


**Compte rendu
du COPII animalerie Biogéosciences
11 décembre 2023**

Présents:

**Yannick Moret, Jean-Emmanuel Rollin, Rémi Wattier,
Marie-Charlotte Anstett, Marie-Jeanne Perrot-Minnot, Alexandre
Bauer, Sébastien Motreuil**

Excusés:

Bruno Faivre, Paul Alibert, Thomas Saucède, Sébastien Couette



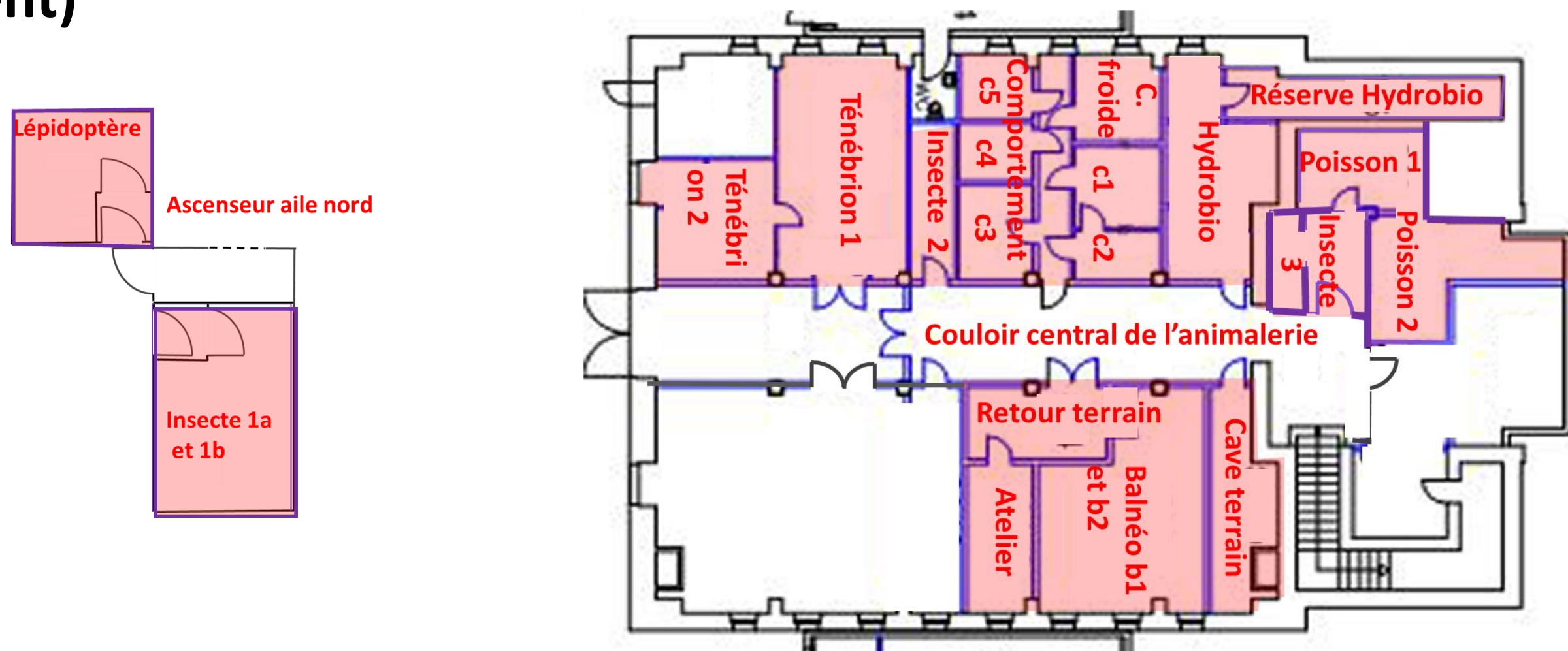
**1/Bilan sur le fonctionnement
du 2^{ème} semestre 2023
et
informations importantes
concernant le début du 1^{er} semestre 2024**

***Rien à signaler de particulier lors de ce semestre, toutes les demandes ont été validées, chaque programme de recherche a bénéficié du personnel, des salles et des instruments utiles à son déroulement.**

***Des demandes ponctuelles ont également eu lieu, mais à la marge, et une solution a toujours été trouvée pour y répondre.**

***Un remplacement de climatisation est à prévoir dans la salle C4, actuellement équipé avec des enceintes thermostatées accueillant des Tardigrades (manip de Gabriele Sorci et Bruno Faivre).**

Le coût de la nouvelle climatisation s'élève à 5558,04€ TTC (Financement gelé pour le moment)



Bilan sur le fonctionnement du 2ème semestre 2023

- *Suite dossier demande d'agrément pour les poissons de Paul Alibert :
 - Un projet de recherche a été déposé et validé au niveau du comité d'éthique local.
 - Paul Alibert a passé sa qualification de concepteur.
 - J'ai déposé début mars auprès des services préfectoraux de Côte d'Or mon dossier de « *certificat de capacité pour l'élevage d'espèces non domestiques* ».
Cette certification concerne 12 espèces de poissons:
 - L'épinoche
 - La Gambusie
 - 4 espèces de Gobies envahissantes
 - 6 espèces de Tilapias

Les dernières informations que nous avons indiquent que mon dossier devrait être traité en février 2024.
- Prochaines étapes après ma certification :
 - demande d'autorisation de projet à déposer par Paul sur la plateforme APAFIS
 - Trouver un vétérinaire référent pour l'animalerie poisson (coût non négligeable de 2 à 3000€, qui fiancera ?)
 - Finalisation de notre demande d'agrément de nos locaux vertébrés poissons auprès de la DDPP21.

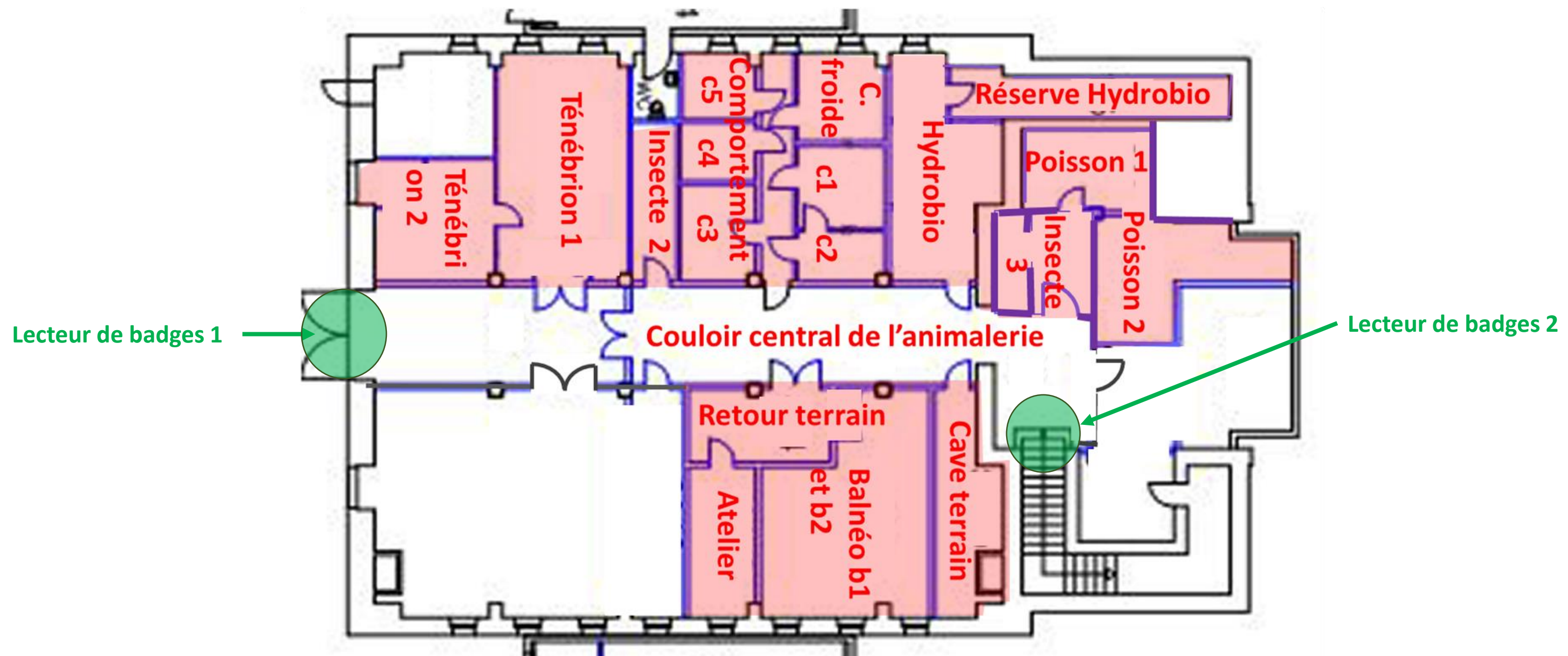
Informations importantes concernant le début du 1er semestre 2024

*Installation de deux systèmes de **lecteur de badges** aux deux entrées de notre animalerie.

