
Compte-rendu scientifique INFRASTRUCTURES

RESUME PUBLIC / SUMMARY

** Résumé du projet et faits marquants depuis le début de celui-ci. Cette partie sera actualisée chaque année. Maximum 20 lignes.*

L'Université de Montpellier (UM) est leader du « WP3A numérisation des herbiers du sud » comprenant l'herbier MPU, herbier de l'UM. Les objectifs du WP3A fournis à l'ANR sont la numérisation de 2,6 millions de planches pour 14 institutions propriétaires (IP) d'herbiers du sud de la France ainsi que pour MPU, et que la sécurisation de 2 millions de planches d'herbiers de ces mêmes institutions. Après la mise en place et l'organisation, en coordination avec le MNHN et l'UCA, des procédures de sélection des collections de France intégrant l'infrastructure, après la participation aux procédures d'appels d'offre liés aux prestations "attachage" et "numérisation" ayant conduit à la notification du groupement Grahal - Picturae, l'UM supervise l'intégration des collections des IP du sud, alimente le projet sur ses propres collections à hauteur de plus de 35 000 planches par mois ; l'UM participe au contrôle qualité des prestations dans les locaux de la plateforme technique installée à Saint Jean de Védas, opérationnelle depuis mars 2016, et forme par ailleurs le personnel des prestataires.

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET / PROGRESS OF THE PROJECT

Il s'agit de la partie majeure du compte-rendu scientifique annuel. Décrire ici l'état d'avancement du projet par rapport au contenu de la convention sur ses différents volets : gouvernance/organisation, avancées dans la réalisation du projet, formation, innovation, point sur les partenariats. Difficultés rencontrées. Mesures correctives. Perspectives pour l'année à venir.

** Mise en place / Suivi (lancement, organisation et gouvernance du projet, pilotage et dispositifs de suivi, recrutement des personnels, modalités d'accès à l'infrastructure). Maximum 1 page et demie :*

Avancement du projet WP3A :

* Partie botanique :

- Supervision du projet pour les herbiers du sud (IP) ayant fait acte de candidature, hors herbier MPU : expertise des collections des IP ; Supervision de la préparation des collections pour les herbiers du sud ; Interface entre IP et groupement de prestataires.
- Suite de la préparation des collections MPU. Rythme de préparation établi sur une moyenne de 39 600 planches par mois à fournir aux prestataires, pour une équipe de 6 personnes.
- Inscription des institutions partenaires, non enregistrées, à l'*Index Herbariorum*.

- Rédaction et signature des conventions de dépôt des herbiers de la Société savante de l'Aveyron et du musée Toulouse-Lautrec d'Albi et de l'avenant officialisant la participation de leurs collections dans le projet.

- Contrôle qualité des prestations d'attachage sur la plateforme technique. Cela représente un équivalent de 125 jours de présence sur la plateforme durant lesquelles 2670 liasses ont été contrôlées après attachage, avec réponses aux agents de la plateforme sur les questions techniques liées aux prestations du projet national.

* Travail avec les partenaires ou les prestataires de l'infrastructure :

- Relecture et amendement des propositions de protocoles d'indexation et d'attachage proposés par le groupement. Validation en cours pour le nouveau protocole d'indexation, à la suite du changement de *process* de numérisation sur la plateforme de Saint Jean de Védas.

- Suivi des commandes de fournitures.

- Coordination et encadrement des manutentionnaires recrutés par les prestataires lors des transports de collections MPU (quatre demi-journées par mois en moyenne).

- Participation aux réflexions et à la mise en place du logiciel de travail sur les images (collaboratoire WP2). Test en interne de l'outil avant sa production.

- Après mise au point de l'interface de contrôle qualité des images par le prestataire :

- ✓ Administration et participation au contrôle des images produites ; mise en ligne de 122 lots d'images à contrôler.
- ✓ Contrôle qualité de l'indexation : rôle de support et d'expertise auprès des sous-traitants du prestataire chargé de la numérisation des collections : réponses aux questions en lien avec le déchiffrage des données scientifiques de récolte des étiquettes (difficultés d'interprétation) ;

* Partie administrative :

- Co-organisation et accueil du comité de direction à Montpellier ; visite à cette occasion de la plate-forme proposée pour les membres du comité (06/2016).

- Participation aux réunions du comité exécutif (15/01/16, 1/12/2016) réunissant les membres de l'ensemble des WP du projet.

