



**PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



COP Auvergne-Rhône-Alpes

Energie et déchets– Réunion 3 (R3)

14 mai 2024

Au programme

- **Introduction et remise en contexte (15 min)**
 - Mot d'accueil de la DREAL
 - Rappel de l'avancée des travaux depuis la R1
 - Présentation des premiers travaux autour de la feuille de route
 - Présentation des objectifs et livrables de la R3
- **Temps d'échange et de co-construction (2h30)**
 - Présentation des défis reformulés
 - Présentation des critères de sélection des actions
 - Priorisation des actions par défi
 - Présentation des orientations du SGPE sur les critères de choix des actions
 - Partage des actions prioritaires
 - Identification d'actions complexes et multi partenariales
 - Spécification des actions par défi en sous-groupes
 - Travaux en sous-groupes autour des actions en format world café
 - Partage en plénière des actions prioritaires par défi
- **Conclusion et prochaines étapes (15 min)**
 - Présentation des prochaines étapes

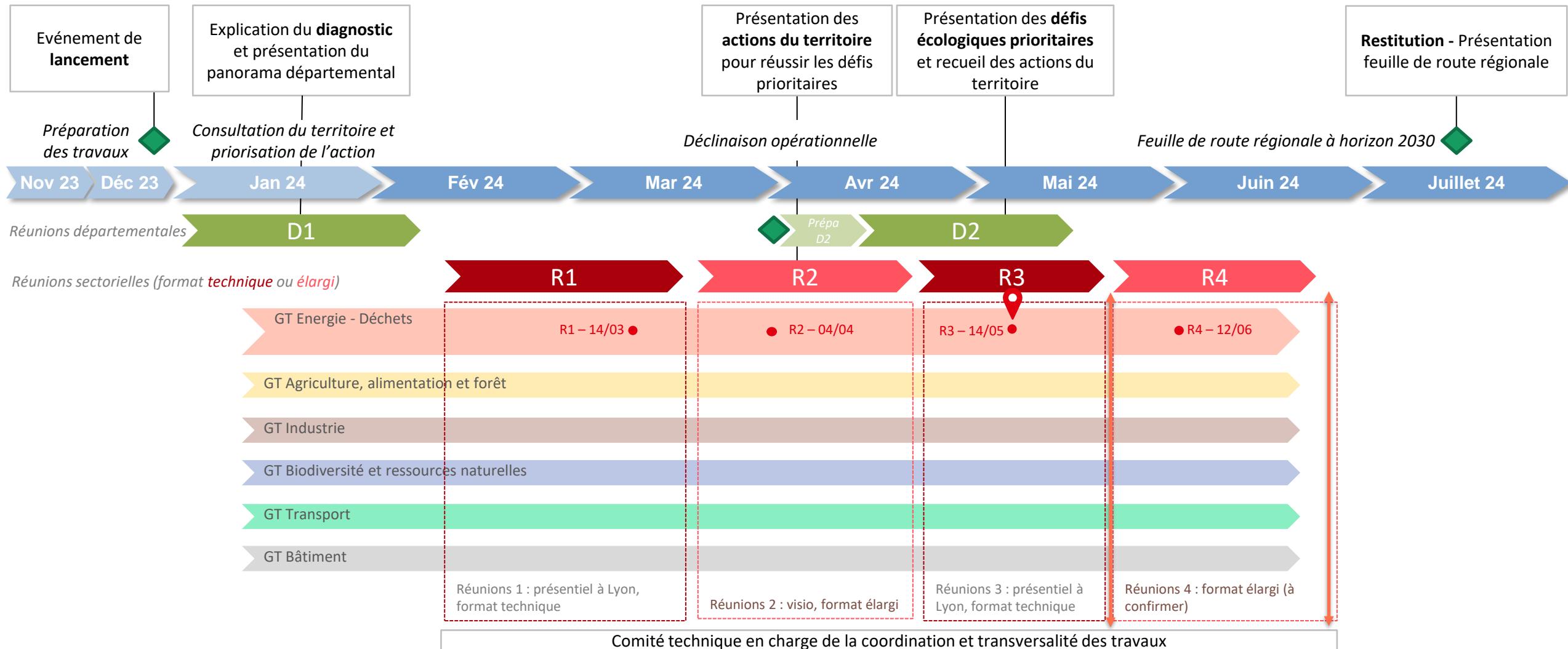
Mot d'accueil

Clémentine RENEVIER

Service Prévention des Risques Industriels, Climat, Air, Energie

DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

Rétroplanning des travaux en région Auvergne-Rhône-Alpes



Que s'est-il passé depuis la R1 ?

