

# STRATÉGIE CLIMAT 36

AGIR ENSEMBLE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

## Groupe de travail thématique – 2e session

Lundi 11 mars 2024



# Brise-glace

# GT thématique du 11 mars 2024

*Programme de la session de travail*

**9h Présentation** – Introduction, Brise-glace et retour sur la démarche

*En sous-groupes thématiques (2 sous-groupes en parallèle pour chacun des 2 enjeux du jour) :*

**9h30 Atelier 1** – Prioriser les pistes d'action, sur la base de l'analyse multicritères

**10h00 Pause**

**10h15 Atelier 2** – Préparer les actions à anticiper

**11h00 Atelier 3** – Définir les trajectoires d'adaptation

*Retour en plénière :*

**11h45 Synthèse en plénière**

**12h00 Fin de la session**

# Retour sur la démarche

# Diagnostic du département de l'Indre

Les projections de changement climatique

Changement climatique  
d'intensité croissante

## Températures

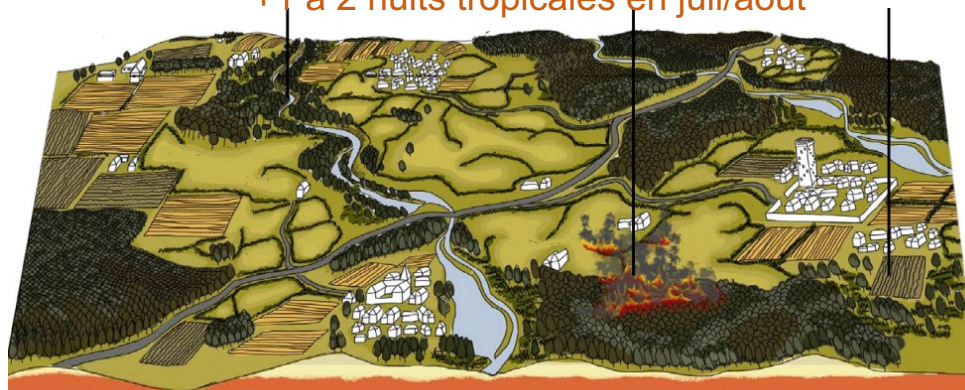
 +1°C en été  
+2°C en hiver

## Précipitations

 Peu d'évolution

### Fortes chaleurs

Vagues de chaleur 2 fois + fréquentes  
+1 à 2 nuits tropicales en juil/août




**Débits** ↓ débits d'étiage (-> -30%)


### Sécheresse des sols

20 à 25 jrs/mois de sol sec juil. → sept.

## Températures

 + 3 à 4°C en hiver  
Jusqu'à +6°C en été  
Tmax + marqué

## Précipitations

 ↑ hiver ↓ été  
Périodes sans pluie + longues,  
d'avril à septembre

### Fortes chaleurs

Vagues de chaleur 5 fois + fréquentes, +10jrs en août  
+4 à 6 nuits tropicales et jours à +35°C en juil/août



**Débits** ↓ débits d'étiage (-30 à -60%)  
↓ débits moyens

### Sécheresse des sols

La normale = la sécheresse extrême d'aujourd'hui  
Sols secs juil. → sept.  
Jours de sol sec en automne

Paysages subis de la Petite Brenne - 2021, 2050 et 2070

Source: Etude « Eau, paysage et changement climatique dans le PNR de la Brenne »