L'installation devrait avoir lieu en janvier 2024, elle permettra un contrôle total des accès au niveau de l'animalerie.

Une liste des personnes habilités à travailler dans l'animalerie sera établie pour limiter l'accès aux seules personnes y travaillant.

Coût total de l'installation environ 6000€ dont 1000€ pris sur le budget animalerie 2023 et 2000€ pris sur le budget de l'équipe ECOEVO 2023



Informations importantes concernant le début du 1er semestre 2024

***Accueil courant 2024 (certainement au deuxième semestre) d'une nouvelle espèce dans notre animalerie:**
les **Typhlodromes**, acariens auxiliaires naturels en lutte biologique qui sont des régulateurs efficaces des populations d'autres acariens parasites dans les vignes. L'étude portera sur les effets des UVc (actuellement utilisés pour éliminer les acariens parasites) sur les populations de **Typhlodromes**.



Alexandre POHL coordonne le projet (projet PhysioVigne) et collabore avec Nicolas POLY, un ingénieur récemment recruté sur un contrat de 6 mois renouvelable.

Nicolas est chargé de se renseigner sur les conditions de maintien des **Typhlodromes en animalerie, ainsi que sur les détails du protocole qu'il compte mettre en place.**



Une réunion d'organisation sera programmée dès qu'il aura rassemblé toutes ces informations.

2/Bilan financier du deuxième semestre 2023



*Bilan financier du 2ème semestre 2023

Pour rappel : le budget de l'animalerie Biogéosciences pour l'année 2023 était de **6000 €**, réparti en deux parties distinctes :

1/- Budget prévu pour le fonctionnement de l'animalerie du bâtiment Gabriel:
5000 € HT

→ **100% engagé à la fin de ce deuxième semestre 2023. Aucun dépassement n'a eu lieu jusqu'à présent, et les besoins de l'animalerie demeurent stables**

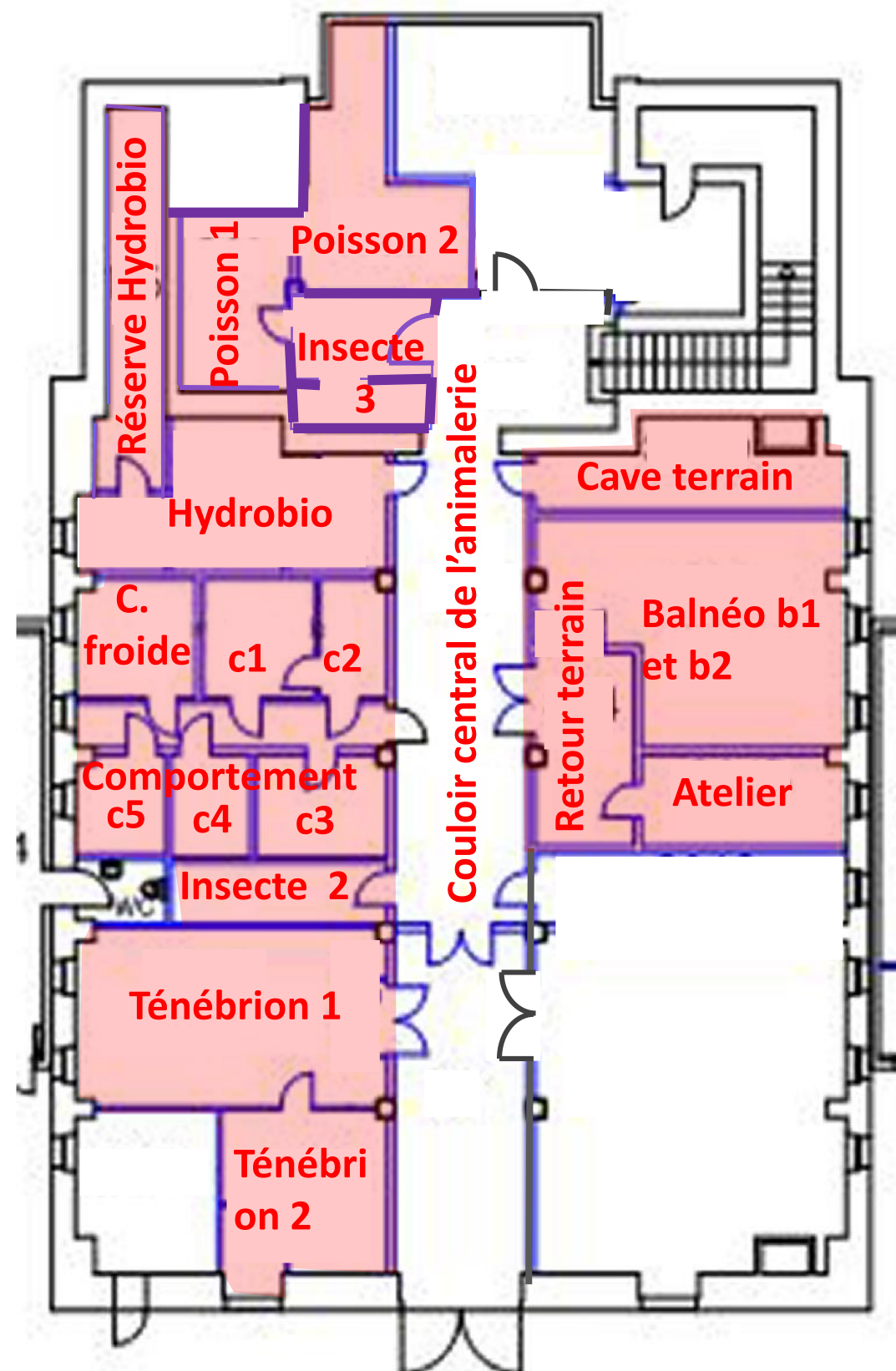
→ À noter la participation du service à hauteur de 1000 € pour l'installation de deux lecteurs de badges.

2/- Budget prévu pour l'accueil et le maintien de rongeurs dans l'animalerie centrale (projets de Gabriele, Bruno, Nicolas, Sophie): **1 000 € HT**

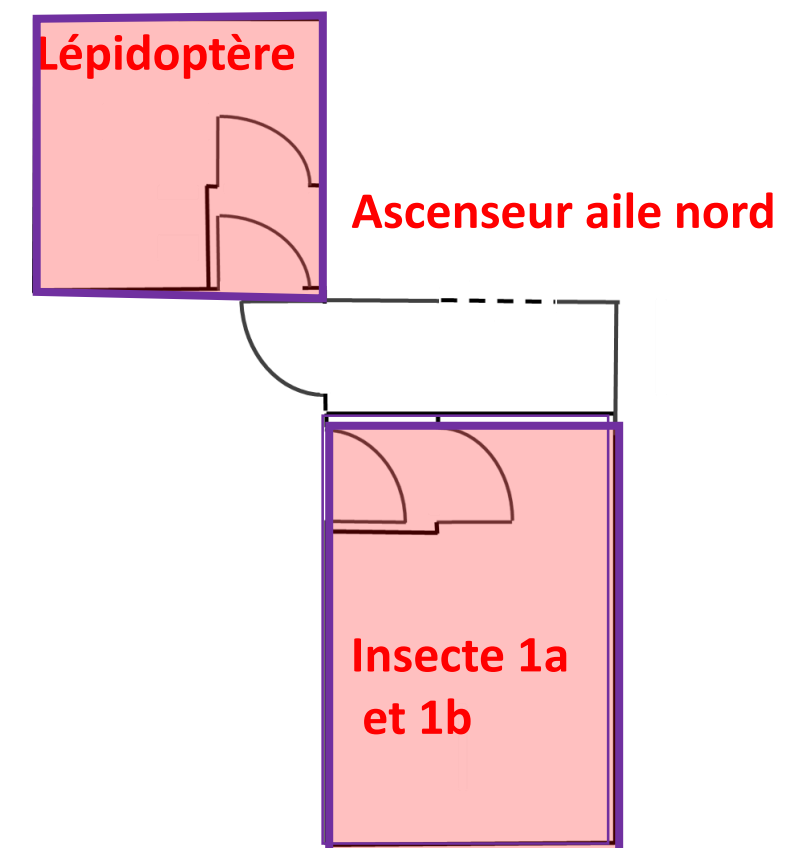
**3/ Récapitulatif des projets scientifiques
pouvant être accueillis
dans l'animalerie Biogéosciences
pour la période du 01/01/2024 au 01/06/2024**