1

Réunion 2

Objectifs : pour chaque secteur, **partager l'état des lieux, les défis identifiés et des actions emblématiques**, et **entraîner les parties prenantes dans la dynamique de territorialisation** en leur proposant de contribuer

2

Questionnaire

Objectifs : Recueillir les **actions à intégrer à la feuille de route** de transition écologique Auvergne-Rhône-Alpes des **acteurs économiques volontaires**, dans le cadre de la COP. Son remplissage n'est pas obligatoire

3

Première structuration de la feuille de route

Objectifs : Commencer à dessiner les **ambitions de la région Auvergne-Rhône-Alpes** et **définir son plan d'action** pour réussir la transition écologique de l'ensemble du territoire

4

Réunions départementales 2

Objectifs : Partager les résultats territoriaux de la consultation des collectivités, partager l'avancement des travaux des réunions de la COP, identifier les actions auxquelles les acteurs territoriaux souhaitent contribuer

Retours les réunions sectorielles 2

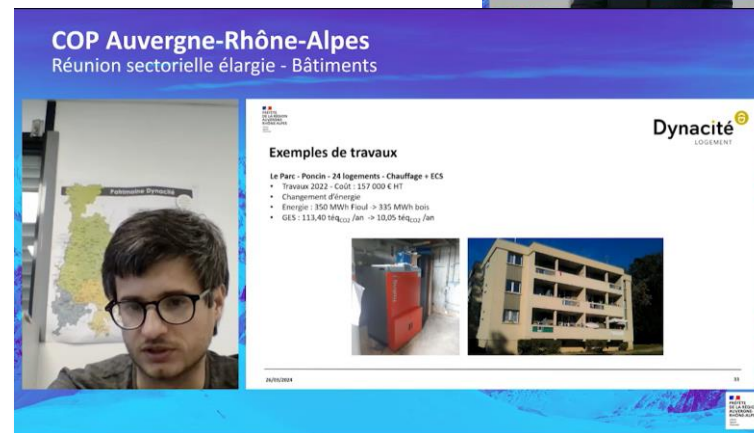


Rappel des objectifs des réunion sectorielles 2

- Partager l'état des lieux, les défis identifiés et des actions emblématique
- Entraîner les parties prenantes dans la dynamique de territorialisation en leur proposant de contribuer

Une dynamique positive et de grandes attentes

- Les webinaires de chaque secteur ont réuni plus de 700 participants (moyenne de 130 personnes connectées).
- Les participants ont apprécié les états des lieux établis pour chaque secteur, ainsi que les défis formulés. Les participants ont émis de fortes attentes sur la définition **partagée** d'une **feuille de route concrète et ambitieuse**.
- **De nombreux intervenants** ont permis de mettre en lumière **les diverses actions engagées sur les territoires** et de **valoriser la dynamique positive** permettant une transition juste et durable qui embarque tous les acteurs.
- Suite aux réunions, un questionnaire a été transmis aux participants portant sur les actions qu'ils pouvaient engager à leur niveau



En cours

Réalisation du réseau de chaleur d'une zone d'aménagement concerté, **EPCI Ain.**

Création de deux réseaux de chaleur sur le territoire et réalisation d'une étude sur la récupération de chaleur fatale, **EPCI Allier.**

Projet de réseau de chaleur des bâtiments publics à partir de panneaux photovoltaïques avec production d'énergie en autoconsommation pour tous les bâtiments de la commune, **Commune Loire**

