



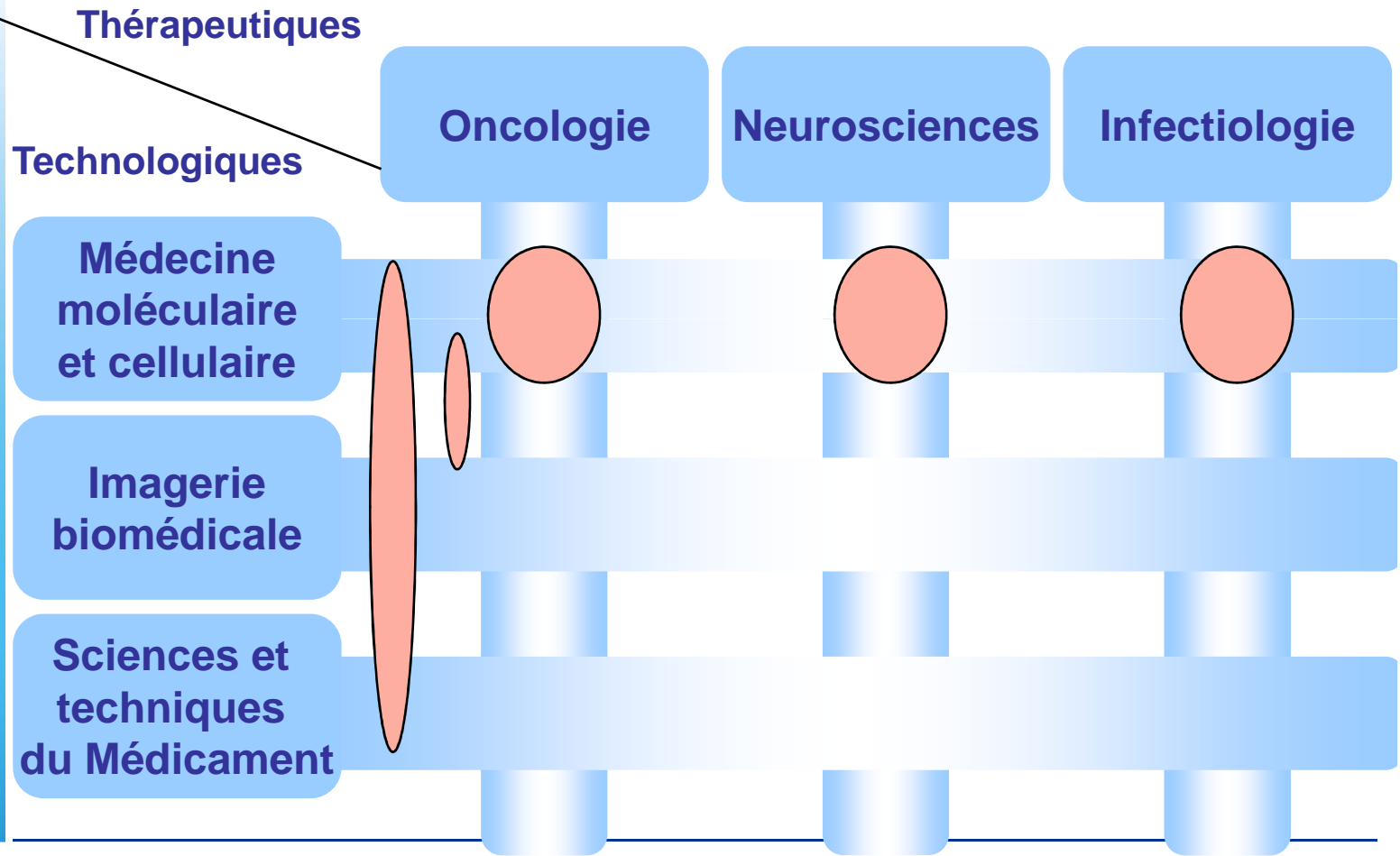
# Axe Médecine Moléculaire et Cellulaire

*David J.D. Sourdive*



# Un axe transversal

(projets d'une grande diversité de domaines d'application)





# Finalité / Objectifs

---

- Saisir l'opportunité de faire de notre région **le premier pôle en Europe** dans le domaine à l'horizon 2010-2015
  - **Capter** une part significative des activités de recherche, développement et des investigations cliniques dans le domaine
  - **Renforcer la compétitivité** des acteurs franciliens dans le domaine
  - Susciter des **grandes premières mondiales** dans le domaine en Ile de France
  - Structurer et renforcer en Ile de France un **tissu** de compétence, d'offre technologique, clinique, commerciale dans le domaine de la Médecine Moléculaire et Cellulaire