# Diagnostic du département de l'Indre

*18 impacts environnementaux, sociaux, économiques sur les territoires*



**Un territoire avec des atouts et engagé dans des démarches sectorielles pour l'adaptation**

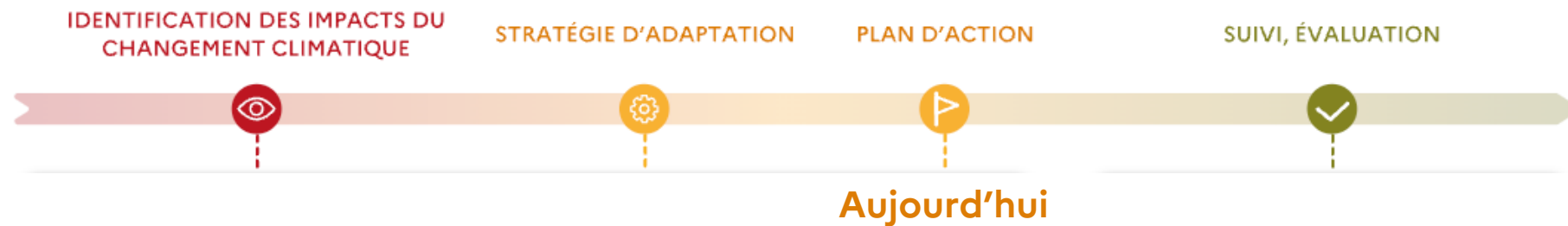
## La méthode



Trajectoires d'Adaptation  
au Changement Climatique  
des Territoires

Une méthodologie en 3 étapes :

1. Diagnostiquer les impacts du changement climatique
2. Construire des stratégies d'adaptation
3. Évaluer les actions



# Etapes précédentes

*Retour sur le déroulé de la démarche*



Trajectoires d'Adaptation  
au Changement Climatique  
des Territoires

IDENTIFICATION DES IMPACTS DU  
CHANGEMENT CLIMATIQUE

STRATÉGIE D'ADAPTATION

PLAN D'ACTION

SUIVI, ÉVALUATION

**Diagnostic – Jusqu'à juin 2023**

**Quels sujets à traiter en  
priorité dans l'Indre ?**

**Stratégie / Plan d'action – Depuis juin 2023**

**Comment agir ensemble sur  
ces sujets prioritaires ?**

**Octobre 2023**

Lancement des  
**groupes de travail**

**Novembre 2023 – Juin 2024**

**Groupes de travail**

*Quels objectifs pour l'adaptation du territoire ?  
Quelles actions mettre en œuvre collectivement ?*

**Septembre 2024**

**Séminaire départemental**  
*Présentation de la  
stratégie et du plan  
d'action*



## Les groupes de travail



## 3 groupes de travail

Pour traiter 18 impacts environnementaux, sociaux, économiques sur le territoire

### Groupe n°1

#### Milieux naturels et ressources

Enjeu 1 : Protection de la ressource en eau

A - Tensions sur la **ressource en eau** et son partage

B - Dégradation de la **qualité de l'eau** pour les milieux

Enjeu 2 : Préservation des milieux naturels

G - Dégradation des **zones humides et des étangs**, de la **biodiversité** et des services associés

I - Transformation des **paysages** et perte du **patrimoine naturel**

H - Fragilisation des **forêts** et de leurs fonctions sociales et économiques

F - Accroissement du **risque incendie**

### Groupe n°2

#### Activités et services

Enjeu 1 : Maintien de l'activité agricole

D - Fragilisation des systèmes **d'élevage**

C - Variabilité des **rendements** et destructions de **récoltes**

E - Difficulté à répondre aux **appellations** et qualité des produits (?)

Enjeu 2 : Résilience des activités du territoire

O - Accès aux **ressources** pour la **production**, interruption des **activités**

P - Modification des **conditions** et **charges de travail**

Q - Dégâts sur les **bâtiments** et **infrastructures** (routes...)