- Participation aux réunions du comité de pilotage réunissant les WP1 / WP3A / WP3B et le groupement de prestataires (04/02/16, 15/03/16, 15/04/16, 20/05/2016, 27/06/15, 07/09/16, 06/10/16, 17/11/16, 14/12/16).

- Renforcement de l'équipe dédiée à la supervision du projet pour les herbiers du Sud et à la préparation des collections de MPU : 2 techniciens et 1 adjoint technique ont été recrutés, portant l'équipe à 6 contractuels).

- Suivi des budgets et dépenses ; Interface DAF, Agence Comptable, DSIN, DIPA et DRH.

* Recherche de partenaires en vue de potentiels cofinancements

- Poursuite des contacts avec la DRAC

- Poursuite des contacts avec la DREAL Occitanie. Sur le portail national du SINP l'UM, et plus particulièrement l'herbier MPU, participera à l'alimentation des données naturalistes relatives à ses propres collections, notamment au travers de l'intégration des données et images issues de l'infrastructure e-ReColNat. Afin de compléter ces données, une demande de subvention portant sur la numérisation des collections bryologique avait été portée auprès de la DREAL en 2015 à hauteur de 14 000 euros, mais n'a pas été retenue en raison du « lancement d'un nouveau pôle "poissons" dans le cadre du SINP LR » (mail du 29/01/2016)

- Conservatoire Botanique National Méditerranée et DREAL(SINP) - échange de bons procédés : l'intention de ces deux structures était de participer à la documentation, sur le portail d'e-ReColNat, des images des spécimens les concernant, comme les récoltes / espèces en lien direct avec la région et d'intégrer en contrepartie ces données sur leurs propres bases de données. A activer dès la mise en ligne des images correspondantes.

- Mise en place d'une stratégie de recherche de cofinancements :

Le chargé de mission responsable de la Fondation de l'Université de Montpellier a engagé dès 2015 une action auprès de partenaires privés et entreprises pour la recherche de fonds privés en soutien à l'infrastructure ReColNat et à l'herbier MPU. Une plaquette a été spécifiquement conçue à cet effet et diffusée auprès de plusieurs structures, dont la liste ci-dessous reprend les contacts auprès des directeurs RSE, développement durable, communication ou des DG des entreprises ou groupes pour l'année 2016 :

- Banque populaire sud
- Apache sud Europe
- Oc santé
- Akte services
- Mutualité française
- Dell Montpellier
- Mutac
- SNCF
- Hermès

* Résultats obtenus dans l'année. *Maximum 1 page et demie :*

Démarrage effectif du projet à Saint Jean de Védas pour les herbiers du Sud le 7 mars 2016

- En 2016, respectivement 272 536 et 335 578 planches issues des collections des herbiers du Sud ont été traitées par les prestataires d'attachage et de numérisation des herbiers (période mars à décembre 2016). Cf. ci-dessous le détail par IP :

	Période de traitement	Nombre de planches attachées	Nombre de planches numérisées
Laboratoire Pierre Fabre	08/07/2016	0	8 714
CIRAD	10/03 au 29/04	0	35 988
Avignon		0	20 205
Nîmes	13/12 au 15/12	0	6 120
Montpellier - MPU	En continu depuis mars 2016	272 536	264 551

- Herbar MPU : préparation de plus de 240 000 spécimens de l'herbier de l'Université de Montpellier (période de janvier à décembre 2016) afin d'alimenter à hauteur de 35 000 à 40 000 planches par mois la plateforme technique située à Saint Jean de Védas.

Collections	nb de planches (estimation)
Baumer	1 470
Boissière	1 775
Braun-Blanquet	25 445
Cadel	1 340
Coste	10 283
Descoings	13 342
ENSAM	1 560
Tropical	12 590
Piron	17 914
Knoche	4 665
Litzler	47 756
Divers	81 475
Revel	9 600
Raynaud	3 064
Mazuc	2 440
Schäfer	2 635
Pottier-Alapetite	1 715
Tuczkiewicz	2 640
Rodié	5 186
TOTAL	246 802

- A l'herbier de Montpellier, encadrement d'une équipe de quatre bénévoles pour la préparation des collections de l'UM, et plus particulièrement pour l'année 2016 de la collection du CEFE/CNRS de Montpellier, représentant ½ ETP sur l'année.