Rénovation d'un réseau de chaleur existant , **EPCI Drôme.**

Extinction nocturne (23h-6h) depuis 2014 associée à des actions de modernisation du parc (armoires de commande, ampoules)., **EPCI Haute-Savoie.**

Réalisation d'un cadastre solaire permettant aux habitants d'évaluer leur potentiel solaire sur leur toiture , **EPCI Isère.**

2 réseaux de chaleur biomasse, extension et raccordement des réseaux entre eux en cours, **Commune-Ain**

Actions planifiées

Accompagnement pour la création de 7 réseaux de chaleur urbains communaux, **EPCI Ain.**

Projet en réflexion sur la récupération des calories des eaux usées d'une piscine, **EPCI Ardèche.**

Plan de déploiement led pour approcher les 100% de taux d'équipement, **Commune - Ain.**

Marché de reconstruction d'une nouvelle usine d'incinération et de valorisation énergétique, **EPCI Isère.**

Programmation d'études d'énergies renouvelables (PV notamment) pour transformer les réflexions des communes en projets concrets, **EPCI Loire.**

Création d'une centrale agri photovoltaïque, **Commune – Puy-de-Dôme.**

Etude d'un potentiel déploiement d'un Contrat de Chaleur Renouvelable à l'échelle départementale, **Département Drôme.**

Etude pour la mise en place de 1ha de panneaux photovoltaïques dans une ancienne carrière, **Commune-Loire**

- Développement de la production locale d'énergie renouvelable (photovoltaïque notamment)
- Travail sur la création de nouveaux réseaux de chaleur urbains

En cours

Construction d'une recyclerie pour augmenter le réemploi, **EPCI Ain.**

Intégration de clause dans les commandes publiques pour réduire les déchets, **Commune - Loire**

Valorisation des Combustible Solide de Récupération issus des refus des collectes sélectives chez les cimentiers français, **EPCI Ardèche.**

Distribution gratuite de composteurs individuels sur le territoire et tri à la source, **Commune Haute-Loire**

Mise en place collecte et tri sélectif avec l'agglomération, **Commune Drôme**

Co-compostage à la ferme après broyage en partenariat avec 15 agriculteurs du territoire, **EPCI Loire.**

Mise en place d'une collecte expérimentale du polystyrène, **EPCI Rhône.**

Test de collecte de biodéchets en cours auprès de quelques restaurants volontaires pour une généralisation progressive sur 2 ans, **EPCI Savoie.**

Plan de formation à la sensibilisation des personnels (236 concernés) sur les enjeux des biodéchets, **Département Ardèche.**

Actions planifiées

Mise en place de compostage collectif dans les 4 déchèteries du territoire, **EPCI Ain.**

Travail sur le développement de la pratique du broyage pour une utilisation locale (directement par le producteur ou en partenariat avec des agriculteurs), **EPCI Ardèche.**

Mise en place du tri des bio-déchets et du tri de la collecte des déchets diffus, **Commune Loire**

Changement d'échelle sur le réemploi des contenants en verre (producteurs, distributeurs & consommateurs), **EPCI Isère.**

Proposition de kits pour centre sociaux et maisons de quartier pour diffuser les bonnes pratiques de réduction des déchets, **EPCI Isère.**

Massification des distributions de composteurs individuels (> 13.000 en 2024), **EPCI Loire.**

Réflexion sur le broyage des déchets verts de déchèteries (broyat valorisable en paillage ou matière sèche), **EPCI Rhône.**

Etude de collecte avec des composteurs grutables, **EPCI Savoie.**

Suivi des dépôts sauvages illégaux, **Commune Isère.**

- Travail sur le compostage individuel sur les différents territoires
- Adaptation des filières de tri

Les 4 points de sortie de la COP

1

Un alignement / partage sur les **objectifs à l'échelle de la région**, par levier de la planification écologique

2

Un **état des lieux partagé du territoire** qui a mobilisé la majorité des collectivités territoriales

