

30 Novembre 2021

À Champniers (16)

S'épanouir dans mon métier en améliorant ma posture d'animation

Séminaire de clôture du projet Dynamitae

Dynamiser, appuyer et motiver pour la transition agro-écologique en Nouvelle-Aquitaine

Projet ARPIDA 2019-2021

Pilote



Partenaires



Séminaire Dynamitae - Mardi 30 novembre 2021



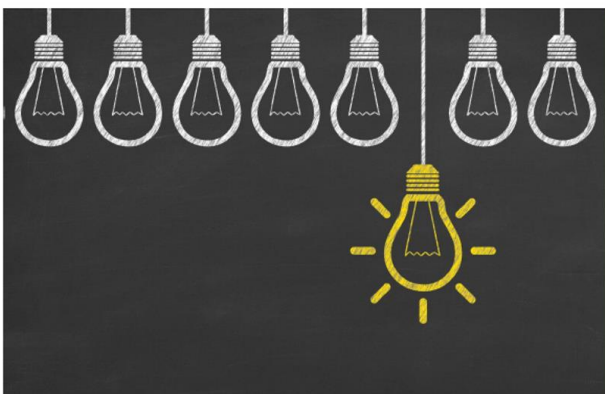
Introduction

- Pascale Croc, agricultrice en Charente maritime et vice-présidente de TRAME

Faisons connaissance

OBJECTIFS DU SEMINAIRE DYNAMITAE

Mardi 30 novembre 2021



DYNAMITAE:
DYNAMISER,
APPUYER ET
MOTIVER
POUR LA
TRANSITION
AGRO-
ECOLOGIQUE

 Trame
La force d'un groupe

 AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHANGEMENT TERRITORIAL
NOUVELLE-AQUITAINE

 LA COOPÉRATION AGRICOLE
NOUVELLE-AQUITAINE

 CUMA
— NOUVELLE-AQUITAINE
LA PUISSANCE DU GROUPE

 BIO NOUVELLE-AQUITAINE
Nouvelles pratiques agricoles

 MÉDITERRANÉE AGRICOLE
CENTRE-ATLANTIQUE

 Avec le soutien financier du comité d'orientation régional développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
NOUVELLE-AQUITAINE



Echanger autour des enseignements du projet Dynamitae



Partager les bénéfices des Groupes d'échanges de pratiques (GEP) et des ateliers de co-développement professionnel (Co-Dev)



Construire une dynamique collective pour améliorer les compétences d'animation de groupe, sur la Nouvelle-Aquitaine

PROGRAMME de la matinée

Séminaire Dynamitae - Mardi 30 novembre 2021



10h : Introduction

- Pascale Croc – agricultrice / Charente-Maritime

10h10 : Faisons connaissance

10h20 : Orientations de l'Etat

- Agnès Leboisselier – DRAAF Nouvelle-Aquitaine

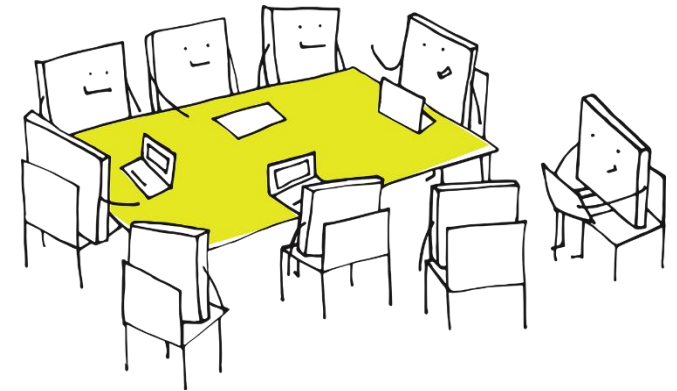
10h30 : Améliorer mes animations par le partage

Enseignements du projet Dynamitae

- Elsa Ebrard et Thierry Pons – TRAME
- Céline Vachon – Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine

11h30 : Table ronde GEP et Co-Dev : une + value partagée

- Richard Raynaud, CDA24
- Laëtitia Vendrame, Bordeaux Families
- Fabrice Roche, BioNA
- Quentin Nourrisson, Buchou Négoce



PROGRAMME de l'après-midi

Séminaire Dynamitae - Mardi 30 novembre 2021



13h : Repas sur place

14h15 : Ateliers en sous groupes
Construisons une dynamique collective

• 6 sous-groupes

15h45 : Animer une séance de co-conception
de systèmes de culture entre agriculteurs

• Olivier Guérin – Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine

16h15 : Conclusion

16h30 : Clôture du séminaire



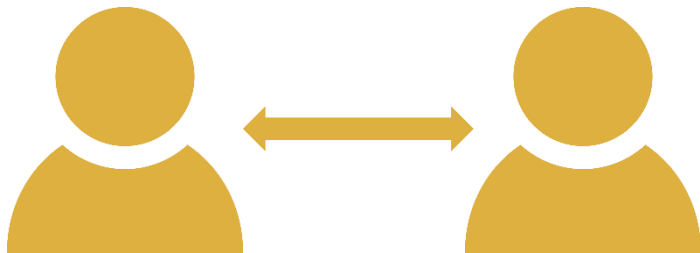
Des contraintes ?

Règles sanitaires

Séminaire Dynamitae - Mardi 30 novembre 2021



Pass sanitaire
et port du masque
obligatoires





les règles de l'INTELLIGENCE COLLECTIVE



ÉCOUTER avec **ATTENTION**



PARLER avec **INTENTION**



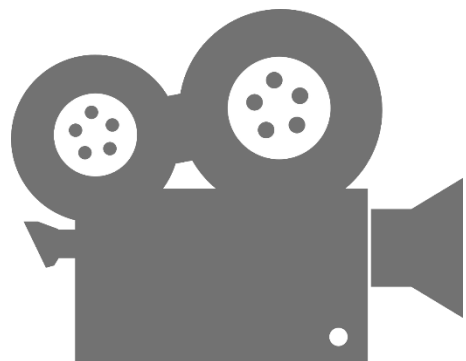
ÊTRE **BIENVEILLANT**



SE FAIRE **CONFIANCE**



RESPECTER le **CADRE**



Souriez, vous êtes filmés !



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Séminaire de restitution du projet Casdar DYNAMITAE

Agnès LEBOISSELIER- DRAAF/SREAA

L' Avenir des collectifs dans les politiques du MAA



L' Avenir des collectifs dans les politiques du MAA



- Historiquement, un collectif d'agriculteurs, **socle d'un statut** :
 - Les lois sur la coopération agricole : Coop, Cuma,
 - Les associations de développement agricole : GVA, GDA, GEDA...
- Depuis 2010, un collectif d'agriculteurs **autour d'un projet agricole** : Un levier/outil pour la transition agricole et agro-écologique avec une variabilité dans le fonctionnement
 - Un groupe constitué, formalisé
 - Un groupe animé
 - Un groupe qui travaille en mode projet
 - Un groupe qui capitalise

L' Avenir des collectifs dans les politiques du MAA

- A la croisée des nouvelles programmations agricoles: 2022- 2027

PNDAR 2022-2027 : Les orientations du PNDAR vers le collectif
Les GIEE
Les AAP Co-innovation, Démultiplication

Ecophyto II+ : Renouvellement des groupes Dephy ferme
Les groupes 30000
AAP Filières et territoires

PAC : 2ième pilier : PEI
1^{er} pilier : PSN/Ecorégime (initiative FNCuma, Trame et CIVAM
pour une prime à l'agriculture de groupe)

PNA : Projet Alimentaire de Territoire

PTGE : Projet Territorial de Gestion de l'Eau





L' Avenir des collectifs dans les politiques du MAA

- Donc le rôle des collectifs en agriculture est réaffirmé et renforcé par le ministère dans les nouvelles programmations 2022-2027.
- Les modalités de fonctionnement du groupe par une animation adaptée reste primordiale : d'où des projets comme Dynamitae financés par du Casdar, et d'autres à venir.





Améliorer mes animations par le partage Enseignements du projet Dynamitae

- Elsa Ebrard et Thierry Pons – TRAME



DYNAMITAE: DYNAMISER, APPUYER ET MOTIVER POUR LA TRANSITION AGRO- ECOLOGIQUE









DYNAMITAE:
DYNAMISER,
APPUYER ET
MOTIVER
POUR LA
TRANSITION
AGRO-
ECOLOGIQUE

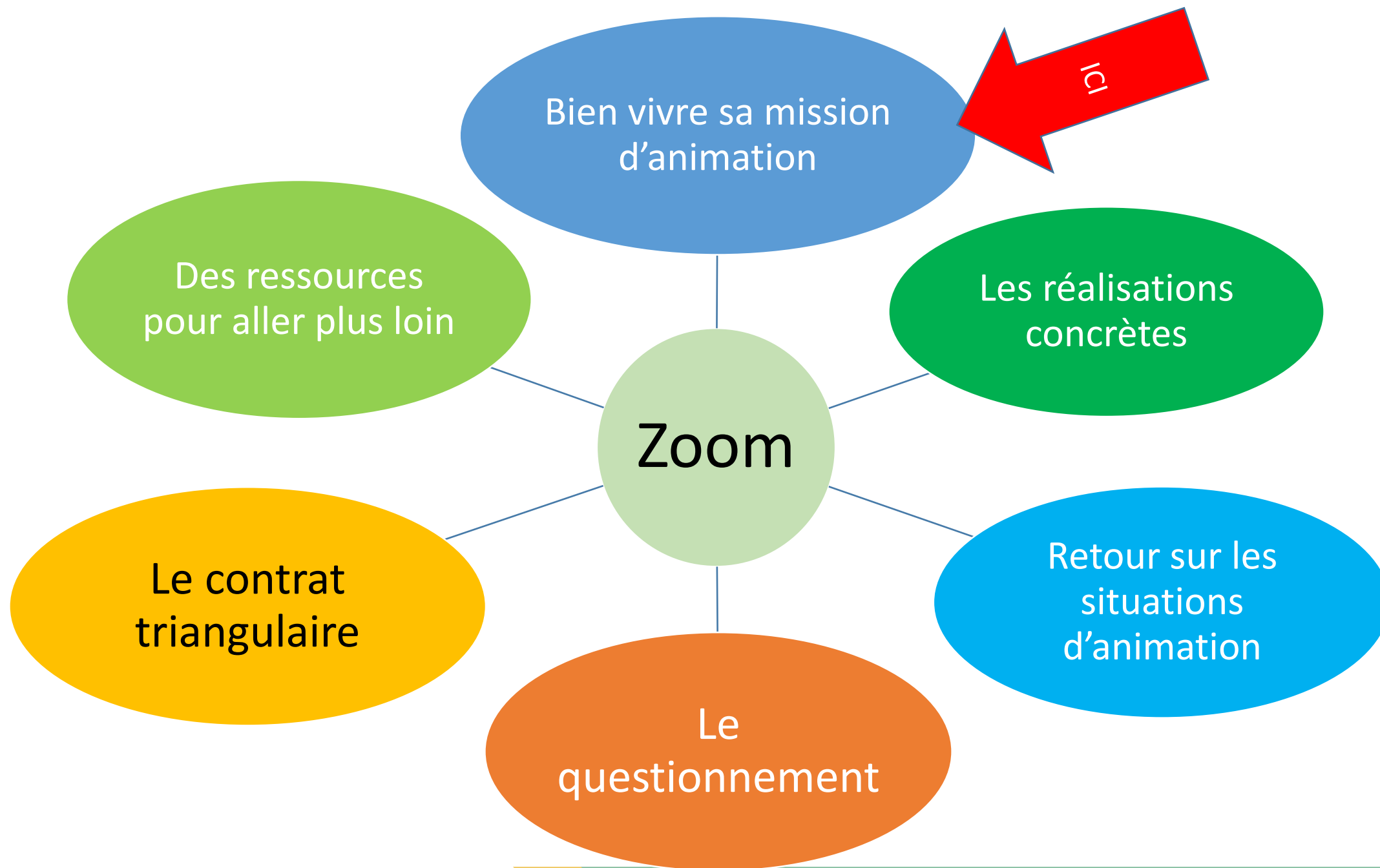
Focus sur le projet Dynamitae

Projet régional ARPIDA 2019-2021, pluri partenaires

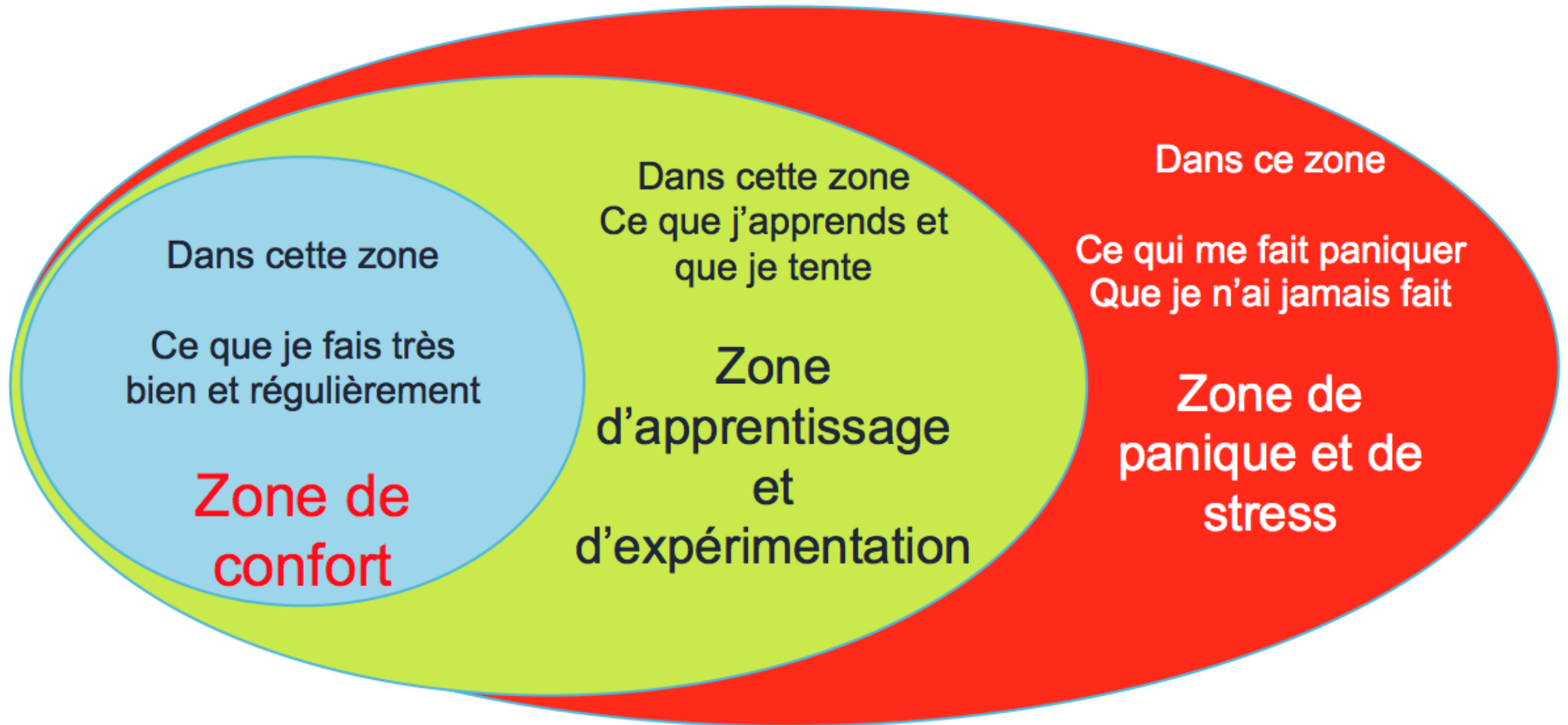


OBJECTIFS DU PROJET

-  Inciter le développement de partenariat et la mise en réseau des groupes d'agriculteurs via les animateurs de réseaux différents
-  Initier un pool de compétences à l'animation de groupes
-  Démarrer une dizaine d'ateliers d'échanges de pratiques entre conseillers, [et d'ateliers de co-conception avec des groupes d'agriculteurs]
-  Assurer la diffusion et la transférabilité des résultats



Le changement fait peur, la routine est mortelle !



