

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (C.C.T.P.)

***Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour le
déploiement des innovations issues de la recherche
contribuant à la régulation de la dynamique des
populations de campagnol terrestre dans le Massif central***

Référence marché : 2025-PA05

Procédure : adaptée

TABLE DES MATIERES

Article 1.	Contexte	3
Section 1.1	Cadre des études existantes.....	3
Section 1.2	Comitologie mise en place au niveau du Massif.....	5
Section 1.3	Nécessité d'un accompagnement à travers une AMO	5
Article 2.	Objet du marché.....	5
Section 2.1	Objet.....	5
Section 2.2	Modalités de reconduction	5
Section 2.3	Objectifs	6
Section 2.4	Documents et données fournis pour la mission	8
Article 3.	Contenu général de la mission et prestations attendues	8
Section 3.1	Compétences requises pour la mission.....	8
Section 3.2	Prestations attendues.....	8
Article 4.	Obligations du titulaire.....	10
Article 5.	Suivi	12
Article 6.	Délais d'exécution	12
Section 6.1	Durée globale prévisionnelle des prestations	12
Section 6.2	Calendrier prévisionnel	12
Article 7.	Détermination des prix.....	13
Section 7.1	Coût prévisionnel	13



Article 1. Contexte

Les pullulations de campagnol terrestre ont un impact très fort sur les exploitations d'élevage herbager telles que nous les connaissons dans le Massif central. Les effectifs de ce petit mammifère souterrain, évoluent de manière cyclique, de fréquence plus ou moins longue (3 à 5 ans en moyenne). Ces phases se décomposent en quatre périodes bien distinctes, avec des pics d'amplitude variables : la phase de basse densité, la phase de croissance, le pic de pullulation et la phase de déclin.

Le campagnol terrestre se nourrit de racines charnues (pissenlit, légumineuses) des prairies productives. Il colonise rapidement et discrètement les parcelles à travers les réseaux de circulation des taupes. Sa présence est détectable en surface par la formation de tumuli et lorsque la densité à l'hectare est supérieure à 400 campagnols. Les fortes densités de population de campagnols terrestres provoquent des dégâts importants, avec des impacts économiques significatifs.

De nombreuses parcelles de prairie du Massif central (principalement Cantal et Puy-de-Dôme) subissent périodiquement une très grosse pullulation de campagnol terrestre, induisant des difficultés techniques et financières sur de nombreux élevages. En effet, les pertes à la récolte peuvent atteindre de 50 à 80 % du rendement fourrager. Il y a également une forte diminution de la qualité des fourrages due à la présence de terre dans les ensilages avec tous les problèmes que cela engendre : mauvaise fermentation, formation de toxine (acide butyrique), refus de l'ensilage par le bétail ... associée à des risques sanitaires majeurs. On observe aussi une usure anormale des outils de fauche et de ramassage. De plus, la destruction du couvert végétal favorise l'apparition d'adventices et donc des déséquilibres floristiques souvent difficiles à corriger. Or, depuis près de 30 ans, la fréquence et la sévérité des pullulations dans le Massif Central et dans les régions herbagères s'aggravent.

Les causes de pullulation sont multifactorielles, mais les hivers moins rigoureux, et les grandes surfaces toujours en herbe, très productives, attirent les campagnols terrestres et favorisent les pullulations.

La mise en œuvre effective de la lutte rencontre des difficultés, elle est très chronophage pour les exploitants et nécessite d'agir très tôt en amont des pics de pullulation. Les méthodes de lutte directe (piégeage, phosphore de zinc) sont inefficaces dès la phase de croissance de la population. La forte fluctuation temporelle de la présence du campagnol fait que rapidement en période de calme, les efforts tendent à s'étioler considérablement.