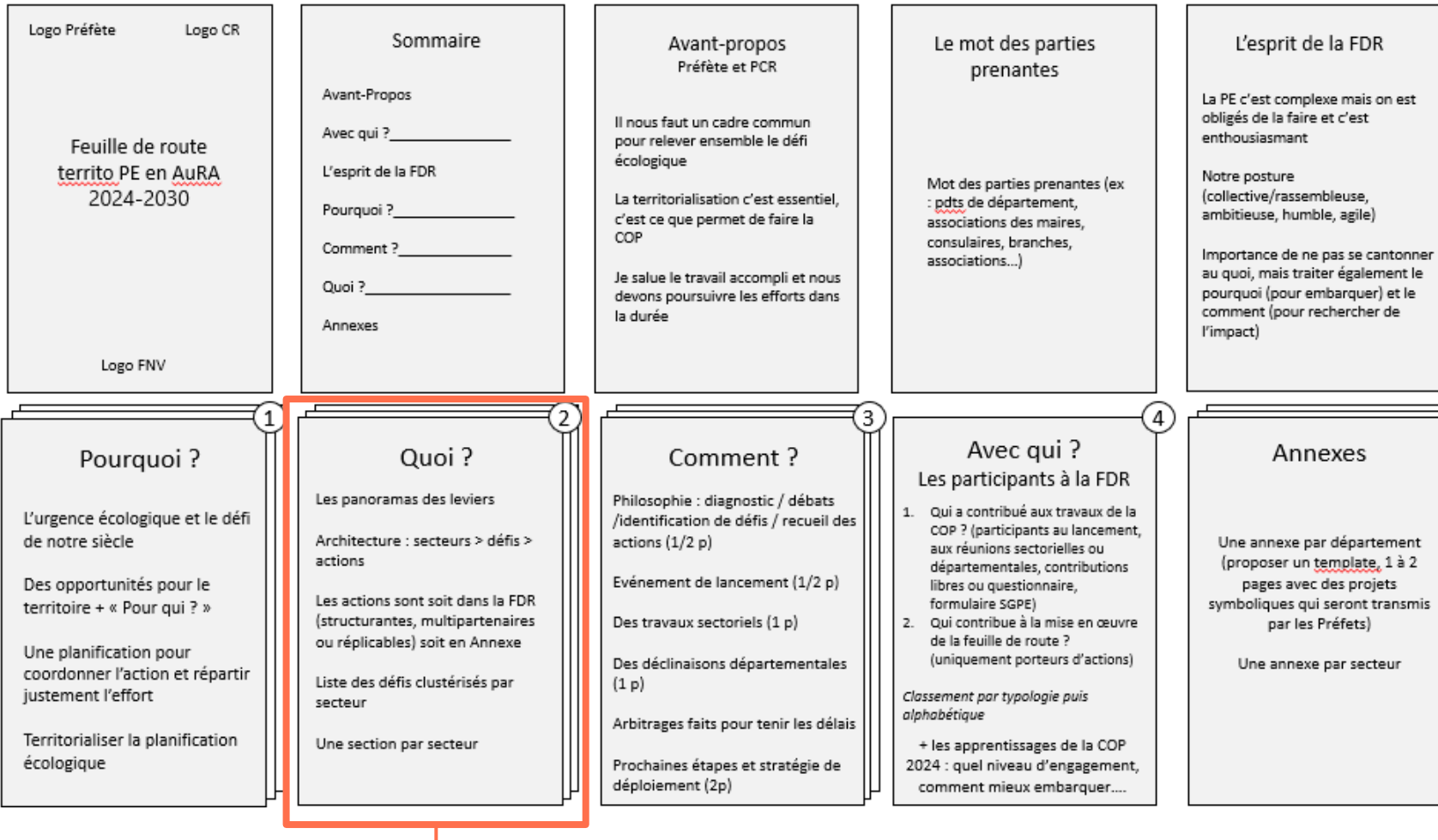
3

Un **plan d'action** cohérent et qui couvre les thématiques clés identifiées lors du diagnostic

4

Les sujets à traiter lors de la prochaine COP et **modalités de suivi**

Première structuration de la feuille de route



**Le quoi
sera l'objet
du travail
de cette
réunion 3**

② Quoi ?