Rappel des plans généraux de l'animalerie Biogéosciences

Sous sol, aile centrale Gabriel



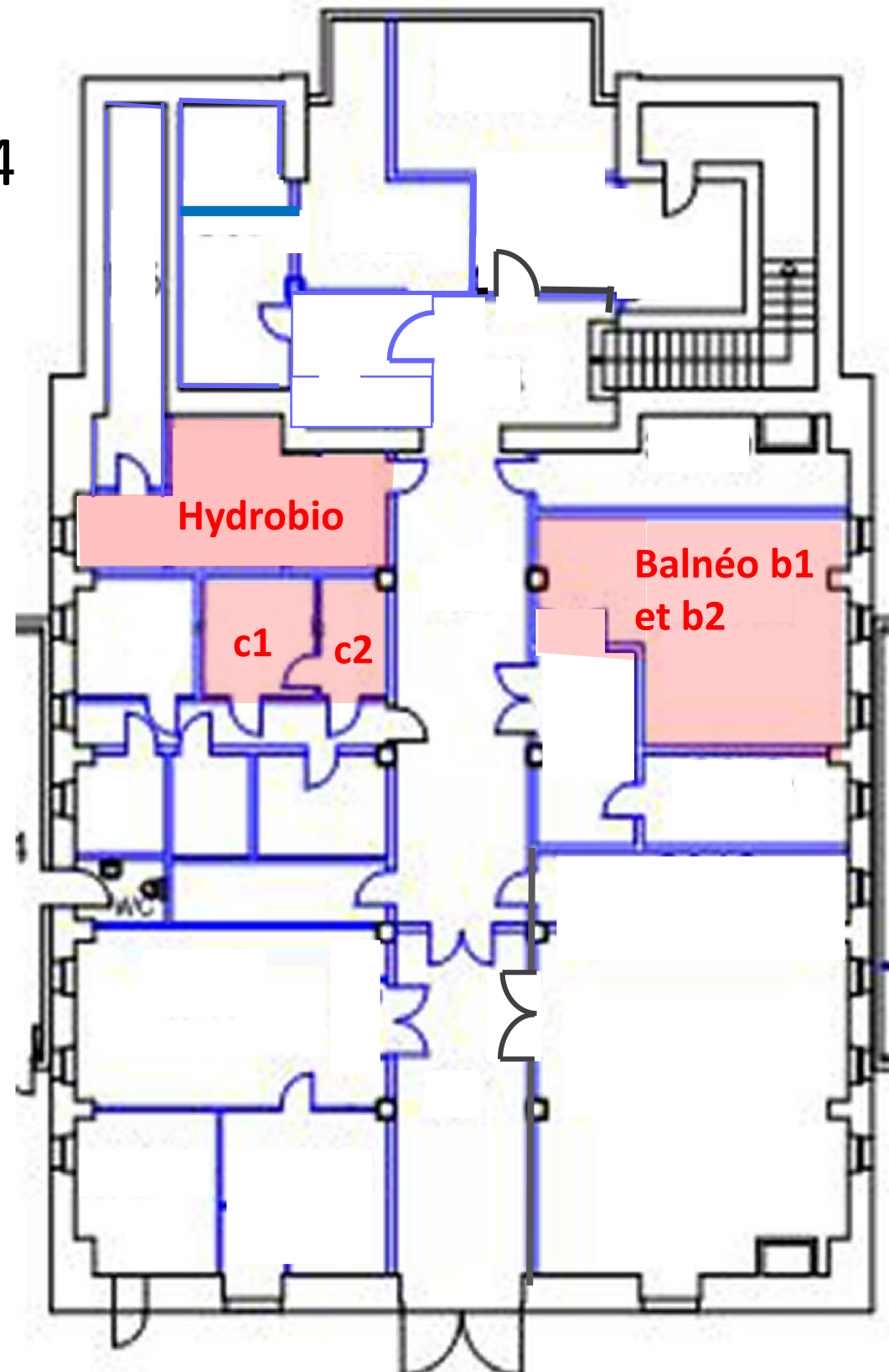
4^e étage, aile nord Gabriel



Crustacés gammares, capacité d'apprentissage

Projet Marie Jeanne Perrot-Minnot (éco-évo 100% recherche sur le 1^{er} semestre 2024)

Sous sol, aile centrale Gabriel



Période :

du 1^{er} janvier au 31 juin 2024

**Besoin en matériel
spécifique :** non

Salle(s) demandée(s) :

Hydrobio (pour infestation
expérimentale) + **Balnéo b1
et b2** + ponctuellement les
salles Comportement **c1 et
c2**.

-Aide technique :

Entretien de routine, participation à
diverses expérimentations
(installation d'un nouvel
olfactomètre automatisé et impact
des parasites sur les capacités
d'apprentissage aversif, soit 6 demi-
j + irréversibilité de la manipulation
6 j + 2 demi-j pour infestation) et
terrain (4 demi-j/mois).

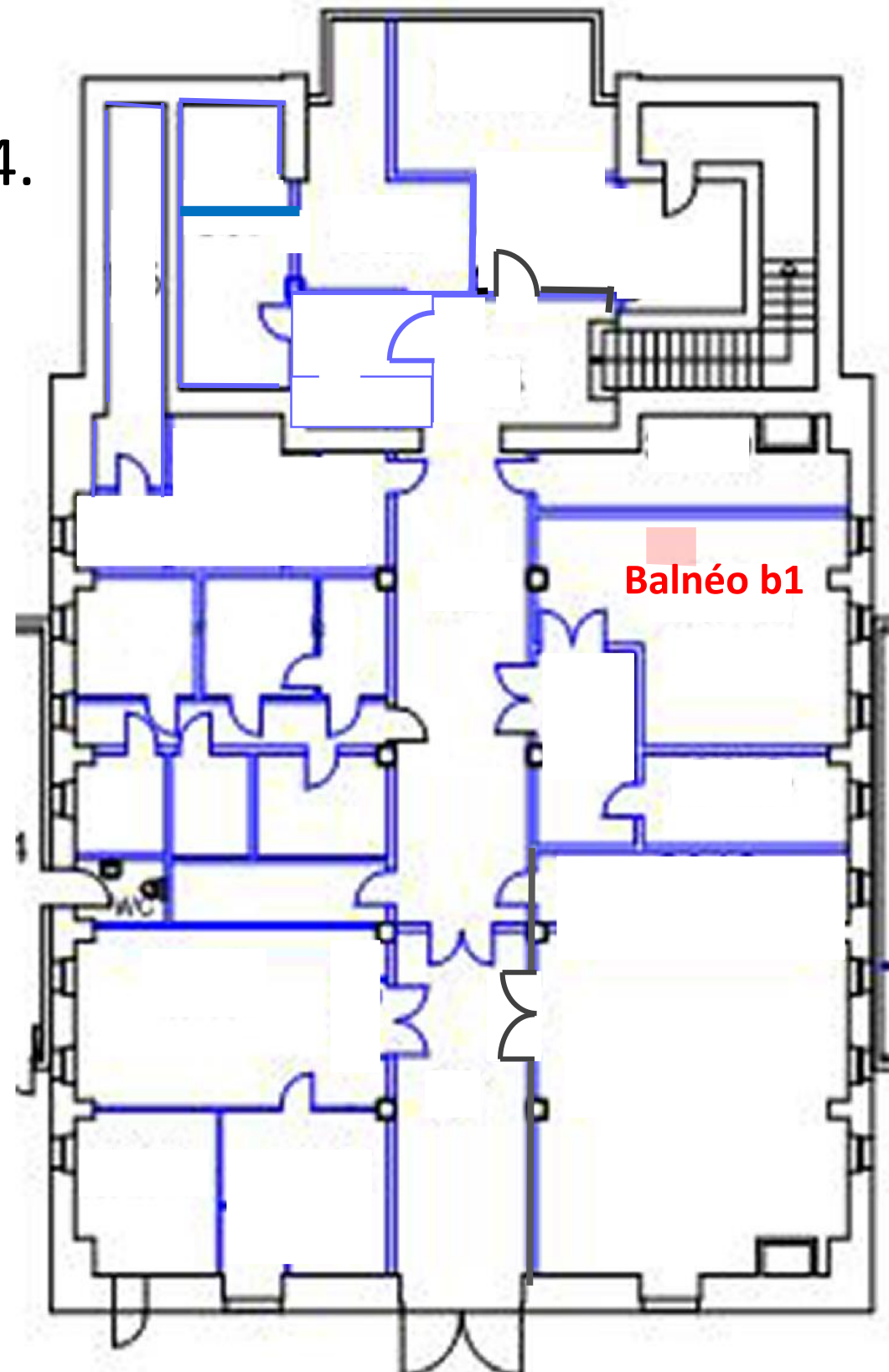
Proposition : Aide et/ou Jean
Emmanuel 6 demi-journées
d'activité sur le terrain (Orgeux,
Noiron, Béze, Brainans).