R - Approvisionnement en **eau potable** et assainissement

### Groupe n°3

#### Santé, sécurité et qualité de vie

Enjeu 1 : Préservation de la qualité de vie

B - Dégradation de la **qualité de l'eau** pour les usages

N - **Usages de l'eau** liés aux loisirs et à la **qualité de vie**

L - Baisse du **confort thermique** dans les espaces et bâtiments publics

I - Transformation des **paysages** et perte du **patrimoine naturel**

Enjeu 2 : Protection de la santé et de la sécurité des personnes

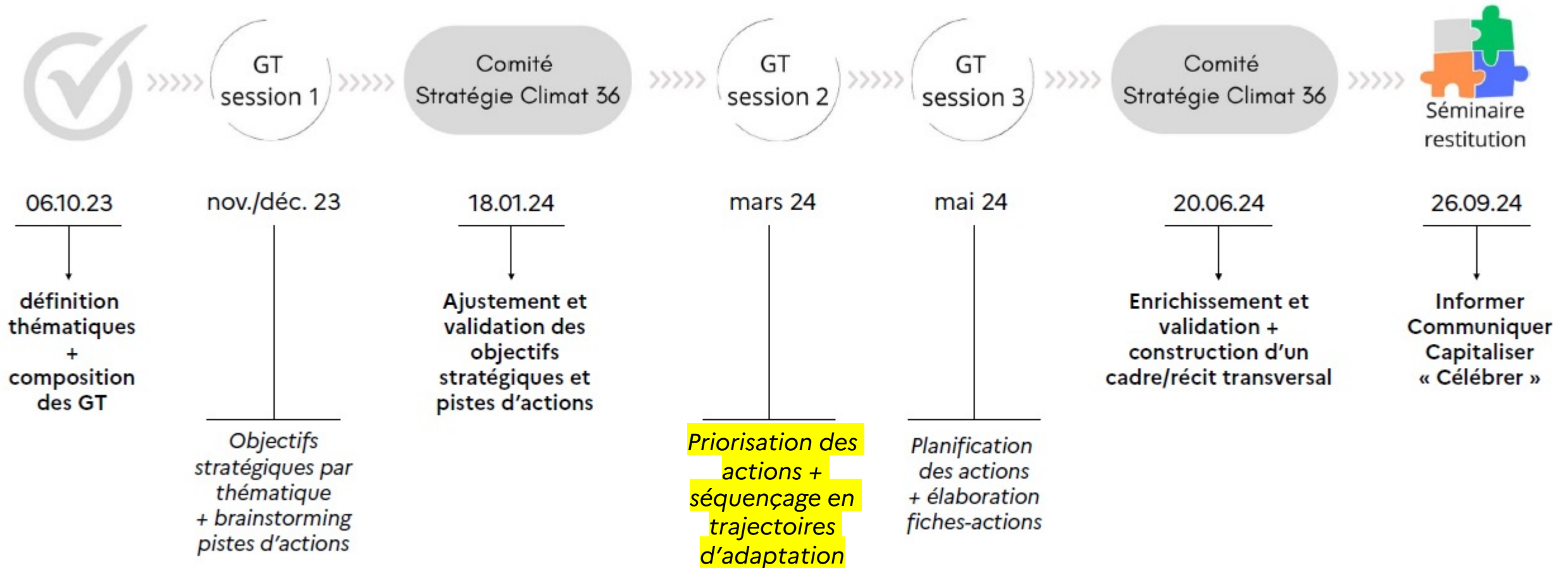
K - **Risques sanitaires émergents**

J - **Dégradation de la santé**

M - Risques sur la **sécurité des biens** et des **personnes**

Q - **Dégradations et dégâts sur les bâtiments et infrastructures** (RGA logements)

## Où en sommes-nous ?



## 2<sup>e</sup> session des groupes thématiques

*Objectifs de la matinée*



**Prioriser les pistes d'actions** issues des sessions précédentes, sur la base de l'**Analyse Multi-Critères** réalisée en février (**merci pour vos nombreuses contributions et votre mobilisation sur la construction de la méthode !**)



