

# PIRINNOVI

Innovación técnica y eficiencia productiva de las explotaciones de razas ovinas autóctonas del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad

Innovation technique et efficacité productive des élevages des races ovines locales des territoires pyrénéens pour améliorer leur durabilité

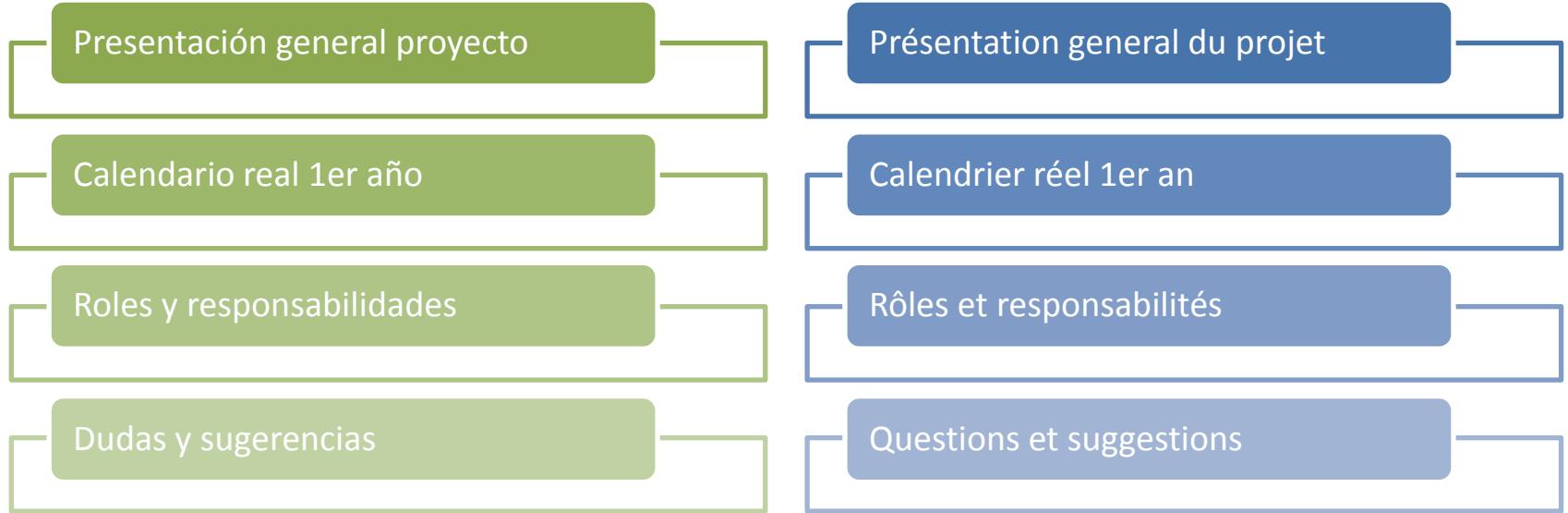
***Reunión de inicio de proyecto, 23 de junio de 2016, Zaragoza, España***  
***Réunion de lancement de projet, 23 Juin 2016, Saragosse, Espagne***

*Proyecto EFA103/15 cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)*  
*Projet EFA103/15 co-financé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)*

# Programa / Agenda

10:00 - 10:15	<b>Bienvenida.</b> José Antonio Domínguez Andreu, Director Gerente del CITA	<b>Bienvenue.</b> José Antonio Domínguez Andreu, Directeur Général CITA
10:15 - 10:45	<b>Presentación general del proyecto.</b> Belén Lahoz (CITA), coordinadora del proyecto	<b>Présentation générale du projet.</b> Belén Lahoz (CITA), coordinatrice projet
10:45 – 11:15	<b>Gestión (Acción 1).</b> Belén Lahoz (CITA), responsable de la acción	<b>Gestion (Action 1).</b> Belén Lahoz (CITA), responsable action
11:15 - 11:30	<b>Pausa café</b>	<b>Pause café</b>
11:30 - 12:45	<b>Evaluación y desarrollo de las aptitudes maternales de las ovejas (Acción 4).</b> Emeric Jouhet (CORAM), responsable de la acción	<b>Evaluation et développement des aptitudes maternelles des brebis (Action 4).</b> Emeric Jouhet (CORAM), responsable action
12:45 - 14:00	<b>Pausa comida</b>	<b>Pause déjeuner</b>
14:00 - 14:45	<b>Gestión de la prolificidad dependiente de genes mayores (Acción 5).</b> Stéphane Fabre (INRA), responsable de la acción	<b>Gestion de la prolificité dépendante de gènes majeurs (Action 5).</b> Stéphane Fabre (INRA), responsable action
14:45 - 15:30	<b>Análisis técnico-económico y social de la ganadería ovina transpirenaica (Acción 3).</b> Belén Lahoz (CITA), responsable de la acción	<b>Approche technico-économique et sociale des élevages ovin des Pyrénées (Action 3).</b> Belén Lahoz (CITA), responsable action
15:30 - 15:45	<b>Pausa</b>	<b>Pause</b>
15:45 - 16:15	<b>Actividades de comunicación (Acción 2).</b> Carole Jousseins (IDELE), responsable de la acción	<b>Activités de communication (Action 2).</b> Carole Jousseins (IDELE), responsable action
16:15 - 17:00	<b>Preguntas/respuestas</b>	<b>Questions/réponses</b>

# Objetivos reunión / Objectifs réunion



# PIRINNOVI

Innovación técnica y eficiencia productiva de las explotaciones de razas ovinas autóctonas del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad

Innovation technique et efficacité productive des élevages des races ovines locales des territoires pyrénéens pour améliorer leur durabilité

POCTEFA 2014-2020

*Interreg V-A España-Francia-Andorra*



Programa Interreg V-A España-Francia-Andorra  
POCTEFA 2014-2020  
*Interreg V-A España-Francia-Andorra*

Total FEDER (2014-2020): 189 M €

1<sup>a</sup> Convocatoria / 1<sup>er</sup> Appel d'offre: 71,2 M € (40%)

❖ Aprobados / Approuvés : 58/122

01/06/2016 – 31/05/2019

07/2016



Firma convenio FEDER  
Signature convention FEDER

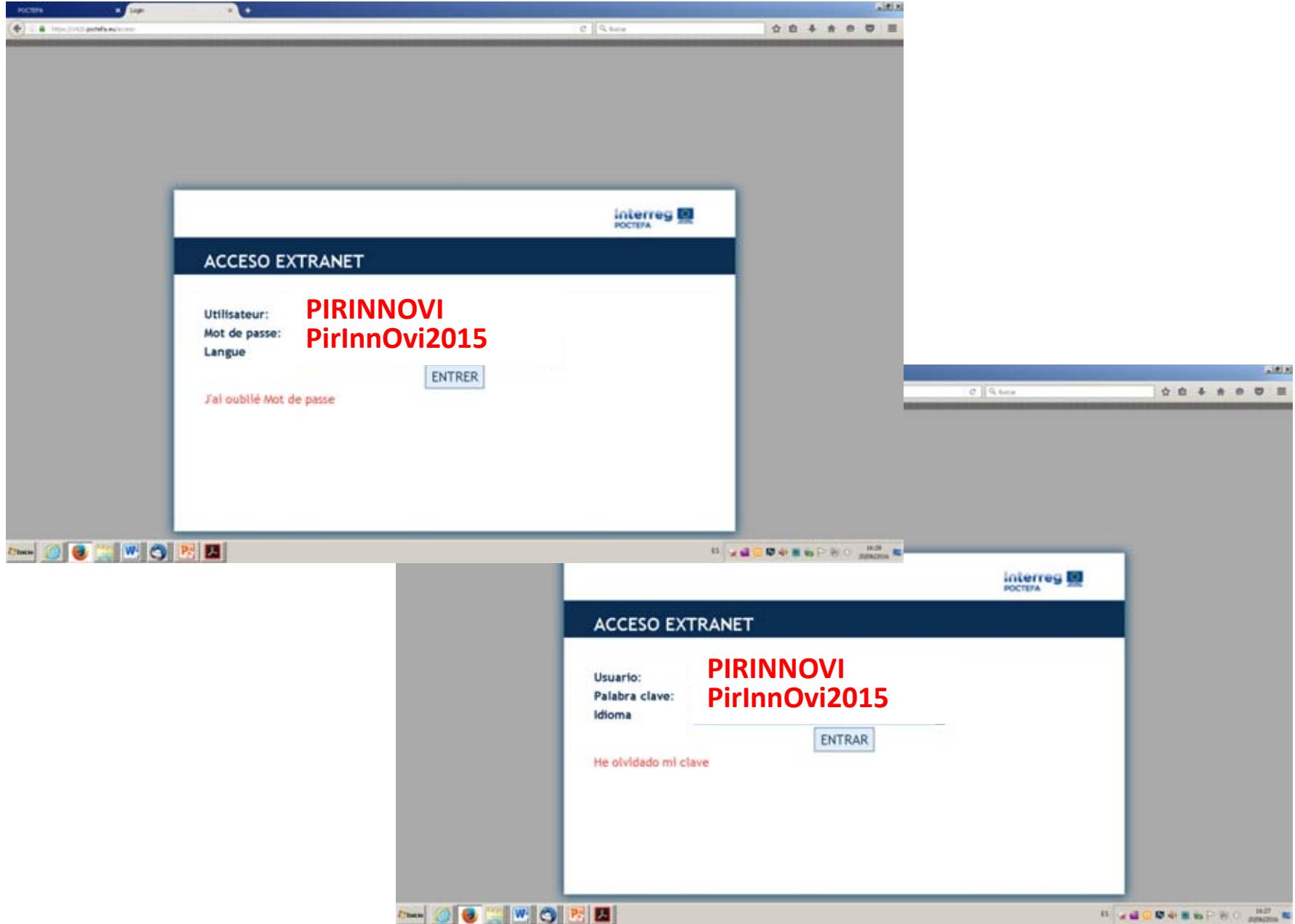
Presupuesto total / Budget total: **1.989.760 €**  
Subvención FEDER / Subvention FEDER: **1.287.723 € (65%)**

# <https://www.poctefa.eu/>



The screenshot shows the homepage of the POCTEFA website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Programme', 'Appels à projets', 'Documentation', and 'Actualités et événements'. Below the navigation bar is a large black and white photograph of a group of approximately 12 people, mostly women, standing together in an office setting. Overlaid on the photo is the text 'Connaissez notre équipe' and 'Connaître l'équipe du POCTEFA 2014-2020'. A large blue arrow points upwards towards the top right corner of the page. At the bottom left, there is a section titled 'Liste de projets programmés au premier appel à projets du POCTEFA 2014-2020'. To the right of this text is a small image of a group of people and a badge that says 'Best Interreg Website Award Nominee'. The bottom of the screen shows a standard Windows taskbar with various icons.





POCTEFA Extranet POCTEFA - Acceso y tar... Login

Interreg  
POCTEFA

Cambiar de proyecto Formulario de candidatura Consulta de documentos Descargar Guía de Usuario

**FORMULARIO DE CANDIDATURA**

**EFA103/15 - INNOVACIÓN TÉCNICA Y EFICIENCIA PRODUCTIVA DE LAS EXPLOTACIONES DE RAZAS OVINAS AUTÓCTONAS DEL TERRITORIO PIRENAICO PARA MEJORAR SU VIABILIDAD.**

**PARTIDA A: RECURSOS DEL PROYECTO**

B.1 Ficha de Socios  
B.2 Organizaciones Terceras  
B.3 Socios Asociados

**PARTIDA B: SOCIOS DEL PROYECTO**

**PARTIDA C: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

C.1 Relevancia del proyecto  
C.2 Enfoque del proyecto  
C.2.1 Objetivos del proyecto y resultado esperado  
C.2.1.1 Objetivos específicos  
C.2.2 Grupos Objetivo  
Durabilidad y transferibilidad  
C.3 Contenido del proyecto  
Principios y Prioridades de la UE  
C.5 Plan de Trabajo de las acciones  
C.6 Actividades fuera de la parte de la zona del Programa (que pertenece a la Unión)  
C.7 Calendario de trabajo  
C.8 Organización estructural  
C.9 Asesoramiento y servicios externos y equipamiento  
Información solicitada en relación a los criterios específicos por prioridad de inversión

**PARTIDA D: PLAN FINANCIERO**

**PARTIDA E: TABLA DE COSTES Y FUNDAMENTACIÓN DEL GASTO**

**PARTIDA F: ANEXOS DEL PROYECTO**

Declaración de compromiso Financiero  
Convenio transfronterizo del partenariado  
Otros Documentos

**COMPROMISO DE LOS SOCIOS**

Formulario de candidatura está cerrado, no se puede modificar

**FORMULARIO DE CANDIDATURA**

**DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

**A.1 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título del proyecto \* Innovación técnica y eficiencia productiva de las explotaciones de razas ovinas autóctonas del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad  
Acrónimo del proyecto \* PIRINNOVI

Eje Prioritario \* Dinamizar la innovación y la competitividad  
Prioridad de inversión \* Fomento de la inversión empresarial en I+D, desarrollo de vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de investigación y desarrollo y el sector de la enseñanza superior, en particular mediante el fomento de la cooperación entre las empresas y los centros de investigación y desarrollo  
Objetivo Específico \* Reforzar la cooperación entre los diferentes actores del territorio a ambos lados de la frontera en materia de I+D+I  
Duración del proyecto:  
Fecha de inicio \* 01/06/2016  
Fecha de finalización \* 31/05/2019  
Número de meses \* 36

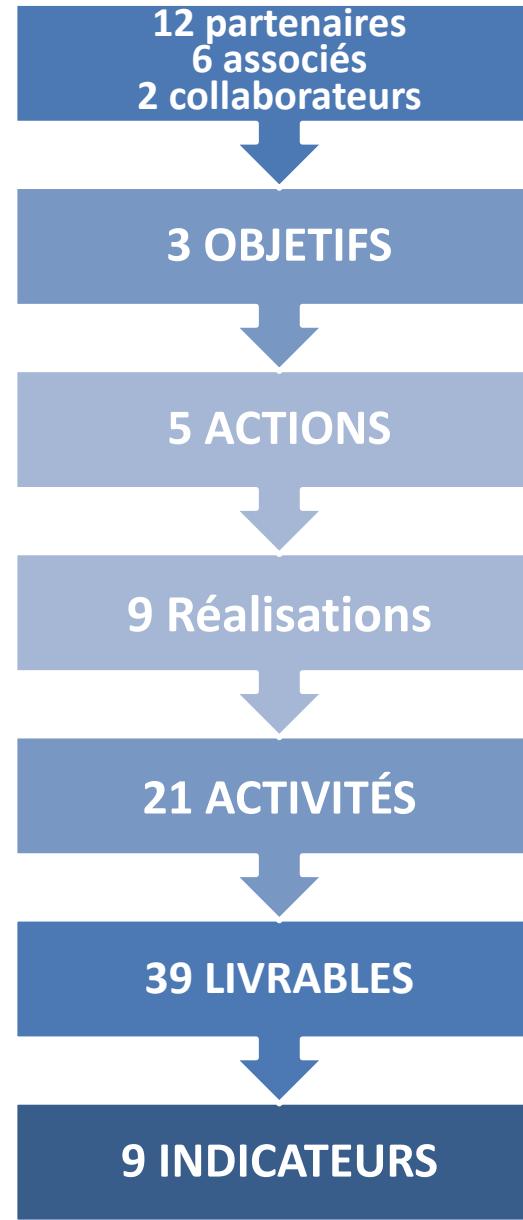
**A.2 Resumen del proyecto:** Por favor, elabore un breve resumen del proyecto (al estilo de un comunicado de prensa) y describa: el reto común que se aborda en su proyecto de forma conjunta; el objetivo general del proyecto y el cambio que se espera que su proyecto suponga para la situación actual; los principales resultados que obtendrá y quién se beneficiará de ellos; el enfoque del proyecto y el motivo por el cual resulta necesario que sea de carácter transfronterizo; elementos nuevos/originales del proyecto.  
La ganadería ovina en el territorio pirenaico constituye una actividad de vital importancia desde un punto de vista económico, social y medioambiental. Crea una alternativa laboral en zonas rurales deficitarias, utilizando razas autóctonas que suponen un patrimonio genético y cultural único. Sin embargo, la disminución de la rentabilidad de la actividad ovina debido en parte a la falta de innovación por su aislamiento geográfico pone en riesgo su continuidad. El objetivo de PIRINNOVI es establecer un espacio de adquisición e intercambio de conocimientos y metodologías de investigación en el ámbito de la gestión, reproducción y genética ovinas que permita la transferencia de mejoras técnicas y tecnológicas a las ganaderías de razas ovinas autóctonas del territorio pirenaico para mejorar su eficiencia, viabilidad y su reconocimiento social. El proyecto se articula en cinco acciones. Se realizarán estudios técnico-económicos dentro del contexto medioambiental y social para encontrar indicadores comunes de sostenibilidad. Se trabajará conjuntamente en la mejora de la aptitud maternal y la prolificidad ligada a genes mayores, por su gran impacto sobre la rentabilidad de las ganaderías. Para ello se automatizará la recogida de pesos y se pondrán en marcha tecnologías reproductivas y genéticas de última generación (arraigación de paternidad por SNPs y GWAS). Por último, las acciones de comunicación permitirán promocionar el proyecto PIRINNOVI y difundir sus resultados a gran escala.

