



**PRÉFÈTE  
DE LA RÉGION  
CENTRE-VAL  
DE LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Lancement de la COP régionale Planification Action

**Pour la planification écologique en Centre-Val de Loire**



**Lundi 4 décembre 2023**

---

# Monsieur Christophe BÉCHU

## Ministre de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires

-----

**Monsieur François BONNEAU**

**Président du Conseil Régional Centre-Val de Loire**

-----

# Monsieur Marc FESNEAU

## Ministre de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire

-----

# Ordre du jour

**L'impératif à agir : regard sur les effets de l'inaction**

**La planification écologique : une méthode innovante et participative**

Présentation du cadre national

Questions/réponses

**Quels leviers pour agir en Centre-Val de Loire ?**

Présentation des panoramas des leviers

Quelques illustrations concrètes pour notre territoire

Questions/réponses

**Quelle méthode pour territorialiser la planification écologique en région Centre Val de Loire ?**

**Conclusion**

# L'impératif à agir : regard sur les effets de l'inaction

-----

# La planification écologique : une méthode innovante et participative

-----

# Présentation de la méthode et du cadre national

Monsieur Antoine PELLION

Secrétaire général à la planification écologique

-----





**GOVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Introduction à la démarche de planification et sa territorialisation

*Antoine PELLION*

Secrétaire général à la planification écologique



**GOVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# La planification écologique est une stratégie ambitieuse fondée sur 3 piliers

Qui se traduit par  
52 leviers  
d'actions qui  
touchent tous les  
secteurs et  
toutes les parties  
prenantes



**MOINS DE  
GAZ À EFFET  
DE SERRE**

**Faire davantage  
en 7 ans que ce  
nous avons fait  
ces 33 dernières  
années**



**MOINS DE  
PRESSION SUR  
NOTRE  
BIODIVERSITÉ**

**1,4 millions  
d'hectares  
à restaurer**



**S'ADAPTER  
A + 4 °C D'ICI  
2100**

**Se préparer à  
des étés qui  
pourraient être  
en moyenne 5  
°C plus chauds  
par rapport à  
1900**

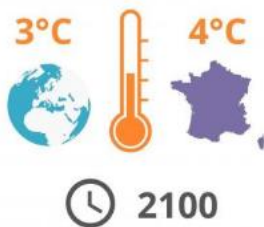
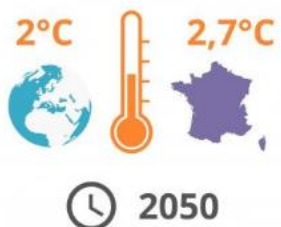
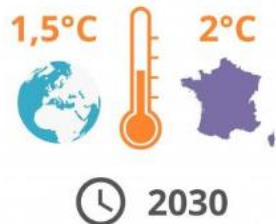


GOVERNEMENT

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# Se préparer au changement climatique

## Une France à +4°C en 2100, quelles conséquences pour la région Centre Val de Loire?



Copyright ©Cerema

Trajectoire nationale (TRACC)  
fixée à l'automne 2023

## Conséquences pour la Région Centre Val de Loire



**Les projections prévoient une température moyenne annuelle de +3,3°C pour 2100**  
C'est approximativement la différence entre **Orléans et Carpentras**.



Deux phénomènes parallèles :

- fortes augmentations de pluies **en hiver** → + 19%
- de fortes diminutions **en été** → - 18%



Selon notre trajectoire nationale, **l'été 2022**, été le plus sec depuis 2000 à l'échelle de la France serait un été normal en fin de siècle



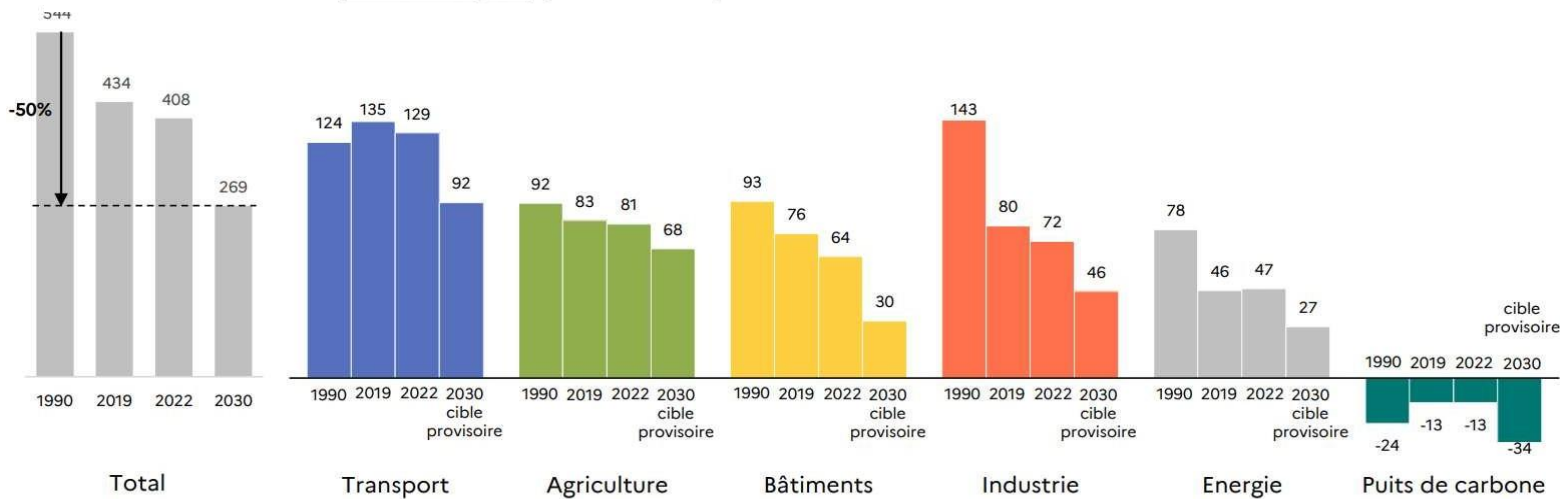
GOVERNEMENT

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# Réduction de nos émissions : où en sommes-nous ? Vers où allons-nous ?

