



Plateforme Public-Privé pour
la pré-validation des
méthodes de caractérisation
des perturbateurs
endocriniens

Philippe Hubert 1 er décembre 2022

GDR Groupement
de recherche
Organoïdes

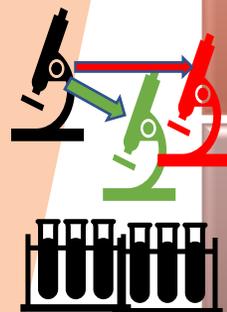
Implications et savoir faire

Expertise

Organisation

Financement

Rédaction



Selection de Méthodes	Recherche de méthodes matures ...et utilisables dans la decision sur les PE
Montage prévalidation	Procédure (SOP) bien complétée +données historiques +plan d'expérience + sélection Laboratoires + contrats+ groupe de spécialistes
Transférabilité	Transfert vers laboratoires "naifs" => Applicabilité de la procedure, sur substances connues ..reproductibilité
Essais circulaires en aveugle	Plus grand nombre de substances => Capacité predictive, fiabilité, domaine d'applicabilité.
Soumission	Soumission ...pour OCDE lignes directrices...

La gouvernance Association loi de 1901 et séparation des rôles

Rigueur financière : CA

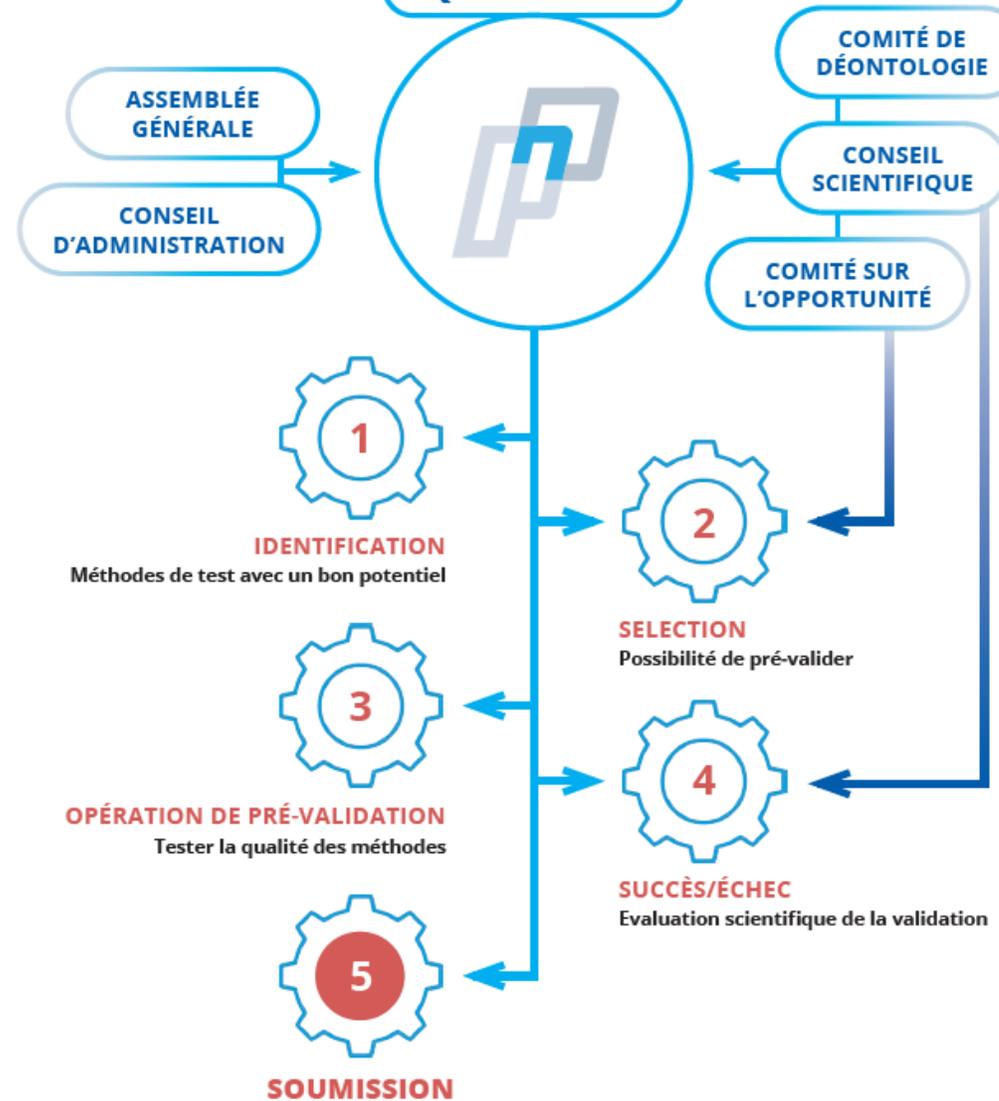
Décision sur les méthodes : comité
sur l'opportunité

Qualité des travaux : conseil
scientifique

Respect des rôles : comité de
déontologie



EQUIPE PEPPER



CO 40 parties prenantes



Action : 9 méthodes, 20 (+6 à 8) laboratoires (privés publics)