- Supervision de la préparation des collections pour les herbiers du sud. Les partenaires ont poursuivi la préparation de leurs propres collections. Bénévolat non détaillé pour les IP.

IMPACT SOCIO-ECONOMIQUE / SOCIO-ECONOMIC IMPACT

Décrire l'impact socio-économique du projet présentant la déclinaison opérationnelle des éléments spécifiés dans l'annexe dédiée de la convention

* Retombées pour la communauté scientifique (visibilité, adéquation avec les besoins, service rendu à la communauté académique et industrielle, qualité du service rendu...). *Maximum 1 page :*

1) Communication

- Conférence à la société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron : « *les herbiers : de Richer de Belleval à ReColNat* » (20/5/2016).

- Article Forum « *“l’herbier sort de l’ombre”* » publié dans “Forum”, le magazine d’information de l’UM - n° 11 - Juillet 2016: 6-7

- Présentation du projet ReColNat lors de « la soirée au jardin » organisée pour le personnel de l’UM (12/09/2016) ; impact direct : un article dans Midi-Libre (16/12) & dans le journal gratuit « Direct » (19/12)

- Interview à la radio RCF (22/12)

<https://collections.umontpellier.fr/component/k2/item/154-un-herbier-on-the-air>

- Prises de vues les 19 et 20 octobre pour la diffusion d’un Web TV sur le site de l’UM

<https://collections.umontpellier.fr/component/k2/item/153-l-herbier-du-xxieme-siecle>

<https://collections.umontpellier.fr/component/k2/item/155-un-herbier-dans-le-vent>

- Prise de contact pour un reportage sur le projet ReColNat, aux informations régionales sur France 3 (sorti en début janvier 2017)

- Contact avec France3 pour un documentaire - n’a pas abouti

- Réalisation de sites d’information pour répertorier des informations sur le projet :

Instagram : @lescollectionsdelum

Twitter : @collections_um

Participation à la première conférence Franco-brésilienne à Rio de Janeiro du 27/02/2016 au 06/03/2016

2) Utilisations des images ou des spécimens (périmètre ReColNat) par la communauté scientifique

Parmi les structures utilisant le plus les collections de l’herbier de Montpellier figure le

Conservatoire Botanique National Méditerranée. Les données relatives aux récoltes en région

conservées dans l'herbier ont été intégrées dans la base de données SILENE du conservatoire. Plusieurs demandes de consultation de l'herbier ont été faites à la suite de l'interrogation de SILENE par des utilisateurs professionnels.

Par ailleurs, le projet d'alimentation du portail du SINP pour la DREAL Occitanie prévoit d'intégrer les données historiques issues des herbiers, en complément des données naturalistes actuelles classiquement présentes sur ce portail.

a) Demandes d'images produites pour des chercheurs :

42 demandes d'images dont 6 envois de fragments pour analyses moléculaires

b) Articles reçus à MPU en 2015 et 2016 de chercheurs ayant travaillé sur les spécimens de MPU :

BOUTEVILLE J., MOREAU P.-A. 2005. Les *Galerina* de la section *Tibiicystis* en Europe. Bulletin Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie 177, p. 13-32. [notes Maire sur *Galerina sphagnum*]

CHRISTIANS J.-F. 2015. Rillieux-la-Pape : deux siècles d'observations orchidologiques. Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie Rhône-Alpes, 32: 54-63

DELYE C., DEULVOT C. & CHAUVEL B. 2013. DNA Analysis of Herbarium Specimens of the Grass Weed *Alopecurus myosuroides* Reveals Herbicide Resistance Pre-Dated Herbicides. PLoS ONE 8(10): e75117. doi:10.1371/journal.pone.0075117

EBERHARDT U., BEKER H.J. & VESTERHOLT J. 2015. Decrypting the *Hebeloma crustuliniforme* complex: European species of *Hebeloma* section *Denudata* subsection *Denudata* (Agaricales). Persoonia 35: 101-147. <http://dx.doi.org/10.3767/003158515X687704>

FERNANDEZ J. L., LLORENS I. & ALVARADO P. 2016. Evidence for *Gymnosporangium atlanticum* in Europe. MYCOTAXON, 131 : 357-366

FERREIRA M.Z., ÁLVAREZ FERNANDEZ I. & MENEZES DE SEQUEIRA M. 2015. Lectotypification of ten taxa in *Andryala* (Asteraceae). TAXON 64 (4): 837-840. <http://dx.doi.org/10.12705/644.15>

FERRER-GALLEGO P.P. & BOISSET F. 2015. Neotypification of the widely distributed seagrass *Halophila stipulacea* (Hydrocharitaceae). TAXON 64 (5): 1031-1037. <http://dx.doi.org/10.12705/645.13>

GONZALEZ, F.; J. C. OSPINA & C. ZANOTTI. 2015. Synopsis and taxonomic novelties of the family Aristolochiaceae for Argentina. Darwiniana, nueva serie 3(1): 38-64.