**Resumen del Proyecto en Inglés:**  
Sheep farming in the Pyrenean region is an activity of major significance from an economic, social, and environmental point of view. It provides an alternative for employment in rural areas, using local breeds being a unique genetic and cultural heritage. However, the decline in profitability of these activities, due in part to the lack of innovation linked to its geographic isolation, is threatening its sustainability. The objective of PIRINNOVI is to establish a forum for acquisition and exchange of knowledge and research methodologies in the field of sheep management, reproduction and genetics that allows the transfer of skills and technologies to the flocks of local breeds of the Pyrenean region, in order to improve their efficiency, viability and visibility for society. The project is divided into five tasks. Technical and economic studies will be performed taking into account the environmental and social context to find common indicators of viability applicable to both sides of the border. Common work will be carried out to improve maternal ability and prolificacy linked to major genes, due to their major impact on farm profitability. For this purpose, weight recording will be automated, reproductive biotechnologies and last generation genetic technologies will be implemented (SNPs paternity assignment and GWAS). Finally, a communication task enabling promotion and advertisement of the PIRINNOVI project and its results on a large scale way will be performed.

\* Datos obligatorios

**GUARDAR**





	<b>Prioridad de inversión 1b:</b> Favorecer las inversiones de las empresas en I+D, desarrollando vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de investigación y desarrollo y la enseñanza superior...	<b>Priorité d'investissement 1b:</b> Favoriser les investissements des entreprises dans la R&I, en développant des liens et des synergies entre les entreprises, les centres de recherche et développement et l'enseignement supérieur...
<b>Eje 1</b> Dinamizar la innovación y la competitividad	<b>Prioridad de inversión 3b:</b> Desarrollar e implementar nuevos modelos de actividad para las pyme, en especial, en lo que respecta a su internacionalización.	<b>Axe 1</b> Dynamiser l'innovation et la compétitivité
<b>Eje 2</b> Promover la adaptación al cambio climático y la prevención de riesgos	<b>Prioridad de inversión 5a:</b> Apoyo a la inversión destinada a la adaptación al cambio climático, incluidos planteamientos basados en los ecosistemas.	<b>Axe 2</b> Promouvoir l'adaptation au changement climatique ainsi que la prévention et la gestion des risques
	<b>Prioridad de inversión 5b:</b> Fomento de la inversión para hacer frente a los riesgos específicos, garantizando una resiliencia frente a catástrofes y desarrollando sistemas de gestión de catástrofes.	<b>Priorité d'investissement 5b:</b> Promotion de l'investissement pour faire face à des risques spécifiques, en assurant une résilience face aux catastrophes et en développant des systèmes de gestion des catastrophes.
<b>Eje 3</b> Promover la protección, la valorización, el uso sostenible de los recursos locales	<b>Prioridad de inversión 6c:</b> Conservación, protección, fomento y desarrollo del patrimonio natural y cultural.  <b>Prioridad de inversión 6d:</b> Proteger y restaurar la biodiversidad y los suelos favoreciendo servicios ligados a los ecosistemas, incluidos los de la Red Natura 2000 y las infraestructuras verdes.	<b>Axe 3</b> Promouvoir la protection, la mise en valeur, l'utilisation durable des ressources locales
<b>Eje 4</b> Favorecer la movilidad de bienes y personas	<b>Prioridad de inversión 7c:</b> Desarrollo y mejora de sistemas de transporte respetuosos con el medio ambiente y de bajo nivel de emisión de carbono con el fin de promover una movilidad local y sostenible.	<b>Priorité d'investissement 7c:</b> Élaborer et améliorer des systèmes de transport respectueux de l'environnement et à faible émission de carbone de façon à promouvoir une mobilité locale et régionale durable
<b>Eje 5</b> Reforzar las competencias y la inclusión social en los territorios	<b>Prioridad de inversión 8e:</b> Promover el empleo sostenible y de calidad, y apoyar la movilidad laboral mediante la integración de mercados de trabajo transfronterizos.  <b>Prioridad de inversión 9a:</b> Inversión en infraestructuras sociales y sanitarias que contribuyan al desarrollo nacional, regional y local y reduzcan las desigualdades sanitarias, y el fomento de la inclusión social mediante una mejora del acceso a los servicios sociales, culturales y recreativos.	<b>Axe 5</b> Renforcer les compétences et l'inclusion au sein des territoires

# Eje prioritario 1: Dinamizar la innovación y la competitividad

- Objetivo temático 1: Reforzar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.
  - Prioridad de inversión 1b: Favorecer las inversiones de las empresas en I+D... desarrollando vínculos y sinergias con los centros de investigación...
    - Acciones de planificación estratégica en materia de innovación
    - Acciones de puesta en marcha y aplicación de herramientas de innovación para su transferibilidad en el territorio
    - Acciones de sensibilización y difusión de la innovación en el territorio
      - » **Objetivo específico 1: Reforzar la cooperación entre los diferentes actores del territorio a ambos lados de la frontera en materia de I+D.**

# Axe prioritaire 1: Dynamiser l'innovation et la compétitivité

- Objectif thématique 1: Renforcer la recherche, le développement technologique et l'innovation.
  - Priorité d'investissement 1b: Favoriser les investissements des entreprises dans la R+I...en développant des liens et des synergies... avec les centres de recherche...
    - Actions de planification stratégique en matière d'innovation
    - Actions de mise en oeuvre et application d'outils d'innovation pour leur transférabilité sur le territoire
    - Actions de sensibilisation et de diffusion de l'innovation sur le territoir
      - » **Objectif spécifique 1: Renforcer la coopération entre le différents acteurs du territoire des deux côtés de la frontière en matière de R+D+i**

# Indicadores / Indicateurs

RESULTADO PROGRAMA / RÉSULTAT PROGRAMME

1 todo el proyecto / 1 tout le projet

EP	OT	PI	OE	Indicador	Indicateur
1	1	b	1	Empresas que se benefician de las herramientas innovadoras desarrolladas	Nombre d'entreprises coopérant avec des organismes de recherche sur des projets de recherche financés (IC)

PRODUCTIVIDAD / PRODUCTIVITÉ

Varios por acción / Plusieurs par action

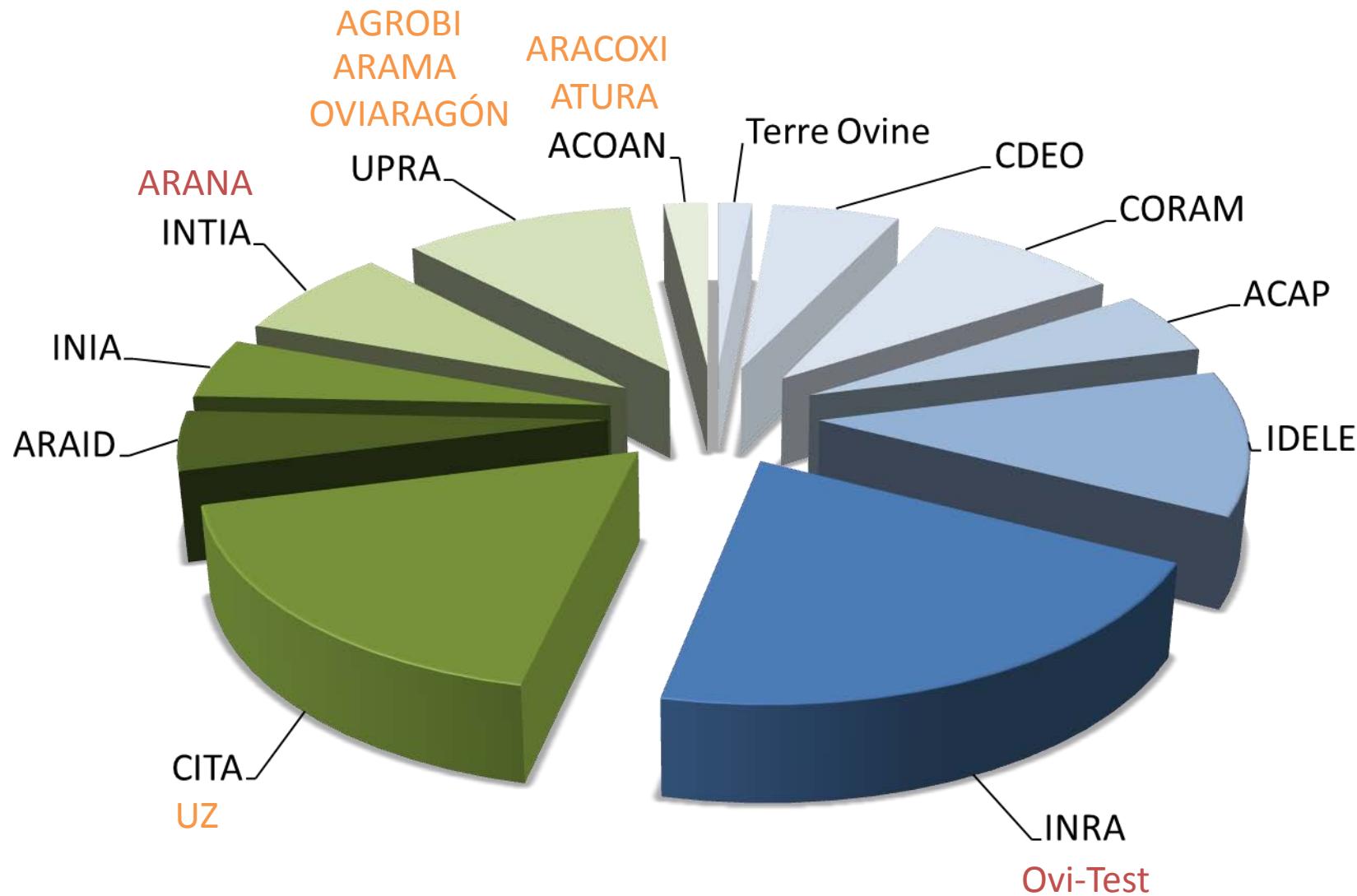
EP	OT	PI	OE	Indicador	Indicateur
1	1	b	1	Nº empresas que cooperan con centros de investigación en proyectos de investigación financiados (IC)	Nombre d'entreprises coopérant avec des organismes de recherche sur des projets de recherche financés (IC)
1	1	b	1	Nº centros de investigación que han llevado a cabo actividades de colaboración con el sector privado	Organismes de recherche ayant réalisé des activités de collaboration avec le secteur privé

## Objetivos específicos

1. Establecer un espacio de intercambio de conocimientos y metodologías de investigación y desarrollo en ganadería ovina transpirenaica
2. Difundir las mejoras técnicas en el ámbito de la reproducción y genética a las ganaderías de ovino transpirenaicas para mejorar su viabilidad
1. Dar visibilidad a la ganadería ovina transpirenaica, con sus debilidades y posibilidades

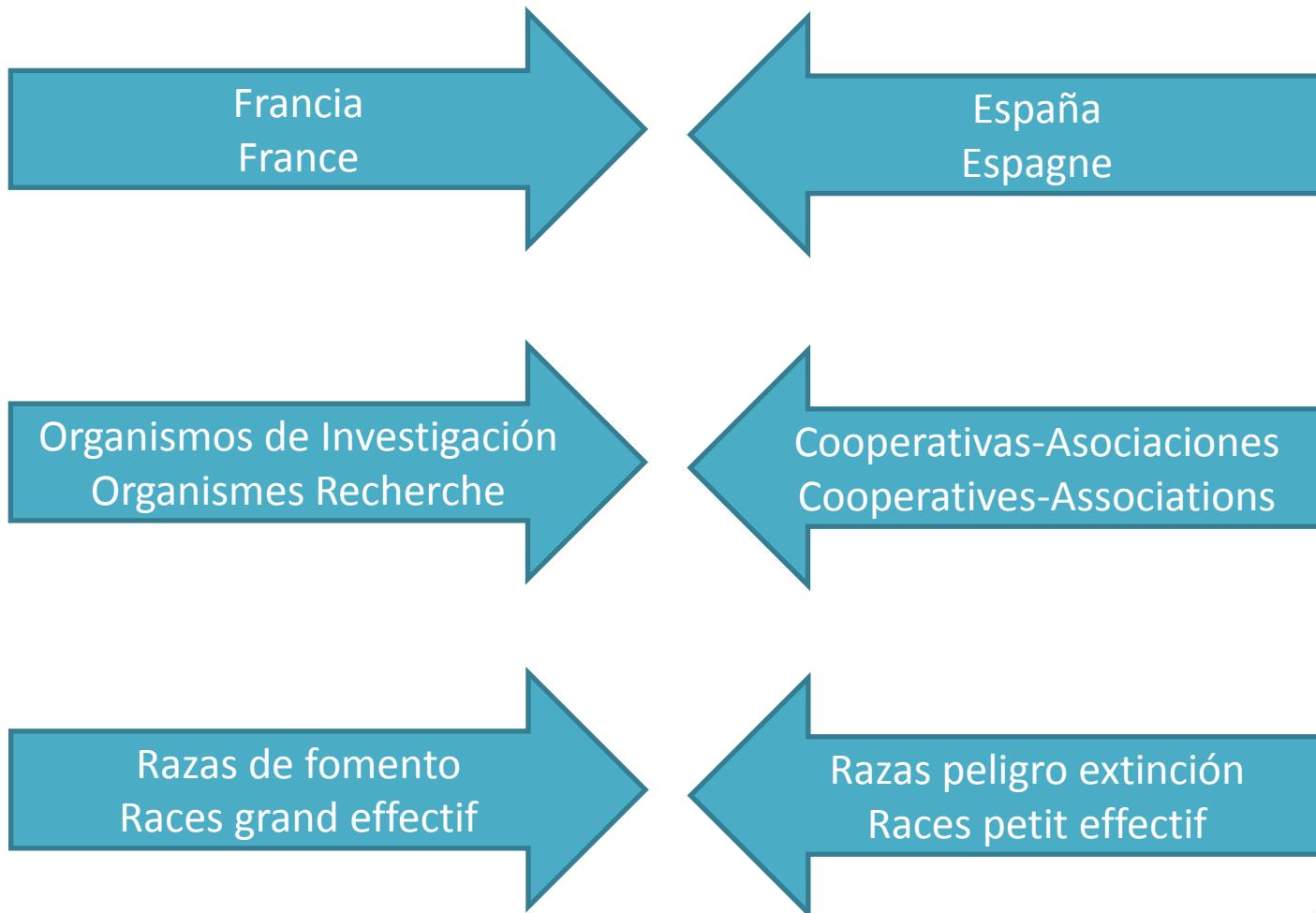
## Objectifs spécifiques

1. Mettre en place un forum d'échange de connaissances et des méthodologies pour la recherche et le développement de l'élevage ovin transpyrénéen
2. Vulgariser les améliorations techniques dans le domaine de la reproduction et de la génétique transpyrénéennes aux troupeaux ovins pour améliorer leur durabilité
3. Assurer la visibilité de l'élevage ovin transpyrénéen, avec ses faiblesses et ses opportunités



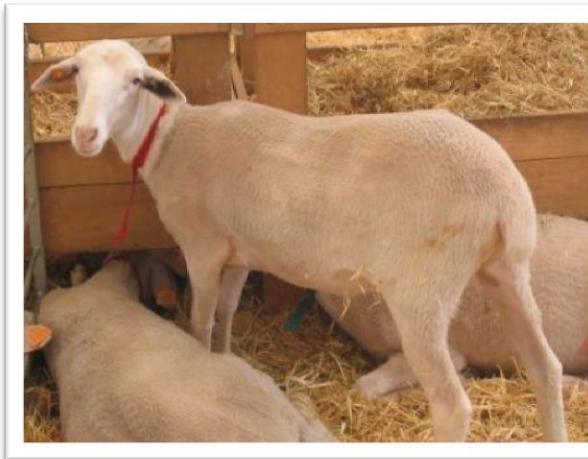
# Flujo bidireccional...

