



# **CoObs** : définition, stockage et mise en partage des observations

Structure : CIRAD



**Philippe LEMOISSON (excusé)**

Présentation par Anne PORCHET

Responsable méthode et traitement des indicateurs

Analyse et valorisation des données produites

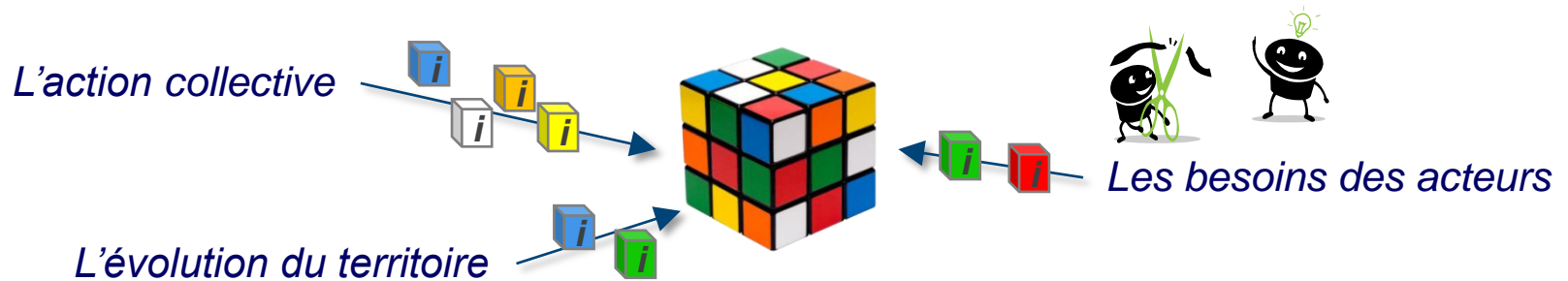


# CoObs : définition, stockage et mise en partage des observations

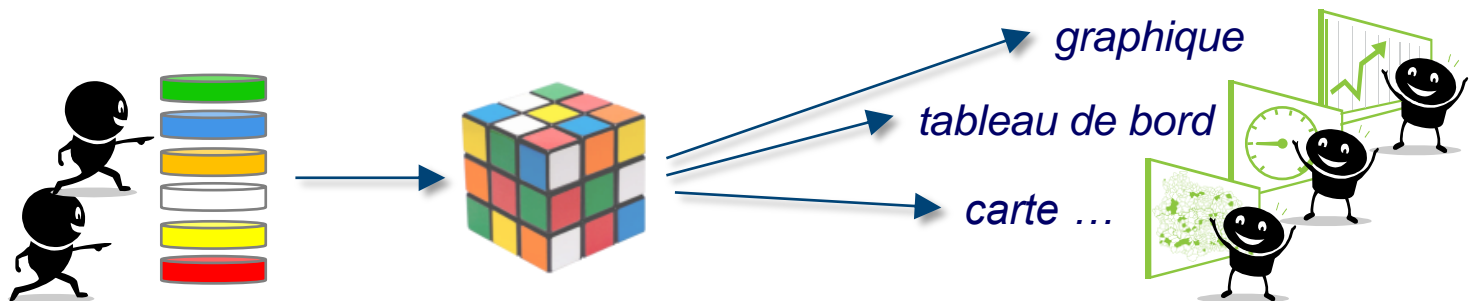


Objectif : Construire Collectivement un Observatoire territorial

→ Définir les **indicateurs** et les **protocoles** de collecte des données



→ Mettre à disposition les données à travers les **services informationnels**





# CoObs : définition, stockage et mise en partage des observations



## Phénomènes observés

nom court	nom long + commentaire	acteur / méthode	pilotage
adaptabilité climatique des espèces végétales introduites pour le PTD	Adaptabilité des espèces végétales mises en place vis à vis du changement climatique	CAVEB + Techniciens des OPs + Innov Eco <sup>2</sup>	CAVEB + centralisation
évolution du paysage végétal due au PTD	Evolution du paysage en termes de haies et d'agroforesterie	CAVEB + Techniciens des OPs + Innov Eco <sup>2</sup>	CAVEB
évolution des performances animales	Evolution des performances animales (elle résulte de plusieurs facteurs, pas seulement du choix des espèces végétales)	CAVEB + Techniciens des OPs + Innov Eco <sup>2</sup>	CAVEB
quantité et qualité du fourrage produit	Productivité, qualité et biodiversité fourragère	INRA + Techniciens formés par l'INRA	INRA
activité des sols sous prairies	Activité des sols sous prairies	UMR Rennes + Techniciens formés par l'UMR + Laboratoire SEMSE	Univ Rennes
activité biologique du sol	Activité biologique pour l'auto-fertilisation potentielle des prairies	Techniciens des OPs + Laboratoire LCA	Univ Rennes
évolution des bilans minéraux	Caractérisation des bilans et états minéraux et évaluation du risque d'excédent minéral (bilans CORPEN)	Techniciens des OPs	CAVEB
stockage carbone prairies	Evolution du stockage de carbone par les prairies	INRA + Techniciens	INRA