Section 1.1 Cadre des études existantes

Depuis 2016, pour enrayer cette dynamique tendanciellement croissante des populations de campagnols et des espèces associées (taupes, prédateurs) dans le Massif central, plusieurs programmes de recherche-action se sont structurés autour de quatre équipes :

- **UMR iGrED (UCA-CNRS-INSERM) : régulation des populations de campagnol par une approche vaccinale** identification de peptides provoquant une réaction immunitaire anti-reproductive.
La première phase conduite en 2018 et 2020 a permis d'identifier 33 peptides potentiellement immunogéniques qui peuvent potentiellement servir de base à un vaccin contraceptif. La phase 2 de 2021 à 2023 a permis de sélectionner 3 peptides candidats pouvant composer un vaccin contraceptif. Cette identification a été couplée à des tests d'appétences sur le terrain avec des comprimés développés en laboratoire vs alimentation naturelle. La troisième phase 2025-27 a pour objectif d'identifier une formule galénique finale et de tester le vaccin en terrarium et enfin de comprendre les mécanismes physiologiques de la réponse.

- **UR RS2GP (VetAgro Sup) : travaux en écologie sur la gestion du risque, travaux sur le régime alimentaire du campagnol**
La première phase en 2017 a permis d'améliorer la connaissance sur l'organisation sociale des campagnols et les structures des populations durant les déclin. La deuxième phase a permis de mieux cerner les effets de la végétation sur les paramètres démographiques : analyse des effets comparatifs entre des semis à haute densité, du sursemis en phase de déclin en fonction des saisons et selon des implantations des couverts. La phase 3 aura pour objectif de faire un lien entre la démographie des populations et des pratiques agricoles afin d'identifier les facteurs de variabilité. Une thèse est en cours avec la rédaction d'articles scientifiques.
- **UMR PRC (INRAE – CNRS – Université de Tours) : identification de composés olfactifs attirant les campagnols :**
L'objectif est d'utiliser la communication olfactive comme outil de contrôle (pièges, appâts...). Depuis 2017, des composés dans l'urine et des sécrétions des glandes latérales ont été identifiés. Un mélange de composés organiques volatils a été testé dans des parcelles à travers des « tests de captures ». L'objectif est désormais de tester l'efficacité des composés olfactifs identifiés par des tests comportementaux en laboratoire (2025), en terrarium (2026) et sur le terrain (2027) à travers un dispositif de spray sur des pièges ou des appâts.
- **UR TSCF (INRAE) : développement de solution autonome de pose de piège par des outils robotiques.** La conception d'un outil de piégeage autonome est à l'étude, basé sur le principe de construction de galerie artificielle afin de faciliter la pose de pièges. Afin de diversifier les fonctionnalités robotiques, le projet « Robocats » travaille également sur des services complémentaires : travail du sol, entretien des haies, opérations culturales. Il est prévu sur 2025-2027 de mieux cerner les problématiques techniques sur la pose des appâts et la dépose de pièges, de répondre aux enjeux de la mobilité dans différents théâtres d'opération. Au cours des essais il est prévu l'engagement d'industriels pour la réalisation d'un prototype.

Par ailleurs, des travaux en sciences économiques et sociales avaient été menés en 2020 par l'UMR Territoires (INRAE - VetAgro Sup - UCA - AgroParisTech) afin de mieux comprendre les mécanismes de gestion du risque par les agriculteurs, et notamment les types d'organisation les plus efficaces. Ces travaux mériteraient d'être repris car les nouvelles méthodes de lutte nécessiteront de déterminer de nouveaux modèles d'organisation du travail, individuelle et/ou collective. Plus généralement, des travaux en sciences économiques et sociales sont nécessaires pour mieux comprendre les comportements individuels et collectifs et proposer des modèles économiques et d'organisation du travail viable.

Figure également **une zone atelier Arc Jurassien : le projet CaReLi** (dynamique campagnol-renard-lièvre) porté par un consortium regroupant le monde de l'agriculture¹, de la chasse² et des naturalistes³, avec l'appui de chercheurs⁴ vise à mieux comprendre la dynamique réciproque des différents vertébrés du réseau trophique des prairies. Initialement centré sur l'effet de la protection du renard sur la dynamique des campagnols, ce projet donne lieu à des tests à échelle réelle de différentes modalités de régulation de la faune.