# Flux bidirectionnel...



# RAZAS ESPAÑOLAS / RACES ESPAGNOLES

- Rasa Aragonesa
- Navarra
- Roya Bilbilitana
- Maellana
- Ansotana
- Churra tensina
- Xisqueta

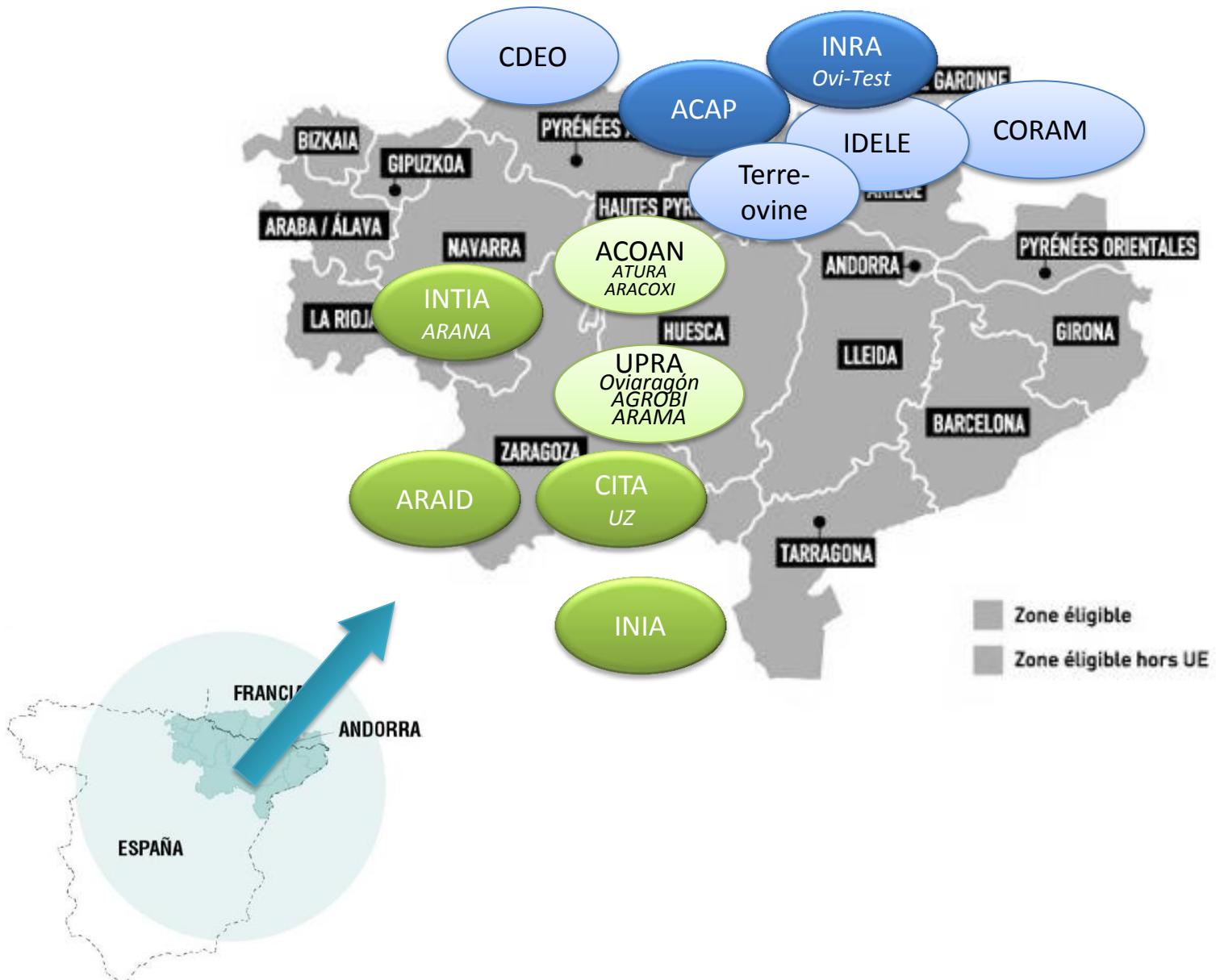


Fuente: ARCA-MAGRAMA

# RAZAS FRANCESAS / RACES FRANÇAISES

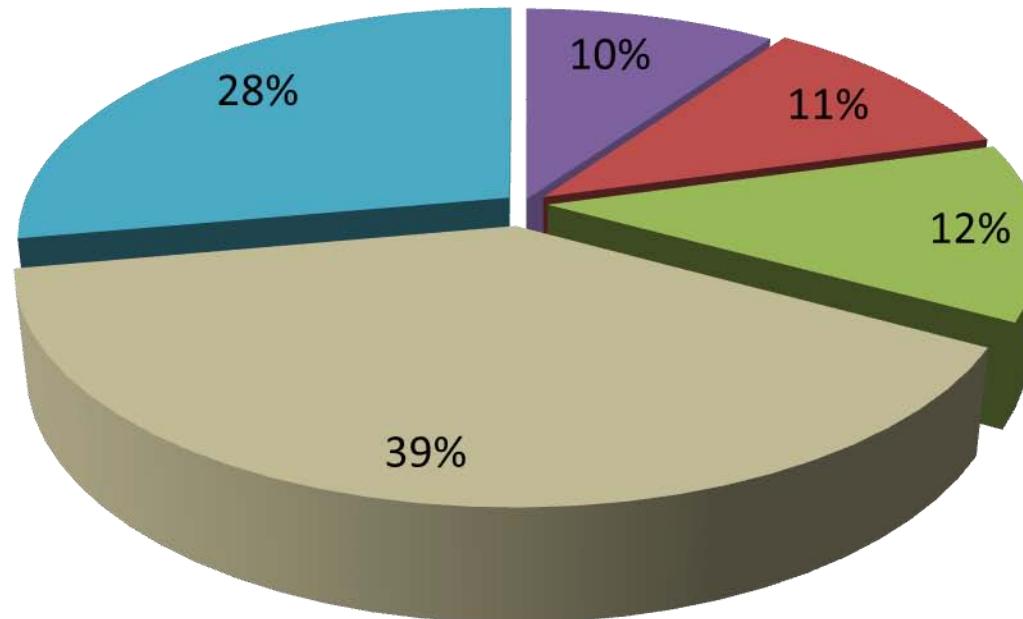
- Lacaune viande
- Tarasconnaise
- Lourdaise
- Aure et Campan
- Baregoise
- Castillonaise
- Manech Tête Rousse
- Manech Tête Noire
- Basco-béarnaise.





## Acciones / Actions

- 1. Gestión / Gestion
- 2. Comunicación / Communication
- 3. GTES / GTES
- 4. Capacidad maternal / Capacité maternelle
- 5. Prolificidad / Prolificté



## **Acción 1: Gestión del proyecto**

- 1.1. Elaboración de un plan estratégico de calidad y evaluación de riesgos del proyecto
- 1.2. Creación y mantenimiento de un espacio colaborativo para la gestión del proyecto
- 1.3. Reuniones de inicio, desarrollo y fin de proyecto
- 1.4. Elaboración y envío de los informes de proyecto

## **Acción 2: Actividades de comunicación**

- 2.1. Identificación del proyecto PIRINNOVI
- 2.2. Promoción y publicidad del proyecto PIRINNOVI
- 2.3. Difusión web y boletín de información electrónica
- 2.4. Seminarios plenarios, reuniones y promoción de los intercambios entre socios

## **Acción 3: Análisis técnico-económico y social de la ganadería ovina transpirenaica**

- 3.1. Identificación de indicadores técnico-económicos comunes para la ganadería ovina
- 3.2. Análisis y apoyo técnico económico a los ganaderos de ovino
- 3.3. Observatorio de sistemas productivos ovinos en el territorio transpirenaico
- 3.4. Estudio de viabilidad de la instalación en los diferentes sistemas ovinos transpirenaicos
- 3.5. Evolución de la ganadería ovina transpirenaica
- 3.6. Aceptabilidad de la evolución de la producción ovina en el territorio transpirenaico

## **Acción 4: Evaluación y desarrollo de las aptitudes maternales de las ovejas : organización de la recogida de datos, explotación y utilización en la gestión de razas autóctonas pirenaicas**

- 4.1. Intercambio sobre la organización de los esquemas ovinos pirenaicos y optimización de la recogida de datos necesarios para la evaluación de las aptitudes maternales
- 4.2. Control de la reproducción mediante la Inseminación artificial
- 4.3. Informatización y automatización de la recogida de datos
- 4.4. Asignación de paternidad
- 4.5. Impacto de la automatización de las pesadas y de la asignación sobre la evaluación genética

## **Acción 5: Gestión de la prolificidad dependiente de genes mayores**

- 5.1. Efectos de los genes mayores de prolificidad sobre la edad a la pubertad de las corderas
- 5.2. Efecto de los genes mayores de prolificidad sobre la fertilidad
- 5.3. Genómica de los genes mayores de prolificidad
- 5.4. Intercambios sobre la gestión de genes mayores de prolificidad

## **Action 1: Gestion du projet**

- 1.1. Élaboration d'un plan stratégique d'évaluation de la qualité et des risques du projet
- 1.2. Créer et maintenir un espace collaboratif pour la gestion du projet
- 1.3. Réunions d'avancement du projet
- 1.4. Préparation et envoi des rapports de projet

## **Action 2: Activités de communication**

- 2.1. Identification du projet PIRINNOVI
- 2.2. Promotion et Publicité du projet PIRINNOVI
- 2.3. Diffusion web et bulletin d'information électronique
- 2.4. Séminaires pléniers, réunions et facilitation des échanges entre les partenaires

## **Action 3: Approche technico- économique et sociale des élevages ovins des Pyrénées**

- 3.1. Identification du socle commun d'indicateurs technico économiques pour les élevages ovins
- 3.2. Analyse et appui technico-économique à destination des éleveurs ovins
- 3.3. Observatoire des systèmes d'élevages ovins des Pyrénées
- 3.4. Etude de la faisabilité des installations en systèmes ovins des Pyrénées
- 3.5. Evolution des élevages ovins des Pyrénées
- 3.6. Acceptabilité de l'évolution de la production ovine des Pyrénées

## **Action 4: Evaluation et développement des aptitudes maternelles des brebis : organisation du recueil de données, exploitation et utilisation dans la gestion des races locales pyrénéennes**

- 4.1. Echange sur l'organisation des schémas ovins pyrénéens et optimisation du recueil des données nécessaires à l'évaluation des aptitudes maternelles
- 4.2. Maîtrise de la reproduction
- 4.3. Informatisation et automatisation du recueil de données
- 4.4. Assignation de parentés
- 4.5. Impact de l'automatisation des pesées et de l'assignation sur l'évaluation génétique

## **Action 5: Gestion de la prolificité dépendante de gènes majeurs**

- 5.1. Effets des gènes majeurs de prolificité sur l'âge à la puberté des agnelles
- 5.2. Effets des gènes majeurs de prolificité sur la fertilité
- 5.3. Génomique des gènes majeurs de prolificité
- 5.4. Echanges sur la gestion des gènes majeurs de prolificité

# 1. Gestión / Gestion

## **Acción 1: Gestión del proyecto**

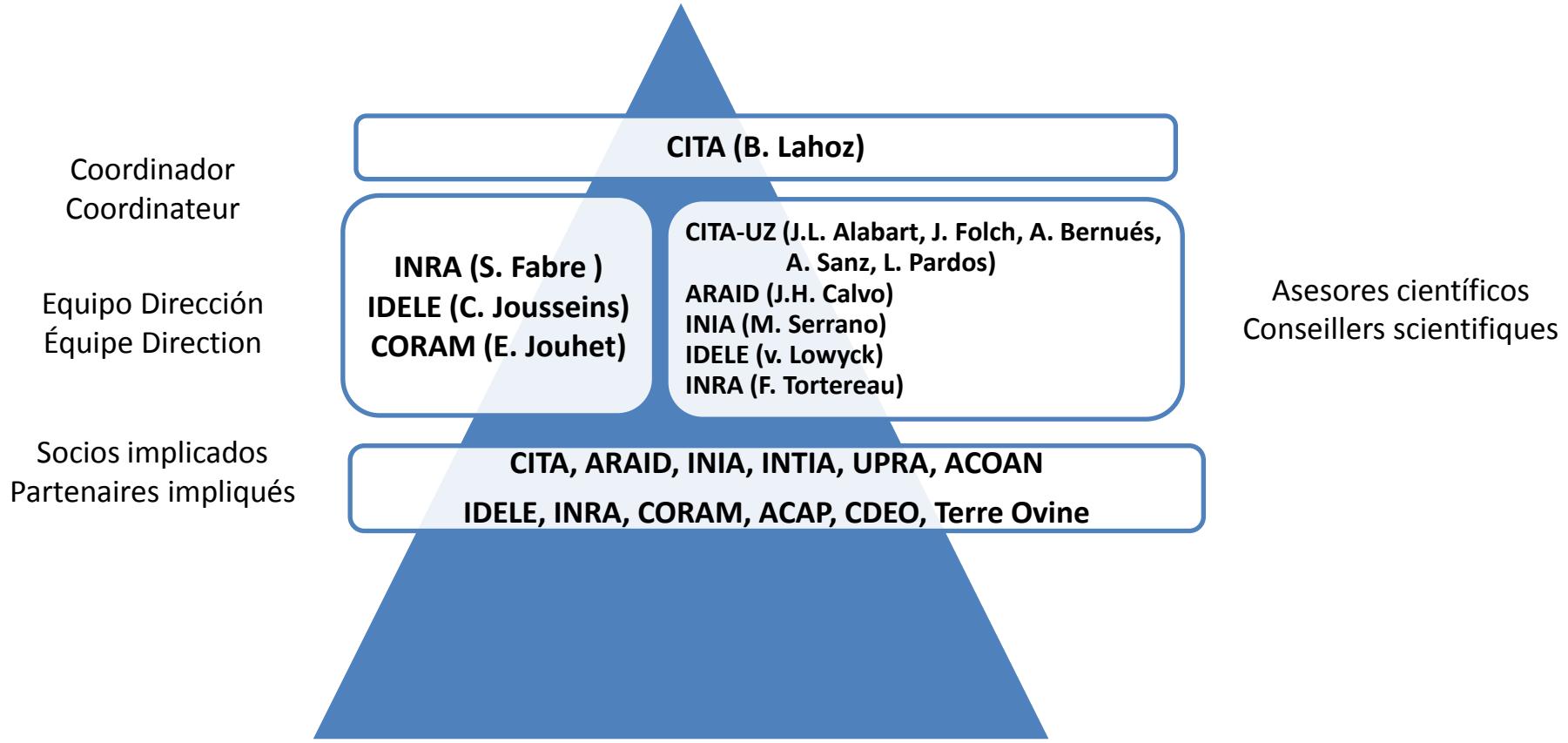
- 1.1. Elaboración de un plan estratégico de calidad y evaluación de riesgos del proyecto
- 1.2. Creación y mantenimiento de un espacio colaborativo para la gestión del proyecto
- 1.3. Reuniones de inicio, desarrollo y fin de proyecto
- 1.4. Elaboración y envío de los informes de proyecto

## **Action 1: Gestion du projet**

- 1.1. Élaboration d'un plan stratégique d'évaluation de la qualité et des risques du projet
- 1.2. Créer et maintenir un espace collaboratif pour la gestion du projet
- 1.3. Réunions d'avancement du projet
- 1.4. Préparation et envoi des rapports de projet

- 193.223 €
- 12 socios / partenaires
- 4 acciones / actions
- 10 entregables / livrables

