

**EA\_1122; IGE-PCV**

**Certification Centre de Ressources Biologiques**



Numéro d'identification: **BB-0033-00051**

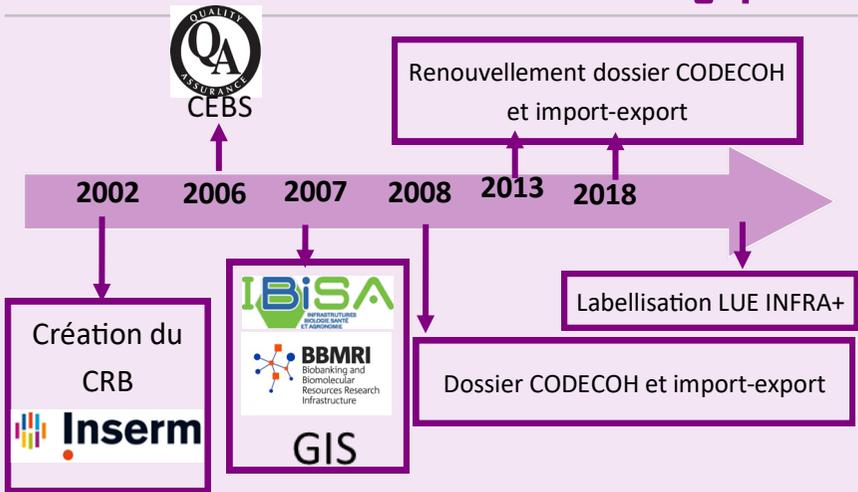


# Manuel Qualité

## Sommaire

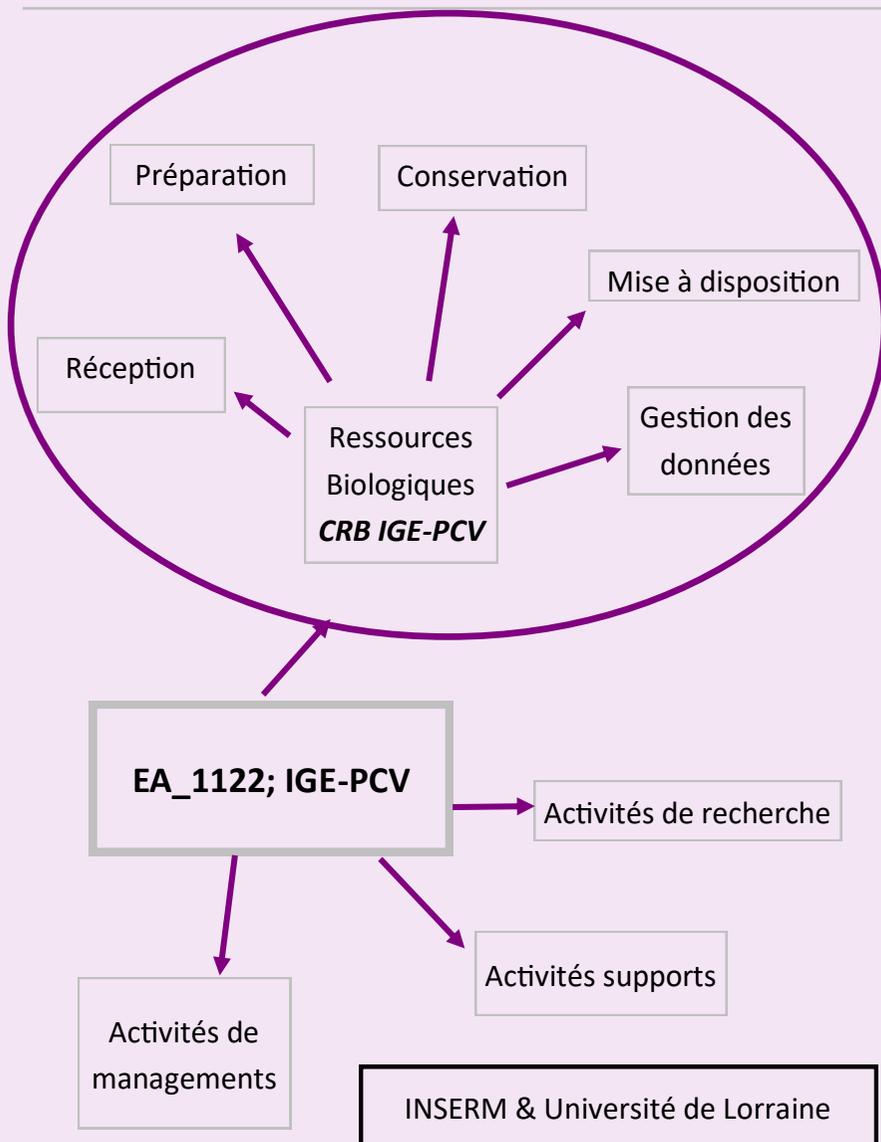
- > **Le Centre de Ressources Biologiques**
- > **Le périmètre de certification**
- > **Environnement**
- > **Parties prenantes du CRB**
- > **Le Centre de Ressources Biologiques & les populations**
- > **Le système de Management de la Qualité au CRB**
- > **Publications & Collaborations**
- > **Consortium VEGF**

