



Propriétaires, gestionnaires  
et transformateurs face aux  
changements climatiques en  
Centre-Val de Loire

*Julie Thomas CNPF-IDF*  
*Adela Rigollet Davis INSA*



# PARTIE 1

## Les propriétaires forestiers face aux changements climatiques en Centre-Val de Loire

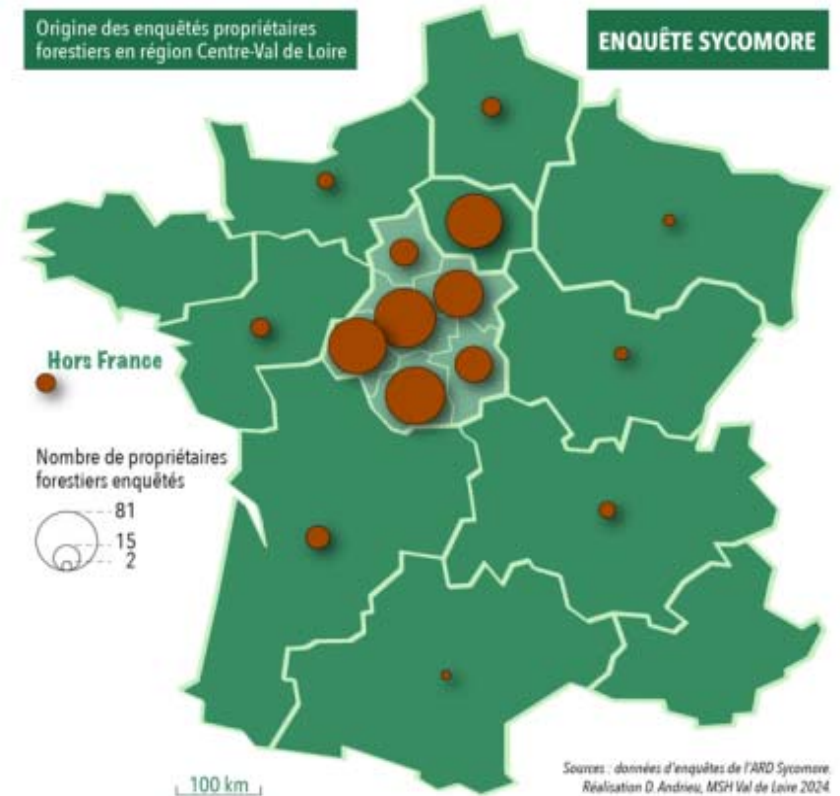


# Méthodologie

- 🌳 **Type de questionnaire : En ligne**
- 🌳 **Nombre de questions : 34**
- 🌳 **Durée approximative : 20 min**
- 🌳 **Nombre de répondants : 457**

	<b>Cher (18)</b>	<b>Eure-et-Loir(28)</b>	<b>Indre (36)</b>	<b>Indre-et-Loire (37)</b>	<b>Loiret (45)</b>	<b>Loir-et-Cher (41)</b>
<b>Moins de 4 ha</b>	3%	6%	3%	3%	4%	5%
<b>Entre 4 et 10 ha</b>	7%	6%	14%	7%	6%	7%
<b>Entre 10 et 25 ha</b>	20%	24%	29%	22%	30%	19%
<b>Entre 25 et 100 ha</b>	47%	29%	36%	33%	45%	37%
<b>Plus de 100 ha</b>	23%	35%	18%	34%	15%	32%

*Pourcentage de propriétaire résidant en région Centre rapporté à la superficie de leurs propriétés*