# 1. Gestión / Gestion



# 2. Comunicación / Communication

## Acción 2: Actividades de comunicación

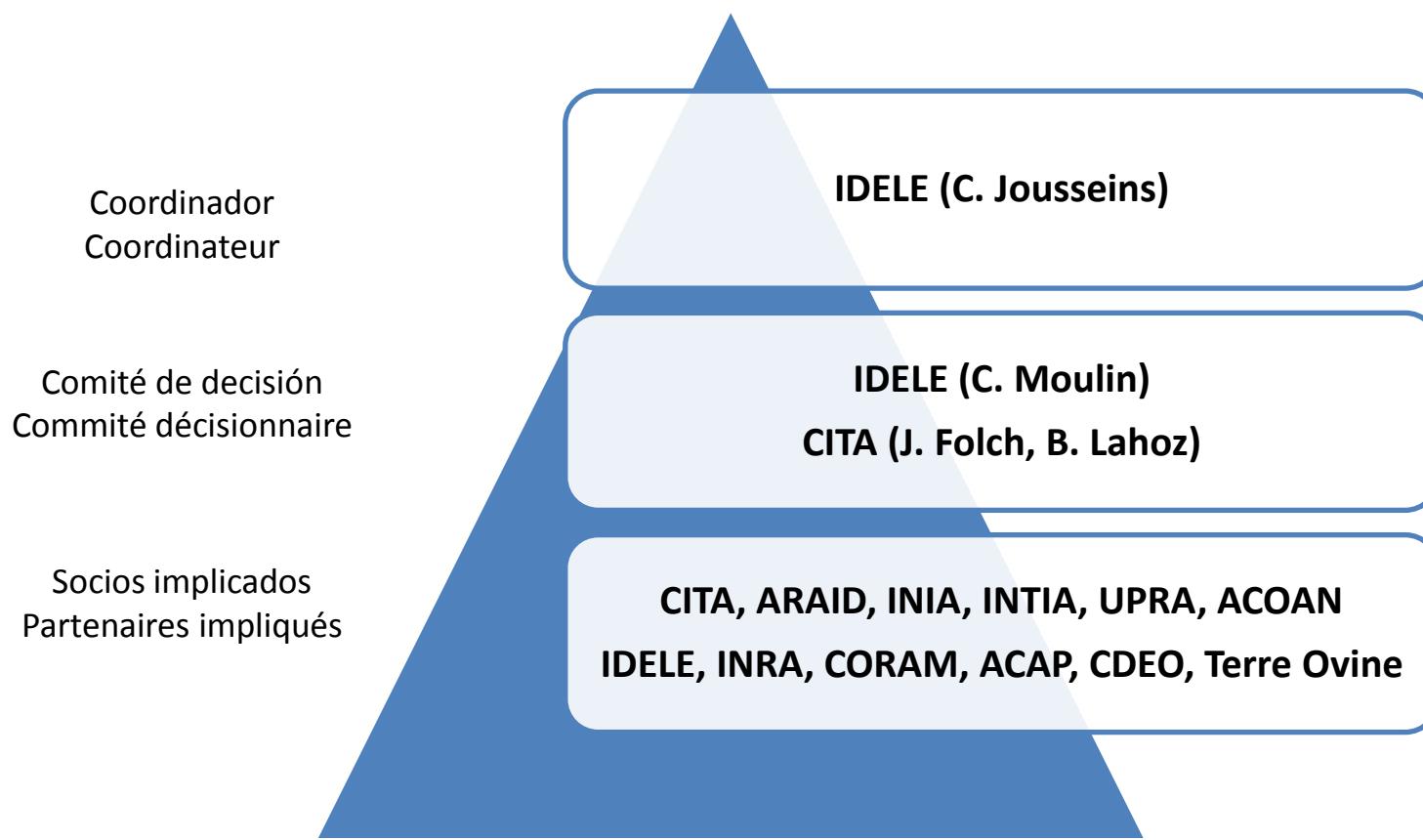
- 2.1. Identificación del proyecto PIRINNOVI
- 2.2. Promoción y publicidad del proyecto PIRINNOVI
- 2.3. Difusión web y boletín de información electrónica
- 2.4. Seminarios plenarios, reuniones y promoción de los intercambios entre socios

## Action 2: Activités de communication

- 2.1. Identification du projet PIRINNOVI
- 2.2. Promotion et Publicité du projet PIRINNOVI
- 2.3. Diffusion web et bulletin d'information électronique
- 2.4. Séminaires pléniers, réunions et facilitation des échanges entre les partenaires

- 216.167 €
- 12 socios / partenaires
- 3 objetivos / objectifs
- 4 actividades / activités
- 4 entregables / livrables

# 2. Comunicación / Communication



# 3. GTE-S

## **Acción 3: Análisis técnico-económico y social de la ganadería ovina transpirenaica**

- 3.1. Identificación de indicadores técnico-económicos comunes para la ganadería ovina
- 3.2. Análisis y apoyo técnico económico a los ganaderos de ovino
- 3.3. Observatorio de sistemas productivos ovinos en el territorio transpirenaico
- 3.4. Estudio de viabilidad de la instalación en los diferentes sistemas ovinos transpirenaicos
- 3.5. Evolución de la ganadería ovina transpirenaica
- 3.6. Aceptabilidad de la evolución de la producción ovina en el territorio transpirenaico

## **Action 3: Approche technico- économique et sociale des élevages ovins des Pyrénées**

- 3.1. Identification du socle commun d'indicateurs technico économiques pour les élevages ovins
- 3.2. Analyse et appui technico-économique à destination des éleveurs ovins
- 3.3. Observatoire des systèmes d'élevages ovin des Pyrénées
- 3.4. Etude de la faisabilité des installations en systèmes ovin des Pyrénées
- 3.5. Evolution des élevages ovin des Pyrénées
- 3.6. Acceptabilité de l'évolution de la production ovine des Pyrénées

- 245.076 €
- 7 socios / partenaires
- 3 realizaciones / réalisations
- 6 actividades / activités
- 8 entregables / livrables

# Realizaciones / Réalisations

- Asesoramiento y apoyo técnico-económico para los ganaderos ovinos
  - Observatorio tipológico de los sistemas ovinos del territorio transpirenaico
  - Visualización del futuro de la ganadería ovina en el territorio transpirenaico
- Conseil et appui technico-économique pour les éleveurs ovinos
  - Observatoire typologique des systèmes ovin des pyrénées
  - Description de l'évolution de la place des élevages ovin dans les pyrénées et acceptabilité

# 3. GTE-S

Coordinador  
Coordinateur

Comité de decisión  
Commité décisionnaire

Socios implicados  
Partenaires impliqués

**CITA-UZ (B. Lahoz)**

**CITA-UZ (A. Bernués, L. Pardos), IDELE (C. Jousseins...), ...**

**CITA, INTIA, UPRA, ACOAN  
IDELE, CORAM, ACAP**

# 4. Capacidad maternal / Capacité maternelle

## **Acción 4: Evaluación y desarrollo de las aptitudes maternales de las ovejas : organización de la recogida de datos, explotación y utilización en la gestión de razas autóctonas pirenaicas**

- 4.1. Intercambio sobre la organización de los esquemas ovinos pirenaicos y optimización de la recogida de datos necesarios para la evaluación de las aptitudes maternales
- 4.2. Control de la reproducción mediante la Inseminación artificial
- 4.3. Informatización y automatización de la recogida de datos
- 4.4. Asignación de paternidad
- 4.5. Impacto de la automatización de las pesadas y de la asignación sobre la evaluación genética

## **Action 4: Evaluation et développement des aptitudes maternelles des brebis : organisation du recueil de données, exploitation et utilisation dans la gestion des races locales pyrénéennes**

- 4.1. Echange sur l'organisation des schémas ovins pyrénnées et optimisation du recueil des données nécessaires à l'évaluation des aptitudes maternelles
- 4.2. Maîtrise de la reproduction
- 4.3. Informatisation et automatisation du recueil de données
- 4.4. Assignation de parentés
- 4.5. Impact de l'automatisation des pesées et de l'assignation sur l'évaluation génétique

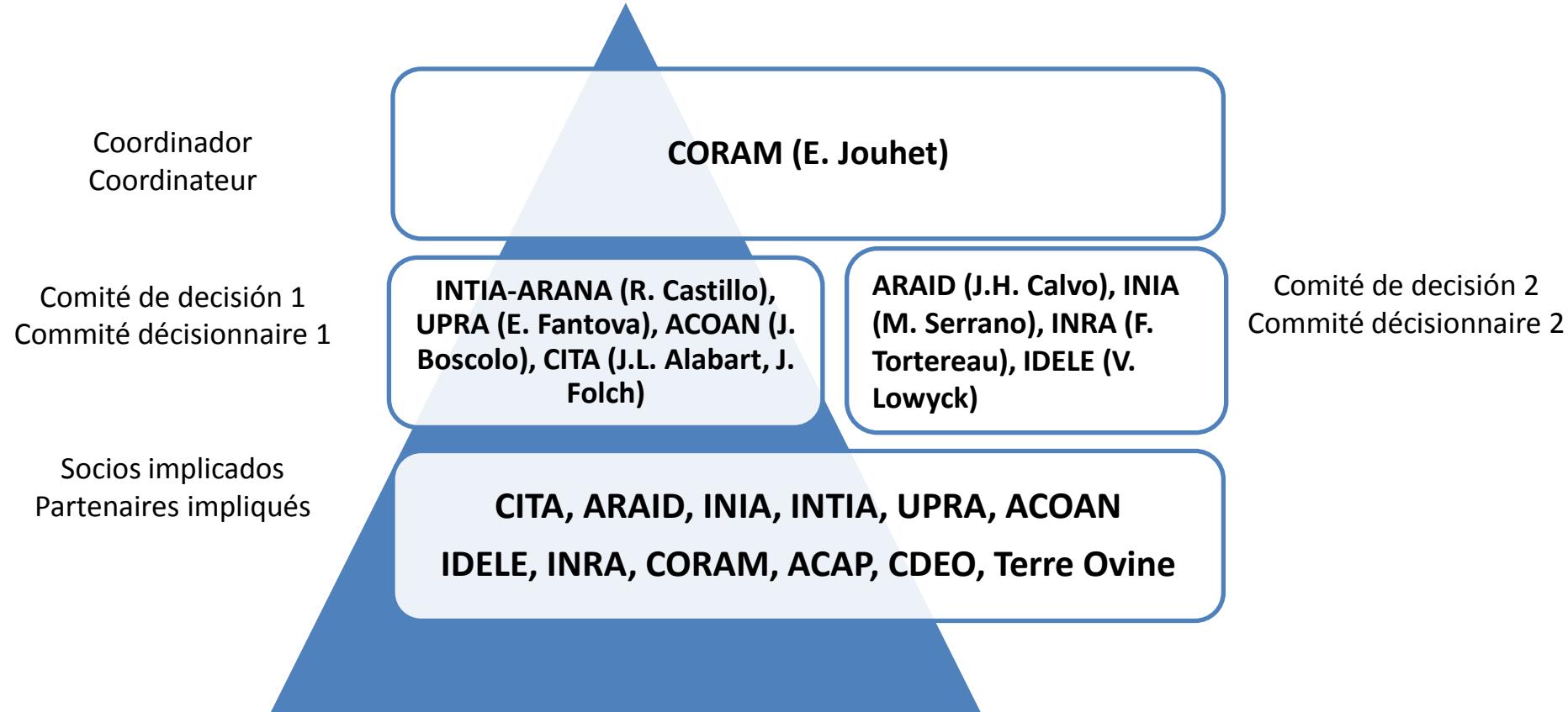
- 777.597 €
- 12 socios / partenaires
- 4 realizaciones / réalisations
- 5 actividades / activités
- 11 entregables / livrables

# Realizaciones / Réalisations

- Creación de una red de razas autóctonas pirenaicas
- Creación de una red de expertos sobre el control de la reproducción por IA
- Creación de una red de ganaderías piloto sobre las aptitudes maternales
- Creación de una plataforma de investigación y desarrollo sobre las aptitudes maternales

- Création d'un réseau des races locales pyrénéennes
- Création d'un réseau d'expertise sur la maîtrise de la reproduction par IA
- Création d'un réseau de fermes pilotes sur les aptitudes maternelles
- Création d'une plateforme de recherche sur les aptitudes maternelles

# 4. Capacidad maternal / Capacité maternelle



# 5. Prolificidad / Prolifcité

## **Acción 5: Gestión de la prolificidad dependiente de genes mayores**

- 5.1. Efectos de los genes mayores de prolificidad sobre la edad a la pubertad de las corderas
- 5.2. Efecto de los genes mayores de prolificidad sobre la fertilidad
- 5.3. Genómica de los genes mayores de prolificidad
- 5.4. Intercambios sobre la gestión de genes mayores de prolificidad

## **Action 5: Gestion de la prolifcité dépendante de gènes majeurs**

- 5.1. Effets des gènes majeurs de prolifcité sur l'âge à la puberté des agnelles
- 5.2. Effets des gènes majeurs de prolifcité sur la fertilité
- 5.3. Génomique des gènes majeurs de prolifcité
- 5.4. Echanges sur la gestion des gènes majeurs de prolifcité

- 552.473 €
- 9 socios / partenaires
- 2 realizaciones / réalisations
- 4 actividades / activités
- 6 entregables / livrables

# Realizaciones / Réalisations

- Creación de una red de gestión de genes mayores de prolificidad
  - Creación de una red de investigación y búsqueda de genes mayores de prolificidad
- Création d'un réseau de gestion des gènes majeurs de prolificité
  - Création d'un réseau de découverte des gènes majeurs de prolificité

## 5. Prolificidad / Prolifcité

Coordinador  
Coordinateur

INRA (S. Fabre)

Comité de decisión  
Commité décisionnaire

ARAID (J.H. Calvo), INIA (M. Serrano),  
CITA (J.L. Alabart, B. Lahoz)

Socios implicados  
Partenaires impliqués

CITA, ARAID, INIA, INTIA, UPRA, ACOAN  
INRA, IDELE, CORAM

	2016								2017				
	06	07	08	09	10	11	12	1	2	3	4	5	
Ac. 1	1.1												
	1.2												
	1.3												
	1.4												
Ac. 2	2.1												
	2.2												
	2.3												
	2.4												
Ac. 3	3.1												
	3.2												
	3.3												
	3.4												
	3.5												
	3.6												
Ac. 4	4.1												
	4.2												
	4.3												
	4.4												
	4.5												
Ac. 5	5.1												
	5.2												
	5.3												
	5.4												

# ¡Calendario 1er año!

# Calendrier 1er an!

# ACCIÓN 1 / ACTION 1

Gestión del proyecto  
Gestion du projet

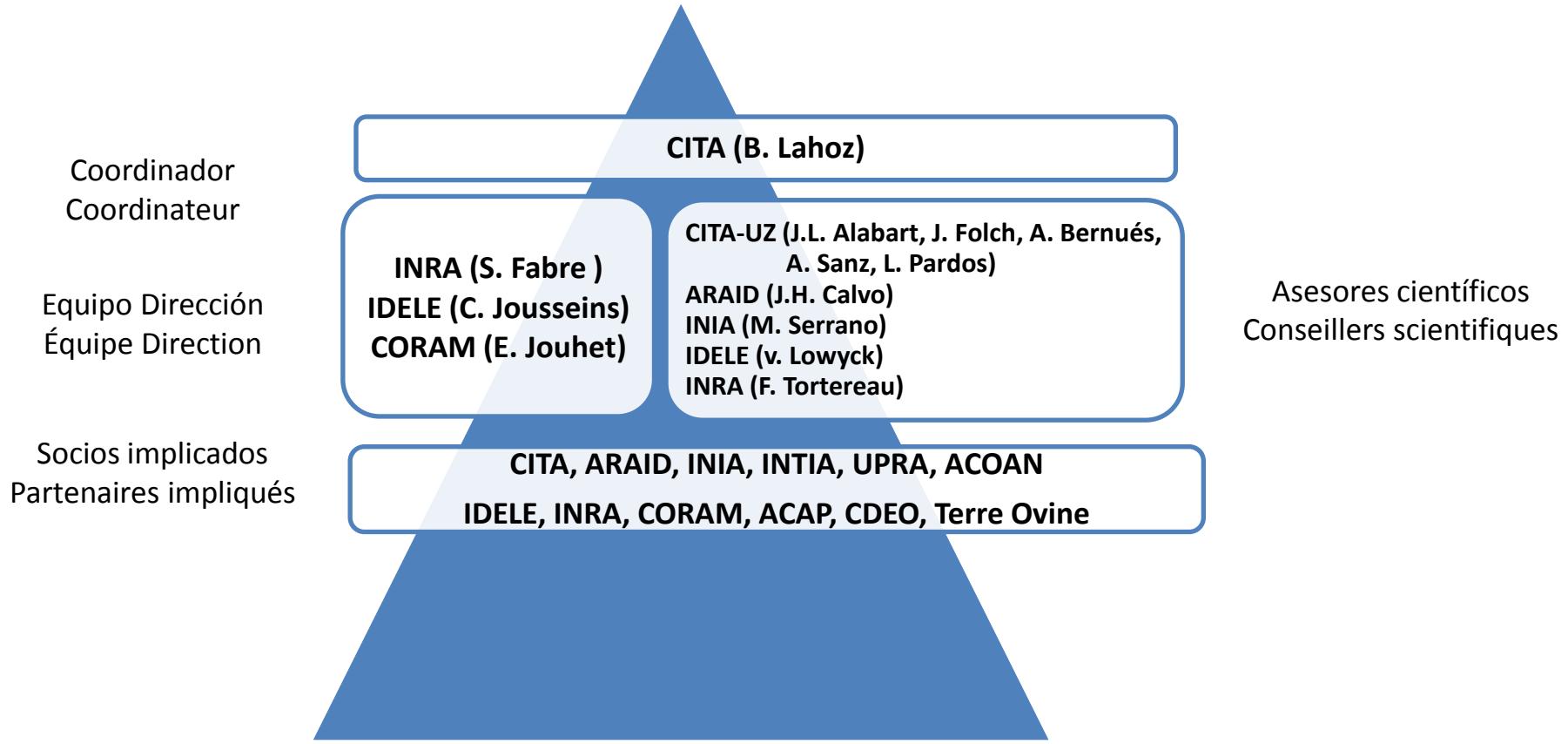
### **Acción 1: Gestión del proyecto**

- 1.1. Elaboración de un plan estratégico de calidad y evaluación de riesgos del proyecto
- 1.2. Creación y mantenimiento de un espacio colaborativo para la gestión del proyecto
- 1.3. Reuniones de inicio, desarrollo y fin de proyecto
- 1.4. Elaboración y envío de los informes de proyecto

### **Action 1: Gestion du projet**

- 1.1. Élaboration d'un plan stratégique d'évaluation de la qualité et des risques du projet
- 1.2. Créer et maintenir un espace collaboratif pour la gestion du projet
- 1.3. Réunions d'avancement du projet
- 1.4. Préparation et envoi des rapports de projet

# 1. Gestión / Gestion



## Tareas coordinador

- 1) Velar por el correcto desarrollo del proyecto
- 2) Correspondencia y comunicación
- 3) Organizar las reuniones del equipo de Dirección y comunicar las conclusiones
- 4) Recoger los informes y todo el material informativo de los grupos de trabajo y organizar la redacción, presentación y envío de informes periódicos sobre el progreso del proyecto, la actividad de los socios y la elaboración de entregables
- 5) Verificar la correcta administración del presupuesto por parte de los socios
- 6) Mantener junto al equipo de comunicación la base de datos de contacto de todos los participantes
- 7) Comunicar toda la información relevante a los coordinadores y resto de participantes.

