

« I-Reivac » Un réseau d'excellence pour la recherche clinique en vaccinologie



« *Promouvoir la recherche clinique en vaccinologie* »

I-Reivac: objectifs

1. Renforcer la **visibilité et la compétitivité de la France** en vaccinologie.
2. Améliorer l'**excellence française dans le domaine de la recherche clinique** en vaccinologie.
3. Développer des **collaborations solides et efficaces au niveau Européen et International** en vaccinologie.
4. **Implémenter un programme scientifique et attractif.**

I-Reivac: présentation

38
partenaires

17 membres
associés

26 Centres
cliniques Français

+

1 Centre clinique européen: Lausanne

+

4 Laboratoires
d'immunomonitoring

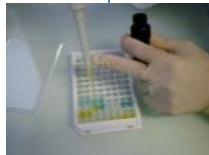
Inserm,
I Pasteur,
Institut Cochin,
Chu St-Etienne

2 laboratoires européens
Cranfield, Liège

+

4 Institutions académiques

(Santé Publique France, ORS-Inserm, EHESP, IP)



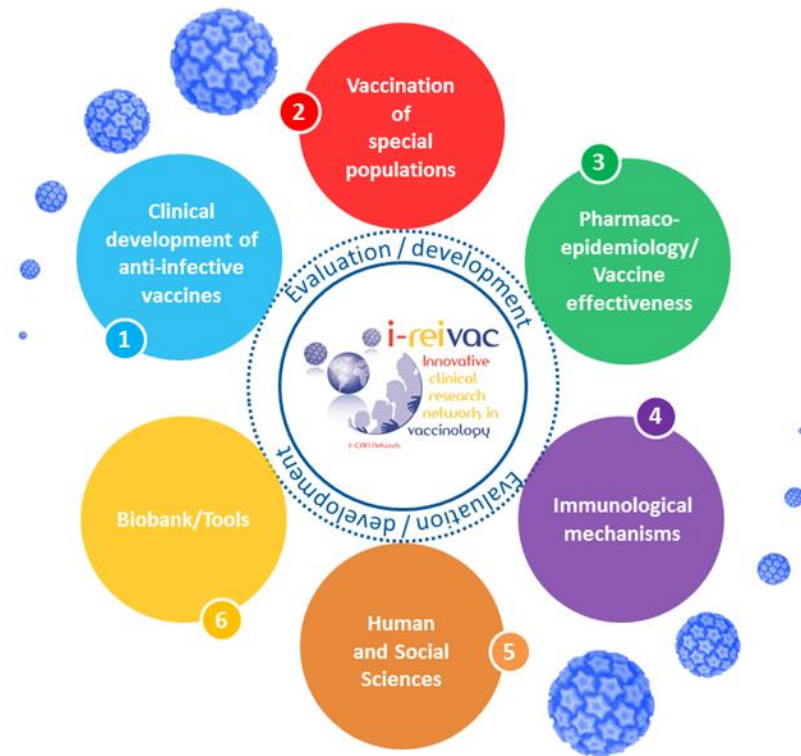
● Centres Cliniques

★ Laboratoires d'immunomonitoring
dont 2 labellisés pour les PBMC

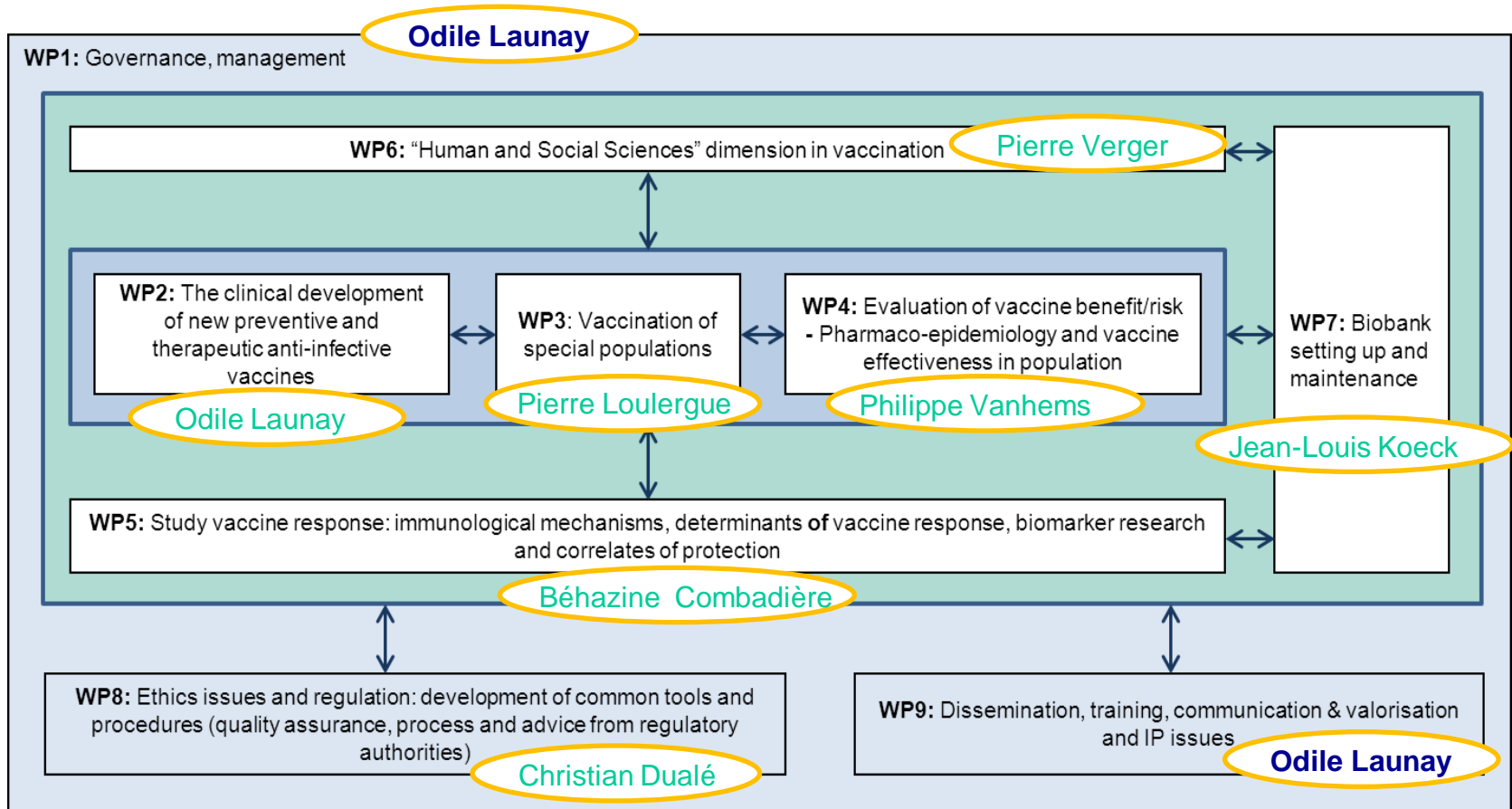
◆ Experts en Sciences Humaines et Sociales

I-Reivac: 6 axes stratégiques

1. Développement de **nouveaux vaccins anti-infectieux** (préventifs et thérapeutiques), en privilégiant les études **de phase précoce** en collaboration avec des partenaires publics et privés.
2. Vaccination **des populations particulières** en favorisant le développement de collaborations internationales, en particulier pour les études chez les patients atteints de maladies rares et/ou complexes [diabète, auto immunité, transplantation, grossesse, personnes âgées et professionnels de santé).
3. **Evaluer le bénéfice/risque** de la vaccination par la mise en place d'études de phase 4 **de pharmaco-épidémiologie** et **d'efficacité vaccinale en population**.
4. **Evaluer les mécanismes immunologiques** et les déterminants de la réponse vaccinale, incluant l'identification de biomarqueurs et de corrélats de protection.
5. Développer l'axe **Sciences Humaines et Sociales** par la mise en place d'études spécifiques ou d'études nichées dont l'objectif est de mieux identifier les craintes et appréhension éventuelle à la vaccination.
6. Mise en place de la **Biobanque et outils**.