## Répartition de l'effort par secteur

Emissions annuelles domestiques (hors soutes) de GES

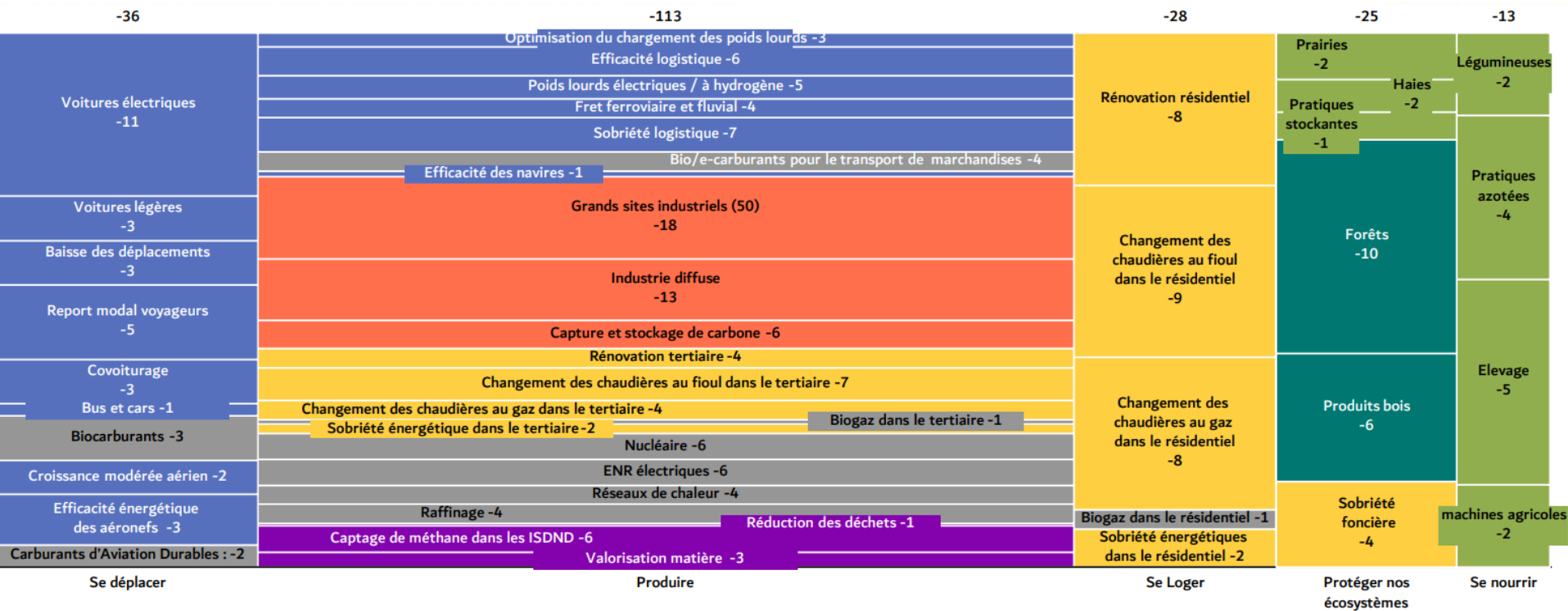




GOVERNEMENT

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# Plan d'actions collectif de 52 leviers pour atteindre nos objectifs 2030

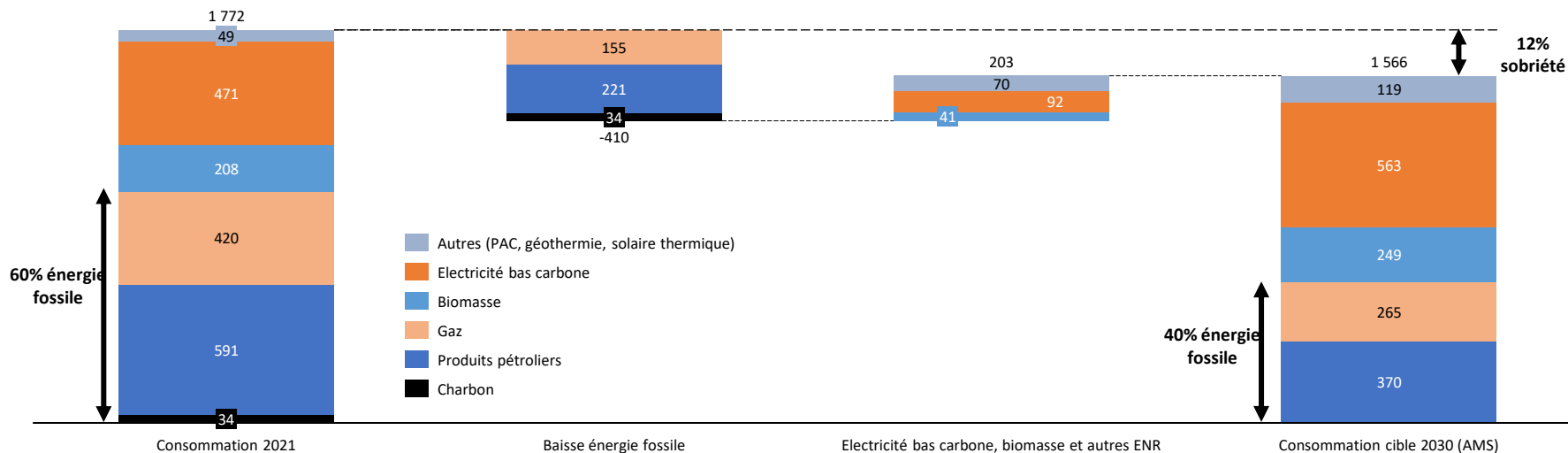


■ Transport 
 ■ Industrie 
 ■ Bâtiment 
 ■ Energie 
 ■ Puits de carbone 
 ■ Agriculture 
 ■ Déchets