HORAK E., MOREAU P.-A. 2005. Les *Naucoria* nouveaux de la "Flore Analytique". Bulletin de la Société mycologique de France 120 (1-4), p. 215-237. [reproduction aquarelle R. Maire sur *Tubaria ferruginea*]

INVERNÓN V.N. & DEVESA J.A. 2013. Revisión taxonómica de *Centaurea* sect. *seridia* (Juss.) dc. (Asteraceae) en la península ibérica e islas baleares. Acta Botanica Malacitana, 38 : 49-102

JIMÉNEZ-MEJÍAS P. & VARGAS P. 2015. Taxonomy of the tribe Apieae (Apiaceae) revisited as revealed by molecular phylogenies and morphological characters. Phytotaxa 212 (1): 057-079. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.212.1.2>

MADDI F. A. & CREMERS G. 2014. — Révision des typifications de quelques taxons de ptéridophytes décrits par A. L. A. Fée d'après des récoltes de F. J. L'Herminier. Adansonia, sér. 3, 36 (2): 185-203. <http://dx.doi.org/10.5252/a2014n2a2>

MAIRE, J.-C., MOREAU, P.-A., ROBICH, G. (eds). 2009. Compléments à la Flore des Champignons supérieurs du Maroc de G. MALENÇON et R. Bertault. Nice, Confédération Européenne de Mycologie Méditerranéenne, 511 p.

MAS DE XAXARS G., FRIDLENDER A., GARNATJE T. & VALLES J. 2015. Molecular and cytogenetic confirmation of the hybrid origin of *Jacobaea* × *mirabilis* (Asteraceae, Senecioneae), with nomenclatural notes on this name. Phytotaxa 234 (3): 271-279. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.234.3.8>

MOREAU, P.-A., 2004 - Qu'est-ce que *Tubaria umbrina* ? Bulletin semestriel de la Fédération des Associations mycologiques méditerranéennes 24, p. 3-18. [*Naucoria umbrina* Maire, révision de type]

MOREAU P.-A. 2005. A nomenclatural revision of the genus *Alnicola* (Cortinariaceae). Fungal Diversity 20: 121-155. [notes et révision de matériel Maire et Malençon]

MOREAU, P.-A., COURTECUISSÉ, R., GUEZ, D., GARCIN, R., NEVILLE, P., SAVIUC, P., SEIGLE-MURANDI, F., 2001. Analyse taxinomique d'une espèce toxique : *Clitocybe amoenolens* Malençon. Cryptogamie, Mycol. 22 (2), p. 95-117. [révision de type et notes Malençon]

MOREAU P.-A. & CONTU M. 2007 - Une espèce remarquable de l'étage thermoméditerranéen de Corse et de Sardaigne : *Tricholosporum cossonianum* (Maire) comb. nov. Bulletin semestriel de la

Fédération des Associations mycologiques méditerranéennes, nouvelle série, 32, p. 41-52.
[révision notes et herbier R.Maire sur *Tricholoma cossonianum*]

MOREAU, P.-A., CONTU, M., GUINBERTEAU, J. 2008. *Rhodocybe nigrescens* (Maire) comb. nov. un nom prioritaire pour *R. cupressicola*. Variabilité de l'espèce et comparaison avec *Rhodocybe malenconii*. Micologia e Vegetazione Mediterranea 23 (1), p. 31-50. [révision notes et herbier R. Maire et G. Malençon sur *Rhodopaxillus nigrescens* et *Clitopilus ammophilus*]

MOREAU P.-A., HERIVEAU P., BOURGADE V., BELLANGER J.-M., COURTECUISSÉ R., FONS F. & RAPIOR S. - 2011 - Redécouverte et typification des champignons de la région de Montpellier illustrés par Miche-Félix Dunal et Alire Raffeneau-Delile. Cryptogamie, Mycologie 32(3), p. 255-276 [Dunal/Delile]