*Origine des répondants*

## Qui sont les propriétaires répondants ? *(457 propriétaires répondants)*



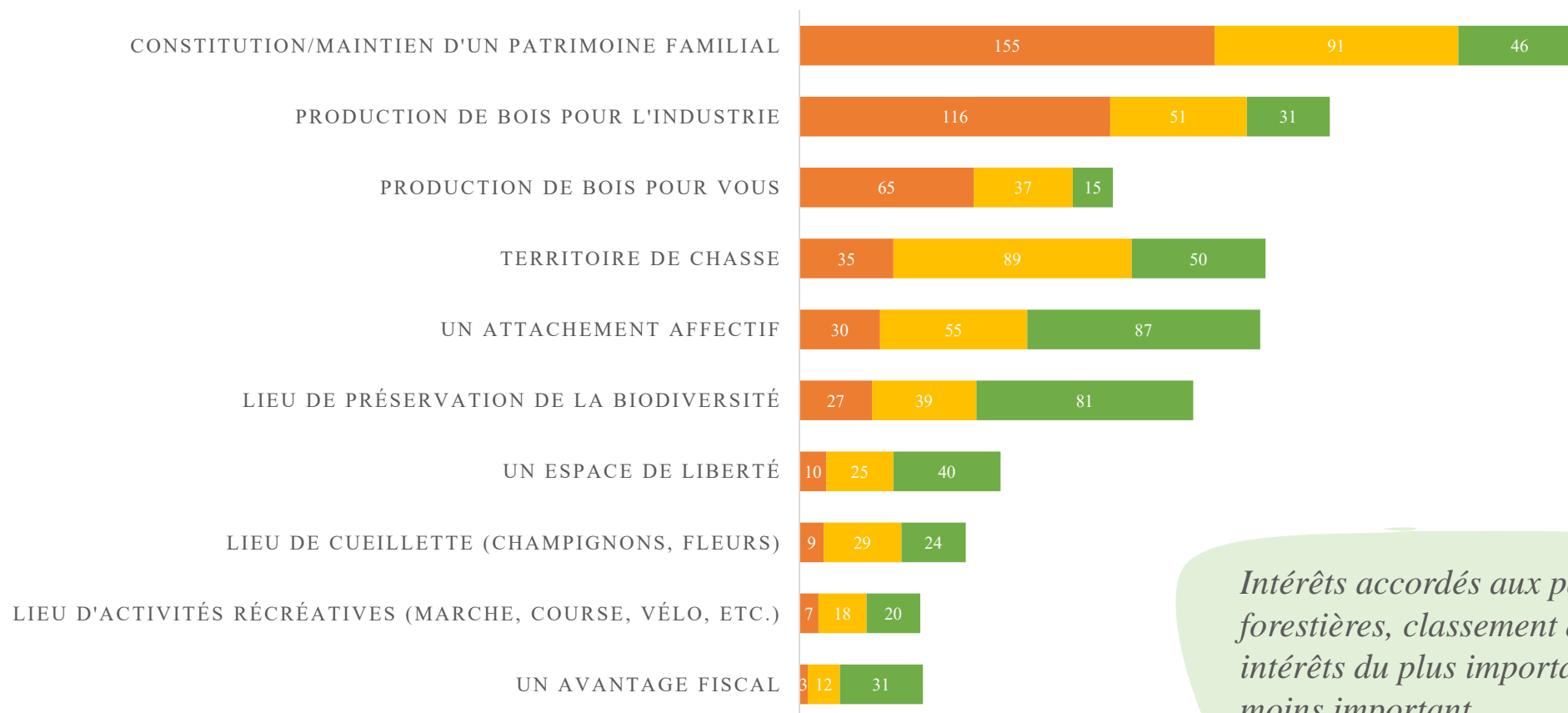
- 72% propriétaires résident dans la région
- Parcelles forestières principalement feuillues
- 74 % possèdent un Plan Simple de Gestion
- 40 % disent s'occuper seuls de la gestion
- 58 % sont propriétaires par héritage ou succession
- Plus de fréquentation à l'année si proche du domicile



- Environ 66 % de ces répondants ont plus de 64 ans.
- 45 % possèdent un Bac +5 ou plus.
- 59% de cadres et professions intellectuelles supérieures
- 81 % des répondants sont des hommes.
- Intérêt principal est la constitution/maintien patrimoine.