Les panoramas des leviers

Panorama CO2

Panorama biodiv / ressource

Une approche systémique pour un problème complexe

Schéma qui montre l'architecture : secteurs > défis > actions

Les actions sont soit dans la FDR (structurantes, multipartenaires ou répliquables) soit en Annexe

Les défis

Indus	Défi 1
	Défi 2
Bât	
Transp	

Les défis

Biodiv Ressou	Défi 1
	Défi 2
Energie Déch	
Forêt	

L'industrie Etat des lieux

L'industrie représente près de 20% des émissions directes de GES

Objectifs de réduction des émissions de GES de l'industrie d'ici 2030

L'industrie Etat des lieux

Indicateur de pertinence du levier pour la collectivité

Indicateur d'action de la collectivité

Indicateur d'action collective

L'industrie Défi 1

Focus page suivante

L'industrie Défi 1

Logo(s)	Titre action	
Description action		Indics de suivi
Temporalité	Conditions de succès	
Besoins court-terme pour accélérer (financement, ingénierie...)		

Voici comment vont apparaître les actions

Défi X

Logo(s)	Titre action	
Description action		Indics de suivi
Temporalité	Conditions de succès	
Besoins court-terme pour accélérer (financement, ingénierie...)		

Logo(s)	Titre action	
Description action		Indics de suivi
Temporalité	Conditions de succès	
Besoins court-terme pour accélérer (financement, ingénierie...)		

Logo(s)	Titre action	
Description action		Indics de suivi
Temporalité	Conditions de succès	
Besoins court-terme pour accélérer (financement, ingénierie...)		

Pour apparaître dans le corps de la FDR, une action doit remplir l'une de ces conditions :

- Structurante ;
- Répliquable ;
- Multipartenaires.

~5 par défi, les autres en annexe. Aux cellules techniques + AMO d'apprécier. Les autres actions iront en Annexe.

Note : les couleurs correspondent à des familles d'acteurs (Etat, acteurs économiques, associations, collectivités...)

*+ on peut commencer le défi (ou l'action) par un mini tableau qui synthétise le rôle de chaque famille d'acteurs (reprendre les petites matrices 2x2 du doc d'explication des leviers du SGPE)
+ ajouter à la suite des actions un tableau deux colonnes : risques anticipés et mesures préventives possibles*

Objectifs de cette troisième réunion sectorielle

1. Prioriser les actions à intégrer à la feuille de route

2. Détailler le contenu des actions

Livrables attendus

1

Revue des actions collectées pour chacun des défis et de leur priorisation

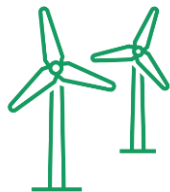
2

Travail d'approfondissement sur les actions prioritaires

Au programme

- **Introduction et remise en contexte (15 min)**
 - Mot d'accueil de la DREAL / DREETS
 - Rappel de l'avancée des travaux depuis la R1
 - Présentation des premiers travaux autour de la feuille de route
 - Présentation des objectifs et livrables de la R3
- **Temps d'échange et de co-construction (2h30)**
 - Présentation des défis reformulés
 - Présentation des critères de sélection des actions
 - Priorisation des actions par défi
 - Présentation des orientations du SGPE sur les critères de choix des actions
 - Partage des actions prioritaires
 - Identification d'actions complexes et multi partenariales
 - Spécification des actions par défi en sous-groupes
 - Travaux en sous-groupes autour des actions en format world café
 - Partage en plénière des actions prioritaires par défi
- **Conclusion et prochaines étapes (15 m)**
 - Présentation des prochaines étapes

Présentation des défis identifiés sur l'énergie



- 1. Développer et diversifier rapidement la production régionale d'électricité renouvelable pour contribuer à l'atteinte des objectifs nationaux de décarbonation et de reconquête de notre souveraineté énergétique**



- 2. Développer de façon soutenable mais massive les énergies issues de la biomasse ainsi que la géothermie ou les énergies de récupération pour contribuer à l'atteinte des objectifs nationaux de décarbonation et de reconquête de notre souveraineté énergétique**