L'apprentissage permanent



70%

Expérience & Pratiques

"On the job"

Du faire aux résultats



20%

Intéractions

Apprentissage informel

Partage des compétences

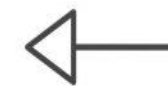
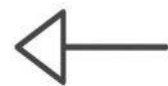


10%

Education

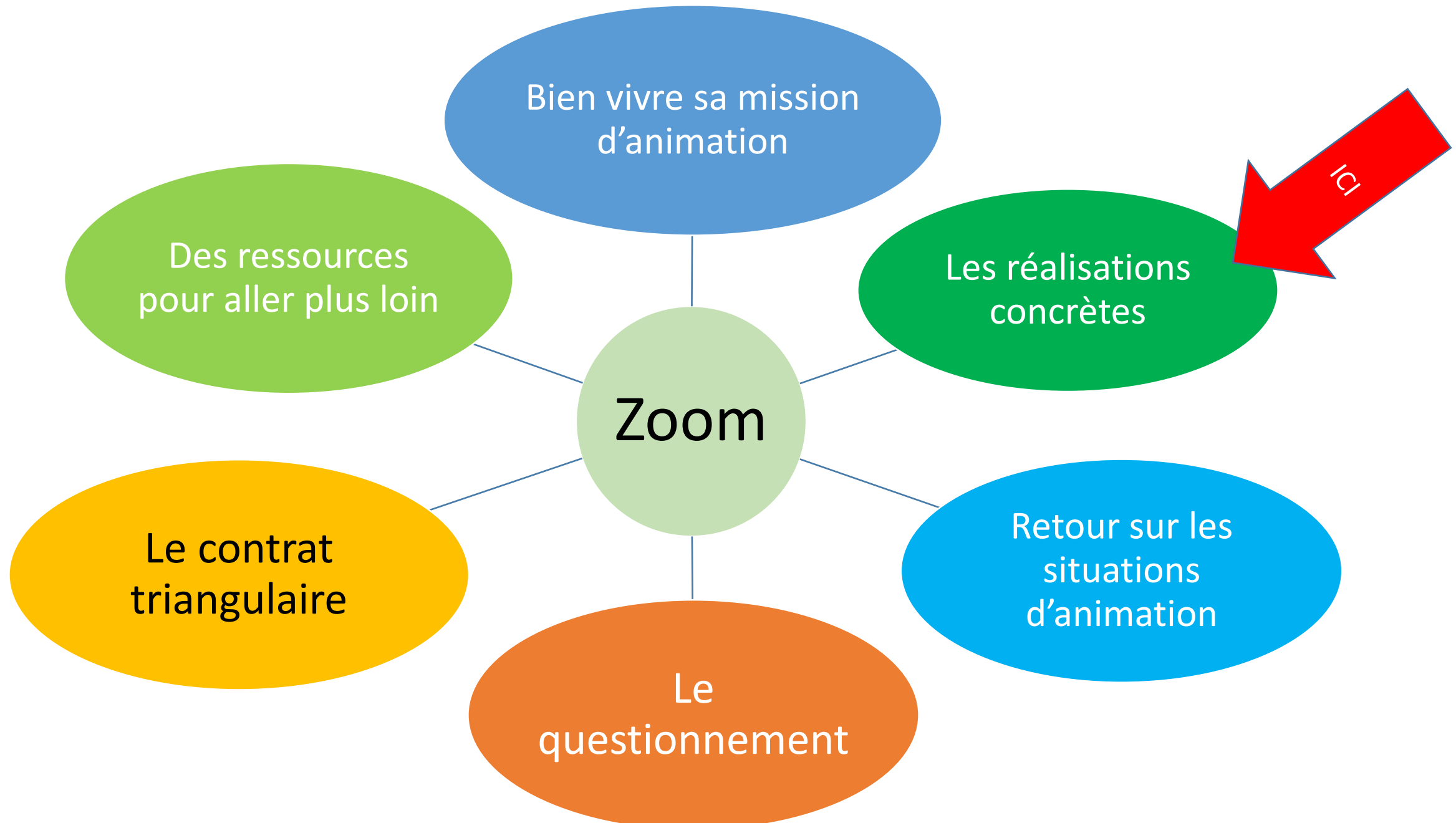
Formation traditionnelle

Acquisition du savoir



Situations professionnelles

Niveaux	Ce qui se passe	Comment agir	Exemple
Simple	on peut prédire l'évolution du phénomène et les solutions sont claires	procédures et directives suivies	Une tuile est tombée
Complicqué	si on n'est pas expert on ne comprend pas	décomposer et isoler chacun des éléments	Une montre
Complexe	imprévisible, les experts ont du mal à s'entendre sur les problèmes et les solutions. Les procédures ne fonctionnent pas.	collaboration Intelligence collective sens partagé confiance	Une ruche



Cible :

- 120 animateurs de GIEE et groupes 30 000 de la Nouvelle Aquitaine
- 85 ont répondu au questionnaire d'auto-positionnement des compétences
- 47 ont participé à des ateliers

Les productions :

- Une analyse du questionnaire d'auto-positionnement des compétences
- 10 ateliers CODEV en 2020 et 2021
(5 journées en présentiel et 5 Visio ½ Journée)
- 1 journée « formation » GEP à Périgueux (Août 2021)



Des capitalisations et des ressources

- 2 fiches outils expliquant GEP et Ateliers de Codev

Partagez en groupe sur vos pratiques

Le groupe d'échange sur les pratiques (GEP) permet aux participants de mettre en commun leurs pratiques mobilisées en situation professionnelle. Il s'agit de repérer comment la personne à fait pour réaliser sa pratique, pour quel site à fait ce choix, dans quel contexte, pour quels résultats.

L'échange en GEP doit aussi permettre une amélioration continue des pratiques partagées ou un enrichissement par des variantes possibles. Un GEP peut se réaliser en une heure et le groupe peut enchaîner 2 à 3 séquences pour bénéficier de cet exercice d'équipe sans effet de lassitude.

Les étapes du groupe d'échange sur la pratique

1. Chaque praticien de expertise une pratique de son choix.
2. 0.10 minutes
3. 0.10 minutes
4. 0.10 minutes

Le groupe de codéveloppement professionnel (CODEV)

Le groupe de codéveloppement professionnel est une approche de développement pour les personnes qui croient pouvoir apprendre des uns des autres afin d'enrichir, de consolider leur pratique.

Un groupe de codéveloppement est un groupe de personnes qui s'entraident dans leur auto-développement respectif. Les animateurs d'ateliers de CODEV proposés par Trame ont été formés à l'animation avec la méthode Payette et Champagne et utilisent dans ce cadre les supports diffusés par l'association Québécoise du Codéveloppement professionnel (QCDP).

- Un repérage des situations types d'animation
 - Un guide pour mieux comprendre les situations types d'animation et savoir comment y faire face
- + valorisation Productions COTRAE

DYNAMITAE DYNAMISER, APLURER ET MOTIVER POUR LA TRANSITION AGRICOLE ECOLOGIQUE

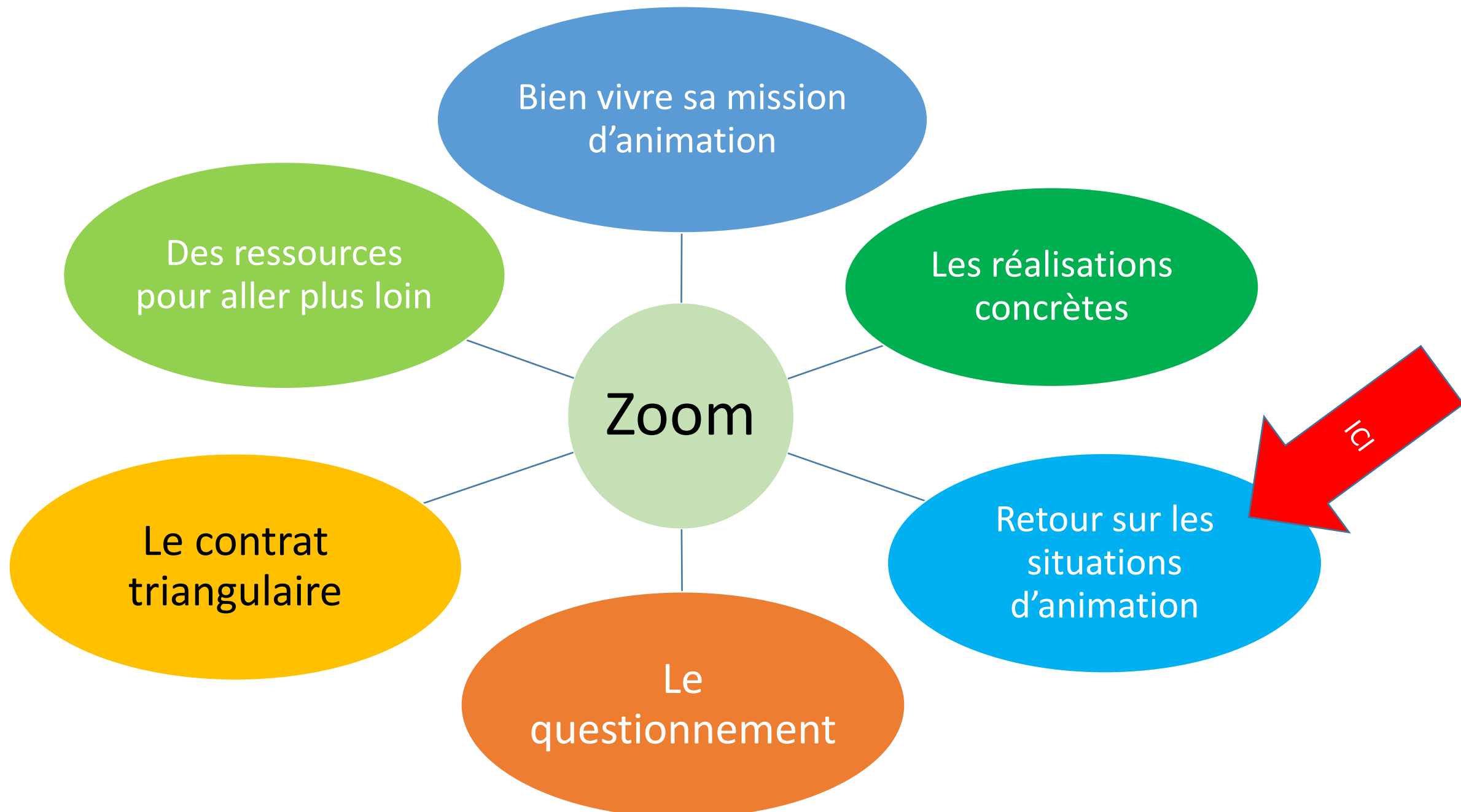
Accompagner un collectif d'agriculteurs en transition agro-écologique

Des capitalisations et des ressources

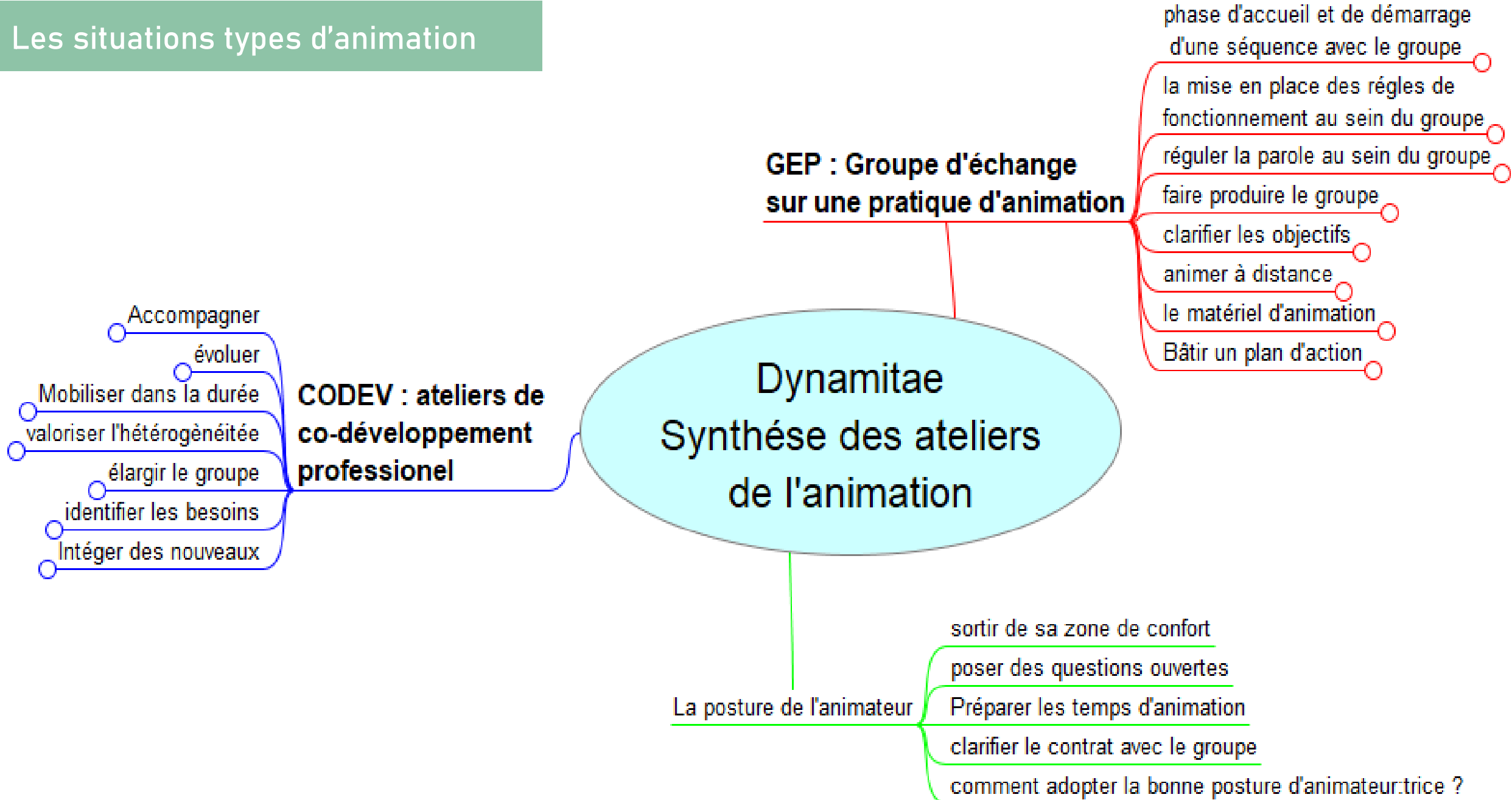
- Un reader digest de 5 CasDar permettant aux animateurs d'approfondir le sujet (Conseiller demain, Changer, Cap Vert, Agroseille, COTRAE)