# Sortie des énergies fossiles

Consommation d'énergie, France Métropolitaine, hors usages non-énergétiques, hors soutes internationales (TWh)



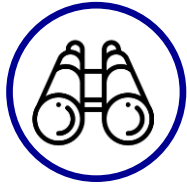
Source : sorties ENERDATA run 2 (provisoire); inclut la consommation d'énergie fossile et de biomasse pour produire de la chaleur et de l'électricité  
 Note : n'inclut pas la consommation des hauts fourneaux en charbon (~32TWh en 2021, 14 en 2030, 0 en 2045)



GOVERNEMENT

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# Les 4 piliers de la COP



Une vision tangible des **leviers et de la marche à franchir à la maille régionale**



Le constat des priorités pour l'action territoriale reposant sur un **diagnostic issu de tous les échelons des collectivités**



A l'initiative des acteurs régionaux, des **débats et travaux mobilisant l'ensemble des parties prenantes** (entreprises, citoyens, acteurs publics...)



Une focalisation sur les **actions concrètes à mener** et l'amplification de la feuille de route pour 2030



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# La territorialisation de la planification: une nouvelle étape clé qui s'adapte à chaque territoire

**Un enjeu d'intégration des spécificités de chaque territoire dans le plan national** pour que les deux exercices (national et territorial) soient mis en cohérence et se nourrissent mutuellement

**Un enjeu d'harmonisation des démarches infra régionales existantes**, en posant un cadre commun qui permet un dialogue articulé et une vision commune entre les différents acteurs territoriaux

**Un enjeu d'appropriation** au niveau territorial de la nécessité de la décarbonation, la préservation de la biodiversité et la gestion des ressources et de l'impact spécifique à chaque territoire

**Un enjeu de mobilisation** de l'ensemble des collectivités territoriales, mais aussi des entreprises et des citoyens, en vue d'un partage de l'effort équilibré

**Un objectif d'accélérer la mise en œuvre** des actions qui relèvent des compétences des collectivités territoriales





**GOVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# La COP régionale commence par un temps clé de diagnostic du territoire

## Les 4 étapes d'une COP régionale :



REALISER UN  
**DIAGNOSTIC**  
PARTAGE DU  
TERRITOIRE

Prochaine étape



CONDUIRE  
UN **DEBAT**



CHOISIR LES  
**ACTIONS A MENER**  
A L'ECHELLE  
INFRAREGIONALE



ETABLIR UNE  
**FEUILLE DE**  
**ROUTE**  
REGIONALE 2030

# Questions/réponses

-----

# Quels leviers pour agir en Centre Val de Loire ?

-----

# Présentation des panoramas des leviers de la région Centre Val de Loire

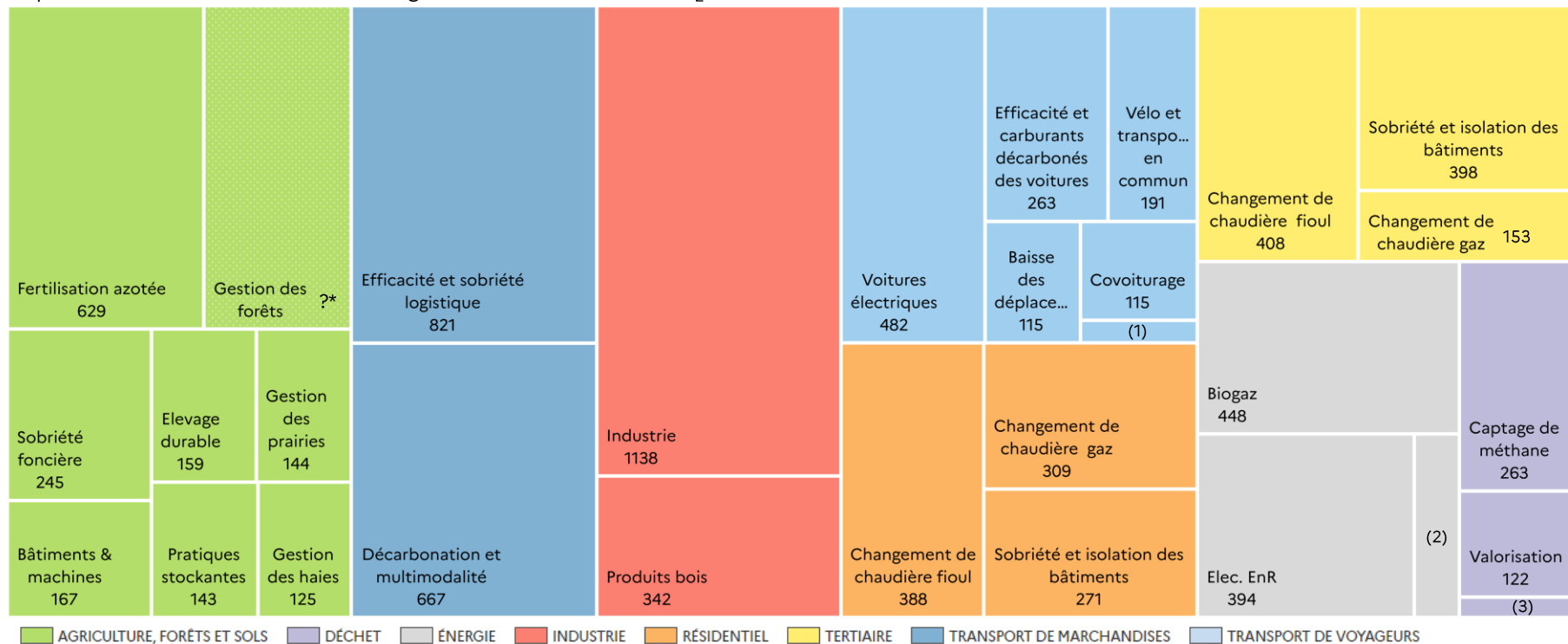
Monsieur Antoine PELLION  
Secrétaire général à la planification écologique