## Tâches coordinateur

- 1) Assurer le bon développement du projet
- 2) Correspondance et de communication
- 3) Organiser des réunions de l'équipe de direction et de communiquer les conclusions
- 4) Recueillir tous les rapports et les informations contenus dans les groupes de travail et organiser la rédaction, la présentation et la soumission de rapports périodiques sur l'état d'avancement du projet, la réalisation des activités et le développement des livrables
- 5) Vérifier la gestion correcte du budget par les partenaires
- 6) Maintenir avec l'équipe de communication la base de données de tous les participants du projet
- 7) Communiquer toutes les informations pertinentes pour les coordinateurs d'actions et les autres participants.

# Tareas equipo dirección

- 1) Establecer y revisar las prioridades y las actividades del proyecto para asegurar que son consistentes con la propuesta de proyecto
- 2) Fomentar y coordinar las actividades conjuntas entre los participantes
- 3) Recoger las inquietudes de todos los participantes de la acción
- 4) Organizar el plan estratégico de calidad y de evaluación de riesgo del proyecto, describiendo las directrices adoptadas por el proyecto en la elaboración y presentación de los entregables, la revisión internas, la presentación de informes periódicos, las cuestiones financieras , así como la gestión de riesgos.

# Tâches équipe direction

- 1) Établir et réviser les priorités et les activités du projet afin d'assurer leur compatibilité avec le projet proposé
- 2) Promouvoir et coordonner les activités conjointes entre les participants
- 3) Recueillir les préoccupations de tous les participants des actions
- 4) Organiser le plan stratégique de qualité et d'évaluation des risques, décrivant les lignes directrices adoptées par le projet dans la préparation et la présentation des livrables, l'examen interne, la soumission de rapports périodiques, les questions financières et de gestion de risques.

El equipo de Dirección se reunirá con el coordinador y con el equipo de expertos 4 veces durante el proyecto (una vez al año).

L'équipe de direction se réunira avec le coordinateur général et l'équipe d'experts quatre fois au cours du projet (à l'ouverture du projet puis une fois par an).

	<b>Actividad</b> <b>Activité</b>	<b>Inicio</b> <b>Debut</b>	<b>Fin</b> <b>Fin</b>	<b>Entregable</b> <b>Livrable</b>	<b>Fecha entreg.</b> <b>Date livrable</b>
1.1	<p>Elaboración de un plan estratégico de calidad y evaluación de riesgos del proyecto</p> <p>Élaboration d'un plan stratégique d'évaluation de la qualité et des risques du projet</p>	06/2016	12/2016	<p>Elaboración del plan estratégico de calidad y evaluación de riesgos del proyecto (informe)</p> <p>L'élaboration du plan stratégique de l'évaluation de la qualité et des risques du projet (rapport)</p>	12/2016

**CITA  
INRA, IDELE, CORAM**

	Actividad Activité	Inicio Debut	Fin Fin	Entregable Livrable	Fecha entreg. Date livrable
1.2	Creación y mantenimiento de un espacio colaborativo para la gestión del proyecto	06/2016	05/2019	Implementación de la herramienta de gestión de proyectos (Informe)	12/2016

Créer et maintenir un espace collaboratif pour la gestion du projet

Mise en oeuvre de l'outil de gestion de projet (rapport)

CITA

Google drive, Base Camp?...  
Sugerencias / Suggestions...



	<b>Actividad</b> <b>Activité</b>	<b>Inicio</b> <b>Debut</b>	<b>Fin</b> <b>Fin</b>	<b>Entregable</b> <b>Livrable</b>	<b>Fecha entreg.</b> <b>Date livrable</b>
1.3	<p>Reuniones de inicio, desarrollo y fin de proyecto</p> <p>Réunions d'avancement du projet</p>	06/2016	05/2019	<p>Informe sobre las reuniones de proyecto (inicio, fin primer año, fin segundo año y final)</p> <p>Rapport sur les réunions du projet (début, première année , deuxième année et final)</p>	05/2019

**CITA, ARAID, INIA  
INRA, IDELE, CORAM**

# Abril 2017

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1	2
3	• 4	5	6	7	8	9
10	11	• 12	13	14	15	16
17	18	19	• 20	21	22	23
24	25	26	• 27	28	29	30

# Mayo 2017

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1 <i>Día del Trabajador</i>	2	3	• 4	5	6	7
8	9	10	• 11	12	13	14
15	16	17	18	19	• 20	21
22	23	24	25	• 26	27	28
29	30	31				

	<b>Actividad</b> <b>Activité</b>	<b>Inicio</b> <b>Debut</b>	<b>Fin</b> <b>Fin</b>	<b>Entregable</b> <b>Livrable</b>	<b>Fecha entreg.</b> <b>Date livrable</b>
1.4	<p>Elaboración y envío de los informes de proyecto</p> <p>Préparation et envoi des rapports de projet</p>	06/2016	05/2019	<p>Informe al final del primer, segundo y tercer año e informe final</p> <p>Rapports à la fin de la première, deuxième et troisième année et rapport final</p>	05/2019

**CITA  
INRA, IDELE, CORAM**

# Recomendaciones generales de gestión

# Recommandations générales de gestion

## 2. Tabla de costes / Tableau des coûts

Desglose de las acciones por socios y categoría de gastos, repartidas por año de realización

Acciones	Categoría de gastos	Coste total en	% / Total	Socio 1				Socio 2			
				2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Preparación	Gastos de personal	12,00	86%								
	Gastos de viaje y alojamiento	0,00	0%								
	Gastos por servicios y conocimientos externos	0,00	0%								
	Total	12,00	86%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acción X	Gastos de personal	0,00	0%								
	Gastos de oficina y administrativos	0,00	0%								
	Gastos de viaje y alojamientos	0,00	0%								
	Gastos por servicios y conocimientos externos	0,00	0%								
	Gastos de equipo	0,00	0%								
	Infraestructuras y obras	2,00	14%								
	Ingresos previstos	0,00	0%								
Gestión	Total	2,00	14%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gastos de personal	0,00	0%								
	Gastos de oficina y administrativos	0,00	0%								
	Gastos de viaje y alojamiento	0,00	0%								
	Gastos por servicios y conocimientos externos	0,00	0%								
Comunicación	Total	0,00	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Gastos de personal	0,00	0%								
	Gastos de oficina y administrativos	0,00	0%								
	Gastos de viaje y alojamiento	0,00	0%								
	Gastos por servicios y conocimientos externos	0,00	0%								
	Gastos de equipo	0,00	0%								
Total bruto por socio y por año		14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%											
Total bruto por socio								0,00			0,00
%											
Coste neto (elegible) Total por socio y por año											
%											
Total neto (elegible) por socio								0,00			0,00
%											

## 7. Fundamentación de gasto / Détail des dépenses

		D.3. Fundamentación de los gastos: desglose por linea presupuestaria (indicativo)										El POCTEFA 2014-2020 está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)			
<b>NOMBRE DEL SOCIO</b>															
<b>Gastos de personal</b> (opción de cálculo en costes reales)	<b>Descripción</b>	<b>Tipo de unidad</b>	<b>Acción de preparación (Acción 0)</b>		<b>Acción de gestión</b>		<b>Acción X</b>		<b>Acción "Comunicación"</b>		<b>TOTAL</b>				
			<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	
<b>Función del personal</b>	<b>Tipo de personal</b>	<b>Observaciones</b>													
Director del proyecto	A tiempo completo	Paríodo	0	30000	30000	1	30000	30000	1	30000	30000	0	0	0	
<b>Opción: añadir linea</b>															
<b>Director financiero</b>	A tiempo parcial con un porcentaje fijo	mes	0	2500	15000	0	2500	15000	0	2500	15000	0	0	45000	
<b>Director de comunicación</b>	A tiempo parcial con un número de horas	hora	0	550	34,88	10184	0	34,88	10184	0	34,88	10184	0	0	21744,4
<b>Gestora de administración</b>	Por horas	hora	0	500	20,35	10175	450	20,35	9125	450	20,35	9125	0	0	3750,5
<b>Opción: añadir linea</b>															
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>74358</b>				<b>75065,5</b>			<b>75774,5</b>			<b>22521,4</b>
<b>Gastos de personal</b> (opción de cálculo fija: el 20% de los costes directos del proyecto)	<b>Descripción</b>														
	<b>Director del proyecto</b>														
	<b>Director financiero</b>														
	<b>Opción: añadir linea</b>														
<b>COSTE PRESUPUESTADO</b>	<b>el 20% de los costes directos del proyecto</b>														
<b>Gastos de oficina y administrativos</b> (el 7,5% de los gastos de personal con los límites establecidos)	<b>Descripción</b>														
	<b>Luz</b>														
	<b>Electricidad</b>														
	<b>Calefacción</b>														
	<b>Opción: añadir linea</b>														
<b>COSTE PRESUPUESTADO</b>	<b>el 7,5% de los gastos de personal</b>														
<b>Gastos de viaje y alojamiento</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo de unidad</b>	<b>Preparación (Acción 0)</b>		<b>Acción de gestión</b>		<b>Acción X</b>		<b>Acción "Comunicación"</b>		<b>TOTAL</b>				
			<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	
	<b>Opción: añadir linea</b>														
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>0</b>				<b>0</b>		<b>0</b>			<b>0</b>	
<b>Gastos por servicios y conocimientos externos</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo de unidad</b>	<b>Preparación (Acción 0)</b>		<b>Acción de gestión</b>		<b>Acción X</b>		<b>Acción "Comunicación"</b>		<b>TOTAL</b>				
			<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	
	<b>Opción: añadir linea</b>														
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>0</b>				<b>0</b>		<b>0</b>			<b>0</b>	
<b>Gastos de equipo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo de unidad</b>	<b>Acción X</b>		<b>Acción Y</b>		<b>Acción Z</b>		<b>Acción W</b>		<b>TOTAL</b>				
			<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	
	<b>Opción: añadir linea</b>														
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>0</b>				<b>0</b>		<b>0</b>			<b>0</b>	
<b>Infraestructuras y obras</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo de unidad</b>	<b>Acción X</b>		<b>Acción Y</b>		<b>Acción Z</b>		<b>Acción W</b>		<b>TOTAL</b>				
			<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	
	<b>Opción: añadir linea</b>														
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>0</b>				<b>0</b>		<b>0</b>			<b>0</b>	
<b>Ingreso neto</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo de unidad</b>	<b>Acción X</b>		<b>Acción Y</b>		<b>Acción Z</b>		<b>Acción W</b>		<b>TOTAL</b>				
			<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	<b>N.º de unidades</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>	
	<b>Opción: añadir linea</b>														
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>0</b>				<b>0</b>		<b>0</b>			<b>0</b>	
Contribución en especie															
<b>Existe alguna contribución en especie en el presupuesto del proyecto para este socio?</b>															
<b>SI</b> <b>NO</b>															
En caso afirmativo, se debe aportar la cantidad total y la descripción de la contribución en especie.															
<b>Descripción</b>		<b>Cantidad total (indicativa)</b>													

<b>PROYECTO</b> <b>PROJET</b>	Título + Referencia + FEDER Title + Référence + FEDER
<b>NOMBRE Y APELLIDOS</b> <b>NOM ET PRÉNOM</b>	
<b>% IMPLICACIÓN</b> <b>% IMPLICATION</b>	
<b>PERIODO</b> <b>PÉRIODE</b>	01/06/2016 – 31/05/2019
<b>TAREAS A REALIZAR</b> <b>TÂCHES</b>	

## Justificación económica

- 1) Cada socio es responsable de su justificación económica
- 2) 1-2 justificaciones / año
- 3) Gastos distribuidos por años y por acciones
  - Tabla de costes
  - Fundamentación de gasto
- 4) Reintegro 90% + 10% final
- 5) Justificación gastos personal
- 6) Todo perfectamente documentado

## Justification économique

- 1) Chaque partenaire est responsable de sa justification économique
- 2) 1-2 justifications / an
- 3) Frais par an et par action
  - Tableau coûts
  - Détail des dépenses
- 4) Remboursement 90% + 10% final
- 5) Justification frais personnel
- 6) Tout très bien documenté



<i>Fecha / date</i>	
<i>Lugar / lieu</i>	
<i>Asunto / sujet</i>	

*Asistentes / Présents*

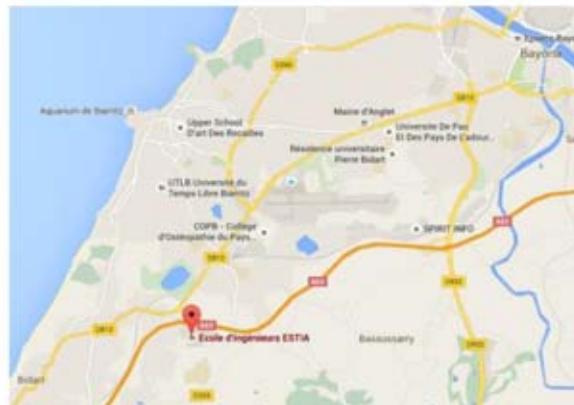
Apellidos, nombre / Nom, prénom	Organización (puesto) / Organisation (position)	Firma / Signature

## Seminario beneficiarios 1<sup>a</sup> convocatoria de proyectos

POCTEFA 2014-2020

**Asunto:** Gestión de proyectos 2014-2020.  
**Día:** 27 junio.  
**Horario:** 12:00 a 18:30  
**Lugar:** [ESTIA - Technopole Izarbel](#) - 92, allée Théodore Monod - F 64210 Bidart, Francia

**Público:** beneficiarios de fondos de la 1<sup>a</sup> convocatoria de proyectos: Jefe de fila + dos socios de cada proyecto programado.



### Agenda:

#### 12:00 - 12:15 Bienvenida y presentación.

Mathieu Bergé, Secretario General de la CTP y Jean-Louis Valls, Director de la Autoridad de Gestión.

#### 12:15-12:30 Autoridades del Programa: quién es quién.

Coordinador territorial Oeste y Secretaría Conjunta.

#### 12:30-14:15 Puesta en marcha, seguimiento y gestión del proyecto.

Obligaciones y responsabilidades (Convenio FEDER, comunicación).  
Secretaría Conjunta.

14:15-14:45 Pausa café

#### 14:45- 16:45 Elegibilidad de gastos (contratación pública).

Secretaría Conjunta

16:45-17:00 Pausa café

#### 17:00 -18:30 Seguimiento de indicadores.

Secretaría Conjunta

## Séminaire de bénéficiaires 1er appel à projets

POCTEFA 2014-2020

**Sujet:** Gestion des projets 2014-2020.

**Date:** 27 juin.

**Horaire:** 12h00 – 18h30

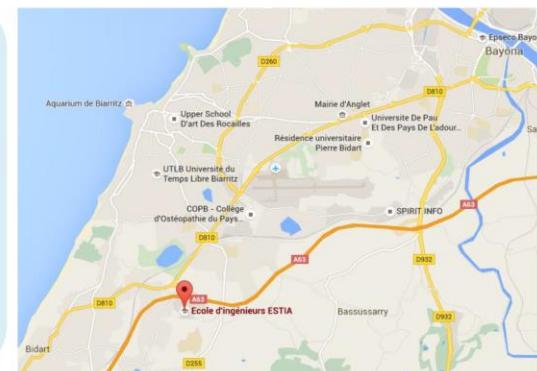
**Lieu:** [ESTIA - Technopole Izarbel](#)

Izarbel - 92, allée Théodore

Monod - F 64210 Bidart,

France.

**Public:** bénéficiaires des fonds du 1<sup>a</sup> appel à projets:  
Chef de file + deux partenaires pour chaque projet programmés.