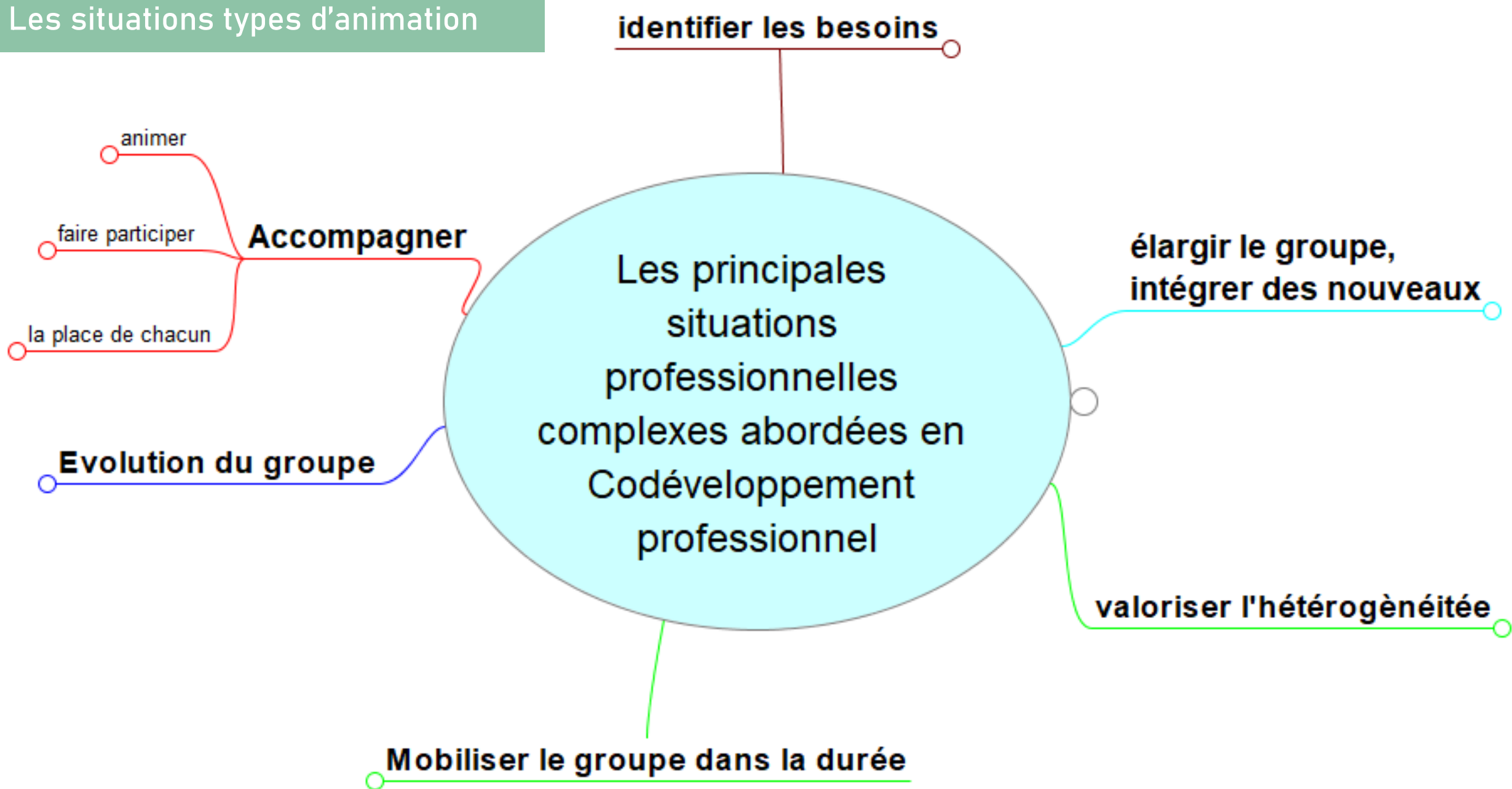
• 1 article Travaux & Innovations n°272 novembre 2020

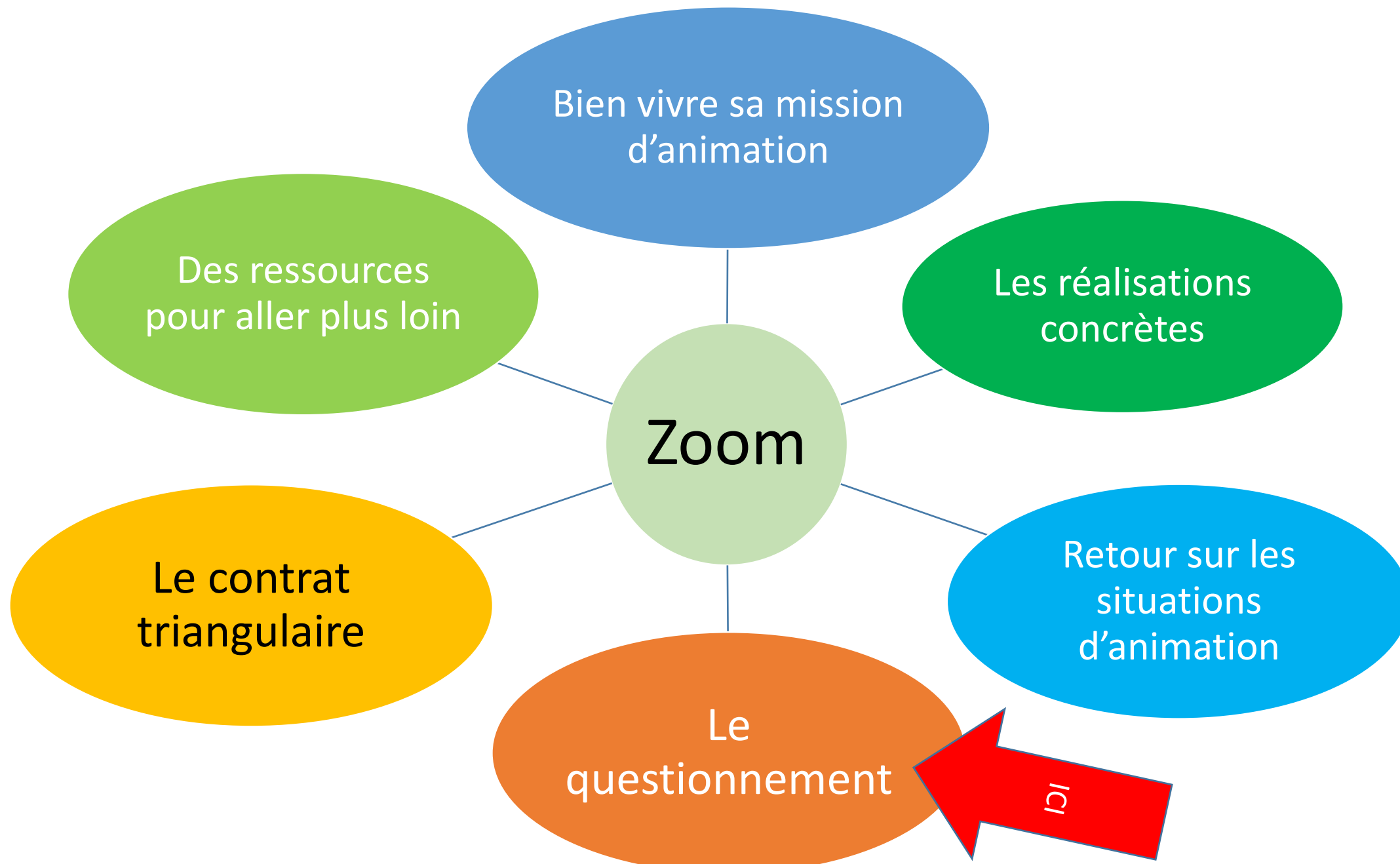


Les situations types d'animation



Les situations types d'animation





Questions ouvertes !