-----

# Panorama des leviers de décarbonation en Centre-Val de Loire

Une réduction de ~9 MtCO<sub>2</sub>e par an d'ici 2030, soit 5% de l'effort national

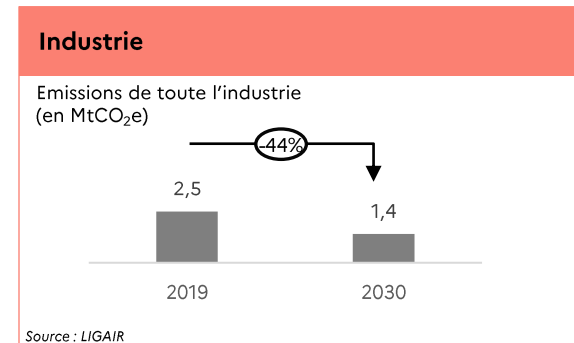
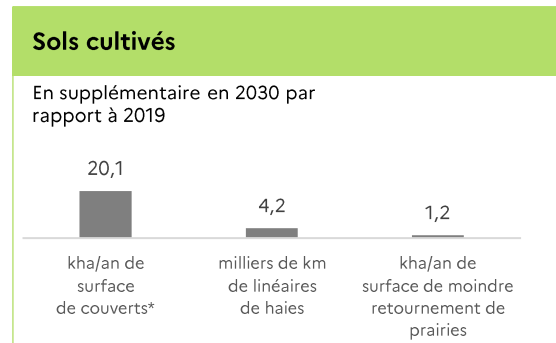
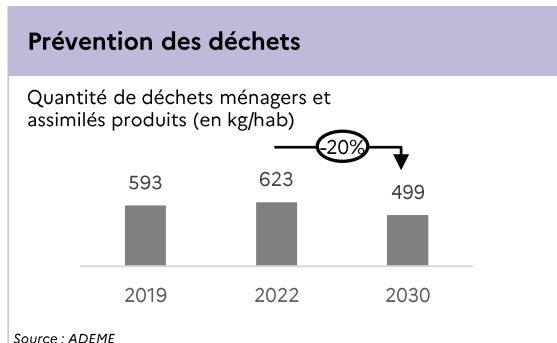
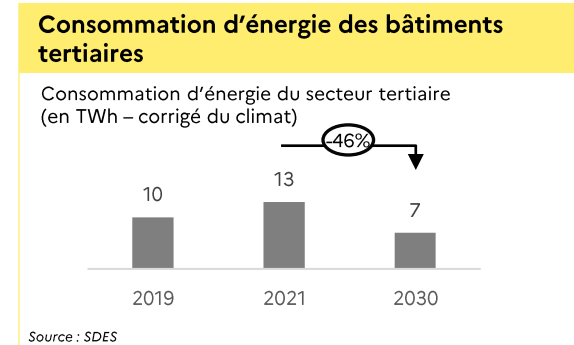
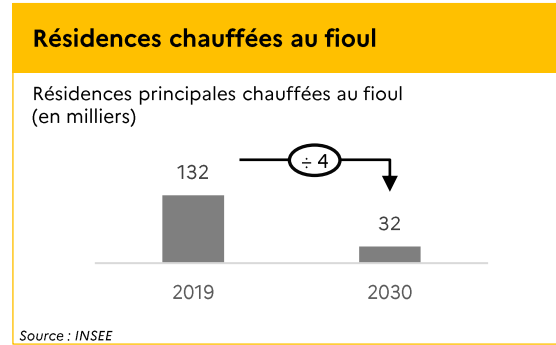
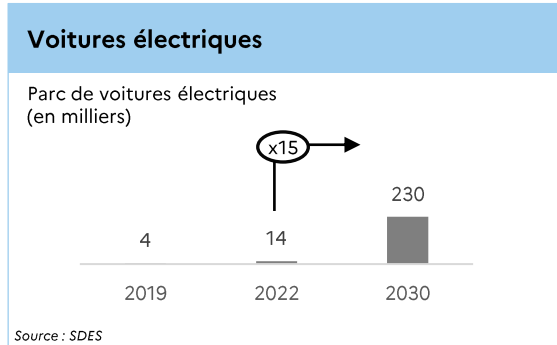
Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO<sub>2</sub>e économisés entre 2019 et 2030



(1) Bus et cars décarbonés : 26 ktCO<sub>2</sub>e. (2) Réseaux de chaleur : 82 ktCO<sub>2</sub>e. (3) Prévention des déchets: 23 ktCO<sub>2</sub>e.

\* Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

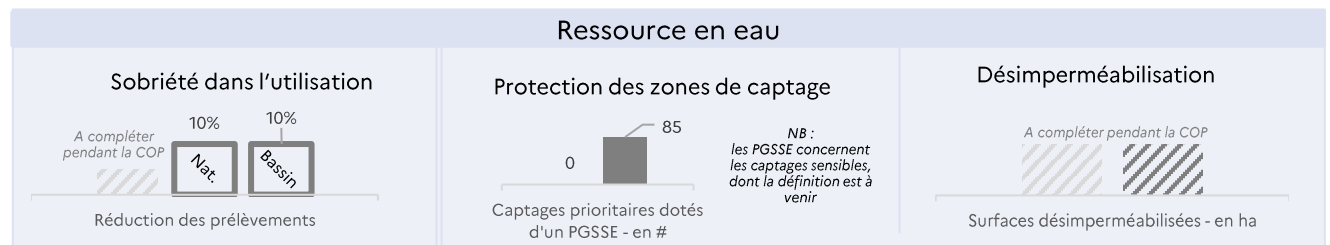
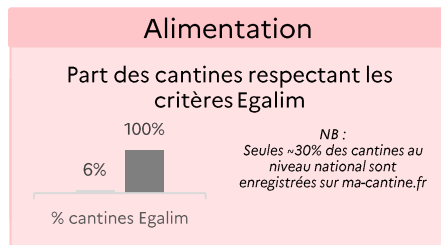
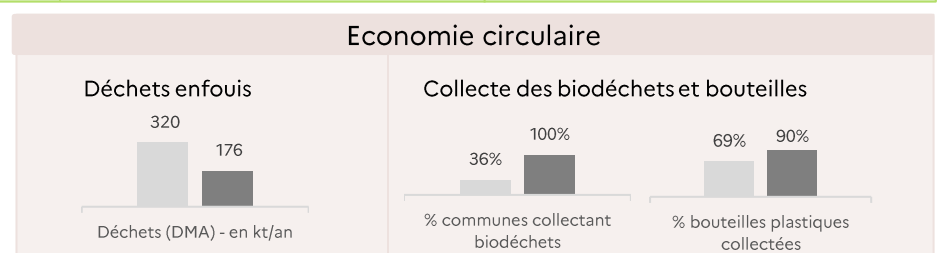
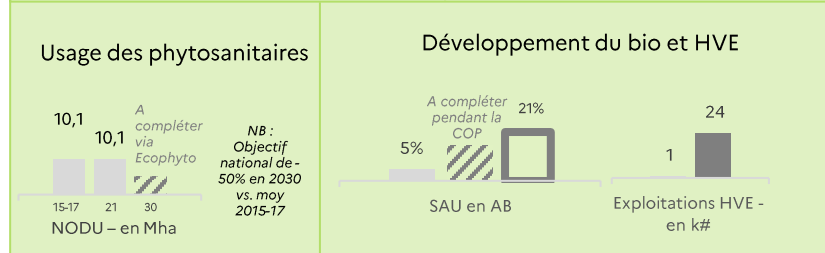
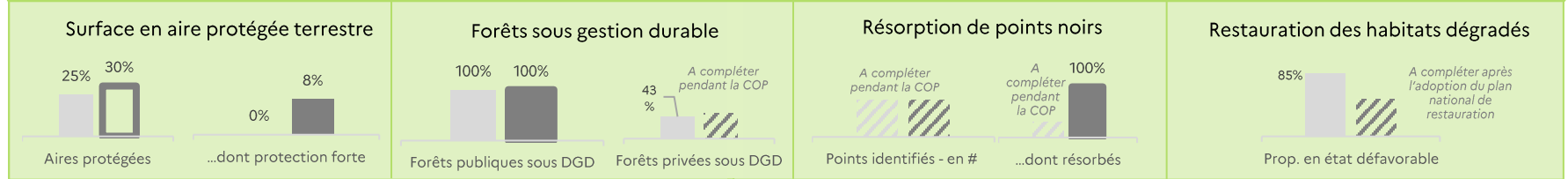
# Quelques illustrations concrètes de ce que cela représente pour la région Centre Val de Loire



\*Considérant, à titre illustratif, que tout le levier « Pratiques stockantes » est atteint via la mise en place de couverts végétaux

# Panorama des leviers de préservation de la biodiversité et gestion des ressources en Centre Val de Loire

## Préservation des espaces naturels



# Illustration des leviers en Centre-Val de Loire

Florian LEWIS, directeur adjoint de la DREAL

Yves DEMOUY, directeur adjoint de la DRAAF

-----

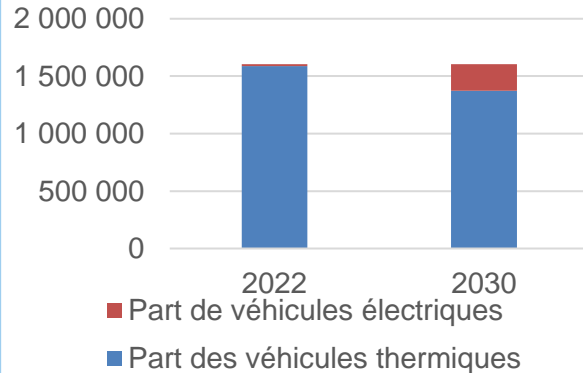


# Quelques exemples concrets pour la région Centre-Val de Loire



## Les voitures électriques Gain à réaliser : 482 ktCO<sub>2</sub>

Part des voitures électriques dans le parc régional des véhicules particuliers



**Objectif 2030 = 15 % de véhicules électriques dans le parc de véhicules particuliers, soit 230 000**

## Dispositifs de soutien

### Prime à la conversion

30 000 primes entre 2019 et 2022

### Bonus écologique

25 000 bonus entre 2019 et 2022

### Aide à l'installation des bornes électriques

- Mise en place des SDIRVE par les collectivités
- Crédit d'impôt à 75 %
- Programme ADVENIR

### 2024 : 1,5 milliard d'euros pour le verdissement du parc de véhicules

Mise en œuvre du leasing social : subvention à la location pour les ménages modestes

4 603 points de recharge en octobre 23

X 3 depuis 2019

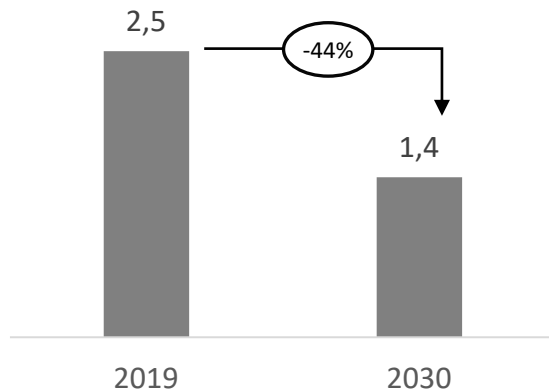
# Quelques exemples concrets pour la région Centre-Val de Loire