¹ FREDON Bourgogne Franche-Comté & Fédération des syndicats d'exploitants agricoles du Doubs

² Fédération départementale des chasseurs du Doubs

³ France Nature Environnement 25-90 & LPO de Bourgogne Franche-Comté,

⁴ Laboratoire Chrono-environnement et laboratoire de sociologie et d'anthropologie de l'Université de Bourgogne-Franche-Comté

Section 1.2 Comitologie mise en place au niveau du Massif

Depuis 2016, une organisation s'est progressivement structurée pour accompagner les acteurs et aboutir à des solutions concrètes, pour anticiper les situations de crise causées par les pics de pullulation sur l'ensemble du territoire.

Ainsi, le ministère de l'agriculture, les 4 Régions du Massif central, et l'ANCT financent des travaux de recherches afin de pouvoir améliorer les connaissances et proposer de nouveaux moyens de lutte contre les pullulations du campagnol terrestre.

Le SIDAM, Service interdépartemental pour l'animation du Massif et ses élus se sont investis dans l'animation de la lutte contre le campagnol terrestre.

Actuellement, VetAgro Sup se positionne comme porteur administratif de cet AMO, de par ses compétences alliant zootechnie, agronomie et sciences vétérinaires et de son implication dans les projets de recherche sur le campagnol terrestre.

Section 1.3 Nécessité d'un accompagnement à travers une AMO

Le retour d'expérience montre qu'à ce jour, ces projets se déroulent de manière relativement indépendante sans suffisamment de lien avec le déploiement opérationnel.

L'objectif est donc de permettre un accompagnement des différentes équipes de recherche par une assistance à maîtrise d'ouvrage, afin d'optimiser ces recherches et préparer le plus en amont possible l'opérationnalité de résultats obtenus.

Il est également nécessaire d'accompagner les acteurs de la recherche et les professionnels sur la recherche de financements dans les étapes ultérieures, pour ne pas interrompre les différentes phases des projets.

Article 2. Objet du marché

Section 2.1 Objet

Le présent marché nécessitera la mise en place d'accord de confidentialités à signer et à respecter par le prestataire retenu.

Les stipulations du présent Cahier des Clauses Techniques Particulières concernent les prestations ci-dessous désignées par :

Une mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage (désigné ci-après : AMO) pour construire une vision stratégique et opérationnelle de la recherche jusqu'au transfert vers l'ensembles des parties prenantes (suivant les cas, vers des entreprises du médicament, des entreprises de l'agroéquipement, voire des entrepreneurs de travaux agricoles ou des CUMA, etc, mais la finalité première reste les éleveurs) et d'assurer une coordination dans la mise en œuvre des projets.

Le présent C.C.T.P. a pour objet de définir le contenu technique et les modalités de réalisation de cette mission.

Section 2.2 Modalités de reconduction

Le marché est un marché ordinaire non reconductible.

Section 2.3 Objectifs

Le présent marché à vocation à fournir un accompagnement à l'ensemble des 4 équipes travaillant sur le sujet des campagnols.

Le prestataire intervient ainsi comme consultant sur différentes missions afin de créer du lien entre les partenaires (institutionnels, recherche et professionnels) et construire une vision stratégique et opérationnelle de la recherche jusqu'au transfert vers l'ensemble des parties prenantes.

Les objectifs attendus de l'AMO pour éclairer les porteurs de projets sont de :

- Structurer finement l'ensemble du déroulé, de la recherche fondamentale au transfert, y compris les interactions entre projets et entre disciplines scientifiques (y compris les sciences sociales) ;
- Programmer dans le temps l'ensemble de ces étapes pour accompagner les résultats sur des TRL les plus hauts possibles notamment aussi pour anticiper les étapes futures (temporellement et techniquement en préparant les procédures tel que les AMM, les aspects juridiques ou la gestion de la propriété intellectuelle...) ;
- Identifier et qualifier les différents types de verrous/freins (y compris socioculturels et économiques, financiers, techniques, juridiques, transférabilités, marché, propriété intellectuelle, ...) et apporter des leviers pour y répondre ;
- Estimer le potentiel de marché pour les industriels et les éléments de modèle économique pour les agriculteurs et les parties prenantes ;
- Identifier et préparer les contacts avec les interlocuteurs pertinents : industriels en charge du déploiement opérationnel des solutions identifiées ;
- Identifier les financeurs et interlocuteurs pertinents, établir le contact et appuyer les démarches dans le temps notamment afin de les inciter à inclure la thématique campagnol dans leurs priorités de financement ;
- Piloter dans les premières années la coordination entre acteurs pour tester de nouvelles modalités de gouvernance ;

En effet chaque verrou et étape du parcours relèvent d'interlocuteurs et de guichets de financement différents impactant ainsi la fluidité et l'optimisation des protocoles de recherche.