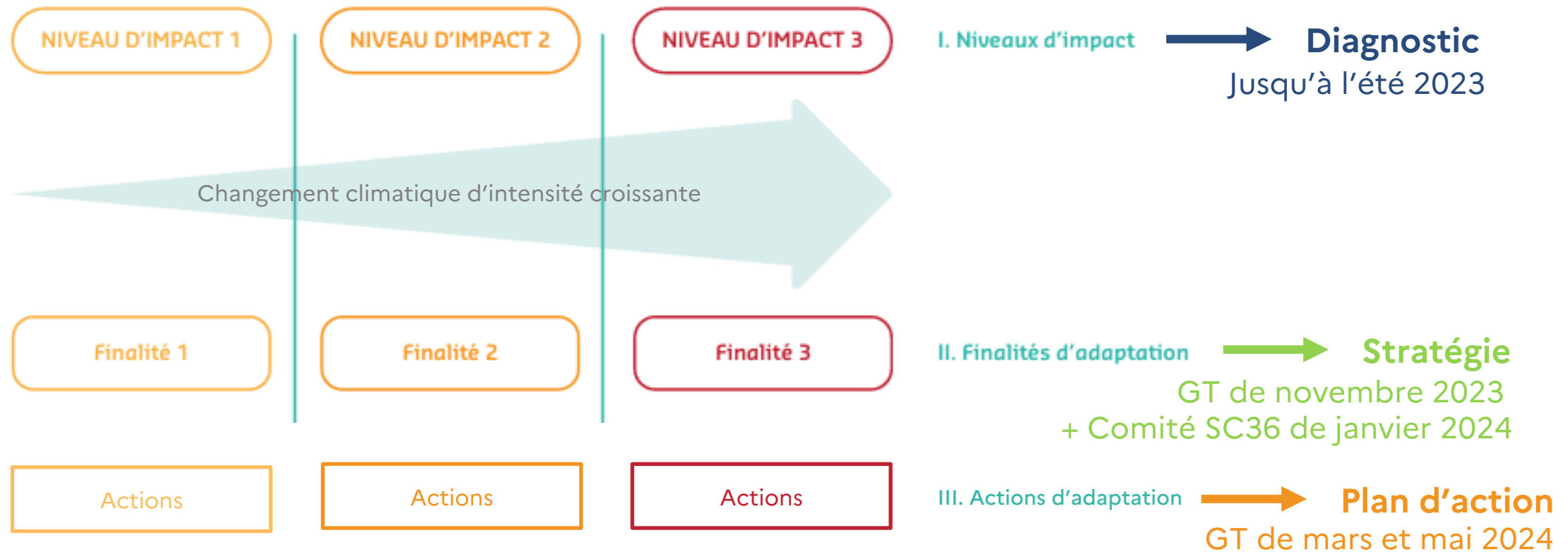
**Séquencer les pistes d'actions** en trajectoires d'adaptation

*La logique de « trajectoires d'adaptation »*

- **Planifier** l'adaptation du territoire au changement climatique **de manière dynamique**, dans un **contexte incertain** sur l'ampleur des impacts du changement climatique et l'horizon temporel auquel ils se manifesteront
- **Identifier et préparer** : des actions **à mettre en œuvre immédiatement** pour s'adapter ou préparer d'éventuelles actions futures, et des **actions plus ambitieuses** à préparer pour assurer la transformation du territoire vers une **robustesse à plus long terme**

# Les trajectoires d'adaptation

## Cadre conceptuel de la démarche.



## Méthode de travail



### Une session rythmée par des ateliers de **co-construction**

#### Principes de fonctionnement :

- **Partage de la parole** : chacun doit pouvoir s'exprimer
- **Écoute** : admettre les autres points de vue
- **Argumentation** : dialogue constructif entre participants



### Une **posture ouverte** à la discussion et à l'intelligence collective

Vous êtes mobilisés comme **experts** d'un sujet, mais aussi comme **acteurs** de l'Indre : **n'hésitez pas à vous exprimer** (avis, intuitions...) même sur des sujets qui ne relèvent pas directement de votre domaine

# Travail en atelier sur Klaxoon

# Division en groupes thématiques

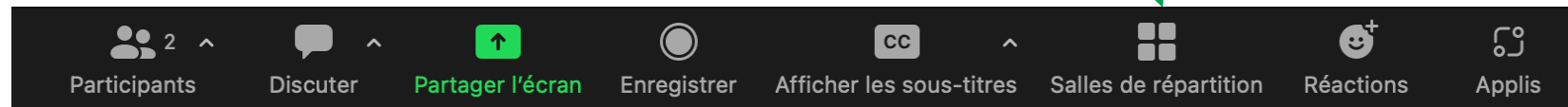
## Groupes

Enjeu « Eau » – 2 groupes en parallèle

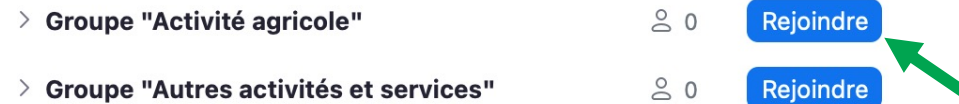
Enjeu « Milieux » – 2 groupes en parallèle

## Rejoindre un groupe

Étape 1 : Cliquer sur « Salles de répartition » en bas de la fenêtre Zoom



Étape 2 : Dans la fenêtre qui vient de s'ouvrir, identifier son groupe et cliquer sur « Rejoindre » à droite de la ligne **en veillant à équilibrer la composition des groupes** (2 groupes en parallèle sur chaque enjeu)



En cas de difficultés techniques, je me signale dans le tchat.



# Prochaines étapes et conclusion

## Où en sommes-nous ?