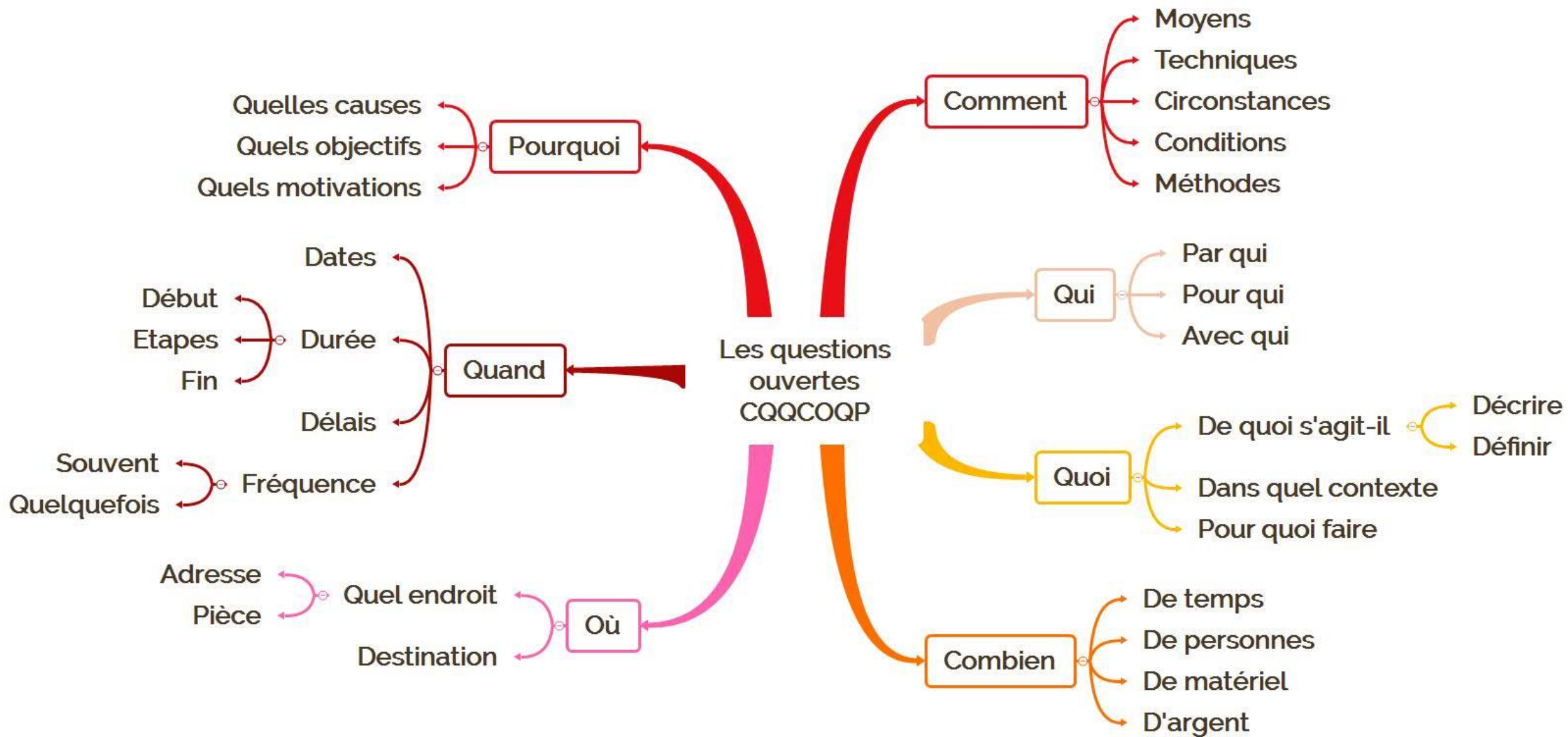


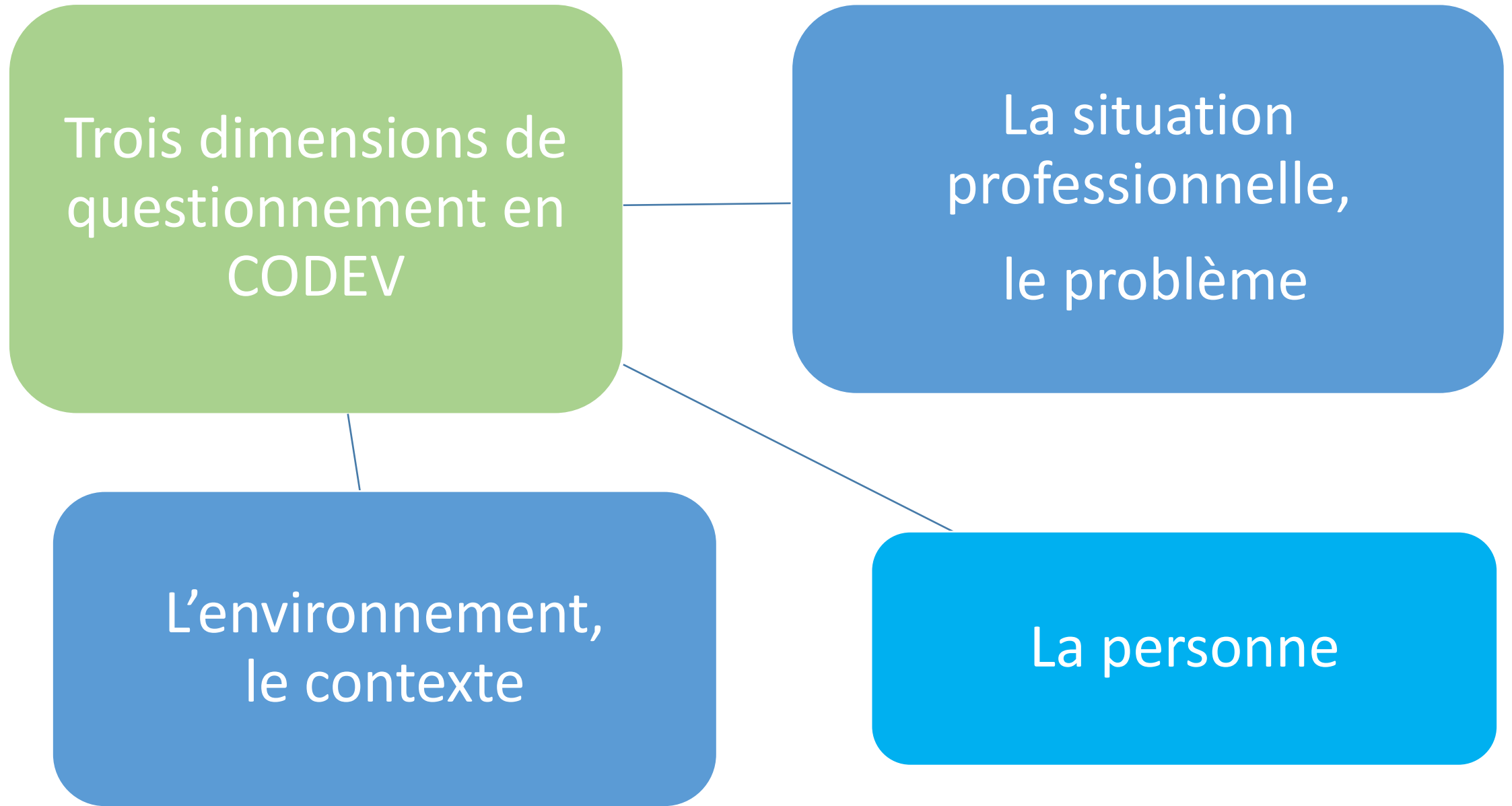
Questions ouvertes VS Questions fermées

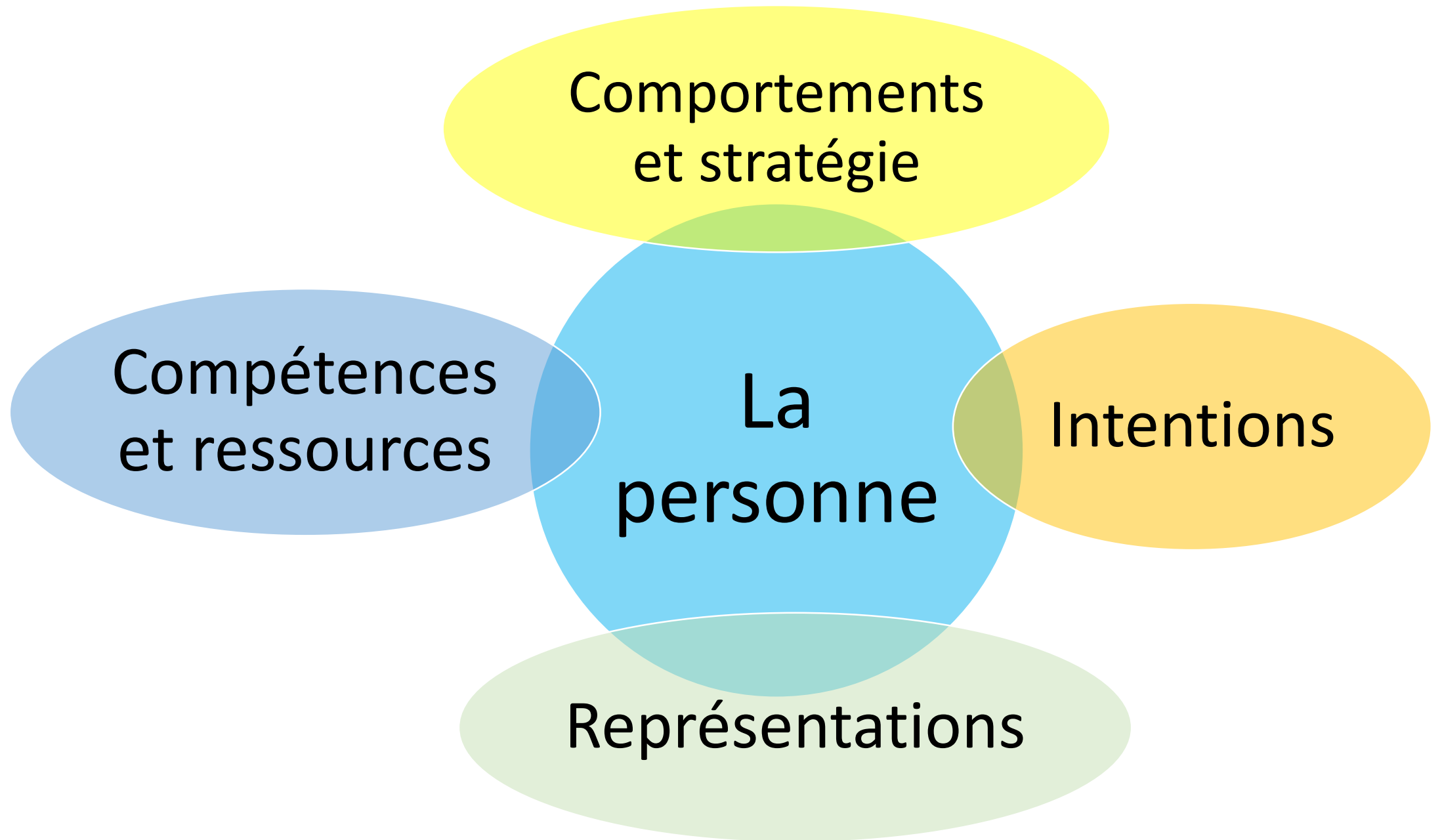
Tu ne penses pas qu'il serait plus efficace de faire de telle façon ?

VS

Selon-toi quelle serait la façon de faire la plus efficace ?