Enfin, au-delà de ces attendus organisationnels et techniques, il est au prestataire de prendre en compte tous les leviers, y compris socio-économiques, pouvant faciliter l'appropriation de nouvelles techniques agricoles et de changement de pratiques, y compris celles exploitant les mécanismes spontanés des écosystèmes (pratiques agro écologiques). Seront notamment incluses dans le périmètre de la mission les solutions permettant d'accompagner le plus en amont possible les évolutions nécessaires.

Il est attendu que l'opérateur concoure à activer plusieurs leviers pour répondre notamment aux :

- Exigences académiques : respect des modes de fonctionnement de la recherche (évaluation par les pairs, publication, ancrage disciplinaire)
- Facteurs organisationnels : générer des synergies entre projets de recherche, la recherche de fonds complémentaires
- Contraintes réglementaires et législatives : AMM, sécurité des machines... ; (code de la santé publique, code du travail, ...)
- Développement : partenaires industriels

- Transfert : évaluation du modèle économique, capacité d'adoption par les éleveurs

En sus, des veilles ponctuelles seront réalisées sur les avancées innovantes et prometteuses hors du Massif central (comme par exemple sur la zone atelier du Jura : projet CaReLi (dynamique campagnol-renard-lièvre)) et d'effectuer les 1ers contacts pour mettre en place des synergies si elles sont pertinentes, avec les projets R&D.

La coordination et l'anticipation de l'ensemble des étapes du parcours TRL apparaît être ainsi un enjeu essentiel en perspective du déploiement opérationnel des premiers résultats des recherches vers la profession agricole dans un calendrier optimal sur 2.5 ans.

Ainsi, il est attendu un accompagnement particulier afin d'éviter que chaque projet soit traité de façon isolée de renforcer les échanges entre les équipes tout en veillant à ce que les chercheurs puissent satisfaire leurs exigences académiques (publier dans leur discipline) sans perdre de vue la nécessité d'identifier des solutions concrètes et des protocoles d'utilisation à destination des agriculteurs.



Section 2.4 Documents et données fournis pour la mission

Un dossier sera remis au titulaire du présent marché. Ce dossier comprend :

- Les formulaires de demandes d'aides (actuel et passé) des 4 projets de recherche et les livrables fournis par ces équipes dans le respect des accords de confidentialités.
- Les contacts nécessaires à la conduite de la mission (chercheurs, membres du COPIL campagnol, comité techniques, organismes associés...) et permettre l'organisation de la 1ère réunion technique de lancement avec l'ensemble des chercheurs, et des acteurs concernés.

Article 3. Contenu général de la mission et prestations attendues

Section 3.1 Compétences requises pour la mission

Cette mission d'AMO nécessite des compétences pointues aux interfaces entre recherche, administrations, professionnels et industries. Il est attendu notamment une très bonne connaissance des protocoles de recherche, des cadres réglementaires de mise sur le marché de produits pharmaceutiques, des guichets de financements et de leur calendrier, ainsi que des compétences d'animation de collectifs et réunions de travail.

Le titulaire devra adopter une posture de tiers-neutre, de médiateur et de diplomate pour permettre d'aboutir à des décisions collectives.

Section 3.2 Prestations attendues

Tout au long de la mission, le titulaire assurera le pilotage et l'animation de l'AMO. Ainsi, pour chacune des étapes listées ci-dessous, il devra se charger de l'organisation, d'assurer l'animation, rédiger et diffuser les compte-rendu et relevés de décision **des groupes de travail techniques** (de projets de recherche), et **des comités de pilotage (COPIL)**. L'organisation et l'animation est laissée en libre proposition par le candidat mais doit à minima être effectuée tous les 6 mois, pour le COPIL. Le prestataire pourra également être amené à présenter l'avancement des travaux devant les professionnels et élus agricoles du Massif au sein du Comité Technique et de Recherche contre le campagnol (C.T.R.) animé par le SIDAM.