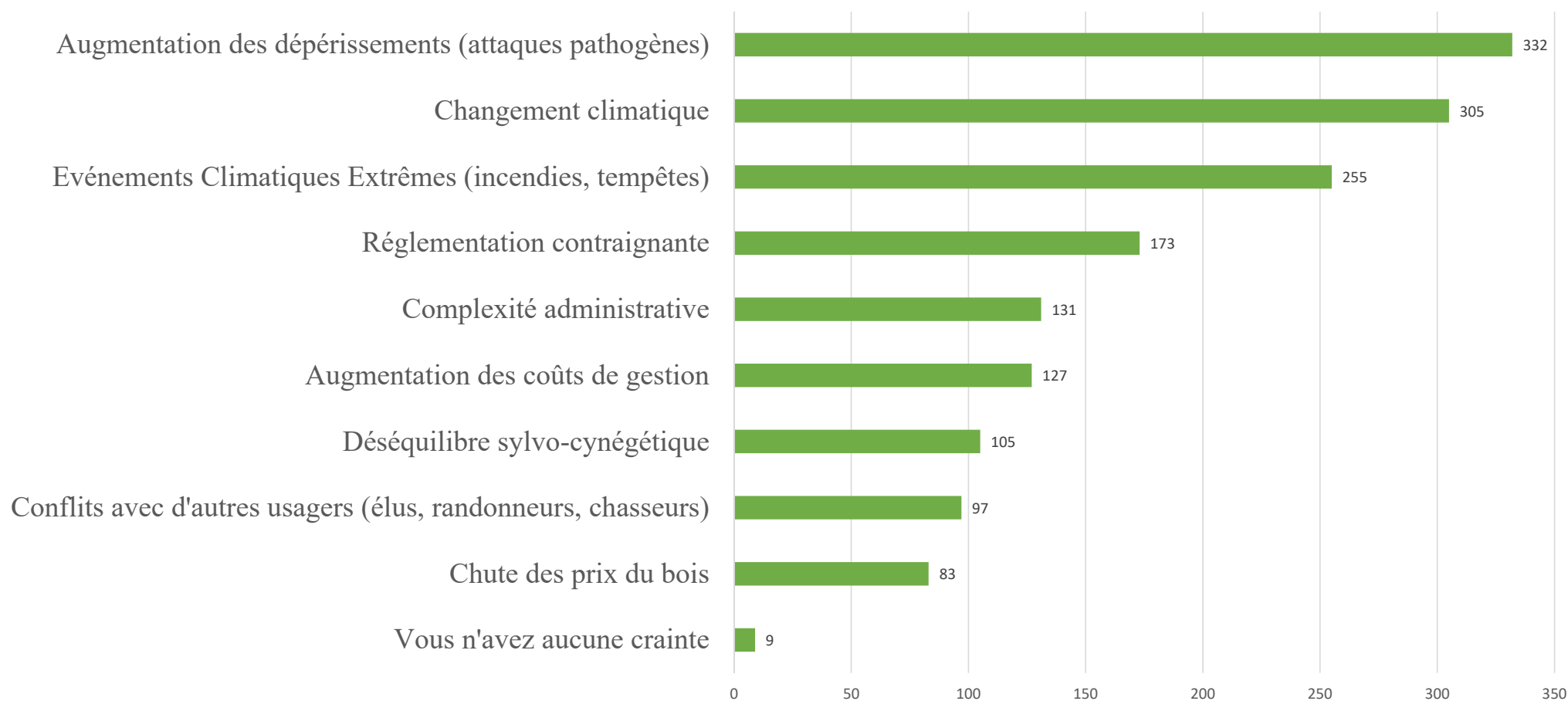
# Qui sont les propriétaires répondants ?