# Le Centre de Ressources Biologiques

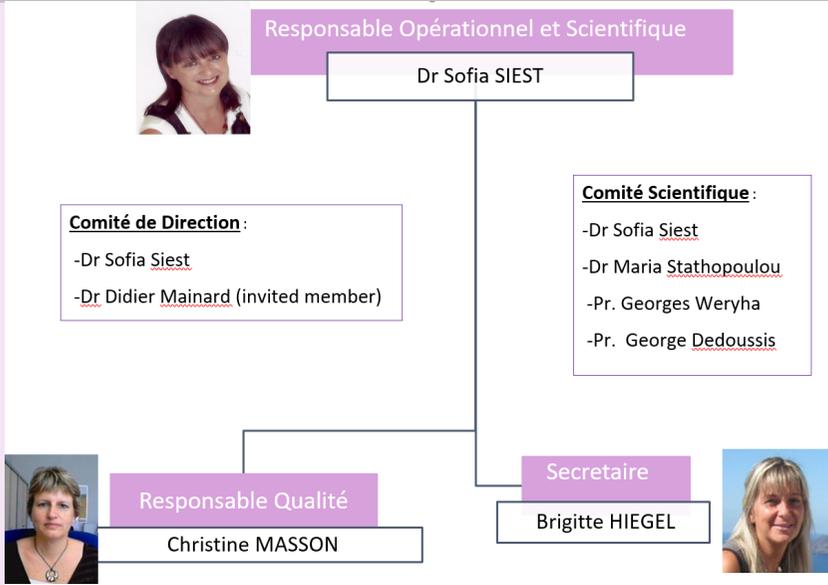


Diversité des échantillons,  
Conservation contrôlée





**Exclusion :** *Le CRB ne gère pas de ressources d'origine végétale ou animale, le paragraphe 7.3.3 - espace dédiés de la norme NF S 96-900 / 09.2011 est donc exclu du périmètre de la certification*



## Parties prenantes du CRB

Les fournisseurs de ressources biologiques



**CRB**

Les individus ou groupes, y compris le secteur public et notamment le système français de santé, ayant un intérêt spécifique dans le CRB