### Programme :

#### 12h00 – 12h15 Mots de bienvenue et d'introduction.

Mathieu Bergé, Secrétaire Général de la CTP et Jean-Louis Valls, Directeur de l'Autorité de Gestion.

#### 12h15-12h30 Autorités du Programme: qui fait quoi?

Coordinateur territorial Ouest et Secrétariat Conjoint.

#### 12h30-14h15 Mise en œuvre, suivi et gestion du projet.

Obligations et responsabilités (convention FEDER).  
Secrétariat Conjoint.

14h15-14h45 Pause café

#### 14h45- 16h45 Éligibilité des dépenses et erreurs communes.

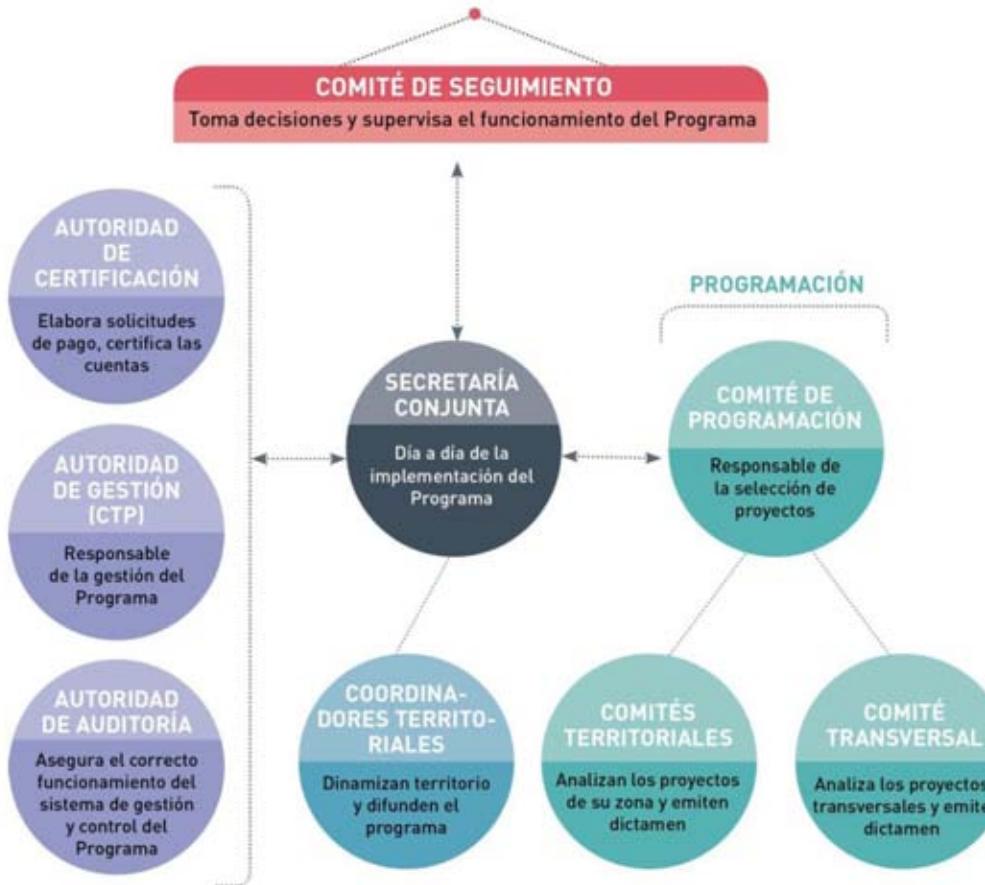
Secrétariat Conjoint

16h45-17h00 Pause café

#### 17h00 -18h30 Suivi des indicateurs.

Secrétariat Conjoint

# Organización del programa / Organisation du programme



Paula Latorre (CTP)  
p.latorre@poctefa.eu

POCTEFA - Internet Explorer  
https://www.poctefa.eu/ ES FR



Programa Convocatorias Documentación Noticias y Agenda



## **Lista de proyectos programados de la 1<sup>a</sup> convocatoria del POCTEFA 2014-2020**



ES 13:44 16/06/2016



POCTEFA

https://www.poctefa.eu/#/

Proyectos Privados 2014-2020 ES FR

**Interreg** POCTEFA

Programme Appels à projets Documentation Actualités et événements Q

POCTEFA

https://www.poctefa.eu

Proyectos Privados 2014-2020 ES FR

**Interreg** POCTEFA

Programma Convocatorias Documentación Noticias y Agenda Q

**Presentación**

- ¿Qué es POCTEFA?
- Ejes / Prioridades
- Área del Programa
- Órganos de gestión

**Contacto**

- Secretaría Conjunta
- Autoridad de Gestión
- Socios Institucionales del Programa

**Marco de la Unión Europea**

- INTERREG
- Europa 2020
- Otros programas

**Preguntas frecuentes**

**POCTEFA 2007-2015**

**POCTEFA 2007-2013**

**2<sup>a</sup> convocatoria de proyectos**

Información sobre la 2<sup>a</sup> convocatoria de proyectos del POCTEFA 2014-2020

**Lista de proyectos programados de la 1<sup>a</sup> convocatoria del POCTEFA 2014-2020**

El Comité de Programación del POCTEFA 2014-2020 programó 58 proyectos de cooperación transfronteriza que cuentan con 71,2 millones de euros del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

La suma supone el 40% de los fondos del Programa excluida la Asistencia Técnica.

https://www.poctefa.eu/#/

Inicio

ES 14/06/2016



# PIRINNOVI (EFA103/15) – Action 4:

Evaluación y desarrollo de las aptitudes maternales de las ovejas

Evaluation et développement des aptitudes maternelles des brebis

Emeric Jouhet,

Jeudi 23 juin 2016

# Objectifs de l'action/

# Objetivo de la acción

- Un constat initial : stratégies de recueil de données différentes en Espagne et en France (stratégie à une pesée d'agneau en France contre 2 en Espagne)/ Una constatación : las estrategias de recogidas de datos ideadas en España y en Francia son diferentes (estrategia de una pesada de los corderos en Francia frente a dos en España)
- Objectif principal : échanger sur la réorganisation de l'évaluation des aptitudes maternelles par l'intégration des nouvelles technologies informatiques et génomiques et la relance des savoirs faire sur l'IA pour proposer un dispositif commun cohérent et adapté aux systèmes présents de deux cotés du massif :
  - Echanger sur les méthodes de maîtrise de la reproduction et de la connexion des élevages, de recueil de données et d'évaluation des aptitudes maternelles et de les partager avec les schémas et les éleveurs des races locales pyrénéennes.
  - Tester en condition réelle l'apport des nouvelles technologies sur l'évaluation de qualités maternelles des brebis dans les schémas de sélections de races locales.
- Objetivo principal : hacer intercambios sobre la reorganización de la evaluación de las aptitudes maternales, integrando nuevas tecnologías informáticas y genómicas y buenas prácticas sobre la IA, que nos permitirán proponer un dispositivo común y coherente adaptado a los sistemas existentes en los dos lados del pirineo.
  - hacer intercambios sobre los datos de evaluación y difusión para los esquemas y para los ganaderos de las razas autóctonas pirenaicas.
  - testar, en condiciones reales, el aporte de las nuevas tecnologías sobre la evaluación de las cualidades maternales de las ovejas en los esquemas de selección de las razas autóctonas.

# Description de l'action/

## Descripción de las actividades

- Sous-Action 4-1: Echange sur l'organisation des schémas ovins pyrénéens et optimisation du recueil des données nécessaires à l'évaluation des aptitudes maternelles / Intercambio sobre la organización de los esquemas ovinos pirenaicos y optimización de la recogida de datos necesarios para la evaluación de las aptitudes maternales
  - Groupe de travail locaux sur l'organisation du recueil de performance/seminarios locales sobre la recogida de datos
  - Visites et échanges transfrontaliers entre éleveurs et techniciens sur les techniques et outil d'évaluation des QM/Visitas e intercambios transfronterizos entre ganaderos y técnicos sobre protocolos de evaluación de las aptitudes maternales
  - Séminaire de synthèse franco-espagnol permettant de dégager les pistes d'optimisation du recueil de la donnée de pesée et de généalogie dans le contexte pyrénéen/ Seminario de síntesis franco-español para extraer ideas para optimizar la recogida de datos de pesadas y genealogías en el contexto pirenaico.
- Partenaires/ Socios : CITA, CORAM, IDELE, INTIA, UPRA, ACOAN, ACAP, Terre Ovine
- Livrables attendus /entregables :
  - Diagnostics territoriaux / diagnósticos territoriales : 05/2017
  - Visites thématiques / Informe de los resultados de las visitas : 12/2017
  - Séminaire clôture sous action/ Seminario de cierre de la actividad : 05/2018

# Pour démarrer/

## Para empezar

- Sous-Action 4-1: Echange sur l'organisation des schémas ovins pyrénéens et optimisation du recueil des données nécessaires à l'évaluation des aptitudes maternelles / Intercambio sobre la organización de los esquemas ovinos pirenaicos y optimización de la recogida de datos necesarios para la evaluación de las aptitudes maternales
  - Fixer le nombre de groupes de travail locaux/ numero de seminarios locales
  - Réfléchir sur les visites et les thématiques / trabajar sobre los temas de las visitas y de los intercambios
  - Dates et nombre de rencontres franco-espagnoles / fechas y numero de seminarios franco-espagnoles

# Description de l'action/

## Descripción de las actividades

- **Sous-Action 4-2: Maîtrise de la reproduction / Control de la reproducción**
  - Analyse des conditions de la maîtrise de la reproduction (notamment fertilité à l'IA) des brebis de races locales dans le cadre des systèmes productifs aujourd'hui mis en oeuvre :
    - Analyse des résultats d'IA sur les races françaises et enquêtes + suivis d'élevages sur un échantillon d'élevages (CDEO, Terre Ovine - 70 exploitations, 2 filières - 5 races).
    - Analyse des données issues des races Aragonaise et Navarraise (CITA INTIA) : critères de sélection, préparation des brebis inséminées; réalisation de l'IA; surveillance par échographie...
  - analizar las condiciones de control de la reproducción (especialmente fertilidad a la IA) de las ovejas de las razas locales en el marco de los sistemas productivos utilizados actualmente:
    - analizar conjunto de resultados de IA en las razas francesas, encuestas y seguimientos en una muestra de ganaderías (CDEO, Terre Ovine 70 explotaciones, 2 sectores, 5 razas).
    - analizar los datos provenientes de las razas Aragonesa y Navarra (CITA, INTIA) : criterios de selección, asesoría sobre las ovejas a inseminar, condiciones de realización de la IA, seguimiento por ecografía...
  - **Test de la pratique de l'insémination sur les races Ansotana, Churra Tensina, Chisqueta, Maellana et Roya Bilbilitana :**
    - choix de deux fermes pilotes par race
    - Identification électronique des animaux inséminés, Echographies et traitement informatique des données collectées
  - Probar la práctica de la inseminación en las razas Ansotana, Churra Tensina, Chisqueta, Maellana et Roya Bilbilitana
    - elección de dos explotaciones piloto por cada raza
    - Identificación electrónico de los animales inseminados, control de las gestaciones por ecografía, tratamiento informático de los datos

# Description de l'action/

## Descripción de las actividades

- Sous-Action 4-2: Maîtrise de la reproduction / Control de la reproducción
  - Détermination du pic d'ovulation, du degré de synchronisation et de la réponse ovulatoire aux traitements de synchronisation pour les races où il n'existe pas de données : utilisation du système électronique français Alpha-DEC® pour détecter le début et la fin des chaleurs.
  - Determinación del momento de ovulación, del grado de sincronización, de las ovulaciones como respuesta a los tratamientos de sincronización en aquellas razas en las que no se ha estudiado: Se determinará el momento de ovulación utilizando el sistema electrónico francés Alpha-DEC® para detectar el inicio y finalización de la aparición de los
- Partenaires/Socios : CITA, CORAM, INTIA, UPRA, ACOAN, CDEO, Terre Ovine
- Livrables attendus /entregables
  - Guide des bonnes pratiques pour la réussite à l'IA / Guía de buenas prácticas para desarrollar con éxito inseminación artificial : 05/2019

# Pour démarrer/

## Para empezar

- Sous-Action 4-2: Maîtrise de la reproduction / Control de la reproducción
  - Organisation et calendrier des études et des groupes de suivi / organización y calendario de los estudios y de las sesiones del grupo de trabajo

# Description de l'action/

## Descripción de las actividades

- Sous-Action 4-3: Informatisation et automatisation du recueil de données/ Informatización y automatización de la recogida de datos
  - Etablissement d'un protocole de collecte automatisée de données de poids adapté à chaque système (une pesée ou 2 pesées) :
    - Choix d'un groupe test d'éleveurs, formation collective des éleveurs, équipement d'identification et de pesée, suivi par un technicien référent du chantier de pesée (contrôle de second niveau).
    - Deux pistes explorées :
      - Mise en place d'un équipement complet par élevage et pesée par les éleveurs;
      - Equipement collectif de pesée automatisée par les organismes de contrôle de performance et la mise à disposition d'un logiciel par éleveur pour l'acquisition la valorisation et la transmission des données.
  - Establecer un protocolo de recogida de datos de pesos adaptada a cada sistema (una pesada o dos pesadas) :
    - Elección de un grupo piloto de ganaderías, formación colectiva de los ganaderos, Equipo de identificación y pesada, verificación del equipo de pesada por un técnico (control de segundo nivel).
    - Se explorarán dos vías:
      - Instalación de un equipo completo por ganadería y pesada por los propios ganaderos.
      - Equipo colectivo de pesada automática por parte de los organismos de control de producciones y la puesta a disposición de un programa informático por ganadero para la adquisición, la valoración y la transmisión de datos.

# Description de l'action/

## Descripción de las actividades

- Sous-Action 4-3: Informatisation et automatisation du recueil de données/Informatización y automatización de la recogida de datos
  - Test de matériels : Bascules électroniques en berceau avec équipement de lecture électronique, Cages de pesées avec porte de tri automatique, Logiciels éleveurs, Logiciels de contrôle de performance, Bases de données...
  - Testar distintos materiales : Básulas electrónicas de "cuna" con equipo de lectura electrónica, Jaulas de pesada con puerta de clasificación automática, Programa informático para los ganaderos, Programa informático de control de rendimiento, Bases de datos.
- Partenaires/Socios : CITA, CORAM, IDELE,,INTIA, UPRA, ACOAN, ACAP
- Livrables attendus /entregables :
  - Protocole de pesée adapté aux races locales pyrénéennes / Protocolo de pesadas adaptado a las razas autóctonas pirenaicas : 12/2018
  - Bilan d'utilisation des différents matériels testés/ Balance de la utilización de los diferentes materiales testados : 05/2019

# Pour démarrer/

## Para empezar

- Sous-Action 4-3: Informatisation et automatisation du recueil de données/  
Informatización y automatización de la recogida de datos
  - Organisation et calendrier des études et des groupes de suivi / organización y calendario de los estudios y de las sesiones del grupo de trabajo
  - Détail et calendrier des Investissements prévus / detalle y calendario de los inversiones previstos

—

# Description de l'action/

## Descripción de las actividades

- Sous-Action 4-4: Assignation de parentés / asignación de paternidad
  - Conception de l'outil d'assignation (côté espagnol) sur la base de l'expérience française pour les huit races analysées (Rasa Aragone, Rasa Navarra, Churra Tensina, Ansotana, Xisqueta, Roya bilbilitana y Maellana)
    - Choix de 30 animaux les moins apparentés possibles et les plus représentatifs de la diversité génétique actuelle
    - Test du panel français et si les résultats ne sont pas concluants choix de marqueurs plus pertinents.
    - Détermination d'un panel ouvert d'environ 100 SNP
    - calculs de coefficients de parentés et de consanguinité
    - Préconisations en matière d'accouplements raisonnés permettant de réduire la consanguinité.
  - Diseño de la herramienta de asignación (lado español) basada en la experiencia francesa para las razas Rasa Aragonesa, Rasa Navarra, Churra Tensina, Ansotana, Xisqueta, Roya Bilbilitana y Maellana..
    - Elección de 30 animales no relacionados y que representen la variabilidad racial
    - Testar el panel francés y, si no concluyente, selección de aquellos SNPs altamente informativos
    - Elección de un panel abierto de alrededor de 100 SNPs
    - Determinación de coeficientes de parentesco y consanguinidad que podrán ser utilizados para dirigir los apareamientos que resulten menos consanguíneos en rebaños con un alto grado de parentesco.