Sébastien sera chargé des pêches
électriques pour les infestations et
mises en place de manips (4 demi-
journées).

Crustacés gammares/tapis microbien

Projet Emmanuelle Vennin, Pierre Boussagol (SEDS)

Sous sol, aile centrale Gabriel



Période :

du 1^{er} janvier au 31 juin 2024.

Besoin en matériel

spécifique : deux aquariums de 100 litres avec pompes à eau.

Salle(s) demandée(s) :

Balnéo b1: place pour deux aquariums sur étagère principale.

-Aide technique :

Entretien de routine, mesures et terrain pour divers prélèvements en France et à l'étranger.

Proposition : Sébastien pour 15 jours de terrain et 10 demis journées pour le montage des systèmes et prises de mesures dans l'animalerie.

Tardigrades

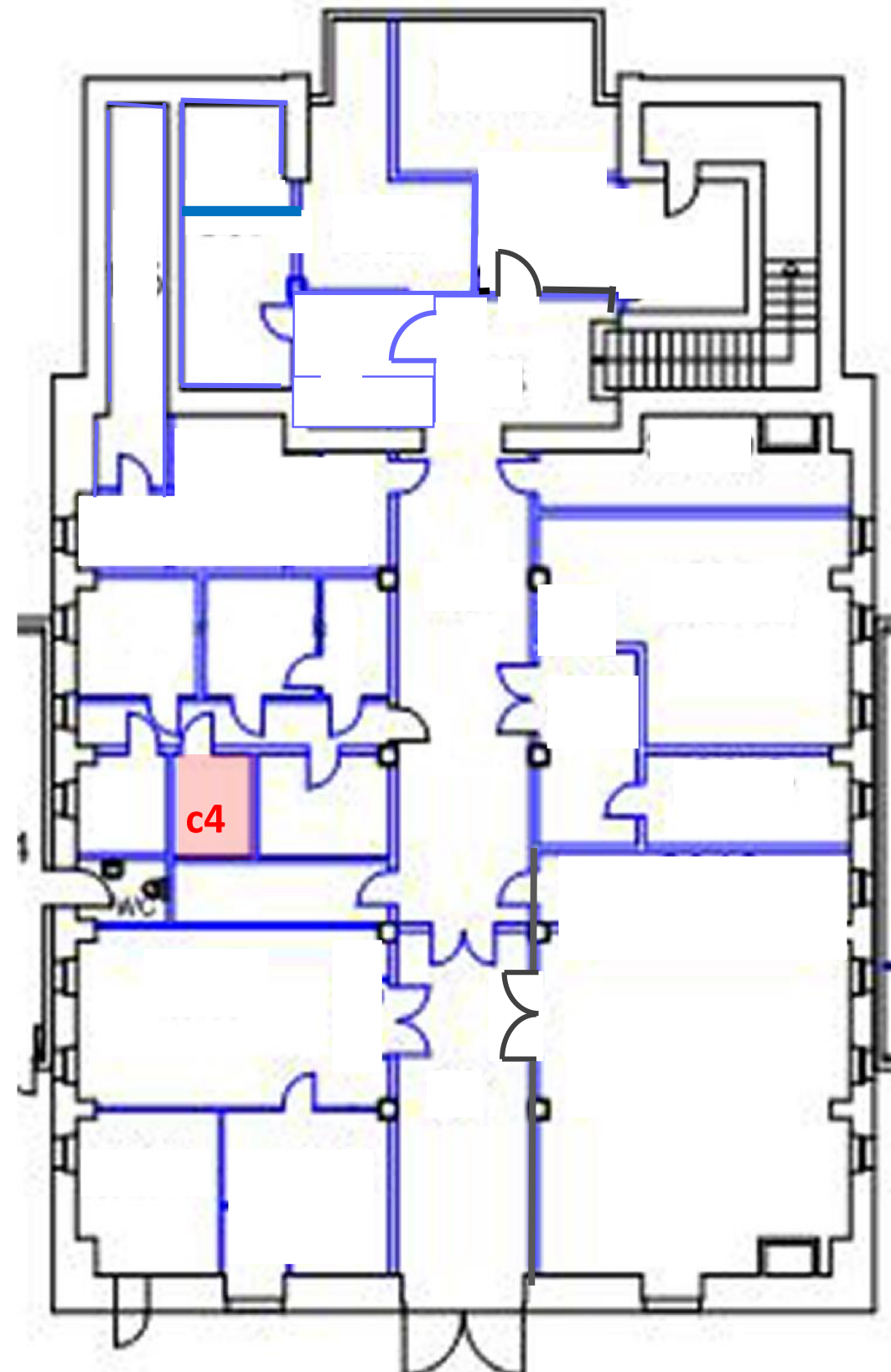
Projet Gabriele Sorci et Bruno Faivre (BIOME)

Sous sol, aile centrale Gabriel

Période :
du 1^{er} janvier au 31 juin
2024.

**Besoin en matériel
spécifique :** 3 enceintes
climatiques et une loupe
binoculaire (x10 à 80).

Salle(s) demandée(s) :
Comportement **c4**.