Le chiffrage de chaque phase devra donc inclure les prestations de pilotage décrites ci-dessus. Comme décrit dans l'article 4 du C.C.A.P, le marché comporte une tranche ferme (phase 1 et phase 2) et une tranche optionnelle (phase 3) décrites ci-dessous :

Phase technique 1 : diagnostic et élaboration d'un plan d'action :

Les prestations attendues sont :

- La structuration globale des projets, qui comprendra
 - La description fine des différentes étapes au regard de l'état factuel des avancées des projets
 - Recherche fondamentale
 - Test en conditions réelles
 - Pilote industriel
 - Industrialisation
 - Déploiement dans des exploitations test
 - Généralisation
- L'analyse des interactions entre projets de recherche et des interactions entre étapes dans l'échelle TRL
- L'organisation dans le temps des différents blocs, en identifiant pour chacun

- Le pilote proposé
- Les financements nécessaires
- Les conditions de réussite

Phase technique 2 : Etude d'opportunité:

La réalisation d'une étude d'opportunité, des pistes de modèles économiques (l'échelle nationale est à privilégier) et de valorisation des solutions travaillées des 4 projets de R&D accompagnés.

L'objectif dans cette phase 2 est également d'identifier les études de marchés qu'il serait opportun de réaliser pour un ou plusieurs projets et d'appuyer la rédaction du cahier des charges pour ouvrir ce marché.

Phase technique 3 Accompagnement des équipes pilotes :

Le suivi d'avancement des équipes pilotes des projets de recherche sur 2.5 ans sera définis en tranche optionnelle pour prendre en charge :

- Accompagnement des laboratoires pour chaque phase de l'échelle TRL suivante et établir les plans d'action et les échéances théoriques
- Recherche et accompagnement sur la mise en œuvre de partenariat industriel
- Mise en œuvre de nouvelles modalités d'animation collective en identifiant leurs avantages et inconvénients
- Aide à la préparation amont des demandes d'homologations de nouveaux moyens de lutte (le cas échéant)

Le cas échéant, des prestations supplémentaires pourront être adossées au présent marché.

Au cours du projet, des réunions de validation du COPIL, permettront également de dimensionner les étapes suivantes et de mettre en place les options études de marché/ étude de faisabilité. Plusieurs points clés de décision peuvent d'ores et déjà être identifiées (liste non exhaustive) :

- Le nombre de projets de recherche et d'équipes de recherche à inclure dans la structuration globale
- Le périmètre de l'étude de marché (robotique, contraceptif, phéromones, mélanges prairiaux, agronomie)
- Les industriels à prospecter
- L'échantillon d'agriculteurs et d'acteurs pertinents (CUMA, entrepreneurs, conseillers) à associer à la définition de la phase de déploiement.

Article 4.Obligations du titulaire

Livrables attendus pour la phase 1 diagnostic et élaboration d'un plan d'action :