## L'industrie

Gain à réaliser : 1,1 MtCO<sub>2</sub>

Emissions de toute l'industrie  
(en MtCO<sub>2</sub>e)



Source LIGAIR

## Dispositifs de soutien

22 dossiers  
décarbonation de  
l'industrie financés par  
l'ADEME 2019-2023

48 M€ pour 178 millions  
€ d'investissements

Plus de 140 000 tCO<sub>2</sub>  
économisées = 13 % de  
l'objectif régional  
réalisé

Fonds Vert :  
Territoires d'industrie  
en transition  
écologique

100 M€ au niveau  
national pour 2024

Enjeux de  
décarbonation et de  
réindustrialisation

## France 2030

51 lauréats  
122M€ d'aide  
372M€ d'investissements  
sur l'axe transition  
écologique et énergétique

Décarbonation des 50  
sites industriels les plus  
émetteurs

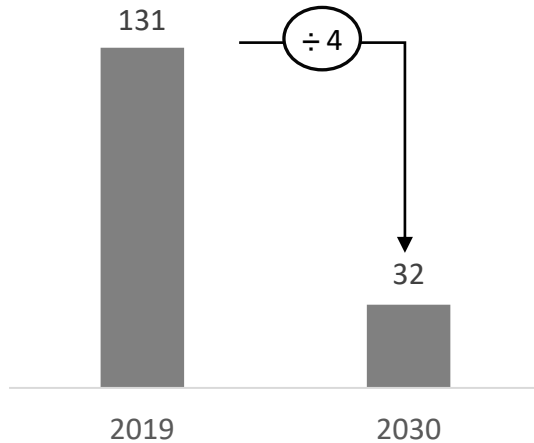
# Quelques exemples concrets pour la région Centre-Val de Loire



## Le chauffage au fioul

Gain à réaliser : 388 ktCO<sub>2</sub>

Résidences principales chauffées au fioul  
(en milliers)



Source : INSEE

## Dispositifs de soutien

**Ma Prime Rénov :**  
prime aux travaux avec  
changement de chauffage

2022 : 24 M€ d'aides pour 72 M€  
de travaux.

2023 : 25 M€ d'aides pour 81 M€  
de travaux.

2022 : 4 500 chaudières remplacées  
2023 : 5 240 chaudières remplacées

## Dispositif Ma Prime Renov réformé en 2024

- poursuite de l'effort de décarbonation (passoires énergétiques traitées dans un parcours accompagné global)
- augmentation de l'aide forfaitaire pour l'installation de pompes à chaleur

## Coup de pouce « chauffage »

Complément pour certaines  
opérations d'économies d'énergie  
(CEE)

# Quelques exemples concrets pour la région Centre-Val de Loire



## Les haies Gain à réaliser : 125 ktCO2

Objectif de linéaire supplémentaire en 2030  
par rapport à 2019

4,2

milliers de km de linéaires de haies

## Dispositifs de soutien

**Plan de relance : dispositif «  
PLANTONS DES HAIES » 2021/2022**  
à destination des agriculteurs désireux de  
planter des haies bocagères et des alignements  
d'arbres

4,6 M€ de subventions

**253 projets de plantation menés  
373 km de linéaire planté**

**« PACTE EN FAVEUR DE LA  
HAIE »**  
pour appuyer la plantation de  
haies dans une approche globale  
et intégrée à partir de 2024.

110 M€ de crédits État au  
niveau national pour 2024

**4000 km de linéaire à  
planter en région d'ici 2030**

# Quelques exemples concrets pour la région Centre-Val de Loire



## Les Forêts

### Préservation des espaces naturels

Objectif d'augmentation de la surface forestière sous document de gestion durable

Équilibre entre les prélèvements et l'accroissement de la forêt

Prise en compte des écosystèmes

Adaptation au changement climatique et prévention des risques d'incendies

## Dispositifs

### Contrats d'objectifs et de performance ONF et CNPF

Gestion durable des forêts publique et privée encadrée et planifiée

**Presque 100 % des forêts publiques  
57 % des forêts privées en région (43 %  
au niveau national)**

Pour les plans simples de gestion (PSG):

- 94% des forêts concernées par ce type de document en sont effectivement dotées
- Passage de 25 à 20 ha du seuil d'obligation (loi contre le risque incendie juillet 2023): concerne 14 000 ha supplémentaires en région

# Illustration des leviers en Centre-Val de Loire

Jérémie GODET, vice-président délégué au climat, aux transformations écologiques et sociales des politiques publiques, à la transition énergétique, à l'économie sociale et solidaire et à la vie associative

-----

# La COP, un levier de mobilisation et d'action depuis 2019



- 38 Coalitions
- **200 structures engagées dans les coalitions**
- Plus de 260 engagements portés par des organisations *dont 28 par des acteurs économiques*
- 42 engagements déposés par le Conseil régional
- Plus de 315 COPérateurs
- **427 évènements labellisés pour 33 000 participants**
- Application WAG du WWF : 44 821 défis relevés
- 170 missions de Services civiques Climat
- 16 semaines d'échanges et de mobilisation CAP SUR LA COP



# La COP, un levier de mobilisation et d'action depuis 2019

- Un Appel à Manifestation d'Intérêt COP : 19 projets soutenus (540 K€)
- Un Appel à projet Culture et résilience en 2021 et 2022 : 40 projets pour 472 K€
- Un Livret d'épargne COP mis en place par le Crédit Coopératif : au 31 août 2023, 171 livrets souscrits pour un montant global de 4,9 M€ investis dans 20 projets régionaux



- Et en 2023 :
  - la création de l'**Agence Régionale Energie et Climat** avec déjà **60** membres fédérateurs
  - le lancement du programme ITEEnéraire à l'initiative de la Région, de l'ADEME et du CNFPT, un dispositif de formation inédit en France créé et expérimenté avec **10 collectivités** pour **10 000 agents publics**