Recherche et sélection

Montage de la prévalidation

Transferabilité

Essais circulaires en aveugle

Soumission

Année	Catégorie	Méthode	Laboratoires	Recherche et sélection	Montage de la prévalidation	Transferabilité	Essais circulaires en aveugle	Soumission
2020	EC1	hPlacentox-PE	FR, DE	✓	✓	✓	⚙️	✓
		Steroidogenesis	NO, SE	✓	✓	⚙️	⚙️	✓
		GR-TA	FR, DE	✓	✓	✓	⚙️	✓
2021	EC2	hNPC	DE	✓	✓	⚙️	📅	📅
		AVIAN	SE	✓	✓	⚙️	📅	📅 ✓
		RAR-TA	FR, DE	✓	✓	⚙️	📅	✓
2022	EC3	Triglycèrides	DE	✓	✓	⚙️	⚙️	✓
		Déiodinase	DE	✓	✓	⚙️	⚙️	✓
		MR TA	FR, DE	✓	✓	⚙️	⚙️	✓

**Avril 2022 :
programme
de travail
OCDE**

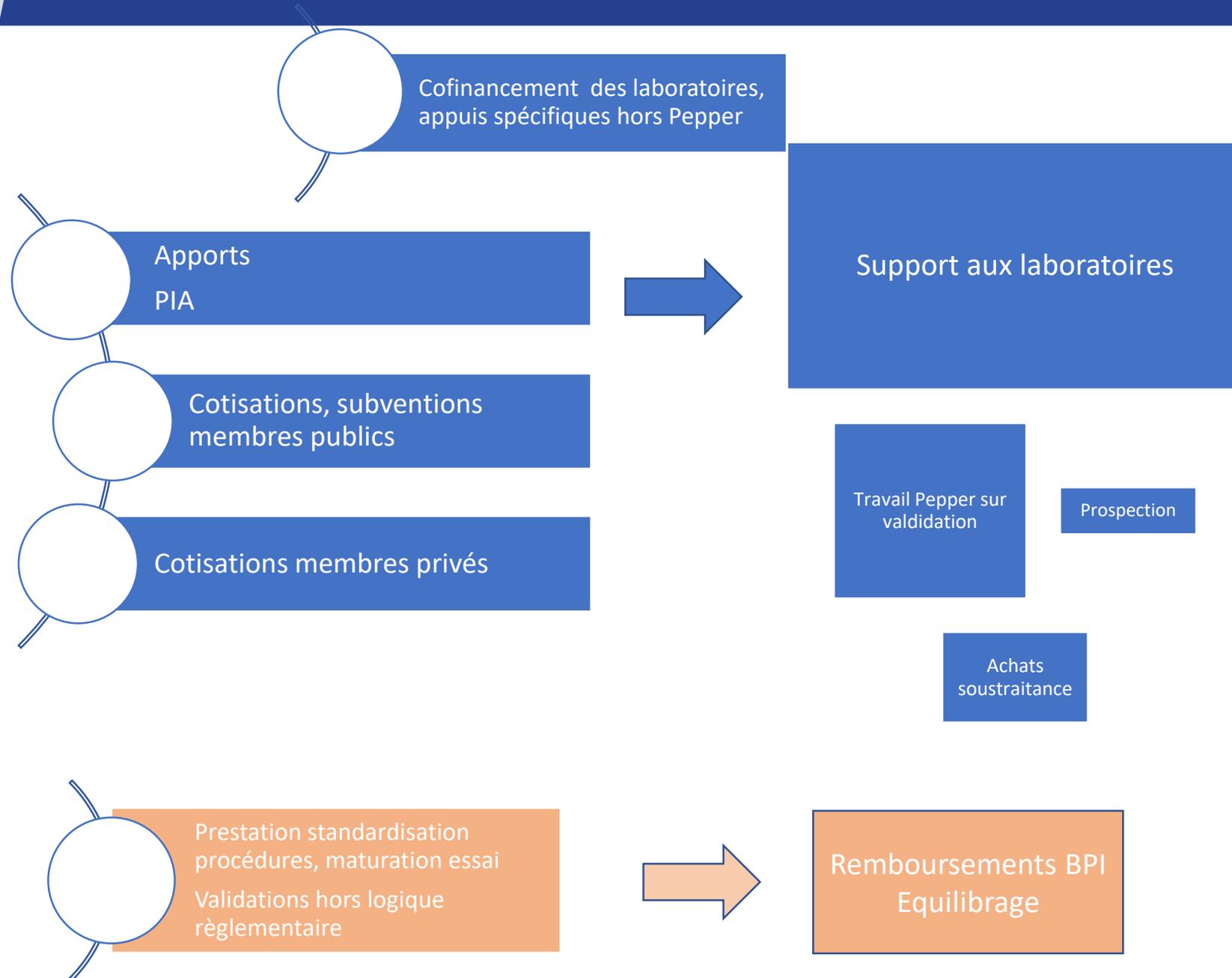
**Novembre
2022 :
soumis au
programme**

Modèle économique

La validation n'offre pas de retour sur investissement !

⇒ Mutualisation de supports pour un bien commun (ex. crédibilité de l'évaluation des PE)

⇒ 3 méthodes/ an 3M€



Apports

Généraliser et Accélérer la validation



Attentes de Pepper

- Des propositions de méthodes à valider
- Des laboratoires « naïfs » pour tester les méthodes

Apports de Pepper

- Un savoir faire de validation
- Un passage à des outils reconnus
- Un levier de motivation pour susciter des passages à la validation