TOP 10 DES COMPÉTENCES À AVOIR EN 2020 *



1.
Résolution
de problèmes
complexes



2.
Esprit
critique



3.
Créativité



4.
People
Management



5.
Collaboration



6.
Intelligence
émotionnelle



7.
Jugement et
prise de décision



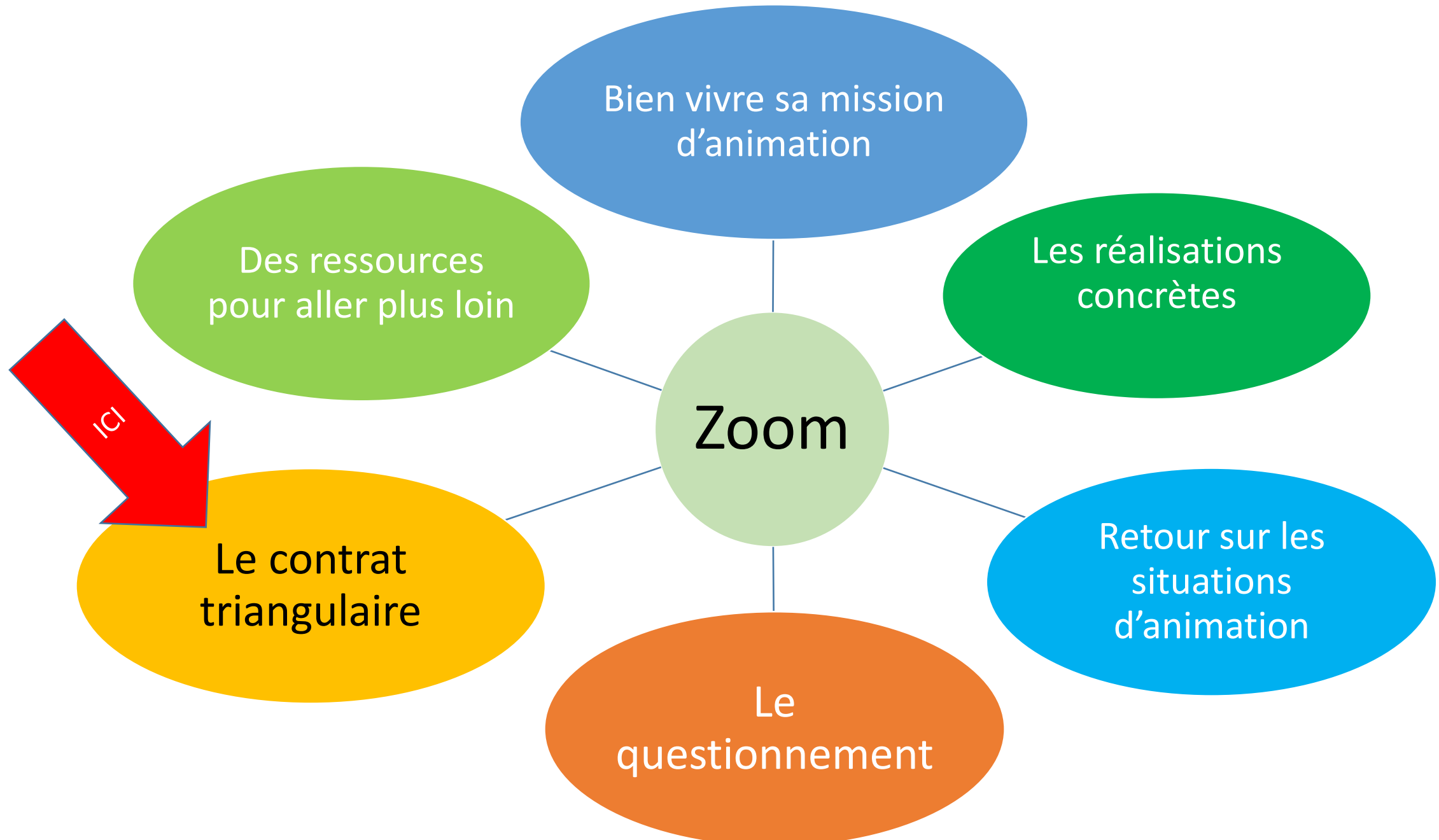
8.
Excellence
du service



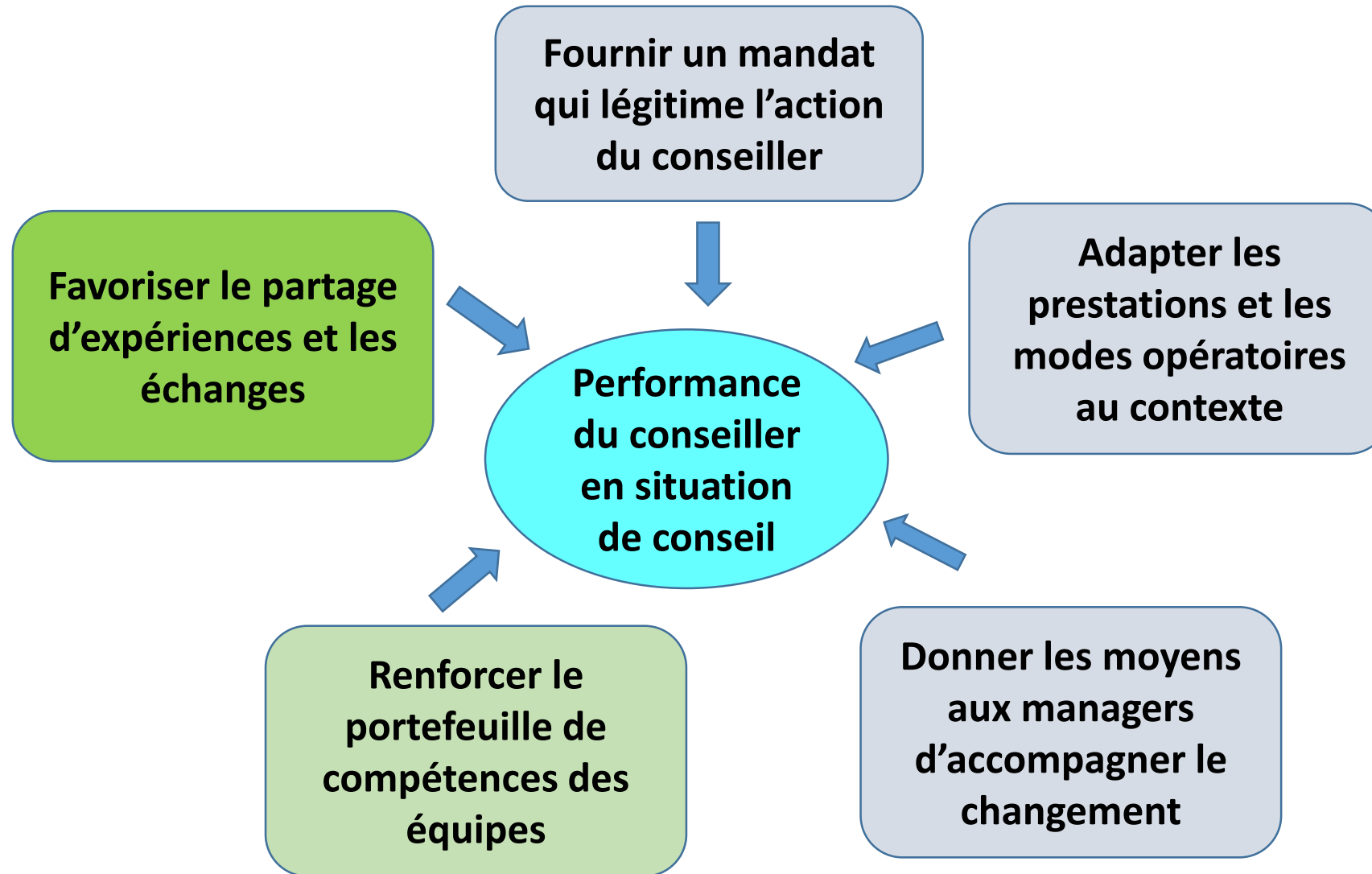
9.
Sens de la
négociation

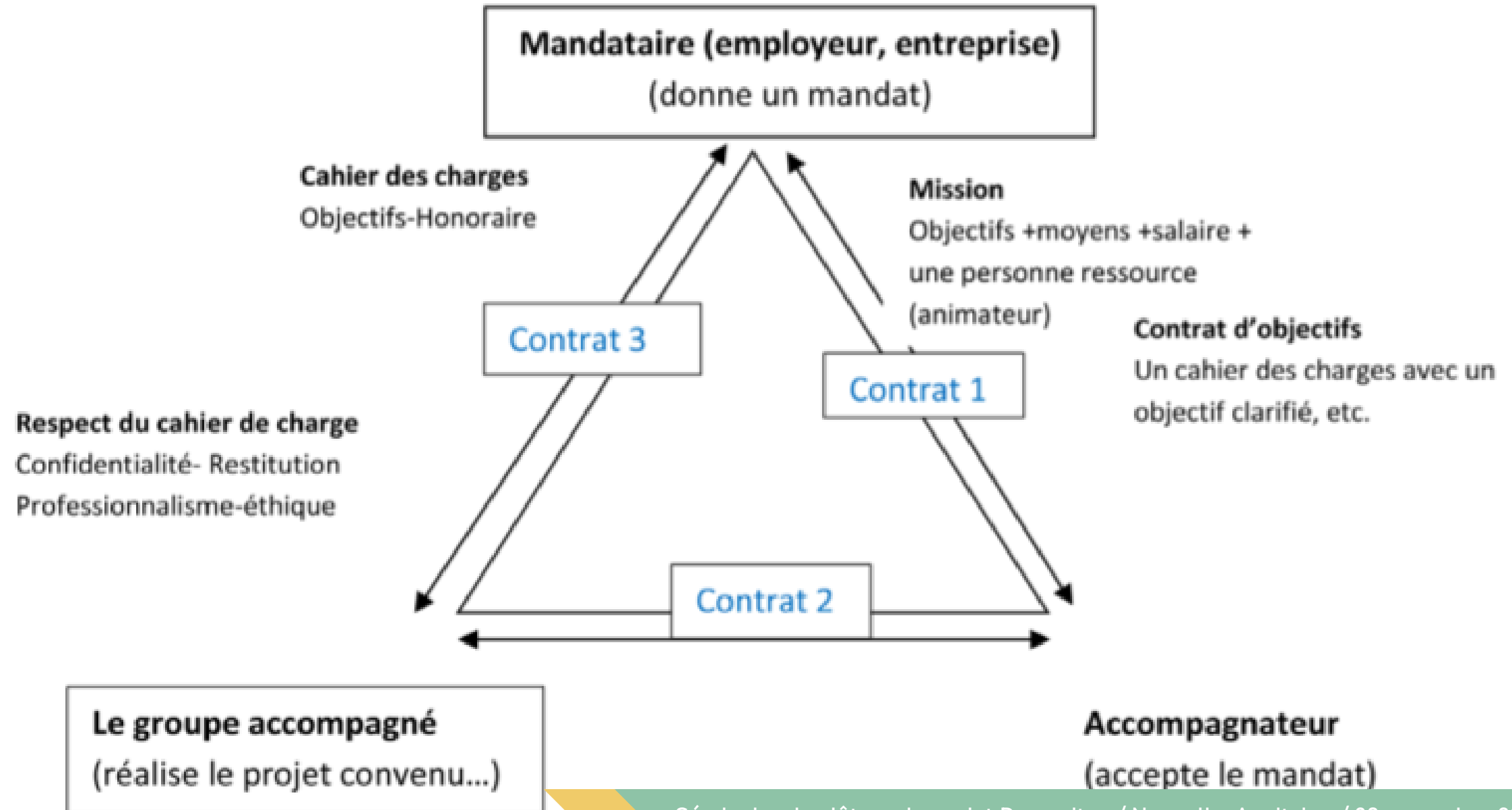


10.
Flexibilité
mentale

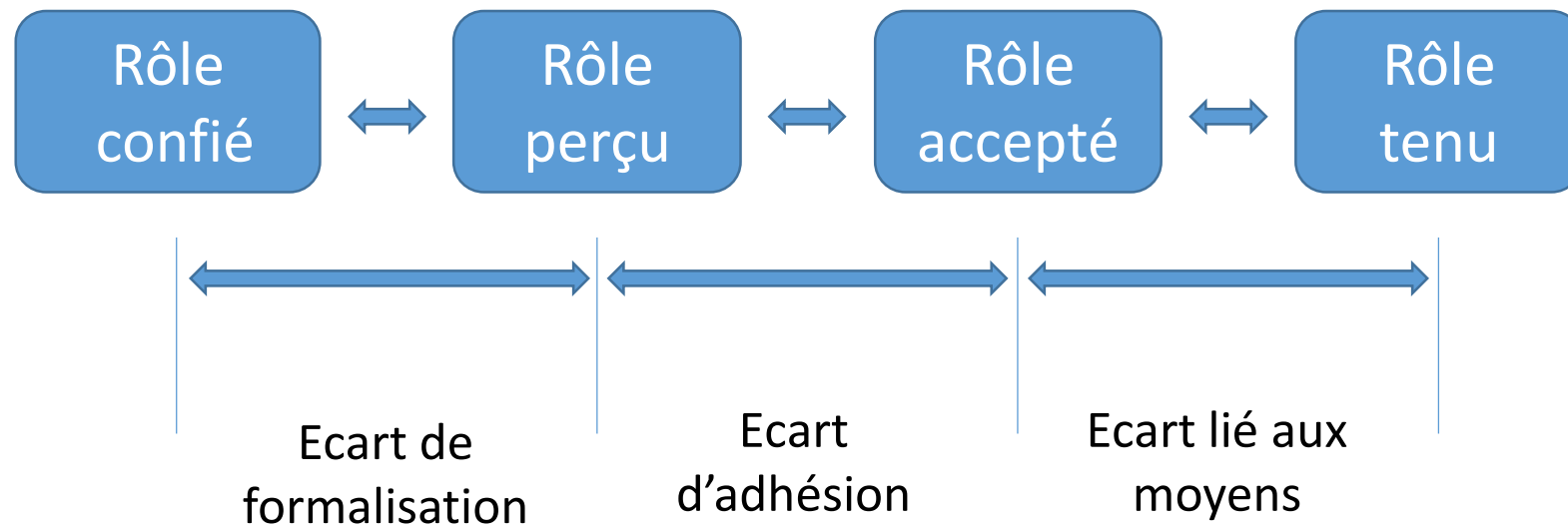


5 leviers pour accompagner la performance du conseil

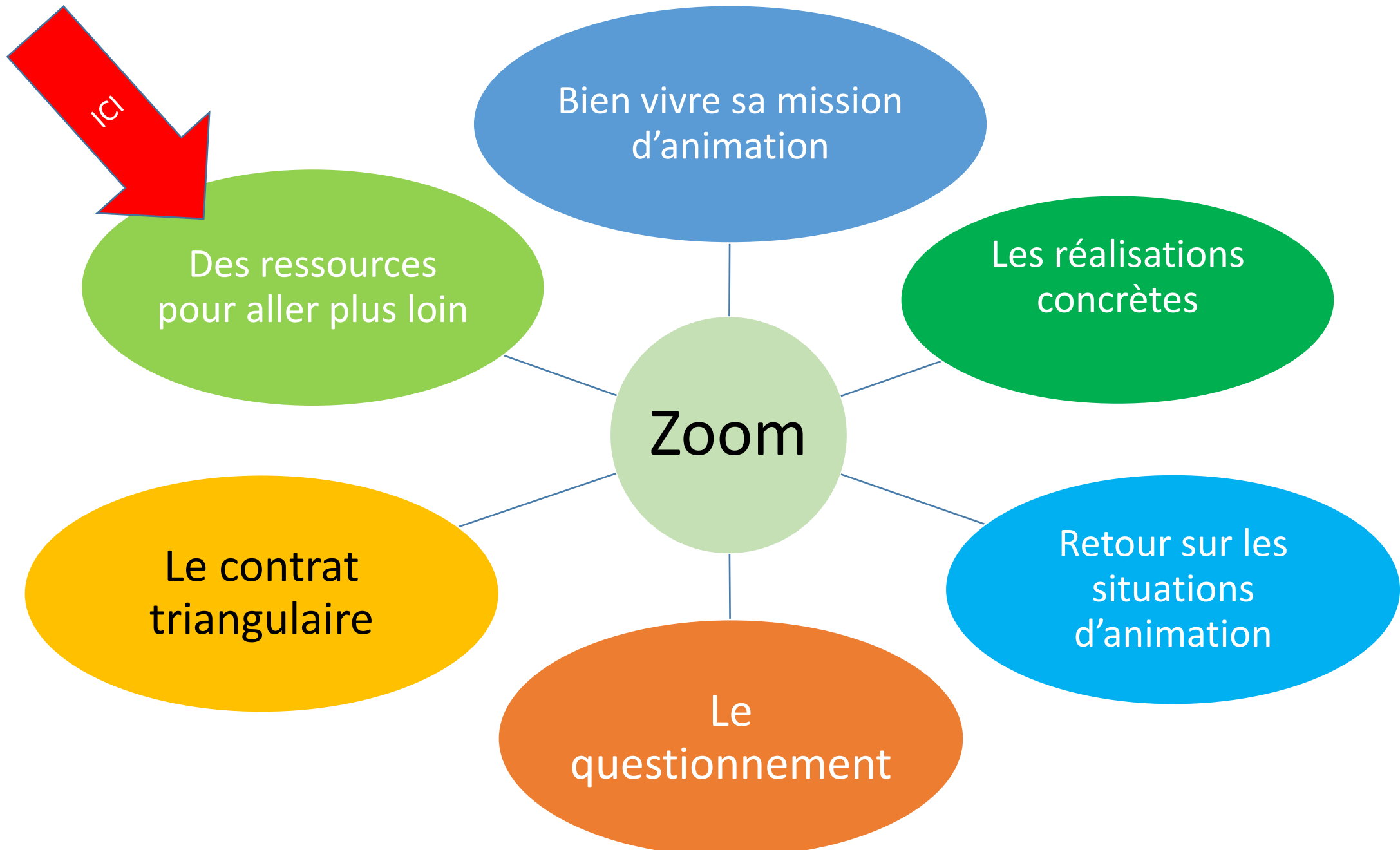




Les écarts qui peuvent réduire le mandat



Revisiter le mandat annuellement
Accepter une phase exploratoire / nouvelle action



Des ressources pour aller plus loin

COTRAE COLLECTIFS AGRICOLES
POUR UNE TRANSITION
AGRO-ÉCOLOGIQUE


Conseillers demain
accompagner la réduction des phytosanitaires

Comprendre,
accompagner
et soutenir

CAP VERT
la transition agroécologique
en collectif

Guide
« **L'Agroconseil** »

Réseau Mixte Technologique
Systèmes de
Culture Innovants

CHANGER



Séminaire Dynamitae - Mardi 30 novembre 2021



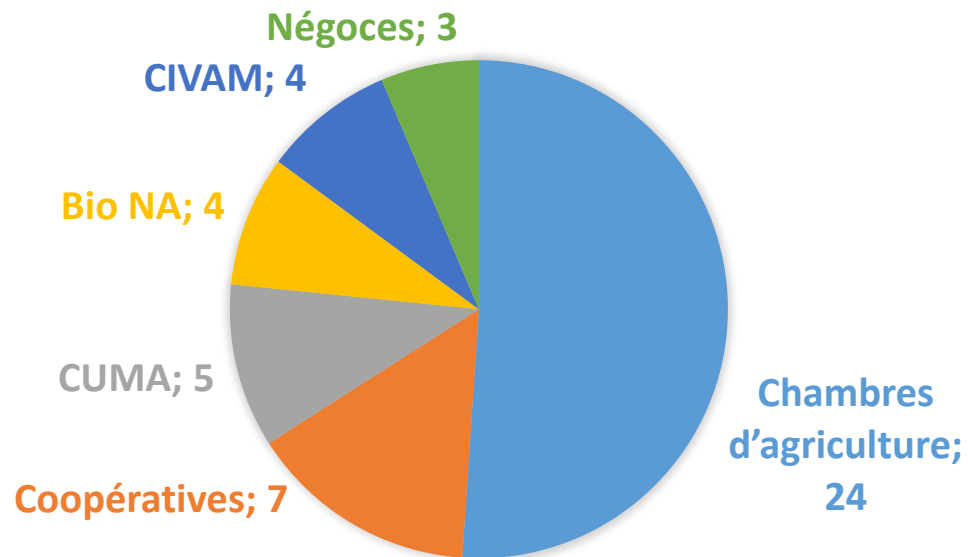
Améliorer mes animations par le partage

Retours des participants aux GEP Dynamitae

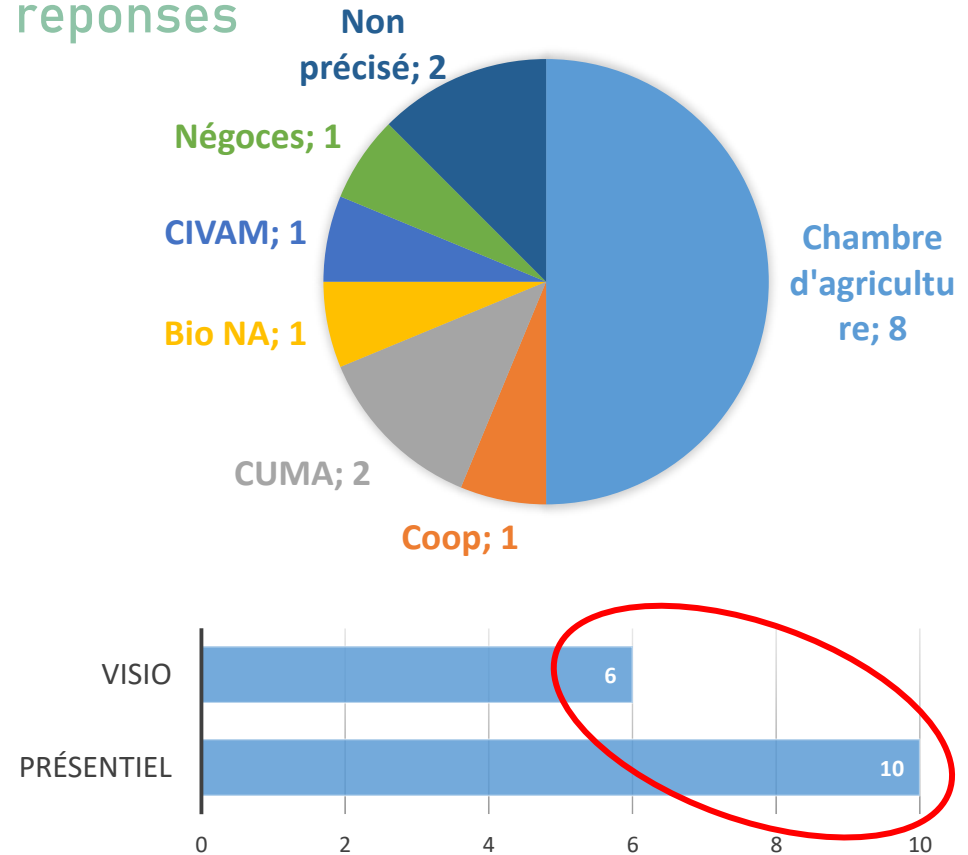
- Céline Vachon - Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine

Retours des participants aux GEP Dynamitae

- 10 ateliers de juin 2020 à février 2021
- 5 en présentiel et 5 en visio
- 47 participants