MOREAU, P.-A., VILA, J., AIME M.C., ANTONIN, V., HORAK, E., PEREZ-BUTRON, J.L., RICHARD, F., URBAN, A., WELTI S. & VIZZINI A. 2015. *Cibaomyces* and *Cyptotrama*, two new genera for Europe, and an emendation of *Rhizomarasmius* (Basidiomycota, Physalacriaceae). Mycological Progress 14(2): 1-16

MUNZINGER J. & LEVIONNOIS S. 2016. Novitates neocaledonicae III: A new species of *Citronella* (Cardiopteridaceae) endemic to New Caledonia. Phytotaxa 245 (3): 223-228.
<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.245.3.5>

MUNZINGER, J., LOWRY P.P. II, BUERKI S. & CALLMANDER M.W. 2016. A Taxonomic Revision of the Endemic New Caledonian Genus *Storthocalyx* (Sapindaceae). Systematic Botany (2016), 41(2): 387-400

OHLE H. 1974. Beiträge zur Taxonomie der Gattung *Calendula* L. 11. Taxonomische Revision der südeuropäischen perennierenden *Calendula*-Sippen. Feddes Repertorium, 85(4): 245-283

OHLE H. 1975. Beiträge zur Taxonomie und Evolution der Gattung *Calendula* L. IV. Revision der algerisch-tunesischen perennierenden *Calendula*-Sippen unter Berücksichtigung einiger marokkanisch-algerischer Annueller und der marokkanischen und südeuropäischen perennierenden Taxa. Feddes Repertorium, 88 (9-10) :525-541.

OHLE H. 1975. Beiträge zur Taxonomie und Evolution der Gattung *Calendula* L. III. Revision der marokkanischen perennierenden Sippen unter Berücksichtigung einiger marokkanischer Annueller. Feddes Repertorium, 86 (1-2): 1-17.

OUARMIM S., DUBSET C. & VELA E. 2013. Morphological and ecological evidence for a new infraspecific taxon of the wallflower *Erysimum cheiri* (Brassicaceae) as an indigenous endemism of the southwestern Mediterranean. Turk J Bot., 37: 1061-1069. doi:10.3906/bot-1212-4

PUJADAS SALVÀ A.J. 2013. El género *Erigeron* (Asteraceae) en la Flora Iberica. Acta Botanica Malacitana 38 : 241-253

ROMO A. M. & BORATYŃSKI A. 2010. A new combination in *Erica* (Ericaceae). Collectanea Botanica (Barcelona), 29: 95-98. <http://dx.doi.org/10.5248/131.357>

ROUX, P., MOREAU, P.-A., CHARRET, A., CONTU, M. 2010. *Clitopilus nevillei* sp. nov., una nuova specie pleurotoide. Bulletin de la Fédération des Associations mycologiques méditerranéennes 37, pp. 59-64, 80. [révision notes Malençon sur *Clitopilus* cf. *latisporus*]

SANÍN D. 2015. *Serpocaulon tayronae* (Polypodiaceae), a new species from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Phytotaxa 213 (3): 243-252. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.213.3.4>

SILVEIRA P., GONÇALVES A.C., SANTOS C. & PAIVA J. 2013. Two lectotypifications and a new combination in *Calendula* (Asteraceae) for Flora Iberica. Phytotaxa 145 (1): 47-53. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.145.1.5>

SWENSON U. & MUNZINGER J. 2016. Five new species and a systematic synopsis of *Pycnandra* (Sapotaceae), the largest endemic genus in New Caledonia. Australian Systematic Botany, 2016, 29, 1-40. <http://dx.doi.org/10.1071/SB16001>

THIEBAUT M. & TISON J.-M. 2016. Typification of thirty-two names given by Alexis Jordan in the genus *Biscutella* (Brassicaceae). Phytotaxa 269 (2): 103-112. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.269.2.3>

* Formation professionnelle (types de formation, quels opérateurs? quels utilisateurs?). *Maximum* 1 page :

Aide aux institutions partenaires :

- CIRAD Montpellier : visite de l'équipe du CIRAD / ALF à l'herbier MPU (10/02/2016) : présentation du travail de préparation des collections pour leur transport vers la plate-forme.