# Atouts

---

- Des acteurs de niveau mondial
  - Industriels
  - Académiques
  - Cliniques
  - Associations/groupes de patients
  - Réseau hospitalier (centres de référence)
  
- Un environnement favorable
  - Des collectivités territoriales engagées
  - Un « momentum » autour de l'innovation dans la santé



# Les acteurs

---

- Une trentaine d'entreprises, plusieurs centres de bio-thérapie, plus d'une vingtaine de centres de référence pour des pathologies ciblées, plusieurs centaines de chercheurs sont actifs dans le domaine en IdF, avec des axes de forces dans :
  - **L'ingénierie du vivant**
    - Ingénierie génomique
    - Ingénierie cellulaire
  - **La vectorologie**
    - Ingénierie et production de vecteurs viraux ou non viraux
    - Ciblage in vivo (anticorps, etc.)
  - **Les nouvelles méthodes d'analyse moléculaire et cellulaire**
    - Biopuces
  - **La thérapie cellulaire**
  - **Les thérapies génomiques & géniques**



# Le comité thématique

---

- Points de contact

David J.D. SOURDIVE  
*Collectis SA*

[sourdive@collectis.com](mailto:sourdive@collectis.com)

Françoise SOUSSALINE  
*Imstar SA*

[francoise.soussaline@imstarsa.com](mailto:francoise.soussaline@imstarsa.com)



# Historique

---

- **Présentation & labellisation d'INGENIS (fin 2005) et démarrage 2006**
- **Présentation & labellisation de BIOTYPE démarrage 2006**
- **Présentation & labellisation d'INGECELL démarrage 2006**
- **Présentation & labellisation d'EUROCORD (projet structurant)**
- **+ certification de nombreux projets soumis aux AO des agences de financement de la recherche (ANR, ...) et à Oséo-Anvar**
- **Préparation du projet d'Institut Clinique de Médecine Moléculaire et Cellulaire (objectif 2007)**

## Historiquement :

- le projets de R&D collaboratifs sont plutôt le fait des consortia de taille moyenne ou importante ( $n \geq 6$ )
  - pilotés par une PME
  - visant à développer une ou plusieurs spécialités forte de la région
-



# Projet INGENIS

---

- Ingénierie génomique
- **3 industriels** (Collectis SA, Myosix SA, Eucodis Salr/GmbH)
- **3 groupes académiques** (U429 Inserm, U633 Inserm, UTC Saint Louis AP-HP)
- **Durée de 3 ans**



# Projet BIOTYPE

---

- Biotypage moléculaire et cellulaire
- **8 industriels** (Imstar, Genomic Vision, Genewave, PartnerChip, Serial Genetics, Sibio, Sanofi-Aventis, Armines)
- **4 groupes académiques** (CEA, CeRePP/Hôpital Tenon (EA 3104, Université Paris VII), Cedib, Institut Pasteur)
- Durée de **2 ans**



# Projet INGECELL

---

- Cellules souches embryonnaires humaines
- **7 industriels** (Cellogos, Cell Tissue Progress, Genosafe, VigiCell, Généthon, ATL, AbCys)
- **7 groupes académiques** (Inserm/Univ. Paris XI - UMR790 - IGR, Inserm/Univ. Paris V - UMR549, Inserm/Univ. Paris XI - UMR804, AP-HP (Hôpital Kremlin Bicêtre), Inserm/Univ. Evry - UMR861- ISTEM, Inserm/Univ. Paris XII - U841/IMRB, Inserm/Univ. Paris XI - UMR782 - AP-HP (Hôpital A. Bécclère), Inserm/Univ. Paris XI - UMR602 - AP-HP (Hôpital P. Brousse))
- Durée de **3 ans**



# Contribution de MEDICEN

---

## - Maturation et élaboration des projets :

- « Catalyse »
- Structuration
- Accompagnement

## - Financement :

- Ingenis            1 833 k€ / 5 003 k€
- Biotype            1 767 k€ / 4 674 k€
- Ingecell            4 362 k€ / 6 717 k€



# Quelques messages en conclusion

---

- La priorité thématique Médecine Moléculaire et Cellulaire est particulièrement transversale, voire « œcuménique », la cohérence est méthodologique
- Une démarche pragmatique et adaptée à chacun a permis à des acteurs de toute taille et de tous types d'y trouver leur place
- ... Vous y êtes les bienvenus !