

WP4

ETAT D'AVANCEMENT DU PROJET au 31/12/2016

Personnels recrutés :

IGE uB : 31 mois, temps complet, 100% e-ReColNat

Tech uB : 12 mois, temps complet, 100% e-ReColNat

Tech MNHN : 156 mois, temps complet, 100% e-ReColNat

IGE MNHN : 12 mois, temps complet, 100% e-ReColNat

L4.1 Répertorier les collections conservant des spécimens types de Zoologie, Paléontologie, et Géologie (échéance : années 1 et 2)

Estimation taux d'avancement : 100 %

Répertoire des collections paléontologiques : 2.350 collections paléontologiques répertoriées (informatisation de données provenant de : Catalogue des collections paléontologiques françaises, Prieur & al., 1980 ; Communication Prieur pour UCBL 1 ; Fossil collections of the world, Webby, 1989 ; et World palaeontological collections, Cleevely, 1983)

Annuaire des établissements détenteurs : 369 recensés

Annuaire des Sociétés savantes : 189 recensés

Annuaire des laboratoires CNRS pour WP4 : 338 recensés

L4.2 Produire une base de données de spécimens types de Zoologie, Paléontologie, et Géologie (échéance : années 1, 2, 3, 4 et 5)

Estimation taux d'avancement : 100 %

La base produite en collaboration avec le WP2 est fonctionnelle pour la zoologie et la paléontologie. En l'absence de protocole d'interopérabilité de bases de données en géologie et comme ce domaine ne rentre pas dans le contexte de l'appel à projet, la géologie sera traitée dans le cadre de l'infrastructure ReColNat mais ne peut être financée dans le cadre de ce PIA.

L4.3 Proposer un logiciel de saisie de Zoologie, Paléontologie, et Géologie (interaction WP2-WP4) (échéance : année 1)

Estimation taux d'avancement : 100 %

Un système de saisie et modification par spécimen et un système d'import de masse ont été développés afin de permettre la saisie de données en direct sur e-ReColNat via une application web. Ces systèmes permettent de saisir ou modifier des données pour l'ensemble des collections (zoologie, paléontologie et botanique). Le système est en mode production. Nous affinons le paramétrage du serveur afin de verser en masse des données.

Le WP4 a collaboré avec le WP2 dans le cadre de l'établissement des labels destinés aux logiciels de gestion des collections.

L4.4 Informatiser et numériser les types de Zoologie, Paléontologie, et Géologie (échéance : années 1, 2, 3, 4 et 5)

Estimation taux d'avancement : 70 %

Fournisseurs de données : Association Géologique Auboise, MNHN Paris, Musées d'Aix-en-Provence, Autun, Auxerre, Avallon, Avignon, Beaune, Beauvais, Bourges, Chartres, Clermont-Ferrand, Dijon, Laval, Le Havre, Le Grand Pressigny, Le Mans, Lille, Marseille, Montauban, Montbéliard, Nancy, Nîmes, Rouen, Semur-en-Auxois, Toulouse, les universités d'Aix-Marseille, Angers Catholique, Bordeaux, Brest, Caen, Dijon, Lille 1, Lille Catholique, Montpellier, Poitiers, Rennes, Strasbourg et Toulouse.

Etablissements en cours de préparation de données : musées d'Angers, Aurignac, Bayonne, Blois, Bordeaux, Elbeuf, Gaillac, Grenoble, La Rochelle, Lons le Saunier, Lyon, Nantes, Nice, Orléans, Toulon, Tours, Saumur, Savigné-sur-Lathan, Parc Naturel Régional du Lubéron.

	MNHN Paris	Hors MNHN
Nb spécimens informatisés	979.191	88.496
Nb Types Figurés informatisés	129.348	88.496
Nb spécimens photographiés	73.188	46.884
Nb photos	559.449	77.983

E-ReColNat permettant le versement en masse de données pour la paléontologie et la zoologie, nous avons ajouté le nombre de spécimens versés dans la base dont le nombre de types et figurés.

L4.5 Enquête explorant les aspects pratiques, les avancées et les verrous techniques pour les différents types de collections d'histoire naturelle (échéance : années 1 et 2)

Suite aux tests avec différentes entreprises spécialisées dans la numérisation et le traitement d'images, les techniques actuelles ne permettent pas de mettre en place un processus de numérisation industrielle des spécimens en 3D. Seuls les objets sur socle pourraient suivre une numérisation massive, mais ceci représente une trop faible part des collections naturalistes.

Un rapprochement avec le réseau tomo3D INEE CNRS est en cours afin de permettre l'informatisation des spécimens scannés par les membres de ce réseau dans ReColNat et de permettre l'émergence de solutions techniques permettant de numériser au mieux les spécimens de sciences naturelles.