# Description de l'action/

## Descripción de las actividades

- Sous-Action 4-4: Assignation de parentés / asignación de paternidad
  - Test grandeur nature d'assignation sur la race Tarasconnaise et les races espagnoles en suivi QM
    - génotypage des mâles actifs
    - génotypage d'agneaux de monte naturelle entrant dans l'évaluation des aptitudes maternelles (au minimum les mâles candidats au renouvellement)
    - génotypage des agnelles de renouvellement issues de monte naturelle
    - Expérimentation d'un logiciel d'assignation, et développement de modules complémentaires (assignation maternelle par exemple).
  - Test a escala real de asignación sobre razas tarasconesa y las razas españolas controladas para la evaluación de las aptitudes maternas
    - Genotipado de los machos activos
    - Genotipado de los corderos de monta natural controlados para la evaluación de las aptitudes maternas (como mínimo, corderos de reposición).
    - Genotipado de las corderas de reposición de monta natural
    - Experimentación de un programa informático de asignación y desarrollo de módulos complementarios (por ejemplo, asignación maternal).
- Partenaires /socios : CITA, CORAM, IDELE, INRA ARAID, INIA, ACOAN
- Livrables attendus / Entregables
  - panel espagnol d'assignation / Herramienta español de asignación de paternidad : 12/2017
  - Résultats de génotypages pour les races locales pyrénéennes / Resultados de genotipado en razas pirenaicas : 12/2018
  - Assignation et généalogie complétée pour les races testées / Asignación y genealogía completada para las razas testadas : 05/2019

# Pour démarrer/

## Para empezar

- Sous-Action 4-4: Assignment de parentés / asignación de paternidad
  - Organisation et calendrier des prélèvements sanguins / organización y calendario de los muestras de sangre
  - Calendrier des génotypages / calendario de los Genotipado
  - Test des panels / test de los paneles
  - Détail et calendrier des Investissements informatiques prévus / detalle y calendario de los inversiones informáticas previstos

# Description de l'action/

## Descripción de las actividades

- Sous-Action 4-5: Impact de l'automatisation des pesées et de l'assignation sur l'évaluation génétique/  
Impacto de la automatización de las pesadas y de la asignación sobre la evaluación genética
  - Appréciation de l'amélioration des bases de données (meilleur enregistrement des inventaires, augmentation du nombre de pesées) à travers l'évolution des valeurs génétiques des qualités maternelles des troupeaux suivis.
  - Apreciar la mejora de las bases de datos (mejor registro de inventarios, aumento del número de pesadas) traducida en una la evaluación genética más precisa y eficaz de las aptitudes maternales de los rebaños controlados.
- Impact de l'assignation de parenté en termes d'amélioration des généalogies connues.
  - Comparaison des valeurs génétiques obtenues classiquement aux valeurs génétiques obtenues avec un pedigree complété (valeurs génétiques et CD)
  - Impact de l'automatisation des pesées et de l'assignation sur la connexion entre les élevages au travers de l'évolution du coefficient de connexion entre élevages
- Medir el impacto de la asignación de paternidad en cuanto a la mejora de las genealogías conocidas
  - comparar los valores genéticos obtenidos clásicamente con los obtenidos con un pedigrí completado con la información molecular (valores genéticos y coeficientes de determinación)
  - impacto de la automatización de las pesadas y de la asignación sobre la conexión entre rebaños analizado a través de la evolución del coeficiente de conexión entre rebaños,
- Partenaire impliqués /Socios : CITA, CORAM, IDELE, INRA ARAID,INIA
- Début sous-action : 2018
- Livrables attendus / Entregables :
  - Préconisation sur la gestion des mâles de renouvellement / Preconización sobre la gestión de los machos de reposición : 12/2018
  - Rapport sur les comparaisons des valeurs génétiques, CD et coefficient de connexion selon les degrés de connaissances et de fiabilité des généalogies / Informe de las comparaciones de valores genéticos, CD y coeficiente de conexión según los grados de conocimiento y de fiabilidad de las genealogías : 05/2019



## Action 5 : Gestion de la Prolifilité dépendante de Gènes Majeurs

## Acción 5 : Gestión de la prolíficidad dependiente de genes mayores

### Partenaires / Socios





**Interreg  
POCTEFA  
Pirinnovi**



### Action/Acción 5

## Sélection de la prolificité / Selección por prolificidad



**Lacaune**



**Allèle prolifique *FecL<sup>L</sup>***

++	+L	LL
Normal	+0,47 agneaux	>0,6

une marge de 20€ par agnelage et par brebis



Gènes majeurs  
Genes mayores

**Rasa aragonesa**



**Alelo prolífico *FecX<sup>R</sup>***

++	+R	RR
Normal	+0,35 corderos	estéril

Unos ingresos por oveja/año entre 5 y 21€ superiores



## Action/Acción 5

### Activité/Actividad 5.1

Effets des gènes majeurs de prolificité sur l'âge à la **puberté** des agnelles

Efectos de los genes mayores de prolificidad sobre la edad a la **pubertad** de las corderas

### Activité/ Actividad 5.2

Effets des gènes majeurs de prolificité sur la **fertilité**

Efecto de los genes mayores de prolificidad sobre la **fertilidad**

### Activité/ Actividad 5.3

Génomique des gènes majeurs de prolificite : **nouveaux gènes**

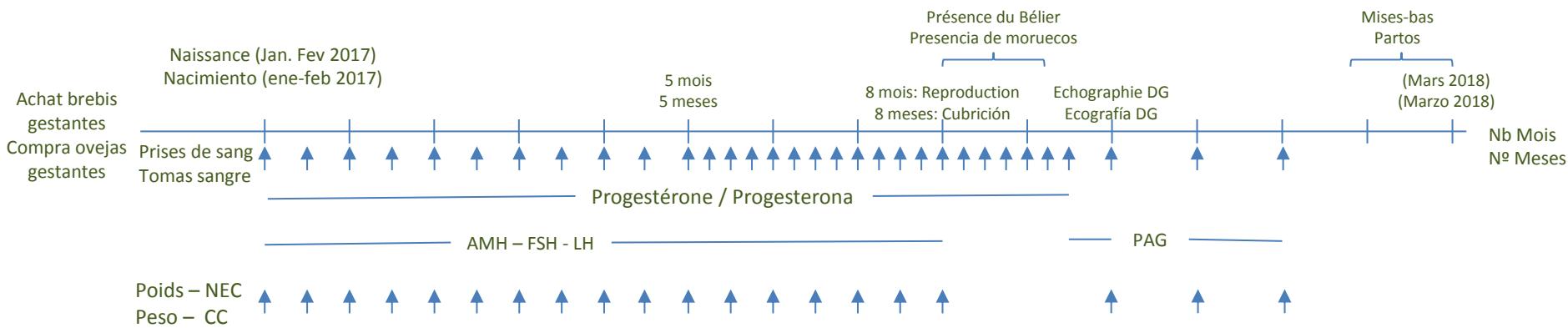
Genómica de los genes mayores de prolificidad : **nuevos genes**

## Activité 5.1 : Puberté

## Actividad 5.1: Pubertad

**Lacaune (20 ++, 20 L/+)**  
**INRA Langlade**

**R. Aragonesa (20 ++, 20 R/+)**  
**CITA**



Impact des gènes majeurs sur la puberté (avancée ou retardée ???)

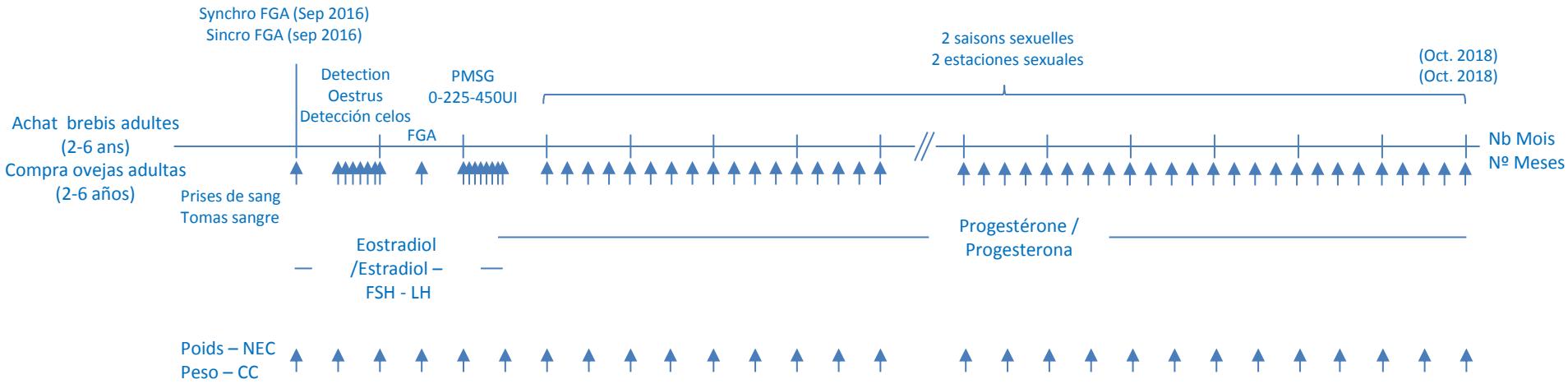


Impacto de los genes mayores en la pubertad (adelantada o retrasada)

## Activité 5.2 : Fertilité

## Actividad 5.2: Fertilidad

**Lacaune (36 ++, 36 L/+)**  
**INRA Langlade**



Impact des gènes majeurs sur la fertilité induite et saisonnalité



Impacto de los genes mayores sobre la fertilidad inducida y la estacionalidad

## Activité 5.2 : Fertilité Actividad 5.2: Fertilidad

Lacaune (200 ++, 200 L/+, 4 lots de traitement/4 lotes tratamiento)  
OVITEST en fermes/ganaderías

Hypothèse: Retarder le retrait éponge FGA des L/+ de ??? Heures  
Hipótesis: Retrasar la retirada de la esponja FGA de las L/+ ??? horas



Validation en fermes avec Insémination Artificielle



Validación en ganaderías con Inseminación Artificial

**Activité 5.3 : Génomique, nouveaux gènes**  
**Actividad 5.3: Genómica, nuevos genes**

**Lacaune**

**+/+**



valeur génétique/valor genético  
+0,32



**Rasa aragonesa**

**+/+**



*Mais, pas l'allèle  $FecL^L$  / pero, no alelo  $FecX^R$   
Pas de mutations / no mutaciones  $BMP15$  o  $GDF9$*



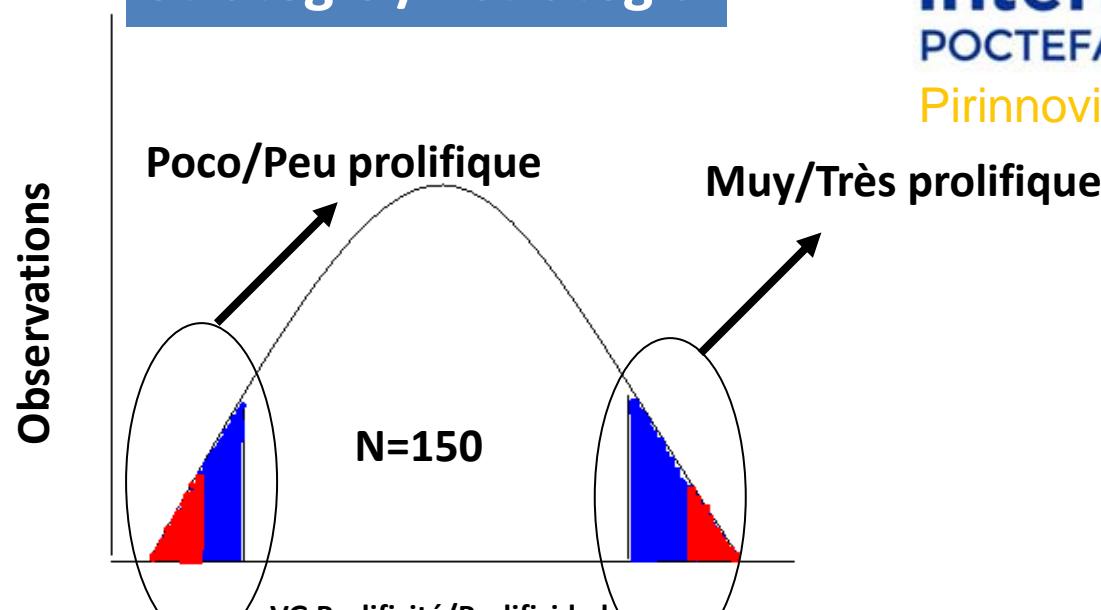
Nouveaux Gènes majeurs ?  
Nuevos Genes mayores ?

# Stratégie / Estrategia

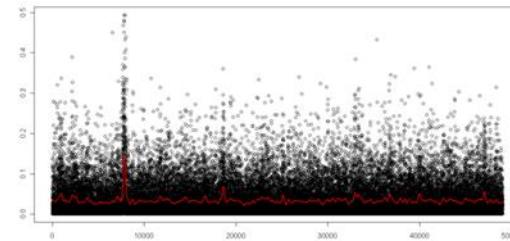
Interreg  
POCTEFA  
Pirinnovi



Animaux / Animales  
 $FecL^{+/+}$   $FecR^{+/+}$



**Génotypage/Genotipado:**  
Ovine Infinium® HD SNP BeadChip 680K, Illumina



Lacaune                                  Rasa aragonesa

**GWAS**



Séquençage de génome complet/ secuenciación completa del genoma (DNASeq Illumina)  
3 animaux/animales



**Nouvel allele prolifique / nuevo alelo prolífico**



Génotypage/Genotipado – Fréquence/Frecuencia - Effet/Efecto



Génotypage autres populations /Genotipado otras poblaciones

Action 4 Puce d'assignation de parenté / Acción 4 herramienta genómica de asignación de paternidad



**Activité 5.2 : Fertilité**  
**Actividad 5.2: Fertilidad**

**Activité 5.1 : Puberté**  
**Actividad 5.1: Pubertad**

**Activité 5.3 : Génomique, nouveaux gènes**  
**Actividad 5.3: Genomica, nuevos genes**



Activité/ Actividad 5.4



Echanges sur la **gestion** des gènes majeurs de prolificité

Intercambios sobre la **gestión** de genes mayores de prolificidad

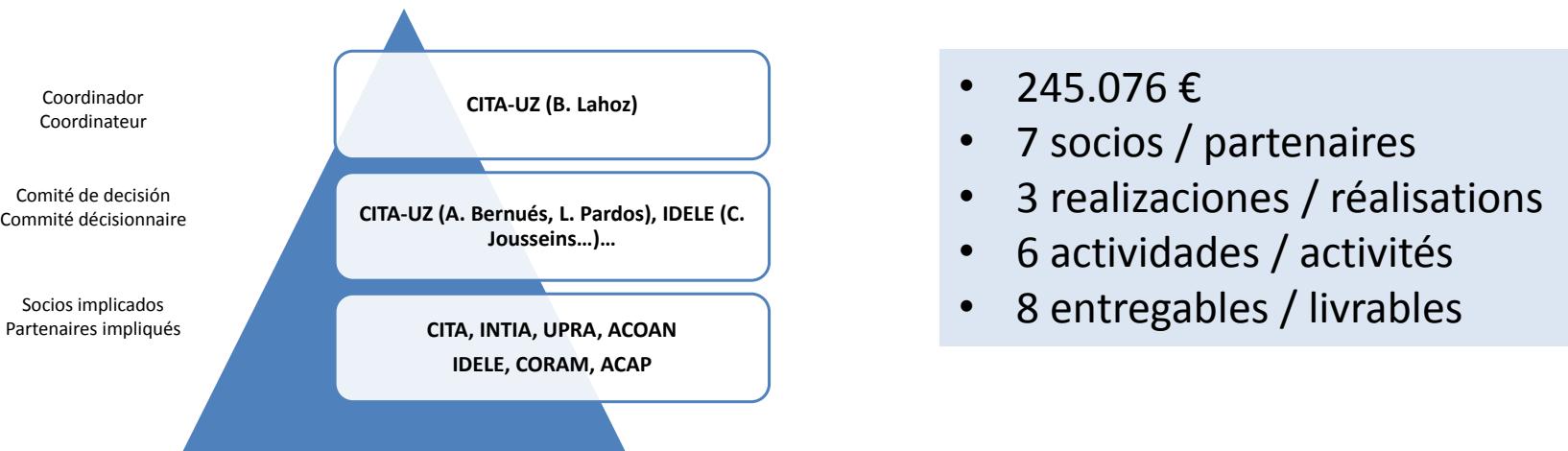


# ACCIÓN 3 / ACTION 3

Approche technico- économique et sociale des  
élevages ovins des Pyrénées

Análisis técnico-económico y social de la  
ganadería ovina transpirenica

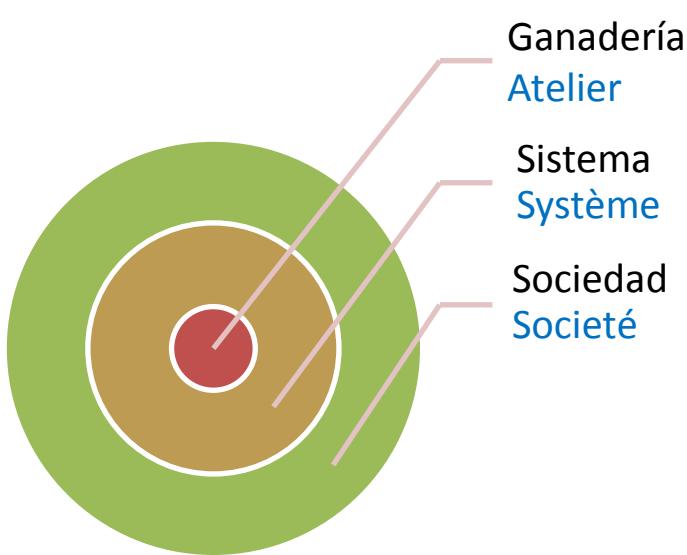
Nº action	Titre de l'action	Mois de démarrage de l'action	Mois de finalisation de l'action	Budget de l'action
3	Approche technico- économique et sociale des élevages ovins des Pyrénées	6/2016	5/2019	245.075,56
Acción n.º	Título de la acción	Mes de inicio de la acción	Mes de finalización de la acción	Presupuesto de la acción
3	Análisis técnico-económico y social de la ganadería ovina transpirenaica	6/2016	5/2019	245.075,56
<b>Implicación de los socios</b>				
Socio responsable de la acción	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón			
Socios implicados	UNIÓN DE PRODUCTORES DE RASA ARAGONESA-GRUPO PASTORES, ,Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias, ,Collectif des Races Locales de Massif, ,Institut de l'Elevage, ,Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, ,Association des Chambres d'Agriculture des Pyrénées, ,ASOCIACION DE CRIADORES DE OVINO ANSOTANO,			



# Objetivo / Objectif

Mejorar la viabilidad (económica, social y medioambiental) de las explotaciones de ovino del territorio poniendo en valor las razas autóctonas.