Les patients et les donneurs de ressources biologiques humaines

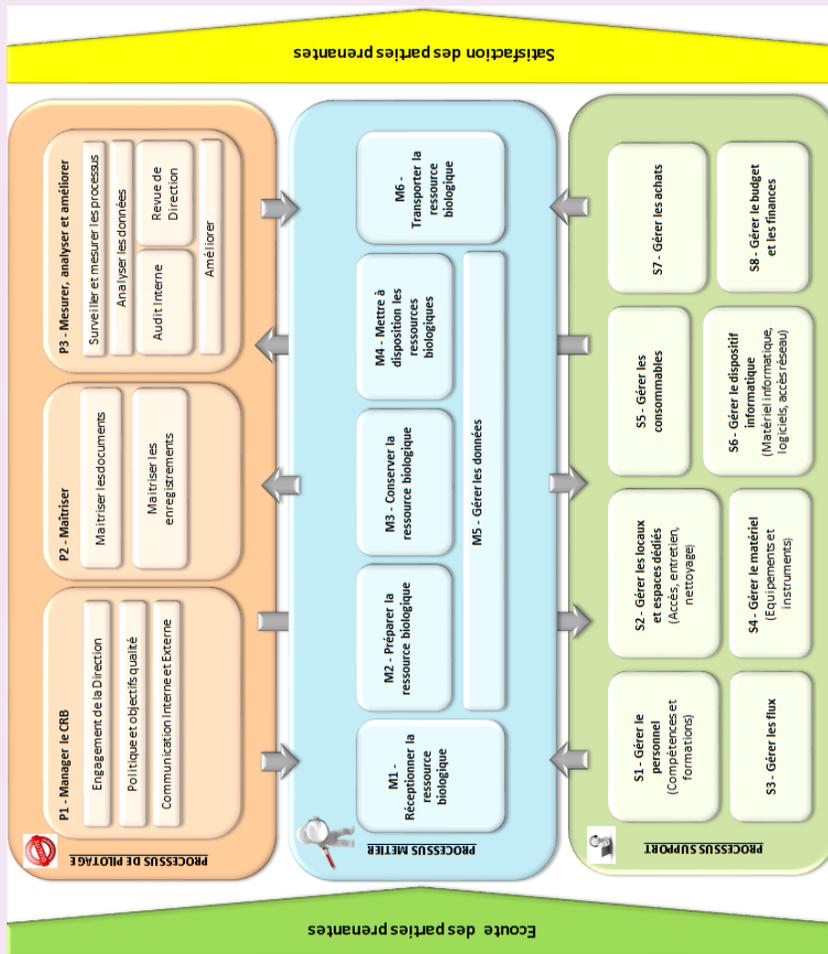
Les utilisateurs des ressources biologiques (les laboratoires institutionnels; les laboratoires industriels; ...)

Les déposants de matériels

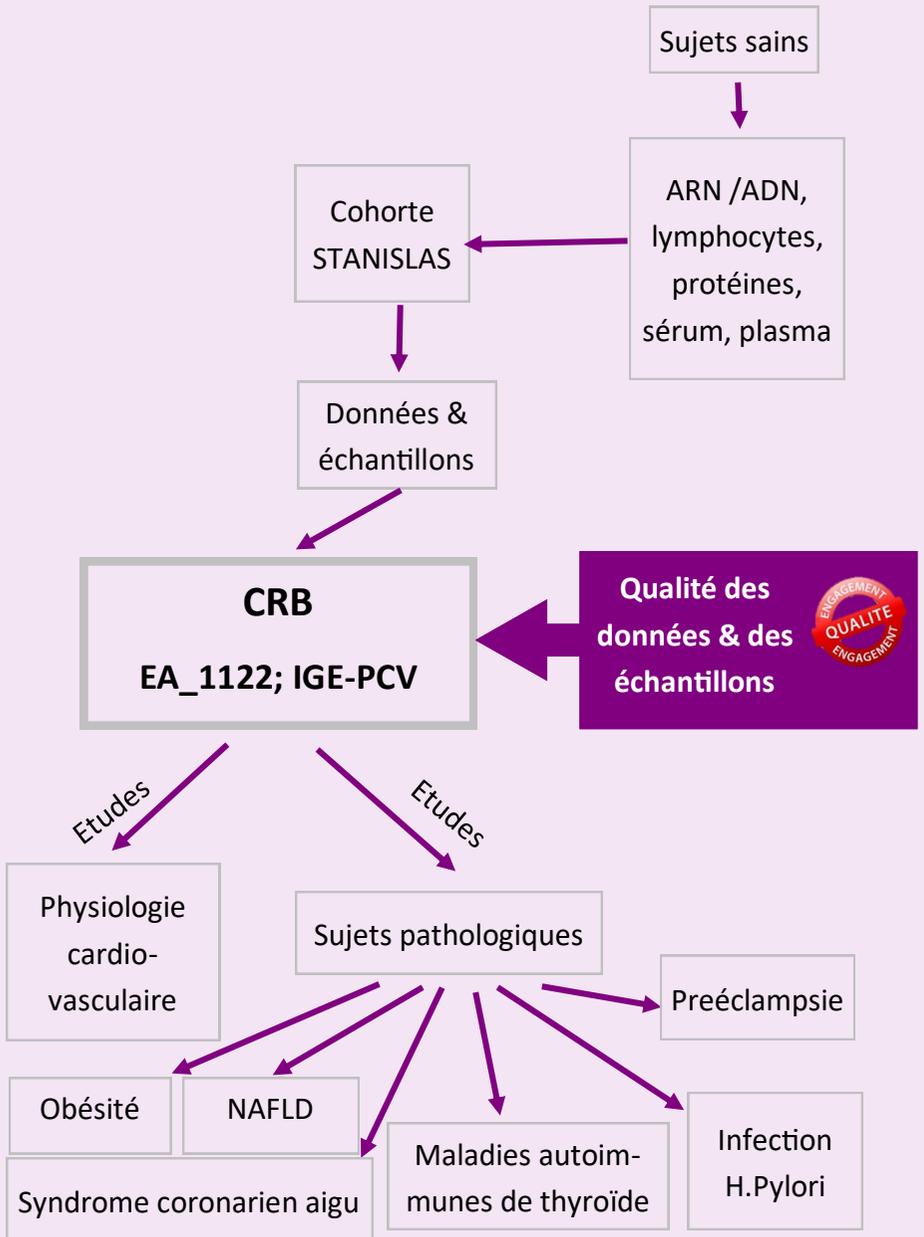
Le personnel du CRB et de l'entité de recherche EA\_1122; IGE-PCV