# Les Contrats de Solidarité Territoriale résolument orientés pour la transition écologique

- 2012 : min 15 % pour l'énergie et 5 % pour la biodiversité
- 2022 : min **40 %** en faveur de la TE dont **10 %** en faveur de la biodiversité

⇒ une génération de CRST représente **400 M€ sur 6 ans**



## ➤ Fin du diesel d'ici à 2028 pour les 150 lignes de cars Rémi régulières

✓ A ce jour, **2** cars électriques, **40** cars au bioGNV

## ➤ Pour les cars scolaires (plus de **100 000 élèves** par jour) :

✓ Inauguration en juin **1<sup>er</sup> car rétrofité électrique** homologué en Europe

✓ Déploiement en 2024 de **20** véhicules rétrofités électriques supplémentaires

✓ 1 rétrofitage = économie de **20 teqCO2** par an produits par un véhicule diesel assurant un service de transport scolaire



# Illustrations d'actions Région sur les mobilités



- **Expérimentation de nouvelles motorisations ferroviaires**
  - ✓ En février 2023, circulation pour la 1<sup>ère</sup> fois sur le réseau ferroviaire national, dans le secteur de Loches, d'un **train à hydrogène : zéro émission polluante**
- **Régénération des lignes fines de desserte du territoire : 48,5 M€** d'autorisation de programme prévue au budget 2024
- Une politique tarifaire volontariste, avec des mesures de gratuité des transports pour les jeunes, notamment le week-end pour les 15-25 ans : **200 000 voyages gratuits dès 2023**
- **1,4 Md€** depuis 2015 pour le renouveau du parc ferroviaire sur les lignes Rémi Express

- **Un nouveau service d'auto-partage**, lancé en novembre 2023 sur **6** communautés de communes
- **500 K€** en 2024 pour l'acquisition de vélos et trottinettes électriques



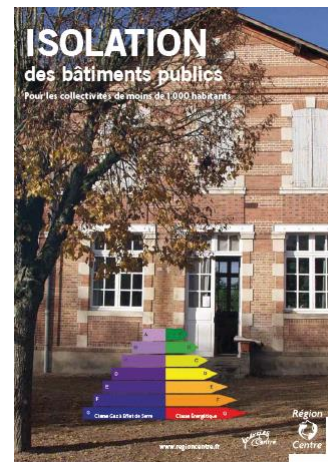
# Illustrations d'actions Région sur le bâti

## Plan isolation : l'efficacité énergétique d'abord ! depuis 2010

- ✓ Plus de **900** bâtiments isolés (pour près d'un tiers les écoles, un quart les mairies, un quart les salles des fêtes)
- ✓ Plus de **55 M €** de soutien régional
- ✓ Plus d'**1 commune sur 3** en région bénéficiaire
- ✓ Plus de 600 opérations ayant permis un gain énergétique d'au moins 2 classes énergétiques, 75 projets de rénovation thermique combinée à l'intégration des ENR, plus de 100 projets intégrant des matériaux biosourcés
- ✓ Plus de **8 000 logements sociaux** rénovés : **16 M €** d'aide régionale
- ✓ **80 000 MWh économisés par an et 13 000 teqCO<sub>2</sub>**

## L'accompagnement à la rénovation des logements avec la SEM Centre-Val de Loire Energies. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023 :

- ✓ **264** audits réalisés
- ✓ **91** chantiers de rénovation démarrés



# Illustrations d'actions Région sur le bâti



- ✓ **32 M€** pour la rénovation énergétique des lycées sur 2 ans et **23,2 % d'économie** des consommations
- ✓ **8000 m<sup>2</sup>** de panneaux photovoltaïques sur les lycées
- ✓ Un nouveau lycée Joséphine Baker à Hanches :
  - **500 tonnes de matériaux biosourcés** tels que le bois, la paille et le chanvre
  - **800 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques** en toitures et un système de chauffage et de rafraîchissement des bâtiments d'enseignement par géothermie sur nappe.
- ✓ **4 M€** pour la renaturation des cours de lycées qui fait l'objet d'une expérimentation sur 2023 et début 2024 sur 8 lycées

# Illustrations d'actions Région sur l'économie

- Un dispositif créé en février 2023, le **CAP Transition Ecologique**, et en quelques mois :
  - ✓ Une **trentaine** de diagnostics financés à date
  - ✓ Un **1<sup>er</sup> investissement aidé (200 000 €)** : acquisition par une entreprise de menuiserie (28) d'une ligne de granulation pour réutiliser les déchets des charpentes pour alimenter des chaudières bois
  - ✓ Une **douzaine** de projets d'investissements à horizon 2024
- Des soutiens à des projets exemplaires portés par des entreprises de toutes tailles :
  - ✓ A titre illustratif, **1,4 M €** sur des projets de réduction des consommations d'énergie et d'eau, de recyclage et valorisation des déchets, de réhabilitation de friche et écoconstruction... : Lavox (36), Monin (18), Créawatt (45), Atelier Etang Marais (41), Ecophyse (37), Les Gourmandises d'Axel (45)





## ➤ Transport ferroviaire de céréales :

- ✓ Financements Région, Etat et Union européenne pour la régénération d'une **douzaine de lignes** de fret (réalisations en cours, passées et à venir), pour près de **325 km** de linéaire et **1,7 M de tonnes par an** de céréales

## FORMATION

Chargé.e de projet  
Énergie et bâtiment durables



Acquérir une vision globale du secteur  
de l'énergie et de l'écoconstruction

## ➤ Formation professionnelle :

- ✓ Des « Défis » sur mesure comme « **poseur de panneaux photovoltaïques** » dans le Cher
- ✓ Création de formation longue et certifiantes : **chargé.e de projet énergie et bâtiment durables et ouvrier.e professionnel.le en écoconstruction** avec le Centre National de Construction Paille Emile Feuillette

