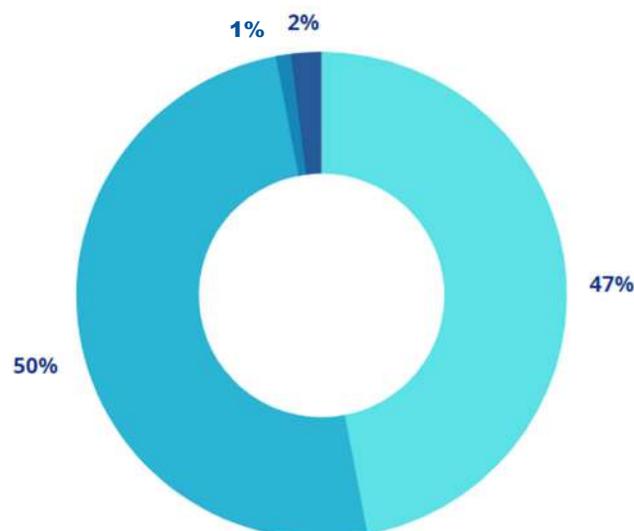
Les recettes d'investissement de l'exercice 2021 s'élèvent à **322 463,39 €**, dont 13 942,08 € de recettes réelles ayant donné lieu à mouvements de trésorerie et 308 521,31 € de recettes d'ordre.

DÉPENSES D'INVESTISSEMENT

Les dépenses d'investissement de l'exercice 2021 se sont élevées à **450 759,05 €**, soit une baisse de 7,05% par rapport à 2020.

Le taux de réalisation par rapport au BP hors le montant de la réserve (2 906 K€) est de 76%.

- 16 emprunts et dettes assimilées
- 23 immobilisations en cours
- 20 frais d'études
- 21 immobilisations corporelles



Répartition des dépenses d'investissement CA 2021

PERSPECTIVES 2022

Aménagement d'une **SALLE DE PAUSE** de 113 m² sur le site de Riom : la pièce sera équipée d'une cuisine, d'espaces repas et d'un espace repos. Elle pourra accueillir 24 salariés pour les repas.

Aménagement d'une **AIRE DE PIQUE-NIQUE** sur les sites de Saint-Beuzire et Riom.

Poursuite des travaux de **SÉCURISATION DES BÂTIMENTS** et d'**AMÉLIORATION ÉNERGÉTIQUE**.

Refonte complète du site internet
WWW.BIOPOLE-CLERMONT.COM

Installation d'**UNE SIGNALÉTIQUE** en façade du bâtiment d'accueil à Saint-Beuzire.

Présentation des résultats de **L'ÉTUDE STRATÉGIQUE DE DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR DES SCIENCES DE LA VIE À L'ÉCHELLE DU PÔLE MÉTROPOLITAIN**.