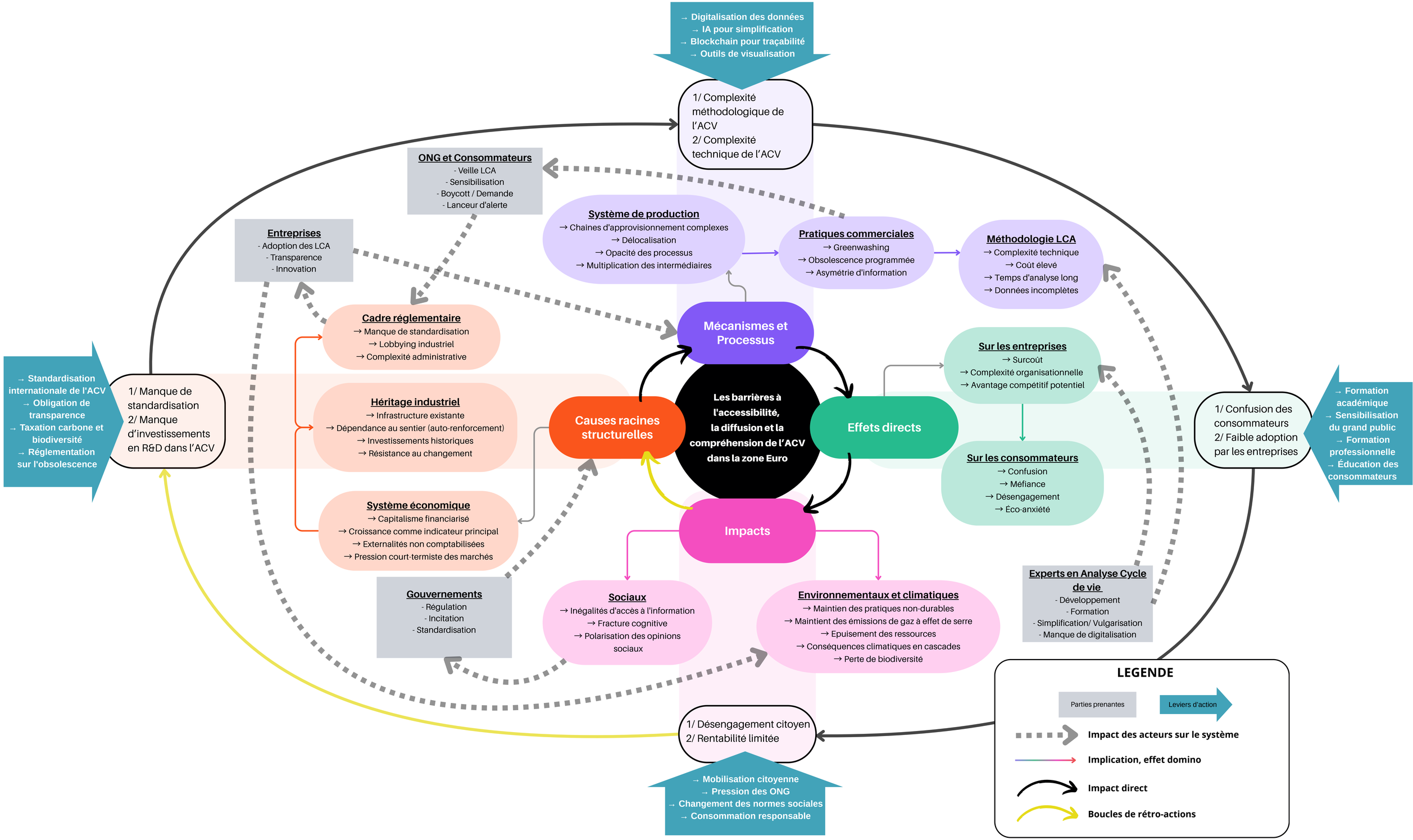
→ Digitalisation des données
→ IA pour simplification
→ Blockchain pour traçabilité
→ Outils de visualisation
1/ Complexité méthodologique de l'ACV
2/ Complexité technique de l'ACV
ONG et Consommateurs
- Veille LCA
- Sensibilisation
- Boycott / Demande
- Lanceur d'alerte
Entreprises
- Adoption des LCA
- Transparence
- Innovation
Système de production
→ Chaines d'approvisionnement complexes
→ Délocalisation
→ Opacité des processus
→ Multiplication des intermédiaires
Pratiques commerciales
→ Greenwashing
→ Obsolescence programmée
→ Asymétrie d'information
Méthodologie LCA
→ Complexité technique
→ Coût élevé
→ Temps d'analyse long
→ Données incomplètes
Cadre réglementaire
→ Manque de standardisation
→ Lobbying industriel
→ Complexité administrative
Mécanismes et Processus
Sur les entreprises
→ Surcoût
→ Complexité organisationnelle
→ Avantage compétitif potentiel
→ Standardisation internationale de l'ACV
→ Obligation de transparence
→ Taxation carbone et biodiversité
→ Réglementation sur l'obsolescence
1/ Manque de standardisation
2/ Manque d'investissements en R&D dans l'ACV
Héritage industriel
→ Infrastructure existante
→ Dépendance au sentier (auto-renforcement)
→ Investissements historiques
→ Résistance au changement
Causes racines structurelles
Les barrières à l'accessibilité, la diffusion et la compréhension de l'ACV dans la zone Euro
Effets directs
Sur les consommateurs
→ Confusion
→ Méfiance
→ Désengagement
→ Éco-anxiété
1/ Confusion des consommateurs
2/ Faible adoption par les entreprises
→ Formation académique
→ Sensibilisation du grand public
→ Formation professionnelle
→ Éducation des consommateurs
Système économique
→ Capitalisme financiarisé
→ Croissance comme indicateur principal
→ Externalités non comptabilisées
→ Pression court-termiste des marchés
Impacts
Gouvernements
- Régulation
- Incitation
- Standardisation
Sociaux
→ Inégalités d'accès à l'information
→ Fracture cognitive
→ Polarisation des opinions sociaux
Environnementaux et climatiques
→ Maintien des pratiques non-durables
→ Maintient des émissions de gaz à effet de serre
→ Epuisement des ressources
→ Conséquences climatiques en cascades
→ Perte de biodiversité
Experts en Analyse Cycle de vie
- Développement
- Formation
- Simplification/ Vulgarisation
- Manque de digitalisation
1/ Désengagement citoyen
2/ Rentabilité limitée
→ Mobilisation citoyenne
→ Pression des ONG
→ Changement des normes sociales
→ Consommation responsable
LEGENDE
Parties prenantes
Leviers d'action
Impact des acteurs sur le système
Implication, effet domino
Impact direct
Boucles de rétro-actions