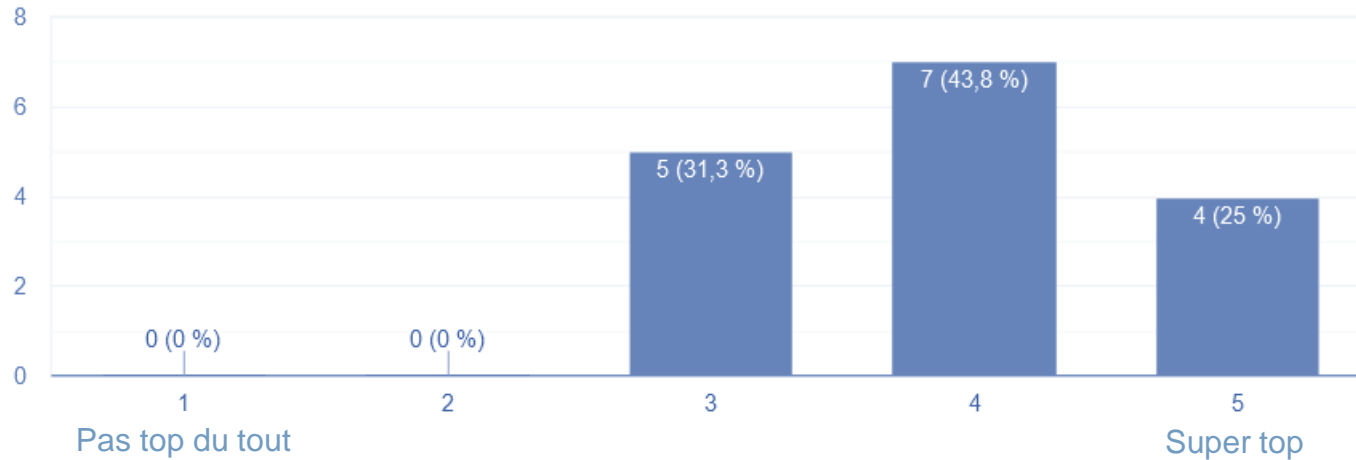
- Questionnaire d'évaluation envoyé début novembre 2021
- 16 réponses



Retours des participants aux GEP Dynamitae

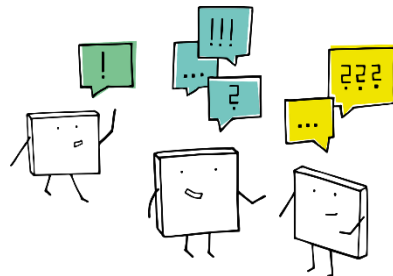


- Votre avis global sur les GEP (note de 1 à 5) : **3,94**



- Ce qui vous a surpris (réponse libre)

Echanges (4)
(qualité, fluidité)



Animation
des GEP (3)

Peu de
participants
(visio) (4)

et aussi :
les solutions proposées

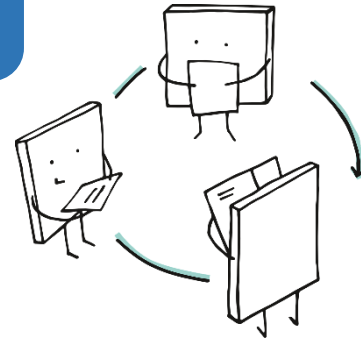
Retours des participants aux GEP Dynamitae

- Qu'en avez-vous retiré ?
(réponse libre)

Nouvelles techniques
d'animation (4)

Position de
l'animateur (3)

Situations identiques
Approches différentes (3)



Echanges
fructueux (2)

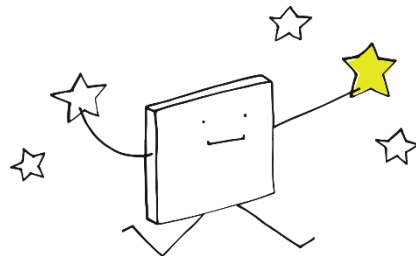


et aussi :

- un plan d'actions concret
- l'envie de renouveler l'expérience

- Qu'avez-vous changé suite à cette(ces) rencontre(s), dans vos pratiques d'animation ? (réponse libre)

Meilleure préparation
& techniques animation (5)



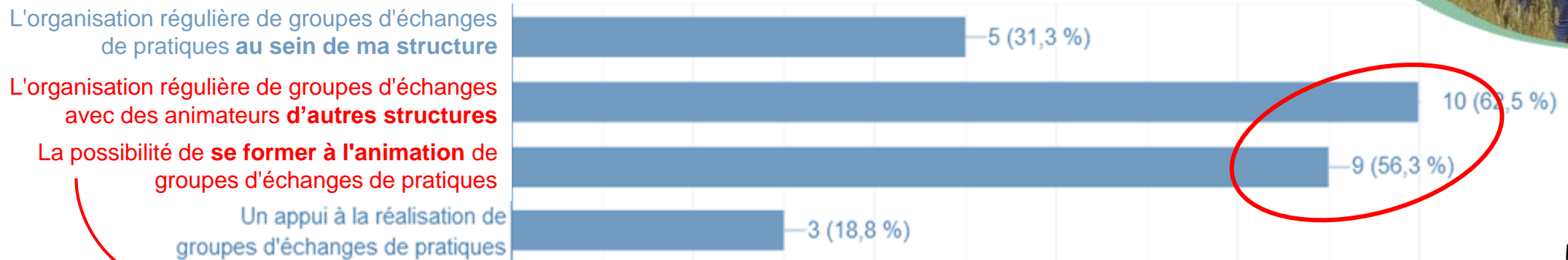
Approche plus
« inclusive » (4)

Rien (4)

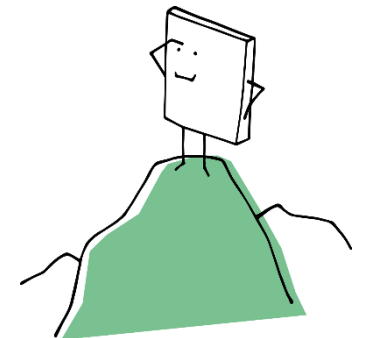
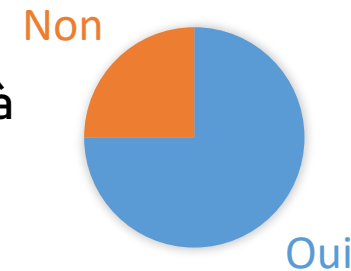
Retours des participants aux GEP Dynamitae



• Quelle suite attendez-vous et/ou proposez-vous ? :



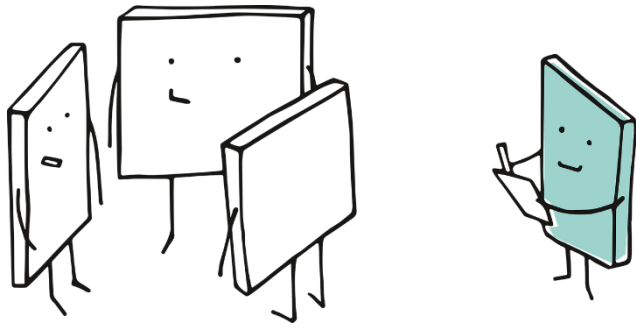
Souhaitez-vous participer à une journée de formation à l'animation de groupes d'échanges de pratiques [...] :



• Autres propositions :

- Connaissance de nouveaux outils d'animation pour attirer les membres du groupe à participer aux actions (1)
- Davantages de précision sur le projet et des visios avec des objectifs précis (avec une participation plus importante) (1)

Retours des participants aux GEP Dynamitae



Un bilan positif

Une attente de GEP, plutôt inter-structures

Une attente de formation à l'animation de GEP



GEP et Co Dev : une + value partagée

Table ronde

- Richard Raynaud, CDA24
- Laëtitia Vendrame, Bordeaux Families
- Fabrice Roche, BioNA
- Quentin Nourrisson, Buchou Négoce

30 Novembre 2021

À Champniers (16)

S'épanouir dans mon métier en améliorant ma posture d'animation

Séminaire de clôture du projet Dynamitae

Dynamiser, appuyer et motiver pour la transition agro-écologique en Nouvelle-Aquitaine



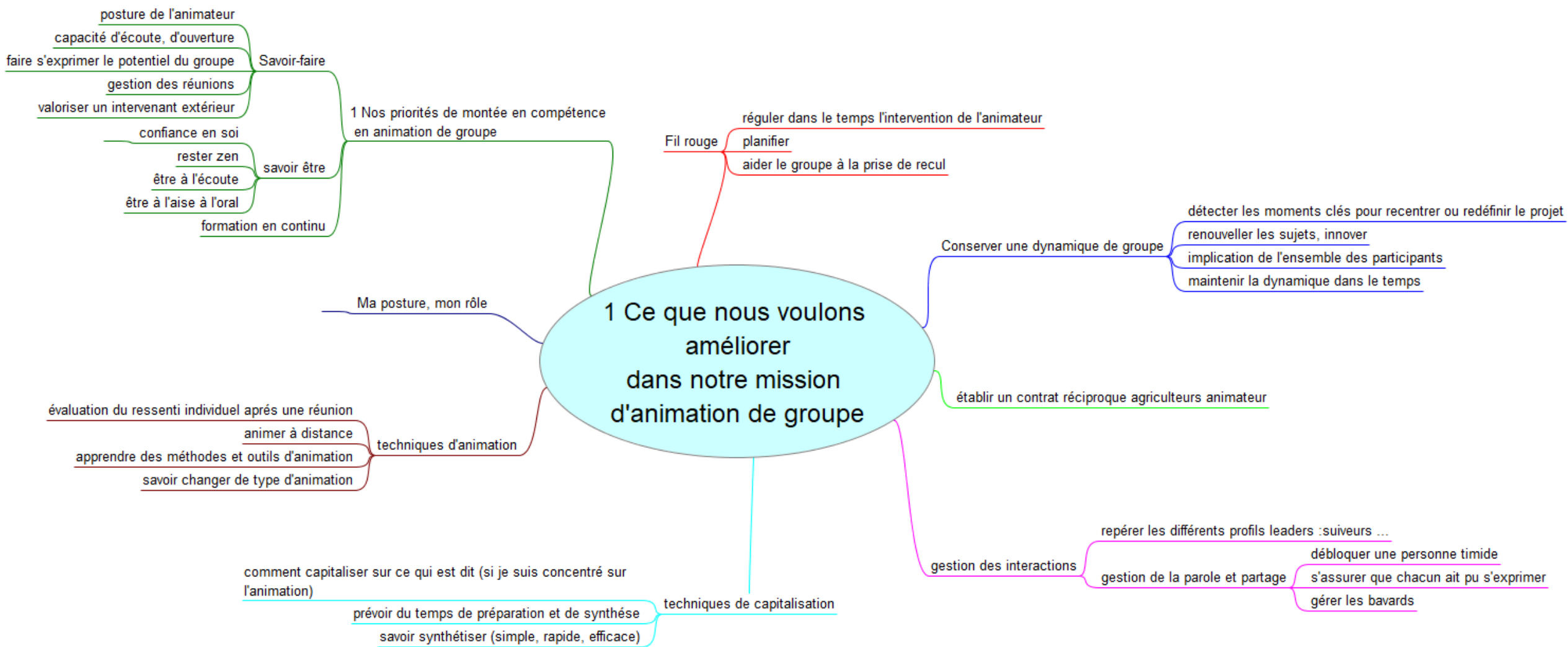
- Après-midi : ateliers en sous-groupes et restitution en plénière

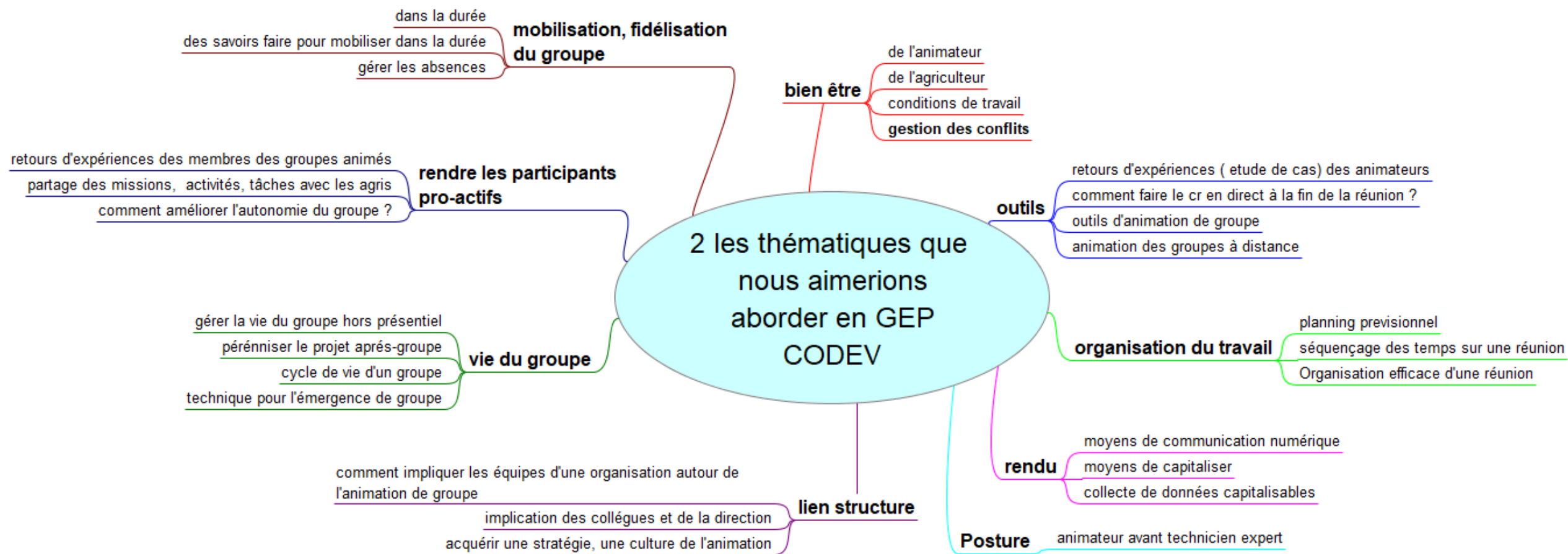


Atelier Jeu des enveloppes



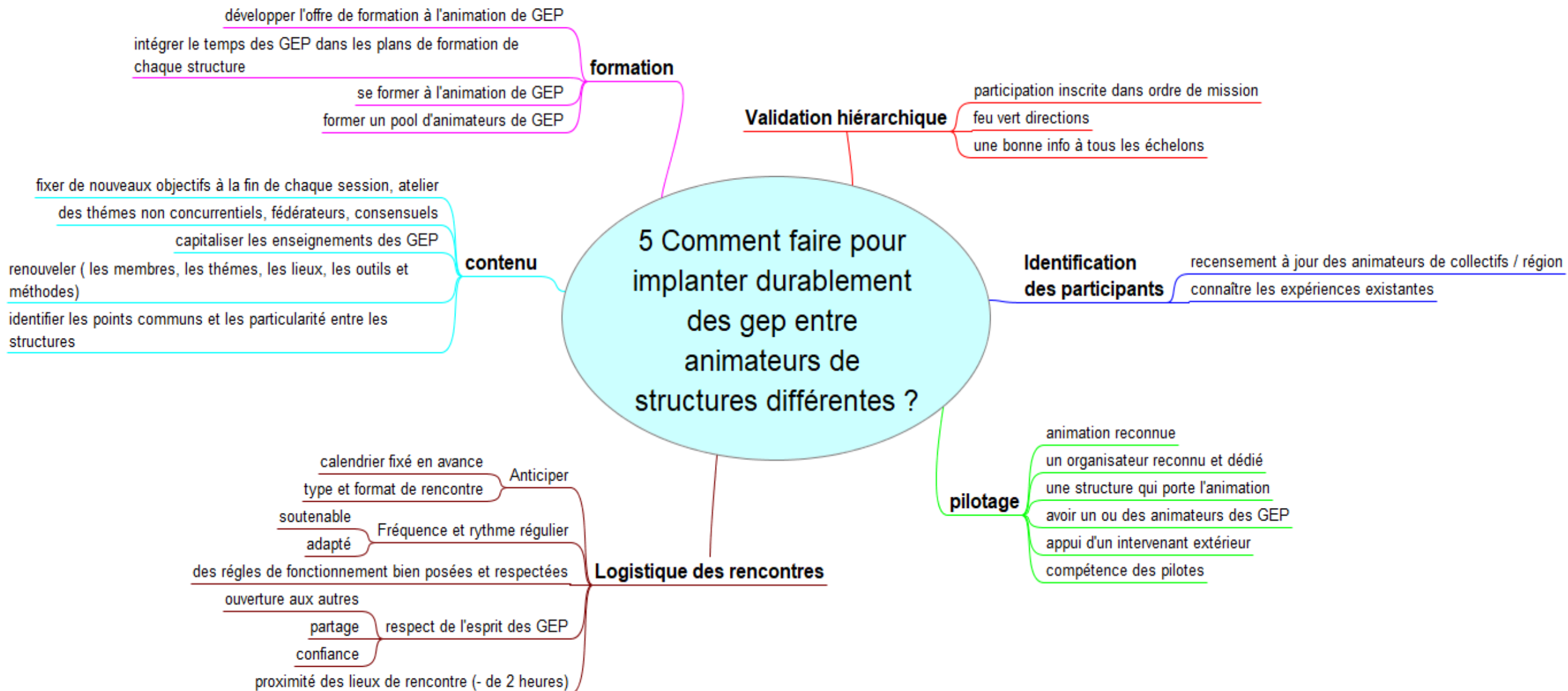
Atelier Jeu des enveloppes - 1 - Synthèse des travaux