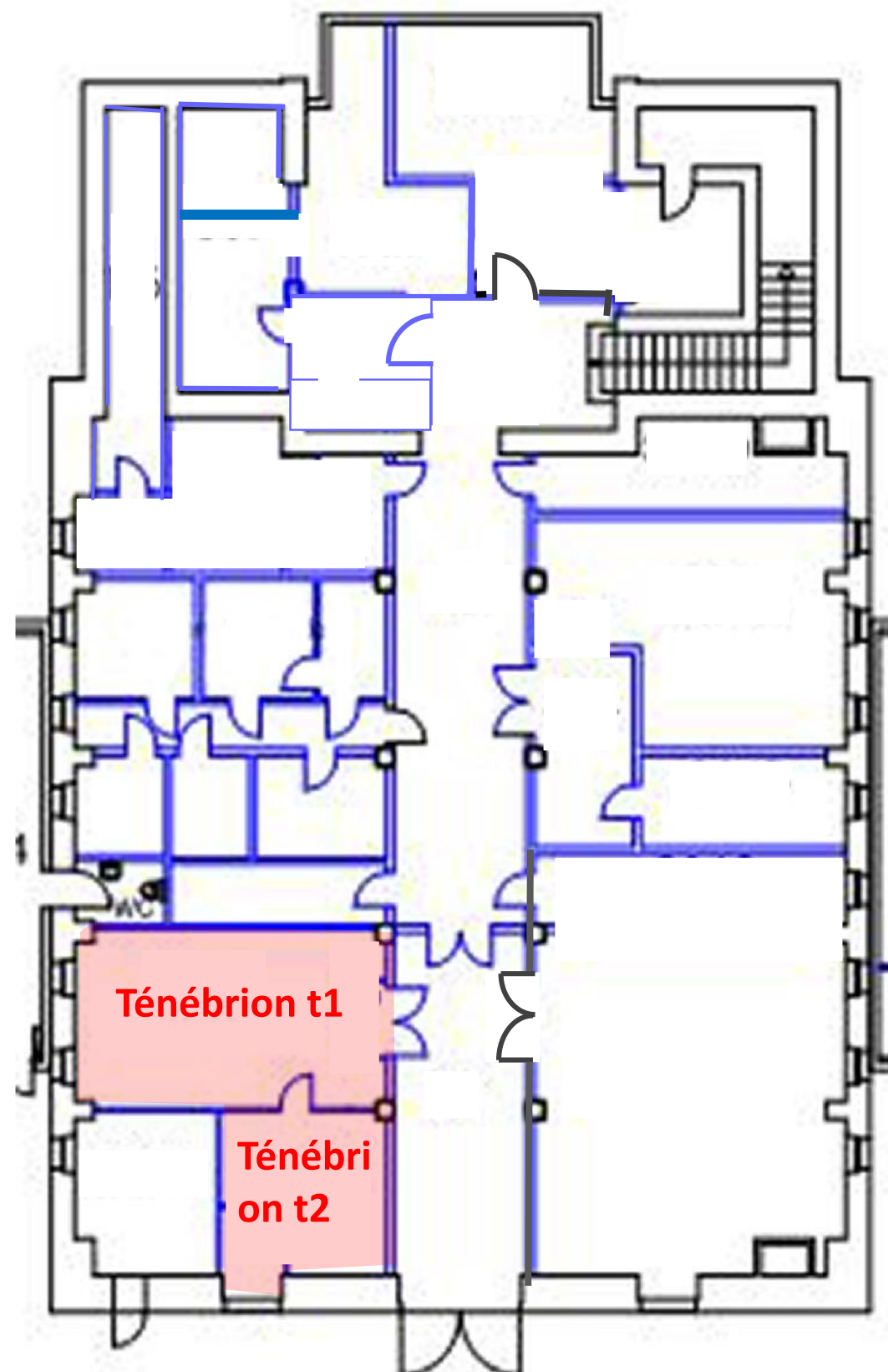


-Aide technique : non.

Insectes ténébrions

Projets Yannick Moret, Thierry Rigaud, Charlène Develay et Alexandre Goerlinger (éco-évo)

Sous sol, aile centrale Gabriel



Période :

du 1er janvier au 31 juin 2024

Besoin en matériel

spécifique : 1 étuve en salle **t1**.

Achat nourriture : farine sur animalerie.

Salle(s) demandée(s) :

Ténébrion **t1, t2**.

-Aide technique :

1 AI recruté sur fond propre Y. M.
+ 1 personne sur 2 journées par semaine pour l'entretien des élevages et diverses mesures
Important : implication nécessaire des personnes travaillant sur ce projet (permanents et stagiaires) au niveau de l'entretien de routine et nourrissage

Proposition : A. Balourdet 2 jours /semaine

Insectes cochenilles/cassis

Projet Marie Charlotte Anstett et Maxime Duchet-Annez (équipe CRC)

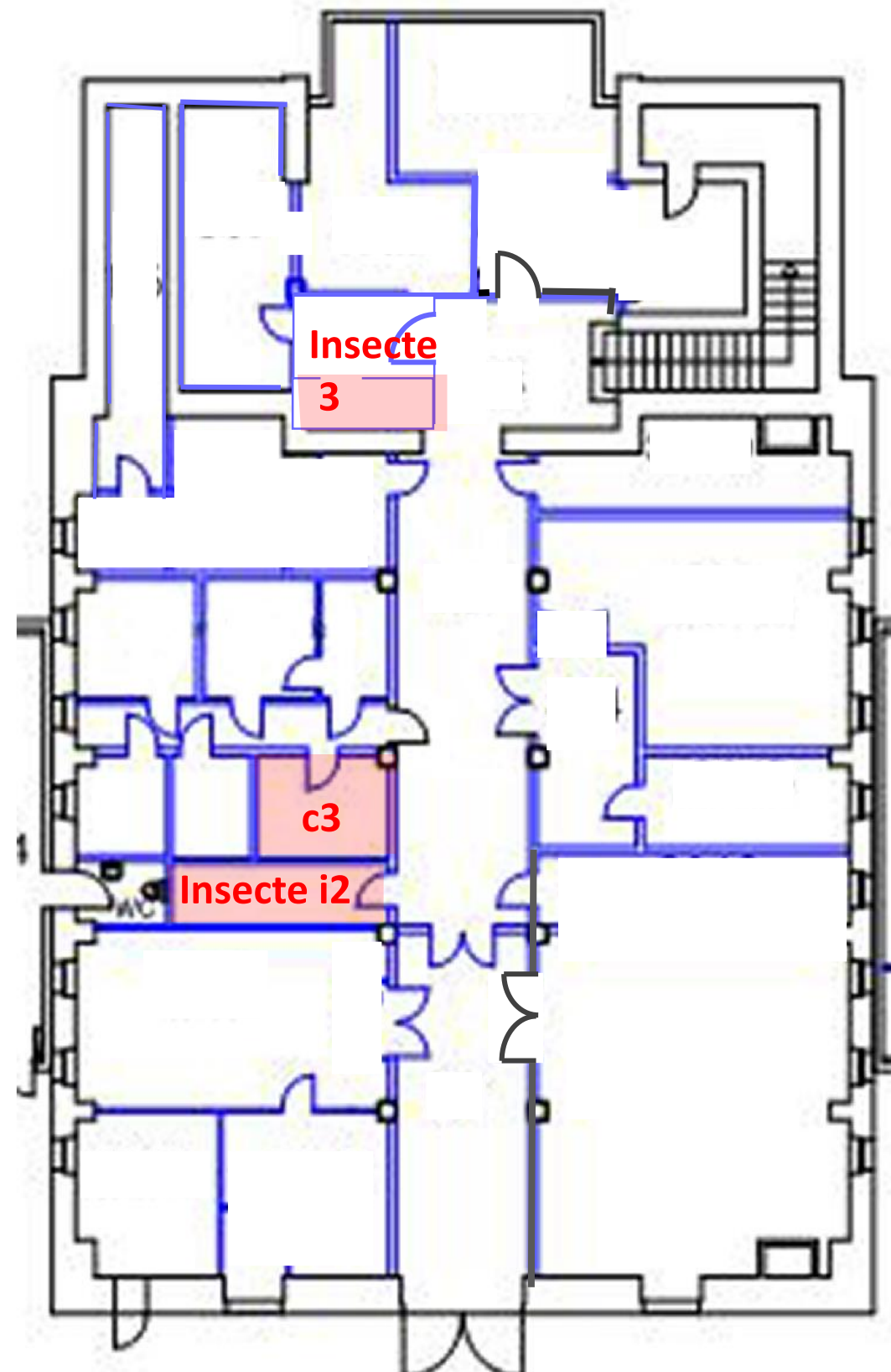
Période :

du 1er janvier au 31 juin
2024.

**Besoin en matériel
spécifique :** non.

Salle(s) demandée(s) :

Comportement **c3** contenant
une chambre de culture +
frigo et congélateur
+ **insecte 3** pour stockage
matériel divers
+ **Insecte i2** pour
expérimentation.



-Aide technique:

1 assistant ingénieur recruté
jusqu'à fin 2024 sur fonds
propres M.C.