# CoObs : définition, stockage et mise en partage des observations



*code*	nom Variable	nom long + commentaire	groupVar	où ?	témoin ?	qui ?
v.010	% SFP	Pourcentage de la surface fourragère principale en PTD/exploitation	profil exploitation	120 exploitations	oui	CAVEB
v.011	visites techniciens	Nombre de visite technicien sur des exploitations engagées dans le PTD	emprise PTD		oui	OP
v.012	nb éleveurs PTD par segment	Nombre d'éleveurs sensibilisés/formés/engagés au PTD selon catégories d'éleveurs ou d'EXA (voir v006)	emprise PTD		oui	CAVEB
v.013	calendrier de pâturage	chargement et consommation d'herbe par période	santé prairie	35 paddocks	non	CAVEB
v.014	couche pédologie	Couche vectorielle : cartographie des types de sol sur le territoire concerné	santé herbe	120 exploitations		Pays Gâtine
v.015	couche fertilisation	Couche vectorielle : cartographie des parcelles selon la gestion de la fertilisation	couche fertilisation	120 exploitations	oui	OP
v.016	intrants phytosanitaires	Quantité d'intrants phytosanitaires/an*m <sup>2</sup> sur une parcelle donnée	santé prairie	35 paddocks	oui	CAVEB
v.017	couche espèces semées	Caractérisation des parcelles selon les espèces semées à l'implantation de la prairie (tempo ?? inclus ds rotation ?? PP ??) première liste d'espèces candidates :trèfle blanc, trèfle hybride, lotier corniculé, luzerne, raygrass anglais 4n, fétuque élevée, paturin des prés, chicorée . voir v.042	santé herbe	14 paddocks résist.	Non	INRA
v.018	couche haies	Couche vectorielle : linéaire de haies sur l'exploitation segmentées selon les services environnementaux associés (Densité & Qualité bocage / biodiversité Corridors SRCE TVB / Sociétés)	haies/ agroforesterie			Pays Gâtine
v.019	couche agroforesterie	Couche vectorielle : agroforesterie en milieu de parcelle sur l'exploitation segmentée selon les services environnementaux associés (arbres isolés)	haies/ agroforesterie	120 exploitations		Pays Gâtine
v.020	entretien des haies	Nb heures/an passées à l'entretien des haies sur une exploitation	bilan exploitation	120 exploitations	non	CAVEB
v.021	apports fouragers	Apports fouragers selon segmentation à définir : segmentation IDELE et réseau de référence existent déjà croisé au type racial : système ration sèche, système maïs intensif + concentrés protéiques + foin/enrubannage, système herbager foin pâture et systèmes mixtes en bovin lait/viande et ovin viande, et herbe ou ration en caprins ?	profil exploitation	120 exploitations	oui	CAVEB



# CoObs : définition, stockage et mise en partage des observations



code	classe	nom INDICATEUR	qui ?	protocole	où ?	témoin ?	répétition	fréquence
i.045-2	ETAT	qté totale annuelle matière sèche /ha	INRA	densité d'herbe; Biomasse herbe moyenne sur un paddock (pesée d'herbe à l'entrée des animaux) (V044 et V045 = estimation biomasse)	35 + 14 paddoc ks	NON	au moins 3 points du paddock	A chaque rentrée des animaux
i.052-1	ETAT	abondance relative des différentes espèces (50 espèces dans 3 groupes :	INRA	composition floristique; Composition floristique (graminées et légumineuses) fréquence à définir selon possibilités des	35 + 14 paddoc ks	NON		
i.053-1	ETAT	UFL ; valeurs datées par paddock	INRA	valeur alimentaire ; Valeur alimentaire de l'herbe, calculée à partir de la composition biochimique	35 + 14 paddoc ks	NON		
i.053-2	ETAT	PDIN; valeurs datées par paddock	INRA	valeur alimentaire ; Valeur alimentaire de l'herbe, calculée à partir de la composition biochimique	35 + 14 paddoc ks	NON		
i.053-3	ETAT	PDIE; valeurs datées par paddock	INRA	valeur alimentaire ; Valeur alimentaire de l'herbe, calculée à partir de la composition biochimique	35 + 14 paddoc ks	NON		
i.053-4	ETAT	UFV; valeurs datées par paddock	INRA	valeur alimentaire ; Valeur alimentaire de l'herbe, calculée à partir de la composition biochimique	35 + 14 paddoc ks	NON		