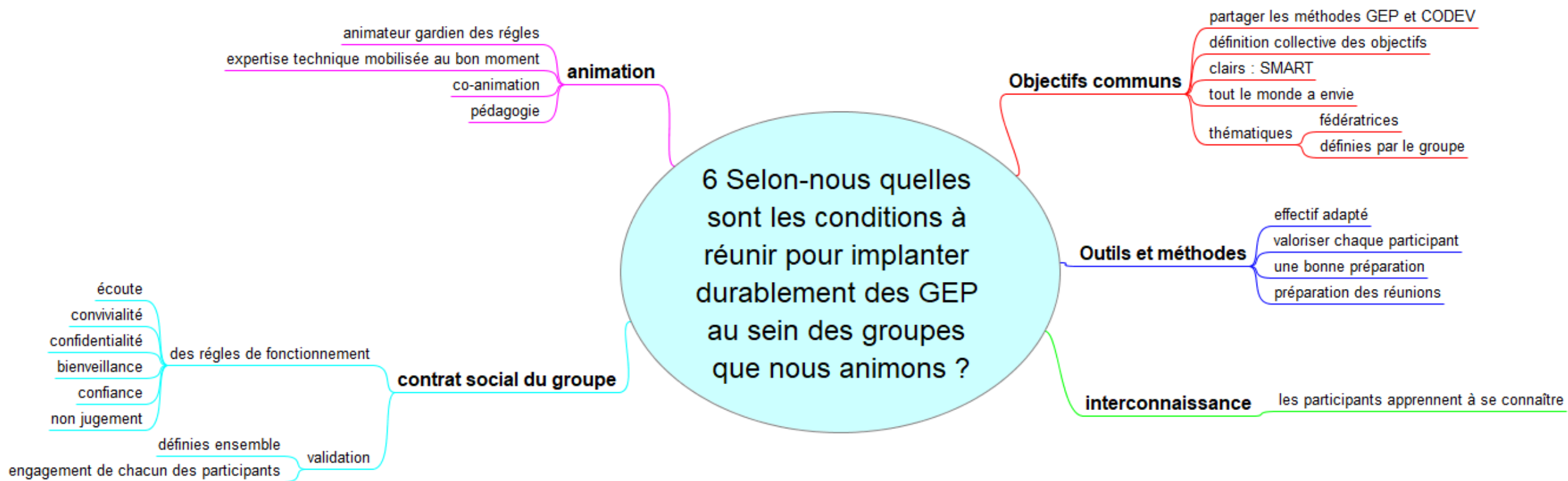












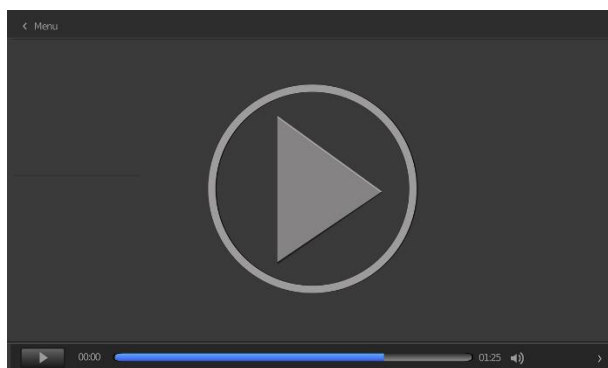
Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs



Participer à un atelier de co-construction des systèmes de cultures



Une vidéo réalisée dans le cadre du Programme Régional de Développement Agricole et Rural du Centre-Val de Loire



Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs



Co-concevoir
pour innover
et progresser en collectif



Olivier GUERIN

Chargé de missions Innovation Agronomie
Service IRD

Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs



- Historique et origine de la méthode
- **Application 1** : re-concevoir un système de culture pour répondre à un cadre de contraintes
- **Application 2** : utiliser la méthode pour faire adopter une pratique

Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

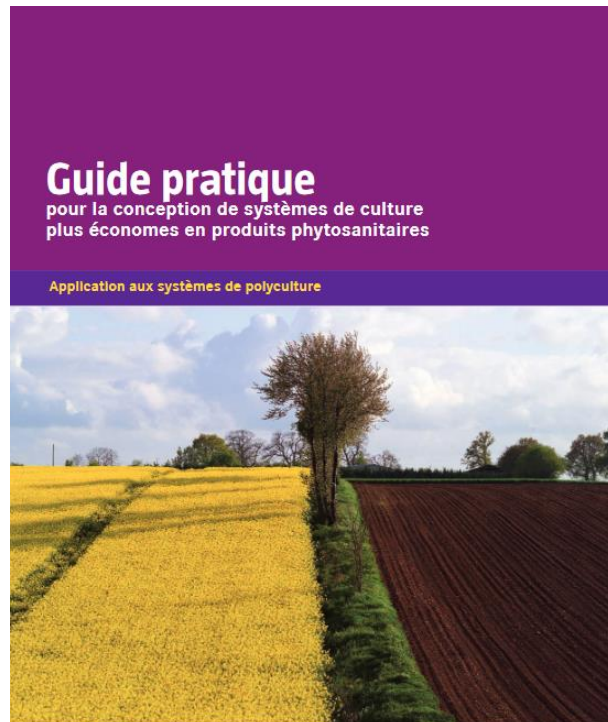
Historique et origine de la méthode



- **Projet « systèmes de culture innovants » – lauréat de l’AAP CASDAR 2006**
- **Objectifs :**
 - **produire des descriptions de systèmes de culture qui répondent à des enjeux environnementaux : N, Phytos, GES, irrigation**
 - **Réaliser, *a priori* une évaluation multi-critères des systèmes,**
 - **Poser les bases de test au champ de ces systèmes**

Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

Historique et origine de la méthode



Parmi les livrables,
une démarche séquentielle
de co-conception de systèmes en rupture :

STE'PHY

[https://www6.inrae.fr/systemesdecultureinnovants/
Nos-Ressources-Productions/Demarches-
Outils/Pour-concevoir](https://www6.inrae.fr/systemesdecultureinnovants/Nos-Ressources-Productions/Demarches-Outils/Pour-concevoir)

► Une adaptation au contexte Picto-Charentais



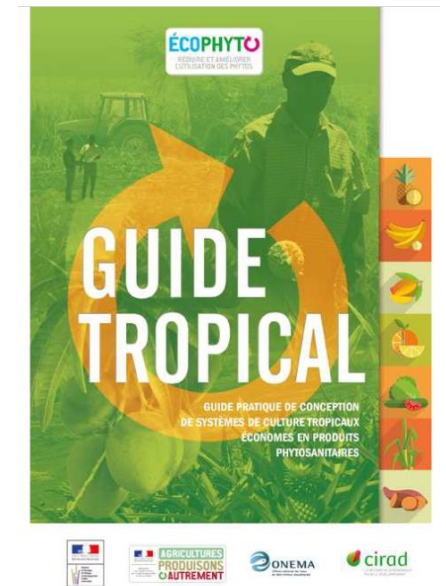
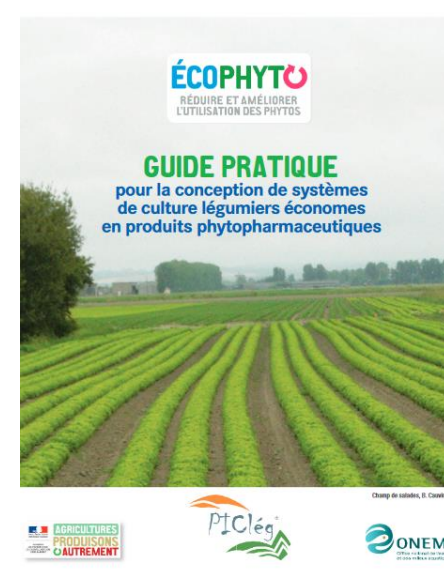
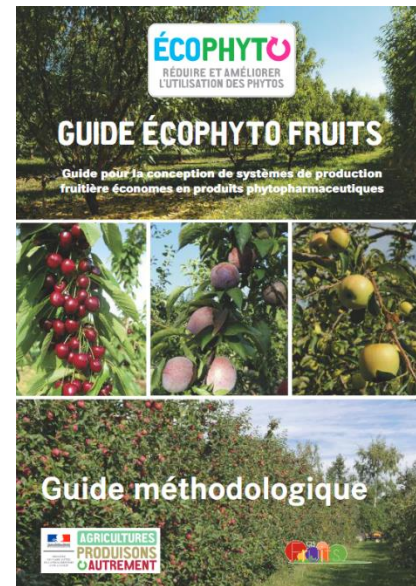
Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

Historique et origine de la méthode



Guides de co-conception :

à l'origine en grandes cultures, puis décliné pour l'ensemble des filières



Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

Application 1 : re-concevoir un système de culture



- Utilisé dans une formation en fin de parcours pour mobiliser des apports de connaissance
- Objectif : construire un systèmes de culture avec une réduction de 50 % de l'IFT

Rdts min, moy, max et fréquence d'obtention sur 10 années

40 (1) - 35 (9)

Colza hiver

Repousses colza (15/09)

2 déchaumages

80 (1) - 75 (8) - 70 (1)

Blé tendre

2 déchaumages

80 (1) - 75 (8) - 70 (1)

Orge d'hiver

2 déchaumages

IFT moyen 6 (Hors TS)

N : 170 U/ha/an

travail du sol : sans labour, profond (10 à 15 cm); exportation des pailles

- Semis : 01/09, semoir céréales 40 gr/m²
- N 180/ P 45/ K 90/ S 75

Herbi : - Springbok 2,5 l Puis Novall 1 l;
 - Kerb Flo 1,875 (1/2), Callisto 0,12 (1/2) IFT : 3,03
molluscide : Metarex Ino 3 kg/ha (3 an/4) IFT 0,45
Insec : - altise ou charançon tige ou méligèthes : 2 x 1 dose
 - Charançon des siliques : 1 dose 3 ans/ 4 IFT : 2,75
Fongi : JOAO 0,6 IFT : 0,9
 => IFT Total : 7,13

- Semis 300 gr/m² : 10/10 au 15/10,
- N 190/P 36/ S 60

Herbi : Glypho (3l), Fosburi (0,6 l), Archipel (0,25l), Starane 200 0,5 (1 an sur 2) IFT : 3
Régul : Cycocel C5 2 l IFT : 1
Fongi : Cherokee (1,4 l) / Librax 0,8 l / => 2 à 3 passages IFT : 1,1
Insec : aphicides : automne (1 an/3), Ptps (1 an/5) IFT : 0,6
 => IFT total : 5,7

- Semis 300 gr/m², (gaucho) 10/10 au 15/10
- N 140/P 36/K 75/ S 60

Herbi : chlorto 3,6 l, Axial Pratic 1,2 l +Nicanor Pr 15g IFT : 2,5
Régul : Moddus 0,4 l, Etheverse 0,4 l IFT : 0,9
Fongi : Unix Max + Bravo Premium (0,6 + 1,4), Aviator 0,6 l IFT : 1,7
Insec : aphicide automne (1 an/6) IFT : 0,2
 => IFT Total : 5,3



Systeme de culture de depart

systeme cerealier en sec – argilo Evolution avec Phytos

Rdts min, moy, max et fréquence d'obtention sur 10 années

travail du sol : sans labour, profond (10 à 15 cm); restitution des pailles

Compost de boues + dechets verts 10 T

Semis direct après moisson

Colza associé

- Semis : 01/08, semoir céréales 70 gr/m² lignées + mélange variétal
- N 160/ P 0/ K 0/ S 75 IFT H : 1 Kerb / I : 1 (ptps)/ F 0,5

TB + feverole/ sarrasin, lentille, TO 40 (1) - 35 (9)

Semis direct

Tri/pois

- Semis 200/30 gr/m² : 05/10,
- N 50/P 0/ S 40 + bore 300 g IFT H : 0,5 / I 0/ F 0

Repousses + Feverole tournesol

Labour

75 (1) - 65 (8) - 60 (1)

- Semis 40 kg/ha : 15/05,
- N 0/P 0/ S 0

Sarrasin

Sorgho

- Semis 350 000 gr/ha : 01/05, starter 18/46
- N 80 / P 50/ S 0 Desh Méca

Compost de boues + dechets verts 10 T

20 (1) - 15(8) - 5(1)

50 (1) - 45(8) - 40(1)

Semis direct

Seigle

- Semis 200 gr/m² : 01/10 au 15/10,
- N 100/P / S 30 IFT H : 0,5 (d)/I 0/ F 0/ SluXX

Sur-semis de luzerne dans Seigle

70(1) - 55 (8) - 45 (1)

Compost de boues + dechets verts 10 T

Luzerne PG

- Semis 3 kg /ha, 30/03
- N 0/P 36/K 75/ S 60 IFT H : 0,5 Kerb/I 1/ F 0/

HE et Vibros dans la luzerne

7 (8)

Scalpage si besoin

BTH

- Semis 250 gr/m² : 10 au 15/10, mélange variétal R septo
- N 150/P / S 30 IFT H : 0,5 (d)/I 0/ F 0,5/ SluXX

Semis direct

70(1) - 65 (8) - 50 (1)