■ Classement 1 ■ Classement 2 ■ Classement 3



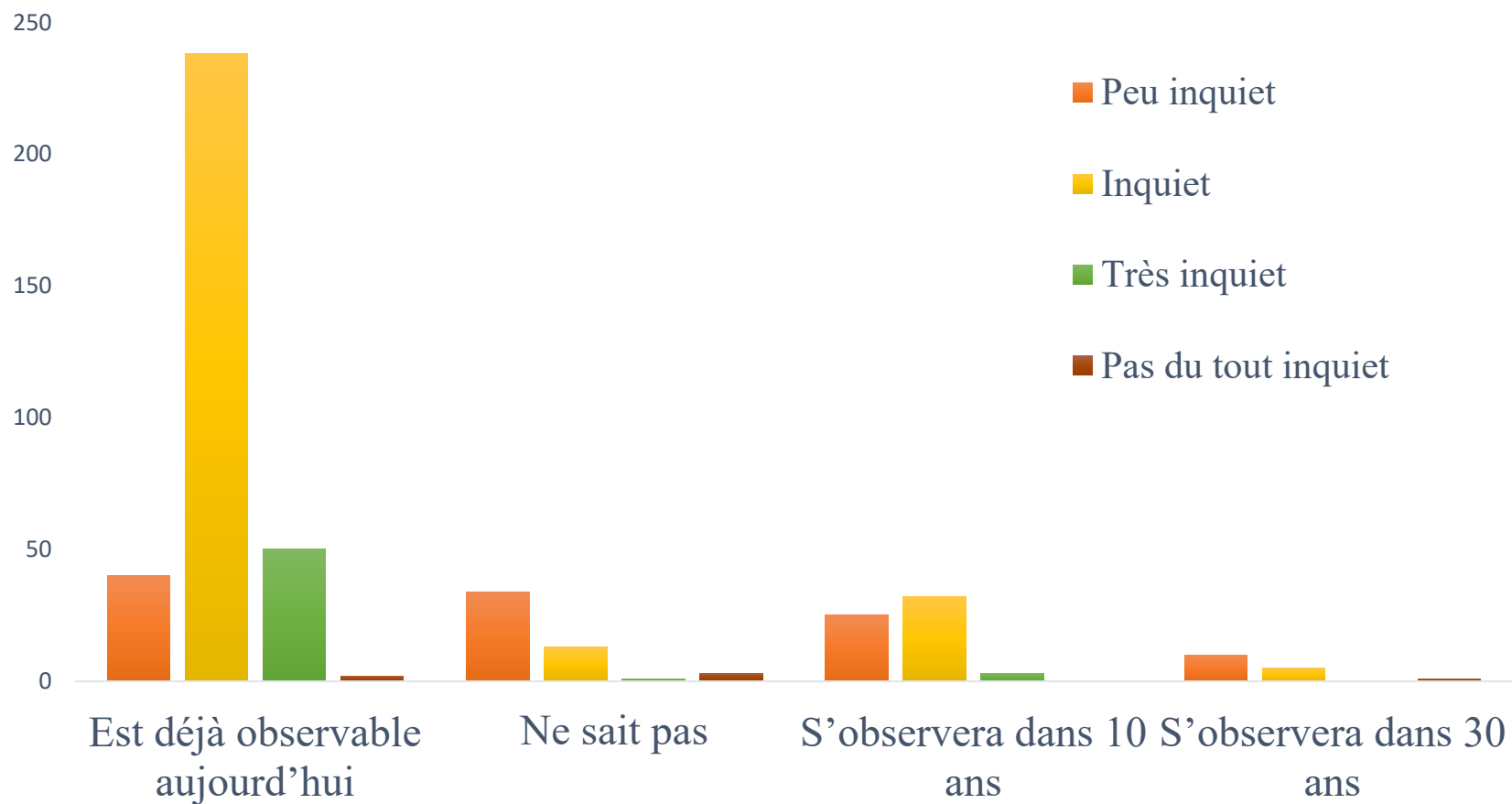
*Intérêts accordés aux parcelles forestières, classement de 3 intérêts du plus important au moins important*