- 3. Adapter les infrastructures électriques, gazières, hydrogène ainsi que les réseaux de chaleur et de froid à ces nouvelles productions EnR**

*Défi prioritaire et transversal à prendre en compte en particulier dans les GT Bâtiment, Transports, Industries, Agriculture :
→ Diminuer les consommations énergétiques, en particulier fossiles, via une sobriété des usages et la recherche d'une meilleure efficacité énergétique*

Présentation des défis identifiés sur les déchets



1. Atteindre les objectifs de la loi AGEC et de la LTECV pour réduire la production de déchets et de l'enfouissement

- 50% de déchets enfouis entre 2010 et 2025



2. Améliorer la valorisation des déchets, en développant les procédés de recyclage et la valorisation énergétique



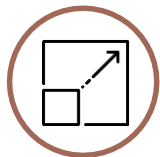
3. Développer les filières de réemploi en lien avec les entreprises de la région pour développer l'économie circulaire



4. Réduire les fuites de méthane sur les installations de stockage de déchets non dangereux

Critères de sélection des actions à intégrer à la feuille de route

Trois critères suivant les orientations du SGPE pour inclure les actions recueillies dans la feuille de route de la COP



Critère d'impact

- Impact significatif à l'échelle d'un levier et au regard des objectifs (évaluation au moins qualitative)
- Et/ou action pouvant d'être répliquée de façon significative ailleurs sur le territoire



Critère de faisabilité court terme

- Identification d'un maitre d'ouvrage clair, ainsi qu'un moins un autre acteur clé mobilisé (autres CT, acteurs économiques ou association)
- Identification des prochaines étapes yc. besoins et possibles sources de financement et ingénierie à court-terme (1 an) permettant de se mettre dans l'action dès la sortie de COP