Diagnostic intégral	
	Etablir un bilan des phases de recherche historique, un état factuel des avancées des projets
	Consultation des acteurs extérieurs et de spécialistes pour déterminer les "effets de bords" de chaque projet et pour mettre en lumière les divers enjeux et verrous
	Répertorier les besoins d'accompagnement nécessaire par le prestataire
	Identifier et qualifier les différents types de freins et les réponses associées :
	<ul style="list-style-type: none"> • Financier • Technique • Transférabilité • Marché • Académique : respect des modes de fonctionnement de la recherche (évaluation par les pairs, publication, ancrage disciplinaire) • Organisationnel : générer des synergies entre projets de recherche, la recherche de fonds complémentaires • Réglementaire et juridique : AMM, sécurité des machines, droit d'un robot autonome... • Développement : partenaires industriels , gestion de la propriété intellectuelle • Transfert : évaluation du modèle économique, capacité d'adoption par les parties prenantes • Blocages institutionnels et économiques à l'appropriation de nouvelles techniques et de changement de pratiques notamment fondées sur la nature (pratiques agroécologiques)
	Coordonner et anticiper l'ensemble des étapes du parcours TRL
	Tableau de bord avec divers indicateurs (acceptation sociale), de transfert (académique, verrous), d'efficacité... => aboutir fiches par solutions
Plan d'action proposé	
	Structurer finement l'ensemble du déroulé de la recherche fondamentale au transfert, y compris les interactions entre projets et entre disciplines scientifiques (incluant les sciences sociales) => phases de recherche futures
	Programmer dans le temps l'ensemble de ces étapes pour accompagner les résultats sur des TRL les plus hauts possibles => structuration du planning jusqu'à la commercialisation
	<p>Identifier les partenaires possibles, ainsi que les partenaires => amorcer le partenariat industriel</p> <p>Des veilles ponctuelles pourront être réalisées sur les avancées innovantes et prometteuses hors du Massif central (comme par exemple sur la zone atelier du Jura : projet CaReLi (dynamique campagnol-renard-lièvre)) et ainsi établir les 1ers contacts et mises en relation si elles sont pertinentes, avec les projets</p>
	Identifier les freins socio culturels et économiques pour la substitution de pratiques agroécologiques et les équipes susceptibles d'y répondre
	Piloter dans les premières années la coordination entre acteurs
	Proposer des valorisations économique (gestion de la propriété intellectuelle)
	Aider à la valorisation des travaux

- Rapport de première étape comprenant la description fine de la structuration de la recherche au déploiement et les conditions de réalisation nécessaires et des verrous à lever ; la présentation et classement et description des acteurs avec une cartographie « compétence d'acteurs » (incluant les coordonnées des projets extérieur au massif).

Livrables attendus pour la phase 2 :

Etude d'opportunité	
	Etude globalisée d'opportunité de chaque projet
	Estimer les pistes de modèle économique et de valorisation des 4 projets de R&D accompagnés
	Rédaction d'un cahier des charges pour une ou des études de marché
	Identifier les financeurs et interlocuteurs pertinents, établir le contact et appuyer les démarches dans le temps => trouver les bons guichets de financement et les échéances

- Rapport d'étude d'opportunité, modèle économique et pistes de valorisation pour chaque projet.

Livrables attendus pour la phase 3 :

Accompagnement des équipes de recherche	
	Accompagnement des laboratoires pour chaque phase de l'échelle TRL suivante et établir les plans d'action
	Aide à la planification temporelle des projets et anticipation des échéances théoriques
	Recherche et accompagnement sur la mise en œuvre de partenariat industriel et financier
	Aide à la préparation amont des demandes d'homologations de nouveaux moyens de lutte (le cas échéant)

- Suivi des équipes de recherche : accompagner la définition des plans d'actions, moyens associés et mode opératoire pour lever les verrous de chaque projet pour aboutir à l'opérationnalité du projet de recherche et le transfert des solutions vers le monde économique, la profession agricole et les parties prenantes (stratégie de valorisation, de propriété intellectuelle...)

Livrables attendus pour l'animation méta du projet :

Diagnostic du réseau d'acteur et modèle de gouvernance en place	
	Recenser les besoins, auprès de tous les acteurs de la lutte du Massif central
	A la suite de ce diagnostic, proposer de nouveaux modèles de gouvernance, de communication, ou d'outils si besoin, tester de nouvelles modalités de gouvernance en indiquant leurs avantages/inconvénients et retranscrire les jeux d'acteurs
	Organiser/animer les comités de pilotage et les réunions techniques, ainsi que la diffusion des comptes rendus

- Compte-rendu de réunions et diffusion associée
- Rapport fin de mission et préconisations générales (dont l'animation, gouvernance d'acteurs).

Article 5.Suivi

Comme indiqué dans l'article 3, l'organisation et l'animation des groupes de travail et des comités de pilotage (COFIL) du projet est assurée par le titulaire du marché. La gouvernance de ce programme sera collégiale.