## ➤ Agriculture biologique :

- ✓ Aides directes entre 2017 et 2022 : **500** agriculteurs pour la certification, près de **1 200** fermes bio pour l'aide au maintien, une **soixantaine** d'agriculteurs pour le conseil individuel préalable à la conversion
- ✓ Financement du plan d'action régional et interdépartemental de **Bio Centre** (entre 500 000 € et 680 000 € par an entre 2017 et 2023) et soutien à la **plateforme Manger Bio** (60 000 € sur 3 ans)



## ➤ Élevage :

- ✓ 10 ans du **programme Herbe et fourrages** en 2022 : **13** fermes ressources
- ✓ **Programme transversal bas carbone élevages ruminants** (chambre régionale d'agriculture avec les 4 filières) : **199** éleveurs mobilisés au 31 décembre 2022 et un financement régional à hauteur de **107 000 €**



# Illustrations d'actions Région sur la biodiversité

- Premier territoire régional couvert à **100%** en trames vertes et bleues (TVB) = cartographies et plans d'actions
  
- Passage à l'action avec le soutien financier régional :
  - ✓ Près de **1 000** dossiers soutenus
  - ✓ Près de **16 M €** d'aides attribuées par la Région
  - ✓ Connaissance (**90** Inventaires de la Biodiversité Communale), aménagement et réhabilitation de sites naturels (mares, zones humides, ...), opérations groupées de plantation de haies, d'arbres sur le Perche, le Saint-Amandois, Bourges/Vierzon,...



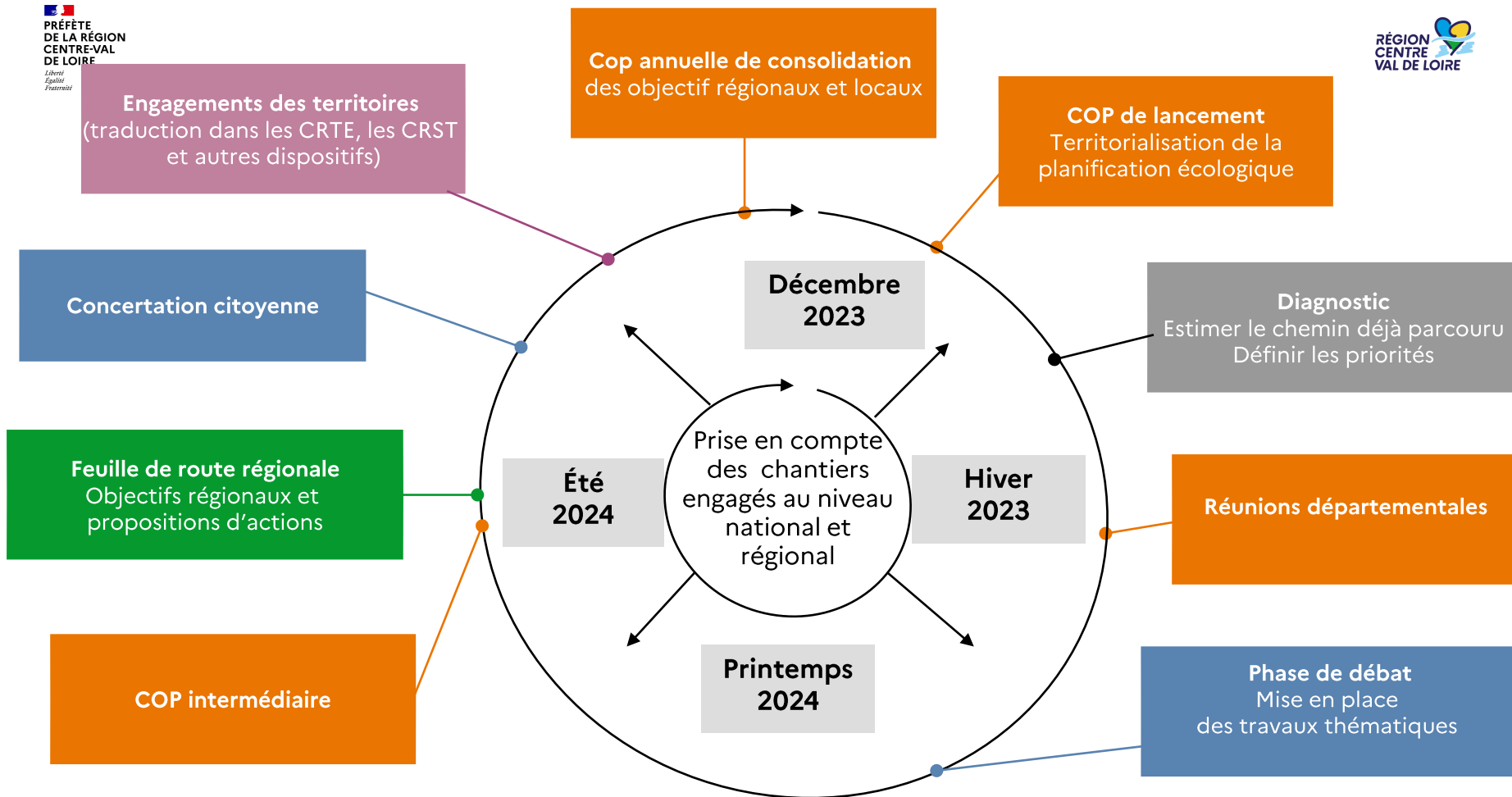
# Questions/réponses

-----

# Quelle méthode pour territorialiser la planification écologique en région Centre Val de Loire ?

Madame Sophie Brocas, Préfète de la région Centre-Val de Loire

-----



# Clôture

-----

**Monsieur François BONNEAU**  
**Président du Conseil Régional Centre-Val de Loire**

**Monsieur Marc FESNEAU**  
**Ministre de l'Agriculture et de la Souveraineté**  
**Alimentaire**