I-Reivac: Organisation en 9 workpackages



I-Reivac: Organisation



- **Development the following tools :**
 1. **Governance and management charter,**
 2. **Website** animation: www.ireivac.com
 3. **I-REIVAC newsletters** : to communicate on network progress with partners,
 4. **Scientific meetings, Logo, French and English flyers,** and (visibility network), press review, greeting card
- **Look for calls of tender for partners**
- **Strengthen collaborations with industry**
- **Coordination and support for implementation projects.**

■ **Administrative management.**

I-Reivac: Bilan des études depuis 2007

63 études I-REIVAC

28 en cours

30 études industrielles

(23 International, 6 Européen, 1 National)



33 études académiques

(5 International, 5 Européen, 25 National)



19 vaccins préventifs (+1800 participants)
11 vaccins thérapeutiques (+130 included patients)

33 études cliniques (+3717 participants)
Including. 7 with industrial partnership



GlaxoSmithKline



SANOFI PASTEUR



La science pour la santé
From science to health



Agence nationale de recherches sur le sida et les hépatites virales



ISM

6 Phase I

18 Phase II

23 Phase III

7 Phase IV

9 SHS

EBOVAC2 : IMI project, Phase 2 vaccine trial, coordinated by Inserm and Janssen.

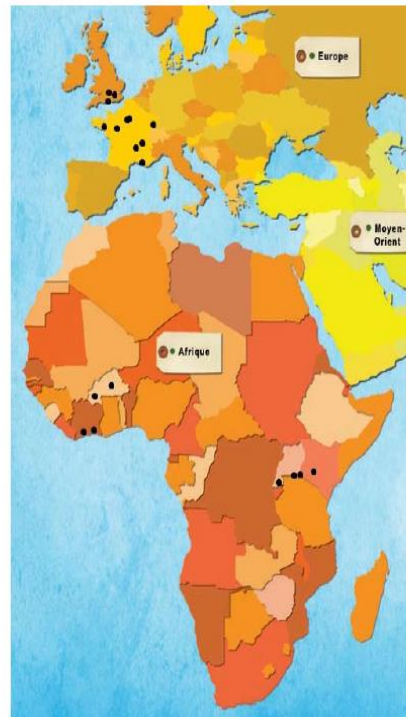
- I-REIVAC, in collaboration with the **EUCLID platform and Janssen, was in charge to recruit the centers, to evaluate the budget for all centers and laboratories in France, to help to establish contracts and to coordinate the centers.**



N=1188
0,28 - 0,56 - 0,84
Adultes bonne santé
Adultes VIH+,
Enfants 1-17

- Nairobi, Kenya
- Entebbe, Uganda
- Kampala, Uganda
- Bobo-Dioulasso, BF
- Ouagadougou, BF
- Abidjan, Côte d'Ivoire
- Toupah, Côte d'Ivoire
- Kigali, Rwanda

eboVAC2



Europe
N=612
0,28 - 0,56 - 0,84
Adultes bonne santé
+ Sous études immuno

- UK**
- Oxford
 - Londres
 - Southampton

- France**
- Paris
 - Créteil
 - Rennes
 - Lyon
 - Marseille
 - Saint Etienne
 - Strasbourg
 - Tours



Fluvac studies



Fluvac is coordinated by Inserm in France.

- Evaluate the **burden of severe respiratory viruses infections in adults**
- **Quantify the distribution** of influenza viruses,
- Measure the **effectiveness** of influenza seasonal vaccines to prevent these hospitalizations.

IMOVE-plus was an H2020 projects coordinated at European level by Epiconcept **15 European countries**.

Evaluates the **effectiveness** of seasonal **influenza** and pneumococcal vaccines among **adults hospitalized** or seen by GP.

	Dimension	Sites in France	Number of patients recruited	Date of Setting up (epidemic seasons)	End date	Status
FLUVAC 3 (18 years and older)		Cochin, Lyon, Montpellier, Bichat and Rennes	174/447/ 420/597/ 460/517/ 713/...	2011/12, 2012/13, ... 2018/19	2022	Recruitment on going for 2018/2019 season
I-MOVE+ (65 years and older)		1)Cochin, Montpellier and Lyon (2015/16)	184/349/ 394	2015/16, 2016/17, 2017/18	2018	Recruitment completed