Vertébrés aquatiques poissons tilapias

Projet Paul Alibert (équipe BIOME)

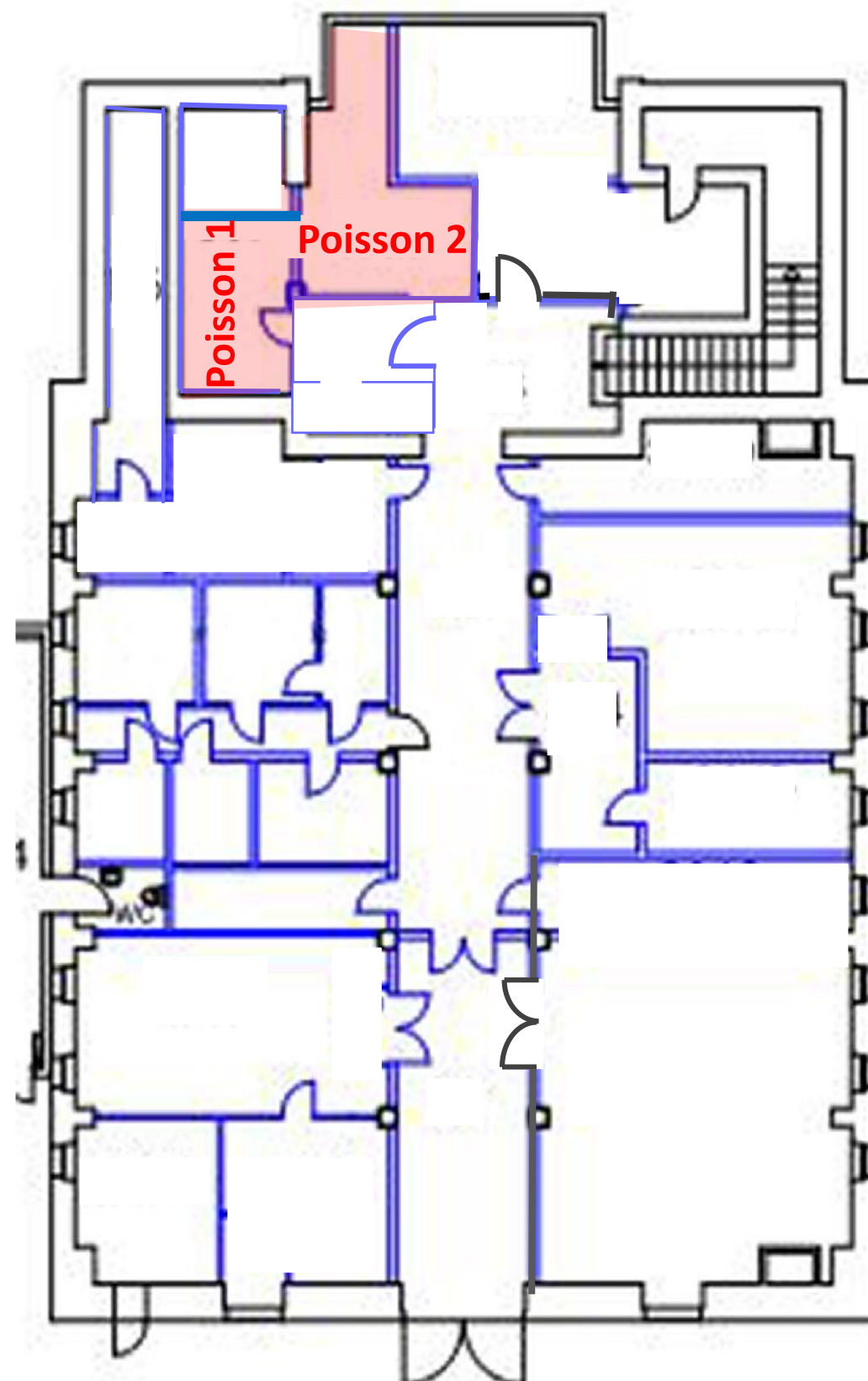
Période :
du 1er janvier au 31 juin
2024

**Besoin en matériel
spécifique :** non

Salle(s) demandée(s) :
Poisson 1 et 2.

**Obligation avant mise en
route de l'élevage:**
**obtention d'un agrément
(en cours de demande
auprès de la DDPP21) et
signature d'un contrat de
suivi par un vétérinaire
référént.**

Sous sol, aile centrale Gabriel



-Aide technique :
1 personne sur 2 ½ journées par
semaine pour l'entretien des
aquariums et le nourrissage (2 fois
par jour, 7j/7j).
1 personne minimum pour aller
récupérer les poissons à Montpellier
(2 jours).
Important : implication nécessaire
des personnes travaillant sur ce
projet (permanents et stagiaires) au
niveau de l'entretien de routine, du
nourrissage et des astreintes.

Proposition : S. Motreuil pour les 2
jours nécessaires à la récupération
des poissons à Montpellier.
Les personnes devant s'occuper de
l'entretien des installations, soit 2½
journée/semaine, seront à définir au
lancement de l'élevage avec une
forte implication des permanents et
stagiaire(s) impliqués dans ce projet.

Insectes Lépidoptères et Coléoptères

Projet Tessie Garinie, William Nusillard (éco-évo)

Jérôme Moreau

Période :

du 1er janvier au 31 juin 2024.

Besoin en matériel

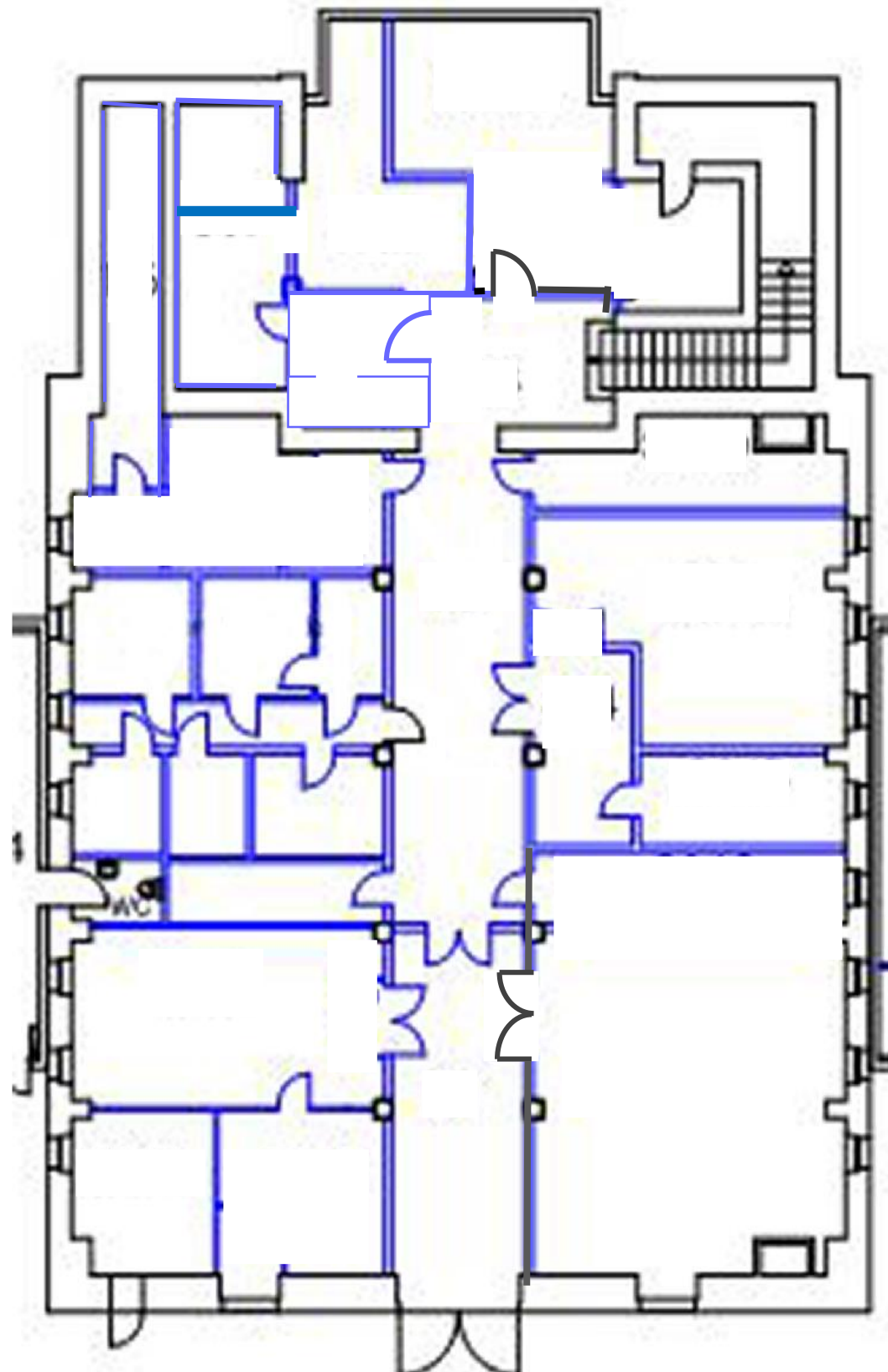
spécifique : 3 enceintes thermostatées + climatisation (**1ab**) + déminéralisateur (**1ab**) + **2 incubateurs (1ab)**. ⚠

Achat de nourriture : graines de niébé Bio sur budget animalerie.