Améliorer la durabilité des élevages ovins des Pyrénées valorisant des races locales



- 1) Apoyo TE  
Accompagnement TE
- 2) Tipologías explotación y sistemas de producción  
Typologies principales des élevages ovins
- 3) Relación actividad ovina, mejoras técnicas e interacciones con el territorio  
Liens entre activités ovines, les améliorations recherchées et les interactions

## Realización / Réalisation

## Indicador / Indicateur

Realización principal del proyecto		Describa la realización principal de su proyecto	Cuantifique su contribución	Mes de entrega	El proyecto debe contener al menos un indicador de productividad del Programa en alguna de las realizaciones de las acciones. Para el resto de las realizaciones se deberán proponer indicadores propios del proyecto. Indique el valor esperado de este indicador
1	Asesoramiento y apoyo técnico-económico para los ganaderos ovinos	Diseño de una metodología de asesoramiento y apoyo técnico-económico por los técnicos dirigida a los ganaderos ovinos del territorio transpirenaico.	2	12/2017	Número de empresas que cooperan con centros de investigación en proyectos de investigación financiados.
2	Observatorio tipológico de los sistemas ovinos del territorio transpirenaico	Realizar un observatorio tipológico de los sistemas ovinos del territorio transpirenaico	3	12/2018	Centros de investigación que ha llevado a cabo actividad colaboración con el sector
3	Visualización del futuro de la ganadería ovina en el territorio transpirenaico	Descripción de la evolución de la ganadería ovina en el territorio transpirenaico y su aceptabilidad	3	5/2019	Centros de investigación que ha llevado a cabo actividades colaboración con el sector
Principale réalisation du projet		Décrivez la principale réalisation de votre projet	Quantifiez votre contribution	Mois de transmission	Le projet doit comprendre au moins un indicateur de réalisation du Programme dans au moins une des réalisations prévues. Pour les autres réalisations, vous pouvez proposer des indicateurs propres au projet. Indiquez la valeur cible
1	Conseil et appui technico-économique pour les éleveurs ovinos	Mise au point d'une méthodologie du conseil et d'accompagnement technico-économique par les techniciens à destination des éleveurs ovinos des Pyrénées.	2	12/2017	Nombre d'entreprises coopérant avec des organismes de recherche sur des projets de recherche financés.
2	Observatoire typologique des systèmes ovinos des pyrénées	Réaliser un observatoire des typologies des systèmes d'élevages ovinos dans les Pyrénées	3	12/2018	Organismes de recherche ayant réalisé des activités de collaboration avec le secteur
3	Description de l'évolution de la place des élevages ovinos dans les pyrénées et acceptabilité	Elaboration de scénarios d'évolution de la place des élevages ovinos dans la zone des Pyrénées et acceptabilité de ces scénarios par tous les utilisateurs de l'espace pyrénées.	3	5/2019	Organismes de recherche ayant réalisé des activités de collaboration avec le secteur

### **Acción 3: Análisis técnico-económico y social de la ganadería ovina transpirenaica**

- 3.1. Identificación de indicadores técnico-económicos comunes para la ganadería ovina
- 3.2. Análisis y apoyo técnico económico a los ganaderos de ovino
- 3.3. Observatorio de sistemas productivos ovinos en el territorio transpirenaico
- 3.4. Estudio de viabilidad de la instalación en los diferentes sistemas ovinos transpirenaicos
- 3.5. Evolución de la ganadería ovina transpirenaica
- 3.6. Aceptabilidad de la evolución de la producción ovina en el territorio transpirenaico

### **Action 3: Approche technico- économique et sociale des élevages ovins des Pyrénées**

- 3.1. Identification du socle commun d'indicateurs technico économiques pour les élevages ovin
- 3.2. Analyse et appui technico-économique à destination des éleveurs ovins
- 3.3. Observatoire des systèmes d'élevages ovin des Pyrénées
- 3.4. Etude de la faisabilité des installations en systèmes ovin des Pyrénées
- 3.5. Evolution des élevages ovin des Pyrénées
- 3.6. Acceptabilité de l'évolution de la production ovine des Pyrénées

	<b>Actividad</b> <b>Activité</b>	<b>Inicio</b> <b>Debut</b>	<b>Fin</b> <b>Fin</b>	<b>Entregable</b> <b>Livrable</b>	<b>Fecha entreg.</b> <b>Date livrable</b>
3.1	<p>Identificación de indicadores técnico-económicos comunes para la ganadería ovina</p> <p>Identification du socle commun d'indicateurs technico économiques pour les élevages ovins</p>	06/2016	05/2019	<p>Lista de criterios comunes y metodología de cálculo estandarizada (informe) elaborada por los socios de la actividad</p> <p>Liste des critères communs avec une méthodologie de calcul homogénisée élaborée par les partenaires.</p>	12/2016

**IDELE**  
**CITA-UZ, INTIA**

	Actividad Activité	Inicio Debut	Fin Fin	Entregable Livrable	Fecha entreg. Date livrable
3.2	<p>Análisis y apoyo técnico económico a los ganaderos de ovino</p> <p>Analyse et appui technico-économique à destination des éleveurs ovins</p>	06/2016	05/2019	<p>Guía de asesoramiento técnico económico para los ganaderos</p> <p>Guide d'accompagnement des éleveurs avec des références technico économiques représentatives de leur atelier de production</p>	05/2019

**IDELE, CORAM, ACAP  
CITA-UZ, INTIA, UPRA, ACOAN**

	<b>Actividad</b> <b>Activité</b>	<b>Inicio</b> <b>Debut</b>	<b>Fin</b> <b>Fin</b>	<b>Entregable</b> <b>Livrable</b>	<b>Fecha entreg.</b> <b>Date livrable</b>
3.3	<p>Observatorio de sistemas productivos ovinos en el territorio transpirenaico</p> <p>Observatoire des systèmes d'élevages ovens des Pyrénées</p>	06/2016	05/2019	<p>Informe sobre la modelización de 3 sistemas ovinos transpirenaicos</p> <p>3 systèmes ovins pyrénéens modélisés</p>	05/2019

**ACAP, IDELE  
CITA-UZ, INTIA, UPRA**

	<b>Actividad</b> <b>Activité</b>	<b>Inicio</b> <b>Debut</b>	<b>Fin</b> <b>Fin</b>	<b>Entregable</b> <b>Livrable</b>	<b>Fecha entreg.</b> <b>Date livrable</b>
3.4	<p>Estudio de viabilidad de la instalación en los diferentes sistemas ovinos transpirenaicos</p> <p>Etude de la faisabilité des installations en systèmes ovins des Pyrénées</p>	06/2016	05/2019	<p>Marco de instalación de sistemas ovinos transpirenaicos</p> <p>Scénario d'installations des systèmes ovines des Pyrénées</p>	05/2019

**ACAP, IDELE  
CITA-UZ, INTIA, UPRA**

	Actividad Activité	Inicio Debut	Fin Fin	Entregable Livrable	Fecha entreg. Date livrable
3.5	<p>Evolución de la ganadería ovina transpirenica</p> <p>Evolution des élevages ovens des Pyrénées</p>	06/2016	05/2019	<p>Informe de la situación actual de las posibles evoluciones de la producción ovina en el territorio transpirenico basado en los resultados de los focus groups.</p> <p>Présentation des états des lieux et évolutions possibles de la production ovine dans les Pyrénées basée sur les résultats des focus groups</p>	05/2019

**Focus groups: Ganaderos/éleveurs + téc. (ACAP, ACOAN, UPRA, ARANA...)**  
**Organiz.: IDELE, CITA-UZ, INTIA**

	Actividad Activité	Inicio Debut	Fin Fin	Entregable Livrable	Fecha entreg. Date livrable
3.6	<p>Aceptabilidad de la evolución de la producción ovina en el territorio transpirenaico</p> <p>Acceptabilité de l'évolution de la production ovine des Pyrénées</p>	06/2016	05/2019	<p>Informe sobre los resultados de los focus groups</p> <p>Compte rendu des résultats issus des focus group</p>	05/2019

**Focus groups: Ganaderos/éleveurs + téc. (ACAP, ACOAN, UPRA, ARANA...) + usuarios / util.**  
**Organiz.: IDELE, CITA-UZ, INTIA**



# Action Communication

***PIRINNOVI – Interreg POCTEFA***  
***Zaragoza – 23 juin 2016***



# Action communication en bref

## ► 3 activités prioritaires

- Identification et promotion du projet PIRINNOVI
- Diffusion web et lettre électronique
- Séminaires pléniers et facilitation des échanges entre les partenaires

► Idele coordonne mais l'ensemble des partenaires communiquent sur et autour du projet

► Un comité « communication » franco-espagnol :  
Idele (Carole et Christine), CITA (Belén et José)



# Les actions communication à mettre en œuvre immédiatement

► Des justificatifs attendus dès décembre 2016

# Identification du projet PIRINNOVI

The screenshot shows the homepage of the idele.fr website. At the top, there are two large white chevron-shaped buttons: one for the 'INSTITUT DE L'ELEVAGE' logo and another for the 'idele.fr' logo. The main header reads 'Apporteur d'innovations, Assembleur de connaissances'. The navigation bar includes links for 'Rechercher', 'Mon panier', 'Créer un compte', and 'S'identifier'. Below the header, there's a search bar with placeholder text 'Rechercher mot clé' and an 'ok' button.

The main content area features several sections:

- Maîtrise des Pseudomonas spp:** A large image of a white, textured material, likely cheese or food waste, is shown. Below it is a text box: 'Un dossier complet sur Pseudomonas spp afin de technologie lactique au ...'.
- AUTELO:** A list of projects including 'CARBON DAIRY : le plan carbone de la production laitière', 'Comité National des Coproduits', 'Etats Généraux de l'Elevage - Hauts de France', 'LIFE BEEF CARBON', 'LIFE+ M'OUV', 'Réseaux Mixtes Technologiques', 'Unités Mixtes Technologiques', 'Inoxys - Réseaux d'élevage', and 'VARAPE'.
- CONSEIL DE SAISON:** A section with a photo of a person working near a pile of manure, titled 'Des balles de foin bien conservées'.
- SÉLECTION:** A red triangular warning sign with a black silhouette of a cow walking on a path, titled 'Elevage en crise'. Below it is a small text box: 'Dossier: L'élevage bovin s'enfonce dans la crise'.
- LE CHIFFRE DU MOIS:** A box containing the number '6848' and the text 'c'est le nombre de Bilans Génétiques du Troupeau Allaitant (BGTA) complets produits en 2016'.
- L'INSTITUT DE L'ELEVAGE:** A grid of five small images showing people in various agricultural settings.
- DOMAINES TECHNIQUES:** A grid of five small images showing agricultural equipment and processes.
- RÉSEAUX ET PARTENARIATS:** A grid of five small images showing people in various professional settings.
- FILIÈRES:** A grid of five small images showing cattle and agricultural scenes.
- SERVICES:** A grid of five small images showing people in professional and educational settings.

At the bottom of the page, there's a toolbar with icons for various software applications like Microsoft Office, a language switcher (FR), a date/time indicator (17/06/2016), and the Interreg POCTEFA logo. The footer also includes the Institut de l'Elevage logo.

# Identification du projet PIRINNOVI et des partenaires

- ▶ **Création d'une page PIRINNOVI sur idele.fr / Réseaux et partenariat**
- ▶ **Avec une adresse dédiée – 48h pour acheter le nom**
  - ▶ Pirinnovi.eu?
  - ▶ Pirinnovi-interreg.eu?
  - ▶ Des idées de nom à proposer?
- ▶ **Ce site permettra l'affichage d'articles en Français et en Espagnol – pas forcément bilingue sauf si souhait fort**

# Identification du projet PIRINNOVI et des partenaires

## ▶ Crédit d'un logo

- ▶ Chaque partenaire devra fournir son logo propre
- ▶ Réunion comité communication le 20 juillet pour définir le CC du logo

## ▶ Suite bureautique et identité visuelle

- ▶ Masque diaporama
- ▶ Signature mel
- ▶ Affiches répondants aux obligations de publicité du programme

## ▶ Ces éléments visuels, une fois la définition du CC réalisé, devraient être disponibles à la fin de l'été



# Identification du projet PIRINNOVI et des partenaires

## ▶ Crédit d'un logo

- ▶ Chaque partenaire devra fournir son logo propre
- ▶ Réunion comité communication le 20 juillet pour définir le CC du logo

## ▶ Suite bureautique et identité visuelle

- ▶ Masque diaporama
- ▶ Signature mel
- ▶ Affiches répondants aux obligations de publicité du programme

## ▶ Ces éléments visuels, une fois la définition du CC réalisé, devraient être disponibles à la fin de l'été



# Identification du projet PIRINNOVI et des partenaires

- ▶ Plaquette de présentation du projet, communiqué de presse
- ▶ Vidéo de présentation du projet, à scénariser en amont et à filmer lors du séminaire de lancement du projet – compilation d'interviews en français et en espagnol (sous-titres), 3 à 5'



# Diffusion web

► **Via la page web du projet**

► **Via les profils de réseaux sociaux**

- 2 à choisir (FB, twitter...) à maintenir dans les 2 langues
- Alimentation de ces comptes via des travaux antérieurs des partenaires en attendant les 1<sup>er</sup> résultats du projet – contenus courts, mais fréquents
- Quel pseudo? PIRINNOVI existe déjà sur twitter mais profil qui ne publie pas.

► **Liste de diffusion électronique : centralisée et alimentée par les bases adresses des différents partenaires**

► **Lettre électronique du projet , 1<sup>er</sup> numéro reprendra les éléments de la plaquette de présentation**

- Quelle fréquence?



# Séminaire plénier et facilitation des échanges

## ► Séminaire de lancement à programmer

- À Toulouse (amphi INRA)
- Avec traduction simultanée
- Qui sont les invités?
- Quand le fait on? Proposition de dates : 10 au 14 octobre, 19 au 21 octobre, 7, 8, 10 novembre?

## ► Facilitation des échanges

- Enquêtes auprès des partenaires pour définir les besoins en cours de langue, quels sont les partenaires qui ont pensés à inscrire des cours de langues dans leur demande de budget?



# **La communication au cours du projet PIRINNOVI**

## ► **Tous les partenaires participent à la communication des avancées et réalisation du projet**

- 5 à 7 actions de vulgarisation (journée techniques, salons...) sont à réaliser
- des vidéos seront réalisées et accessibles sur la page du projet (possibilité de travailler avec le service comm' idele)
- Le site et les profils de réseaux sont alimentés avec les articles, brochures de tous les partenaires
- Les actes des séminaires et des deux réunions plénières intermédiaires seront réunis dans des recueils.
- Des actions presse (articles, interview, voyage de presse) seront réalisés en année 2, 3 et 4.
- Une plaquette de capitalisation, dossier de presse seront réalisés