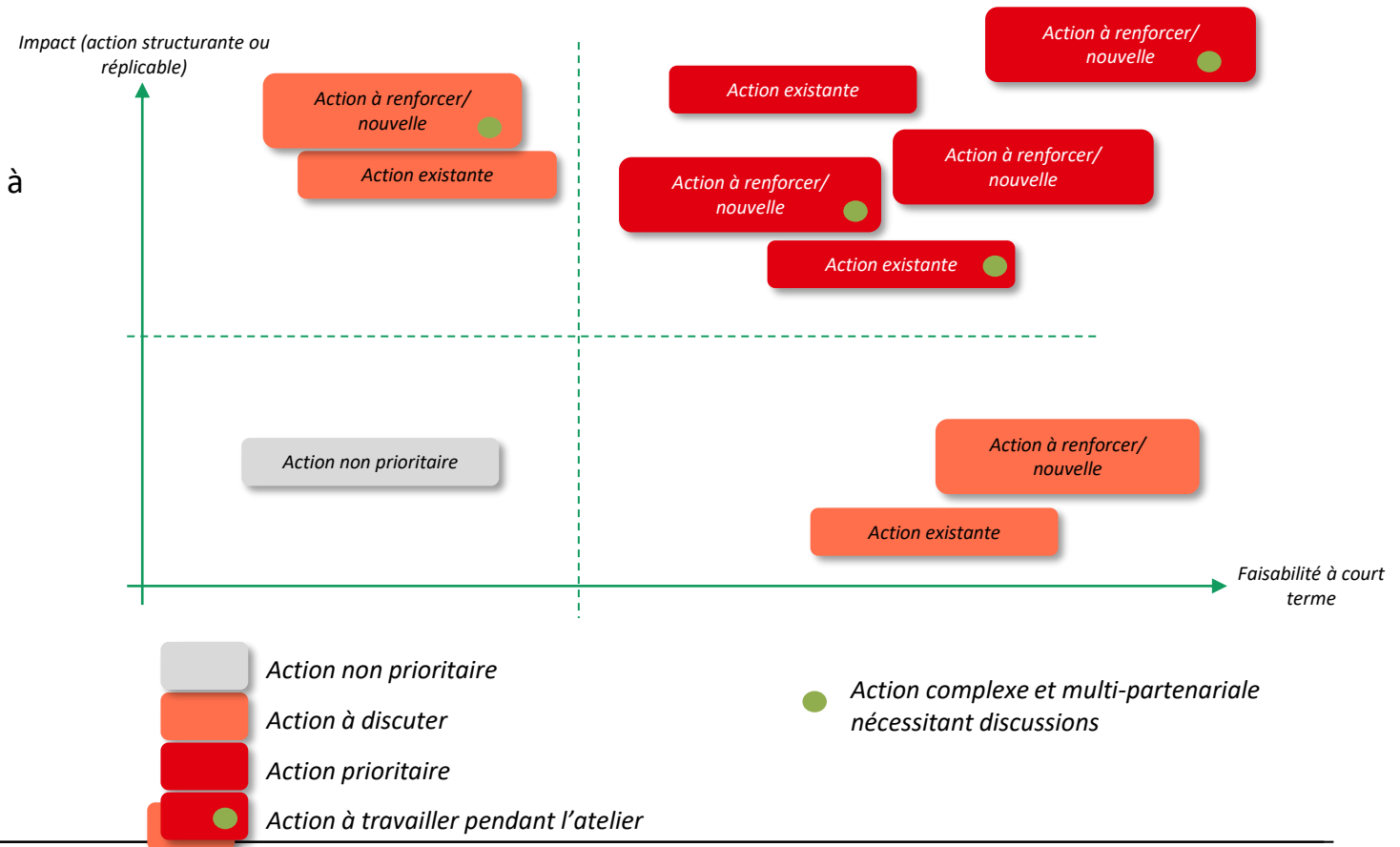
Critères complémentaires

- Actions portées par des collectifs
- Actions mesurables dans le temps

Revue des actions collectées pour chacun des défis et de leur priorisation

Les principales actions collectées ont été positionnées dans une matrice permettant de prioriser 3 actions majeures pour chaque défi

- Créez 3 groupes de travail par défi
 - En sous-groupes, prenez connaissance des actions relatives à votre défi. Elles ont été classées selon 2 critères :
 - leur impact potentiel (action structurante ou répliquable)
 - leur faisabilité à court terme
 - Revoyez :
 - les actions prioritaires
 - les actions à discuter
 - les actions non prioritaires
- Repositionnez certaines actions si vous le jugez nécessaire
- Sélectionnez 3 actions qui méritent d'être discutées collectivement dans ce groupe de travail





Partage et discussion en plénière

Par défi, les sous-groupes donnent de la visibilité à tous sur les 3-5 actions qui ont été prioritaires




Travaux d'approfondissement sur les actions prioritisées

- Répartissez-vous en binômes / trinômes
- Vous disposez de 15 min pour approfondir une des actions prioritisées
- Un canevas est mis à votre disposition pour capter ces éléments

Au bout de 15 min, vous pouvez contribuer à une autre action prioritisée : en repartant du template produit par un autre binôme, vous pouvez aller plus loin et préciser certains éléments.

Vous reproduisez ce mécanisme à nouveau avant de partager en plénière

 **COP Auvergne-Rhône-Alpes**

Evaluation de l'action
Impact ★★★
Faisabilité à court terme ★☆☆

Action :

Associée au défi :

Descriptif de l'action et déclinaison opérationnelle

Acteurs impliqués Pilote(s) Contributeurs	Indicateurs de suivi
--	-----------------------------

Temporalité

Conditions de succès	Besoins court terme pour accélérer (financement, ingénierie, ...)
-----------------------------	---