Salle(s) demandée(s) :

Lépidoptère + salle **insecte 1a et 1b**.

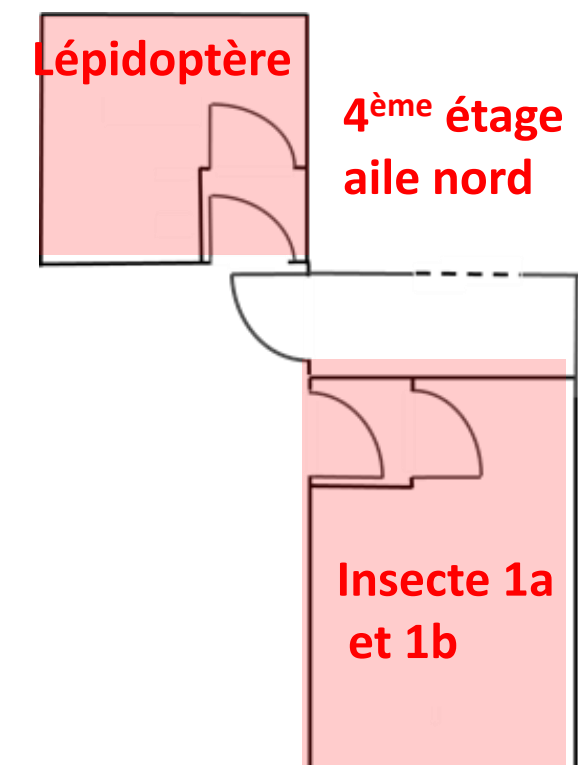
Sous sol, aile centrale Gabriel



-Aide technique :

Besoin d'une aide technique pour le maintien de l'élevage de trichogrammes soit 20 jours réparti sur le semestre. Aide effectuera cet entretien avec William.

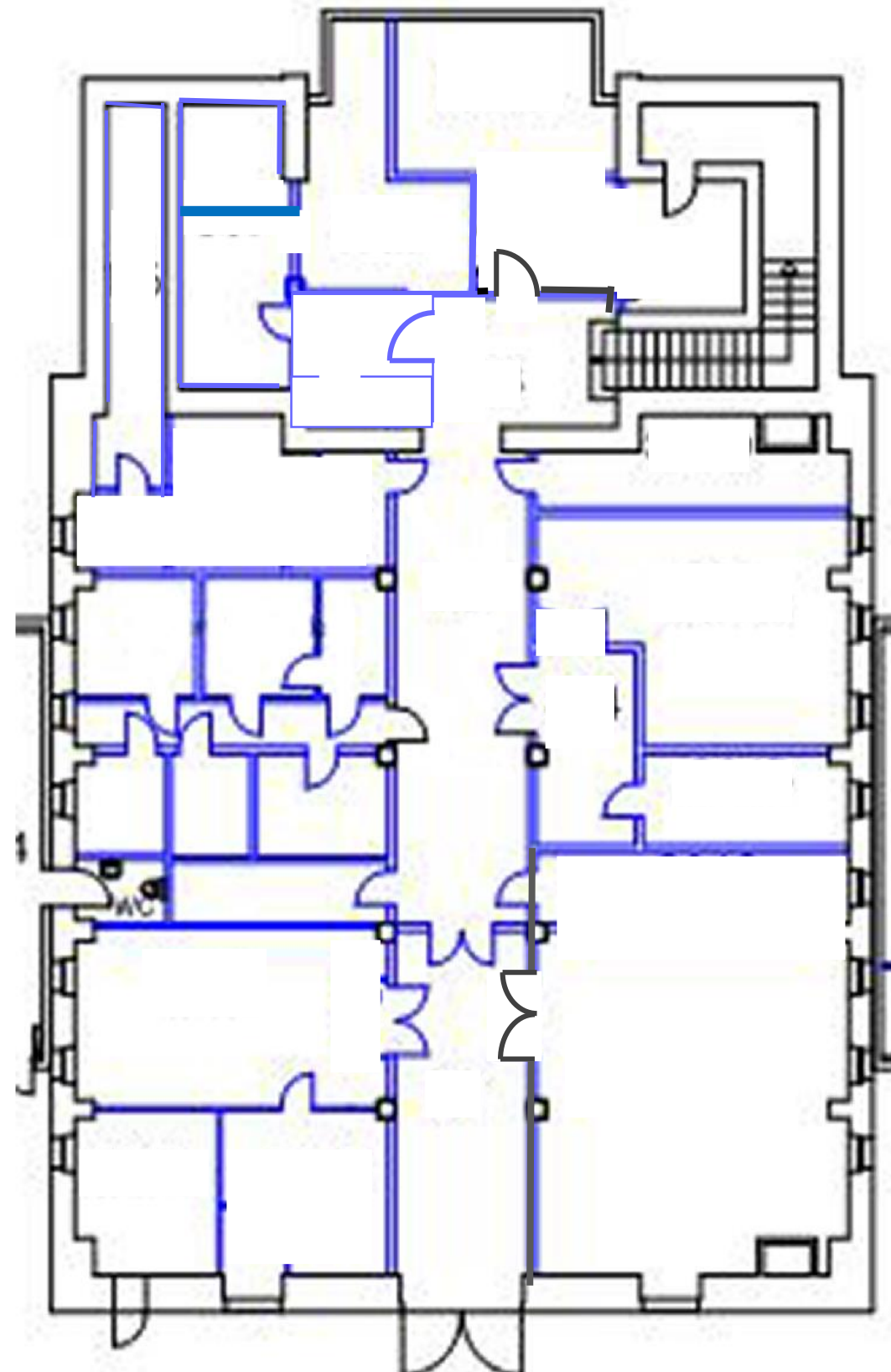
4 -ème étage, aile nord Gabriel



Insectes Lépidoptères et Coléoptères

Philippe Louapre

Sous sol, aile centrale Gabriel



-Aide technique :
Non

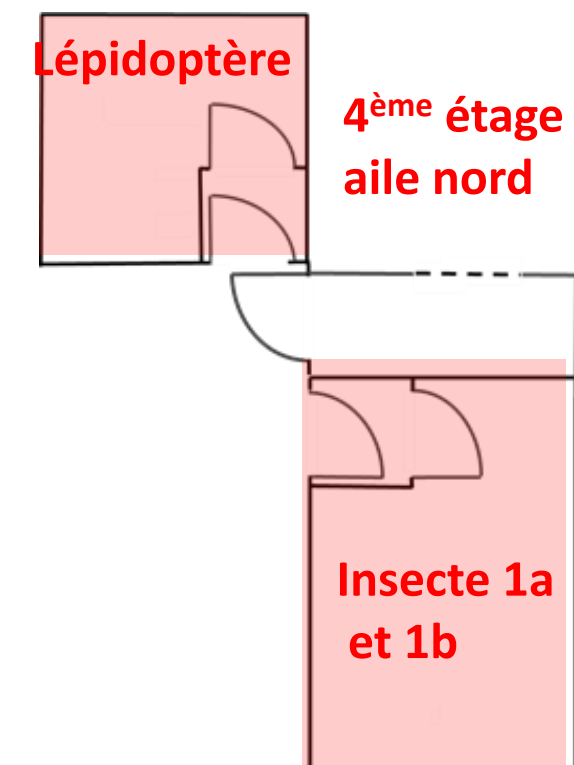
Période :
du 1er mars au 31 juin
2024.