- Présence de l'équipe de MPU au CIRAD/ALF la veille et les jours de transport de leurs collections (2 personnes du 7 au 9/03/2016, soit 6 ETP) ;
- Muséum de Toulon : visite par deux agents de MPU pour expertise et conseils sur la préparation des collections (29/02/2016) ;
- Nice : visite du conservateur du Muséum de Nice à MPU pour une formation à la préparation des collections.
- Strasbourg : visite d'une bénévole préparant les collections de l'Université de Strasbourg le 30/11/2016.

- Participation à la réunion WP2 au CIRAD (mise en place du collaboratoire)

- Formation des agents des sociétés GRAHAL et PICTURAE à l'herbier MPU (les 16/03, 21/04, 12/05, 19/07 et 25/10). Objectif : expliquer le but général de leur travail, les précautions à prendre pour la manipulation des spécimens (nombre de personnes formées : 35).
- Formation continue des agents des prestataires sur la plateforme technique (32 personnes)
- Encadrement d'un élève de 3^{ème} pour son stage d'entreprise (une semaine en novembre 2016)
- Sensibilisation et première approche dans les collections scientifiques de l'université - préparation des collections d'herbier pour le projet de numérisation ReColNat.

* Partenariats avec des entreprises pour des développements technologiques et relations contractuelles établies (transferts de technologies, partenariats, créations de start-up). *Maximum 1 page :*

Pour mémoire : recrutement d'une trentaine de personnes chez les prestataires pour le transport, le montage et la numérisation des planches d'herbier sur la plateforme de Saint Jean de Védas.

LISTE DES 10 PUBLICATIONS ET TRAVAUX MAJEURS DU PROJET

* Renseigner la liste des 10 travaux majeurs, selon vous, issus de l'utilisation de l'infrastructure et publiés dans une revue référencée dans le web of science au cours de l'année. Seules les publications effectives (avec date de publication) doivent être listées. *Maximum 1 page :*

Pas de publication de rang A.

Voir en revanche les publications sur le périmètre ReColNat lié à l'utilisation des collections

=> cf. paragraphe IMPACT SOCIO-ECONOMIQUE / Retombées pour la communauté scientifique.

COMMENTAIRES LIBRES / FREE COMMENTS

Ces commentaires libres peuvent inclure des commentaires sur le projet lui-même et sa trajectoire, sur les indicateurs fournis, sur les aspects financiers... *Maximum 2 pages :*



INDICATEURS 2013

(toutes les données sont renseignées en année civile)

*** Taux de réalisation depuis le début du projet (%) :**

Seuls des nombres peuvent être entrés dans ce champ.



Il s'agit du nombre de livrables atteints / au nombre de livrables prévus au calendrier prévisionnel

*** Date prévisionnelle de l'utilisation de la moitié du budget équipement :**

****On entend par recettes, les sommes perçues de tiers publics et de tiers privés, au titre des droits d'accès à l'infrastructure. Les revenus générés englobent l'ensemble des retombées commerciales de l'infrastructure suite à l'utilisation de celle-ci.*

*** Start-up, Nombre de start-up issues des travaux menés sur l'infrastructure* :**

Seuls des nombres peuvent être entrés dans ce champ.



** Nombre d'entreprises créées dans l'année à la suite de travaux menés sur l'infrastructure soit en tant qu'opérateur, soit en tant qu'utilisateur.*

COFINANCEMENTS PAR ETABLISSEMENT PARTENAIRE

Pour l'UM, le cofinancement réside dans la mise à disposition, très supérieure à la prévision notée dans la fiche financière du projet, de son personnel dans l'organisation et le suivi du projet (personnel collections (2 personnes)) ainsi qu'en une mobilisation des services centraux et opérationnels et dans la mise à disposition d'un véhicule pour les déplacements vers la plateforme.

[illegible]

Liste des cofinancements :



**Seuls sont acceptés les types de cofinanceurs suivants (Veuillez respecter les majuscules et tirets):*

- PUBLIC-ANR
- PUBLIC-COLLECTIVITES
- PUBLIC-ADMINISTRATION
- PUBLIC-AUTRES-ORGANISME
 - PRIVE-ENTREPRISES
- PRIVE-ETABLISSEMENTS-DE-SANTE
- INTERNATIONAL-COMMISSION-EUROPE
 - INTERNATIONAL-AUTRES

*** Nature et objet du financement : On précisera notamment si le financement est apporté en monétaire, en nature (ex: locaux, matériels...) ou en personnels.*