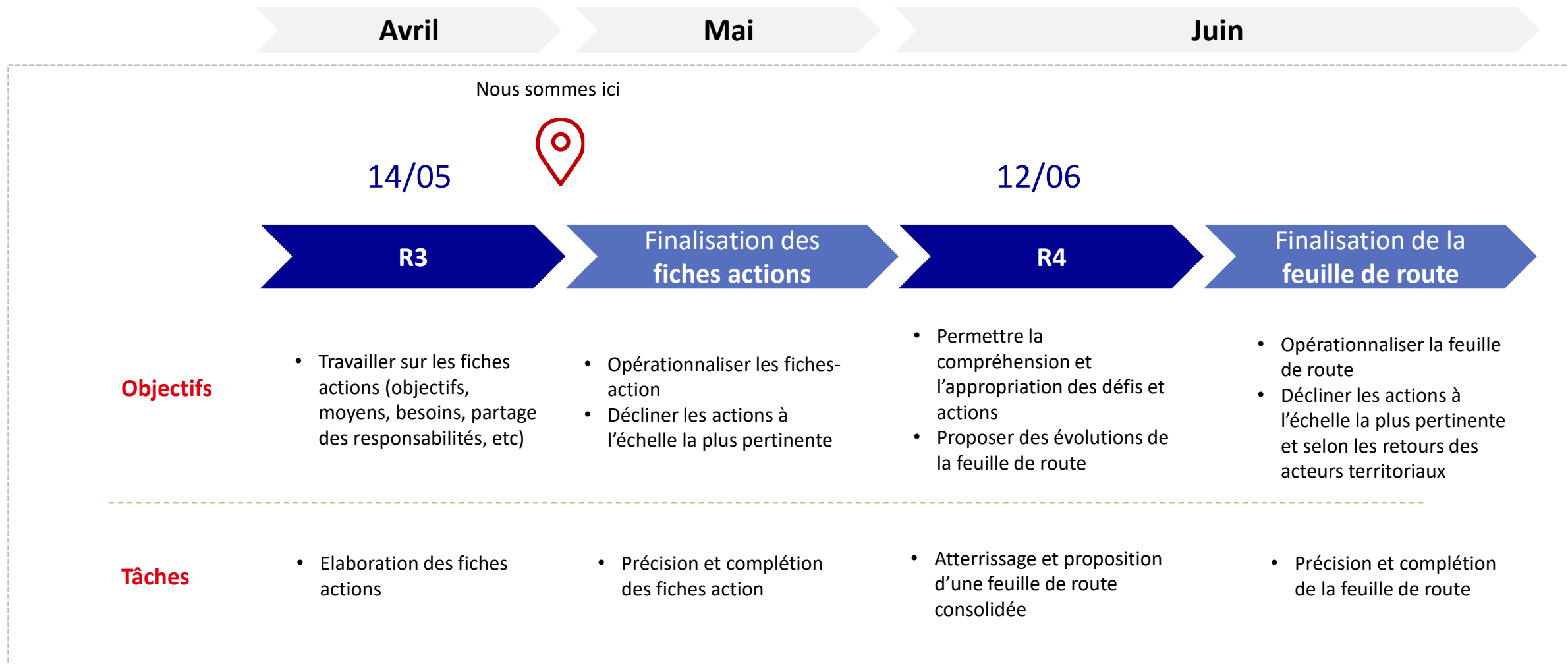
Partage et discussion en plénière

Le détail des actions prioritaires est partagé en plénière pour discussion et compléments.

Au programme

- **Introduction et remise en contexte (15 min)**
 - Mot d'accueil de la DREAL / DREETS
 - Rappel de l'avancée des travaux depuis la R1
 - Présentation des premiers travaux autour de la feuille de route
 - Présentation des objectifs et livrables de la R3
- **Temps d'échange et de co-construction (2h30)**
 - Présentation des défis reformulés
 - Présentation des critères de sélection des actions
 - Priorisation des actions par défi
 - Présentation des orientations du SGPE sur les critères de choix des actions
 - Partage des actions prioritaires
 - Identification d'actions complexes et multi partenariales
 - Spécification des actions par défi en sous-groupes
 - Travaux en sous-groupes autour des actions en format world café
 - Partage en plénière des actions prioritaires par défi
- **Conclusion et prochaines étapes (15 m)**
 - Présentation des prochaines étapes

Prochaines étapes





**PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Merci de votre participation

Secrétariat général à la planification écologique