Il est attendu :

- un COFIL qui suivra l'AMO et validera les différentes étapes du programme et les livrables (1 réunion au démarrage puis a minima une fois tous les 6 mois).
- un groupe de travail de suivi technique qui pourra être étendu aux professionnels aux étapes clés, et couplé à cette occasion au Comité technique et de recherche contre le campagnol (C.T.R.) animé par le SIDAM.
- l'organisation de groupes de travail sera à définir collectivement avec les équipes de recherches et les professionnels, et en tout état de cause à chaque fois que nécessaire pour les grandes étapes clé.

Ce projet fera le lien avec l'ensemble des projets de recherches cités précédemment et bien entendu, une collaboration sera recherchée avec toutes autres projets ou zones pilotes qui pourront voir le jour dans les années à venir y compris hors du territoire du Massif central.

La composition du comité de pilotage n'est pas encore définie mais regroupera environ une dizaine de personne.

Article 6.Délais d'exécution

Section 6.1 Durée globale prévisionnelle des prestations

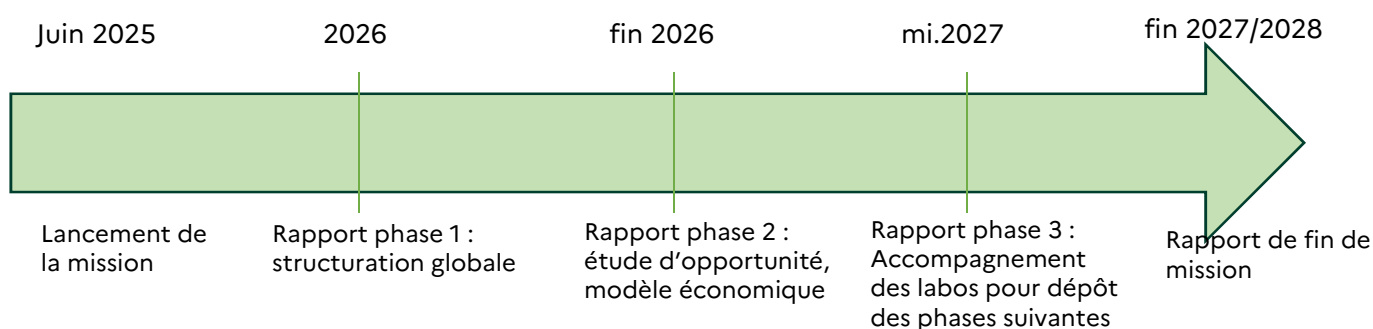
L'exécution des prestations débute à compter de la date de signature du contrat avec le prestataire. La date prévisionnelle de début des prestations est le 01/06/2025.

La date prévisionnelle d'achèvement des missions est le 30/12/2027.

Section 6.2 Calendrier prévisionnel

Le calendrier prévisionnel attendu sera un lancement de la mission début 2025 jusqu'en fin d'année 2027, incluant 3 phases :

- Phase 1 : Structuration globale des projets (~ 6-8 mois)
- Phase 2 : L'étude d'opportunité et les modèles économiques des projets (~ 6-8 mois)
- Phase 3 : Le suivi d'avancement des équipes de recherche au montage des dossiers futurs (~ 9 mois)



Le phasage de l'opération reste à titre indicatif. Il est attendu que le prestataire propose un rétro-planning des travaux avec des jalons intermédiaires.

Article 7.Détermination des prix

Section 7.1 Coût prévisionnel

Pour la réalisation de l'assistance à maîtrise d'ouvrage, l'enveloppe prévisionnelle des prestations, définie par VetAgro Sup et la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, est estimée pour un coût global du projet à 90 000 € HT maximum (incluant donc la tranche optionnelle correspondant à la phase technique 3 d'accompagnement des équipes de recherche). La répartition financière entre les 4 éléments de la mission (dont l'animation) est laissée à discrétion du candidat, mais devra être définie précisément.

Elle comprend la réalisation des missions définies dans l'article 3 ainsi que la réalisation des livrables définis dans l'article 4. Elle comprend également l'animation des groupes de travail et des comités de pilotage du projet.