**Besoin en matériel
spécifique :** 1 enceinte
thermostatées +
climatisation (**1ab**) +
déminéralisateur (**1ab**) +
2 incubateurs (1ab). ⚠

Achat de nourriture :
graines de niébé Bio sur
budget animalerie.

Salle(s) demandée(s) :
Lépidoptère + salle **insecte
1a et 1b.**

4 -ème étage, aile nord Gabriel





Problème relevé concernant l'utilisation simultanée des deux incubateurs sur la même période et pour deux programmes différents



***Yannick et moi-même avons entendu Tessie et William ainsi que Philippe pour que chacun nous donnent le détail de leurs besoins pour nous permettre de voir avec eux si une autre planification de leurs manips seraient envisageables.**

***Philippe pourrait commencer ses manips début mars au plus tard. Tessie et William ne peuvent pas condenser leurs expérimentations sur seulement deux mois (janvier et février).**

***Une solution envisagée:**

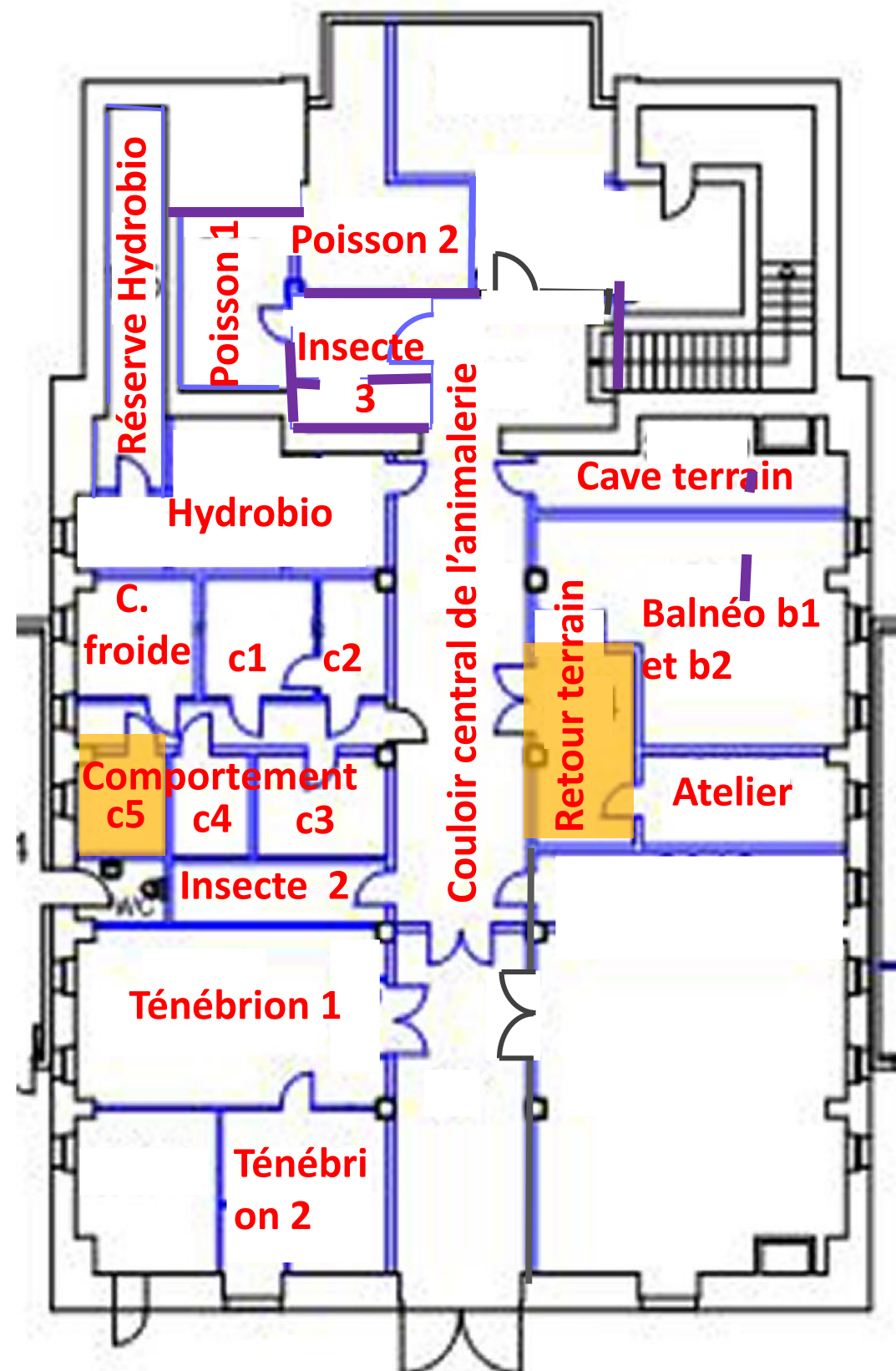
la location de deux incubateurs (demande de devis en cours)

Une réunion ultérieure sera nécessaire avec la direction de l'UMR pour valider définitivement cette solution ou qu'une autre solution soit proposée aux différents protagonistes.

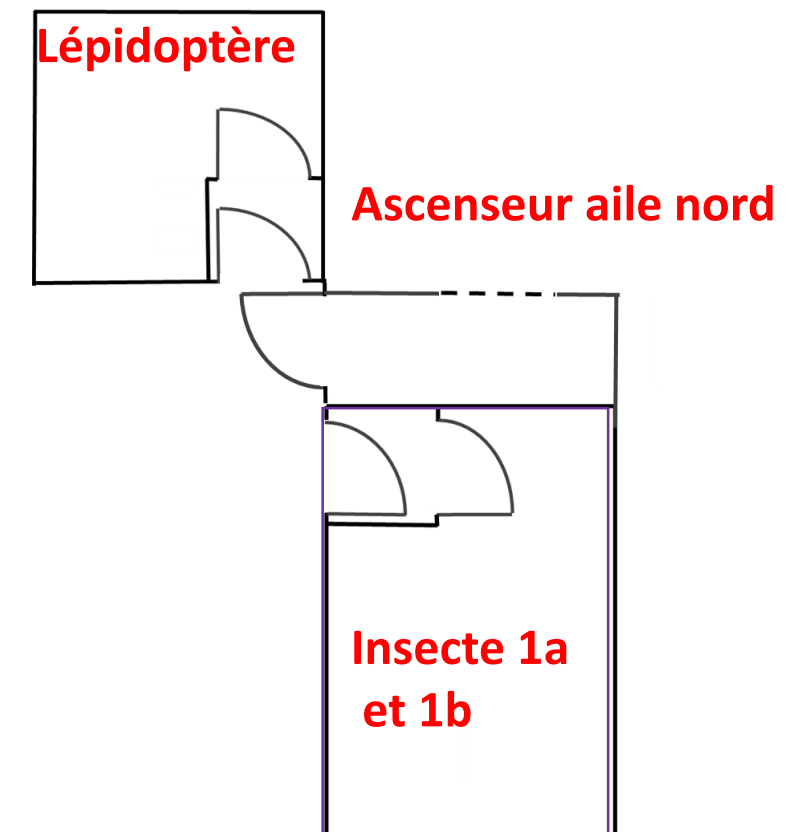
Emplacements non réservés, disponibles pour des besoins ponctuels durant le premier semestre 2024:

Salles c5 et retour terrain

Sous sol, aile centrale Gabriel



4^e étage, aile nord Gabriel



4/ Questions diverses:

- Marie Charlotte demande s'il sera possible début 2024 de réparer le faux plafond de la salle C3 (présence d'un trou de quelques dizaines de centimètres carrés par lequel l'air chaud de la salle s'échappe)
- Réponse de Sébastien, la réparation sera faite avant la fin de l'année
- Marie Charlotte demande s'il serait possible d'installer des joints sur les montants de la porte de la salle C3 pour éviter les courants d'air qui sont actuellement observés.
- Réponse de Sébastien, les joints seront installés début 2024 quand l'animalerie disposera de sa nouvelle ligne budgétaire