# Le Système de Management de la Qualité au CRB

(Selon la norme « NF S 96-900 /09.2011 »)



# Le Centre de Ressources Biologiques & les populations



Collection	Population	Nombre d'individus	Ressources Biologiques
<b>STANISLAS Family Study (SFS)</b>	Individus sans maladies chroniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1006 familles</li> <li>• 4295 individus</li> <li>• 3 points de recrutement/ collecte</li> </ul>	Sérum Plasma ADN PBMCs (ARN) PAXgene (ARN) Extraits cellulaires
<b>GeNe and Diet Attica Investigation (GENDAI)</b>	Enfants	1120 enfants sans lien de parenté	Sérum Plasma ADN
<b>Population Liverpool</b>	Patients atteints d'un syndrome coronarien aigu	441 adultes	Plasma
<b>Population GHRAS</b>	Individus âgés	280 adultes	ADN
<b>Population pédiatrique</b>	Enfants obèses ou non	40 enfants sans lien de parenté	Sérum Plasma PBMCs (ARN) ARN tissus adipeux ADN
<b>Population Marseille</b>	Patients atteints d'un syndrome coronarien aigu	1424 adultes	Plasma
<b>Population Preeclampsia</b>	Preéclampsie	178 adultes	ADN
<b>Population Libanaise</b>	Cas-témoin avec infection H.Pylori	460 adultes	ADN
<b>Population Tunisienne</b>	Maladies autoimmunes de thyroïde	397 adultes	Sérum PBMCs (ARN)
<b>MAST4HEALTH</b>	NAFLD	adultes	PAXgene (ARN)

# Le Système de Management de la Qualité au CRB

## Liste des procédures du système qualité du CRB IGE-PCV

Codification	Nom
<b>Processus Pilotage</b>	
P1_P01	Manager le CRB
P2_P01	Maitrise des documents et des enregistrements
P2_P02	Veille Documentaire
P3_P01	Améliorer
P3_P02	Audit Interne
P3_P03	Revue de Direction
<b>Processus Métier</b>	
M1_P01	Réceptionner une ressource biologique
M2_P01	Préparer la ressource biologique
M3_P01	Conserver la ressource biologique
M4_P01	Mettre à disposition les ressources biologiques
M5_P01	Gérer les données en entrée et en sortie
M6_P01	Transporter la ressource biologique

---

Codification	Nom
<b>Processus Support</b>	
S1_P01	Gérer le personnel
S2_P01	Gestion des locaux
S3_P01	Gérer les flux
S4_P01	Gestion du matériel
S5_P01	Gestion des consommables
S6_P01	Gérer le dispositif informatique
S7_P01	Gérer les achats
S7_P02	Etablir une commande
S7_P03	Gérer une mission
S8_P01	Gérer le budget et les finances

La mise en œuvre du système qualité permet , outre la communication , une meilleure visibilité des collections gérées et assure plus de valorisation, notamment par l'intégration de projets de recherche de haut niveau national et international

Plus de 170 publications originales font appel au CRB IGE-PCV et en particulier à la cohorte STANISLAS. ( [epidemiologie-france.aviesan.fr/catalog/sheet](http://epidemiologie-france.aviesan.fr/catalog/sheet)) :

Citation :Biological Resources Center 'Interactions Gène-Environnement en Physiopathologie CardioVasculaire' (BRC-IGE-PCV, number BB-0033-00051)

Depuis 2007, le CRB IGE-PCV fait partie de la plateforme IBiSA (Infrastructures en Biologie et en Agronomie) et est membre de la BioBanque BBMRI-ERIC (Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure – European Research Infrastructure Consortium) .