N : 77 U/ha/an + 21 oRGA

IFT 1,1



Systeme de culture

décrit par les stagiaires

Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

Application 1 : re-concevoir un système de culture



Indicateurs	unité	ColzaBléOrge (réf.)	CerealesSecSansPhytos...
Traitement des semences	%	67	29 (- 57 %)
IFT total		5.6	1.6 (- 70.8 %)
IFT herbicides		3	0,6 (- 81 %)
IFT insecticides		1,2	0,6 (- 49,3 %)
IFT fongicides		1,2	0,4 (- 68,7 %)
IFT autres		0,2	0,1 (- 57,1 %)
Coût énergétique	GJ/ha	13	7 (- 46 %)
Efficience énergétique		8	12 (+ 61 %)
Bilan Bascule	kg d'N /ha	43	21 (- 52 %)
Produit brut	€/ha	1240	1237 (- 0 %)
Charges opérationnelles	€/ha	497	474 (- 4 %)
Charges phytosanitaires herbicides	€/ha	122	33 (- 73 %)
Charges phytosanitaires insecticides	€/ha	9	5 (- 43 %)
Charges phytosanitaires fongicides	€/ha	64	26 (- 59 %)
Charges phytosanitaires autres	€/ha	0	0 (+ Non Numérique %)
Charges Lutte Biologique	€/ha	0	40 (+ +Infini %)
Charges engrais	€/ha	231	213 (- 8 %)
Charges semences	€/ha	66	189 (+ 185 %)
CMMO (charges de mécanisatio...	€/ha	281	259 (- 8 %)
Marge brute	€/ha	743	762 (+ 3 %)
Marge directe	€/ha	463	503 (+ 9 %)
Nombre de passages		15.2	8.6 (- 44 %)
Nombre de passages : Pulvérisation		5,6	2,3 (- 59 %)
Nombre de passages : travaux méca...		4,3	3 (- 31 %)
Temps de passage	h/ha	4.7	3.6 (- 22.6 %)
Temps de passage : Pulvérisation	h/ha	0,7	0,3 (- 59,1 %)
Temps de passage : travaux méca...	h/ha	2,6	1,7 (- 35,1 %)

Une évaluation rapide
a priori

Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

Application 1 : re-concevoir un système de culture



Planning après midi			Animation	Travail animateur
14 h	Présentation générale		Diaporama	
14h30	Présentation des 2 TP et constitution des groupes		Diaporama	
14h45	Avantages inconvénients	10 min	Balle en cercle en alternant avantages puis inconvénients.	L'animateur note au tableau
15h	Liste des bioagresseurs	15 min	Sur papier distribué 5 min pr lister (W personnel) 5 pr mettre en commun (tab excel) 5 pr hiérarchiser en commun	Mettre au propre dur diaporama les avantages inconvénients pdt les min Définition de la liste animation plénière
15h15	Cultures possibles pr construire une nouvelle rotation	15 min actif se déplace au fur et à mesure	Post it + 2 grosses patates POSSIBLE - PAS POSSIBLE actif se déplace au fur et à mesure	Faire patate sur véléda + distrib post it
15h30	Définir 1 ou 2 rotations possibles	10 min	W perso : Chacun sur papier à distribuer	Mettre au propre les cultures possibles pas possibles sur diaporama (tab excel)
15h40	Choix de la rotations + IC oui/non	20 min 15 min pr faire les notations 5 min pr choisir et définir les IC	Tableau évaluation en groupe	Noter les différentes rotations proposées sur tableau et les numéroter Faire le tableau notations diaporama Afficher rotation retenue sur paper board
16h	PAUSE			Mettre en forme rotation retenue sur diaporama
16h15				
16h30	Définir des ITK dans la rotation	1 h 30 soit 15 min par culture SANS phytos	W en groupe	éventuellement par groupe si pb de tps
8h30	ré-intro des phytos + IFT + finaliser itk	1h30	W en groupe	
10h	pause	30 min		stephy à finaliser avec les IFT
10h30	restitution	1h30 45 min par gpe, 30 min par rapporteur 15 min stephy		
12h00	échanges sur la méthode	15 min		
12h15	repas			

Un déroulement minuté

Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

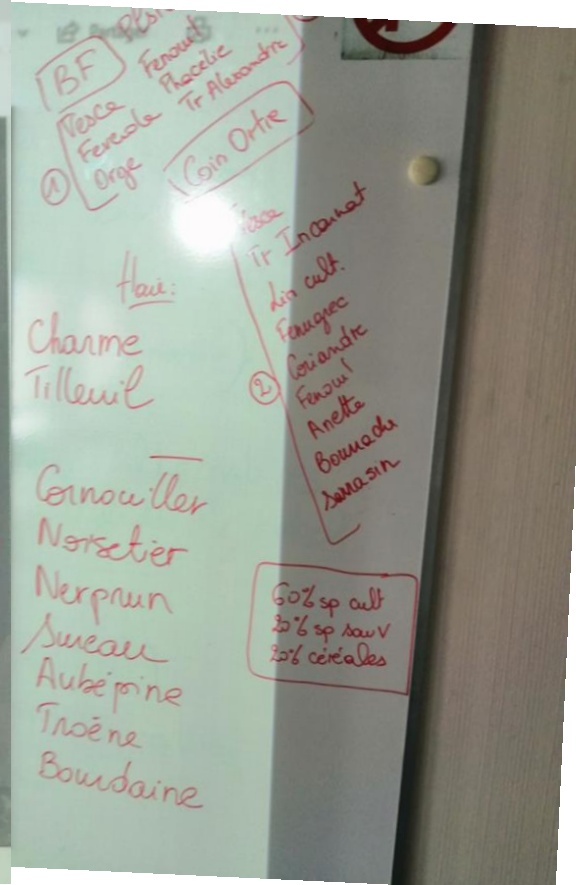
Application 1 : re-concevoir un système de culture



Envisager un
aménagement favorable
aux auxiliaires
à l'échelle d'une ferme

Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

Application 1 : re-concevoir un système de culture



Envisager un aménagement favorable aux auxiliaires

à l'échelle d'une ferme

Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

Application 2 : utiliser la méthode pour faire adopter une pratique



- Exemple du **colza associé en AB**
- Apports de connaissances sur l'état de l'art
- Travaux en binômes d'agriculteurs sur une **frise d'itinéraire du colza**
- Mise en commun et discussion des choix
- Mise en œuvre par les stagiaires => **anticipation des approvisionnements** qui a sécurisé la réussite de la culture



Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

Application 2 : utiliser la méthode pour faire adopter une pratique



Obtenir un colza robuste

Conditions de réussite



stade 4F avant vol principal altises adultes
20 au 30/09

Peuplement maîtrisé
15 à 40 pl/m²

∨ Concurrence adventices

Nutrition NP optimale

Pivot bien développé

Prévisions d'approvisionnement

	juil	aoû	sept	oct	nov	dec	janv	fev	mar	avr	mai	juin				
		Semis levée A		B1	B4	B6	B8	C1	C2	D1	D2	E	F1	F2	G1	G4
		A - Stade cotylédon		B - Formation de la rosette			C - Montaison		D - boutons accolés		E - boutons séparés		F - floraison		G - Siliques	
		<p>SEMS + ROULAGE MONOCULTURE 1,5 kg (dont 6% phéno)</p> <p>SCALPAGE COZANNE X 2</p> <p>SEMS FEUILLES 80kg/ha COMBINE + MICRO MANOGRAPHE (TRÉFLE ALEXANDRE) "BLANC" AUSSENE PPS</p> <p>HERSE ET BÉCHE</p> <p>SEMAGE</p> <p>DRIFT GUANO 800 kg</p> <p>200 kg GUANO (STARTER)</p> <p>TEST BÉCHE</p> <p>25 kg Fertilisant</p> <p>A PROSAGE 20 m</p> <p>A PROSAGE 25-30m</p>														

Animer une séance de co-conception de systèmes de culture entre agriculteurs

Les points clés



- Bien définir la question à laquelle on veut répondre
=> **objectif** (précis, mesurable, défini dans le temps)
- Définir les règles du jeu
- Présenter le contexte local
- Préparer la séance en **la découpant en séquences**,
alterner les temps individuels et de mise en commun
- **Mobiliser un expert ou une personne ressource**
(technicien, agriculteur, animateur...) pour déverrouiller des blocages
- Préparer, réaliser la séance **en binôme** (l'un anime, relance, l'autre est le scribe)



Séminaire Dynamitae - Mardi 30 novembre 2021



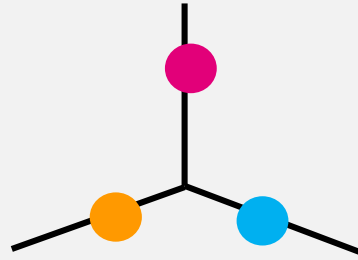
Conclusion : temps forts de la journée

- Jean-Luc Fort – Chambre régionale d'agriculture Nouvelle-Aquitaine



Clôture du séminaire

- Evaluation de la journée

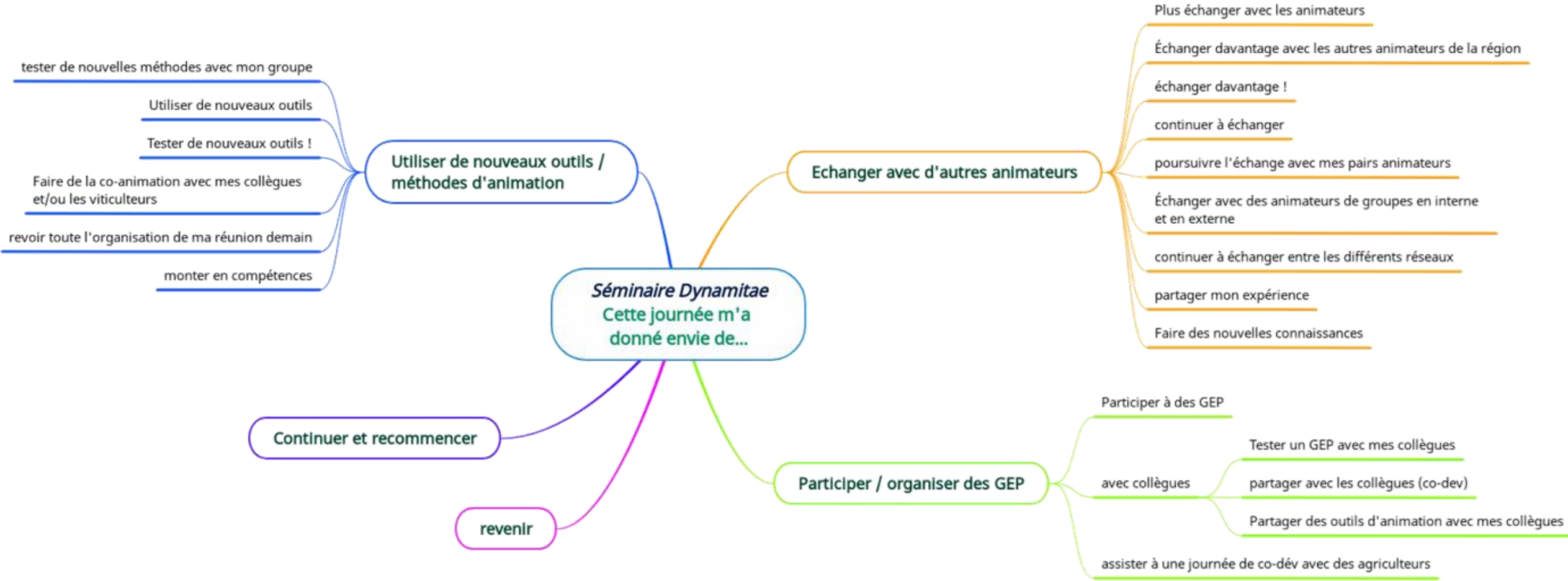


- « Cette journée m'a donné envie de... »

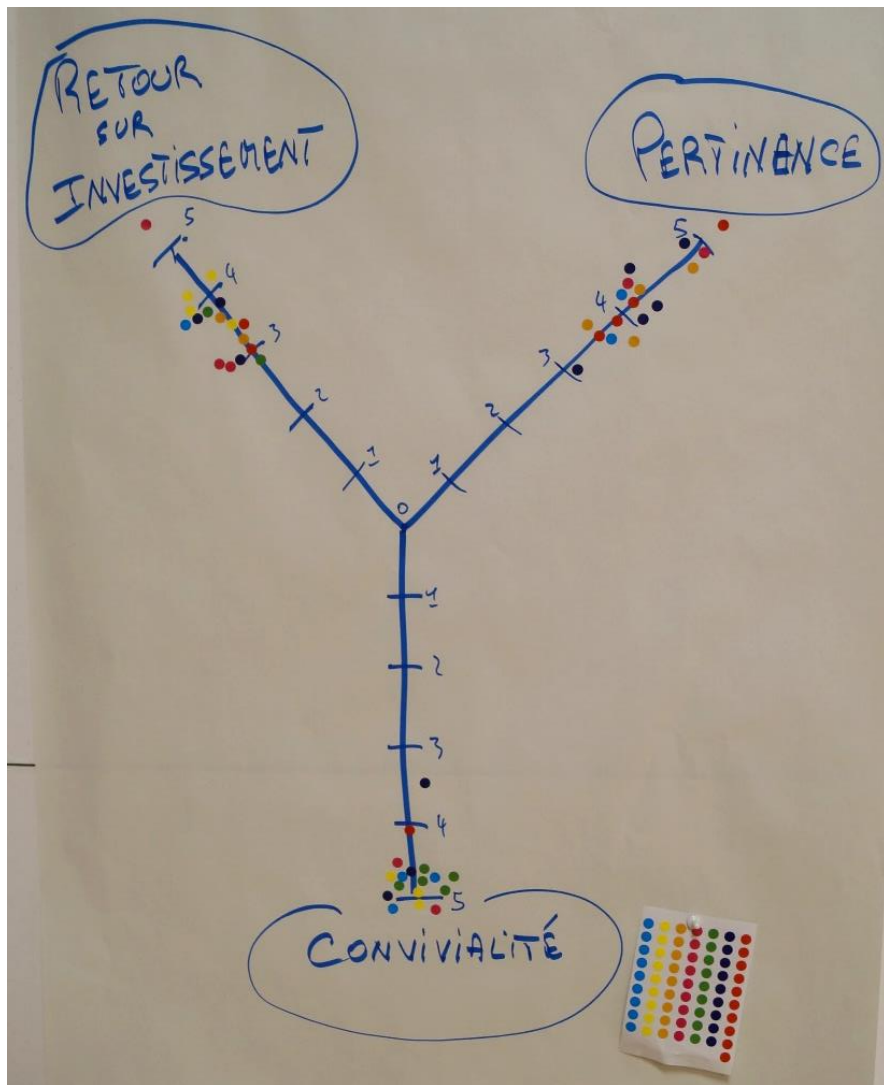


Merci à tous !

« Cette journée m'a donné envie de... »



Évaluation à chaud de la journée



Panneau complété par les participants,
à la fin du séminaire

Merci à tous !

Comité d'organisation du séminaire