## **Projets :**

- BioIntelligence,
- TELARTA,
- CARTAGE,
- FIGHT-HF,
- LUE - GEENAGE,
- H2020 -MCSA - RISE - 2015 - MAST4HEALTH

## **Consortia:**

- Meta-Analyses of Glucose and Insulin-related traits Consortium (MAGIC)
- Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology Consortium (CHARGE)
- Social Science Genetics Association Consortium for Reproductive Behavior
- Global Burden of Metabolic Risk Factors of Chronic Diseases Collaborating Group (NCD Risk Factor Collaboration - NCD-RisC)
- **Vascular endothelial growth factor European Genomic Federation Consortium (VEGF)**

## **Prestations:**

L'évaluation du coût d'un échantillon est de 80 à 180 € par échantillon de base sans données cliniques et omics liées. Un devis suivant un projet scientifique pourra être établi et discuté lors du comité scientifique du CRB

# Consortium VEGF



## Objectifs du consortium

- > Elucider le rôle central du VEGF-A dans la patho-physiologie des maladies non transmissibles
- > Démontrer le potentiel de stratification des patients du profilage VEGF-«-omics»
- > Mettre en œuvre les résultats de recherche dans la pratique clinique et établir le rôle du VEGF-A comme biomarqueur prédictif, préventif, diagnostique et pronostique ainsi que pharmacogénomiques
- > Proposer des stratégies de mise en œuvre et des lignes directrices européennes concernant le profilage VEGF-A «-omics» pour la gestion des maladies non transmissibles
- > Mettre en commun les méthodologies, les données et les connaissances dans le domaine de la gestion et des statistiques novatrices
- > Développer des méthodes normalisées d'enseignement et d'évaluation pratiquées et validées par le Consortium

Le consortium VEGF réunit près de **23** centres de recherche internationaux; **parmi eux:**

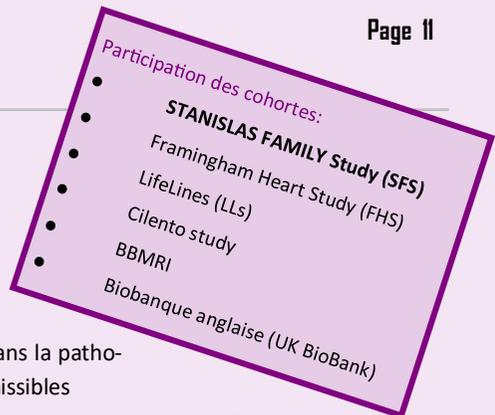
### **EA\_1122; IGE-PCV :**

- ◆ Sofia SIEST, Coordinatrice/ Leader du consortium VEGF
- ◆ Maria STATHOPOULOU, Manager du Projet

### **Mais aussi:**

But also:

Queen Mary University of London (QMU); Boston University (BU); Randox Laboratories Limited (Randox); Univerza V Ljubljani (UL); Università degli studi di Roma (UniRoma1); European Society of Pharmacogenomics and Personalised Therapy (ESPT); Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure (BBMRI) / INSERM US 13, BIOBANQUES; University Medical Center of Groningen (UMCG); Genetics of Complex Traits Laboratory at IGB- National Research Council of Italy (CNR); Institut de Cancérologie de Lorraine (ICL); University of North Carolina at Chapel Hill, NC, USA (UNC), University of Luxembourg (ULux), Harokopio University of Athens (HUA), Democritus University of Thrace (DUT), McMaster University (MCU), University of Marmara (UM), Institute of Communication and Computer Systems / National Technical University of Athens (ICCS), Università degli studi di Napoli Federico II, Campania Salute Network (CSN), Robert Schuman-Hospital of Luxembourg (RSHL), University Hospital of Nancy (CHU NANCY) , University of Navarra (UNAV), University of Novi Sad (UNS)





**EA\_1122; IGE-PCV**

**Mme Sofia SIEST**

EA\_1122; IGE PCV  
Université de Lorraine  
Présidence site Lionnois  
30 rue Lionnois  
54000 NANCY France

Téléphone : +33 (0) 6 07 60 25 69  
e-mail : [sophie.visvikis-siest@inserm.fr](mailto:sophie.visvikis-siest@inserm.fr)