# Perception du changement climatique



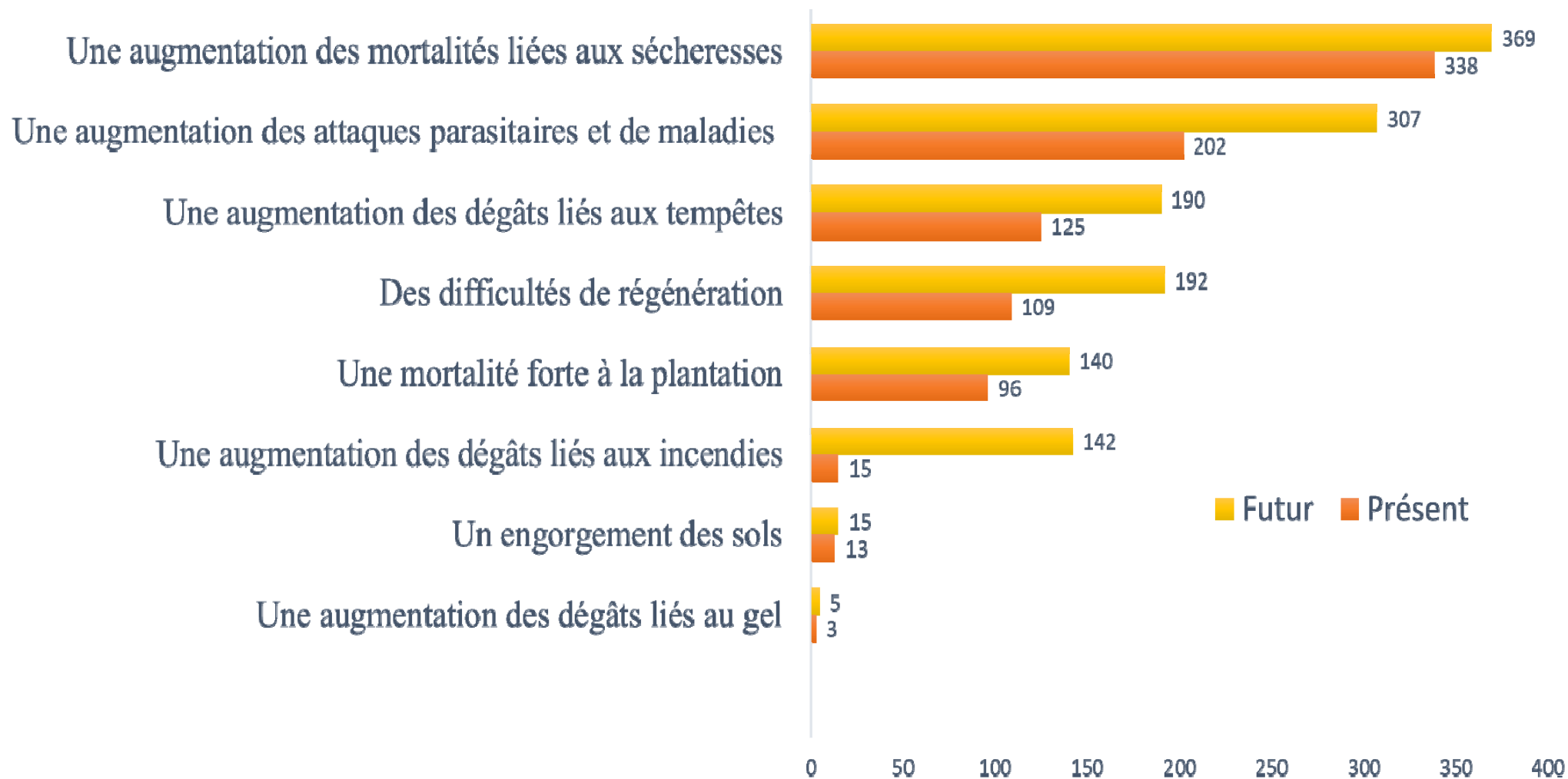
*Crainces des propriétaires pour leurs parcelles boisées*

# Perception du changement climatique



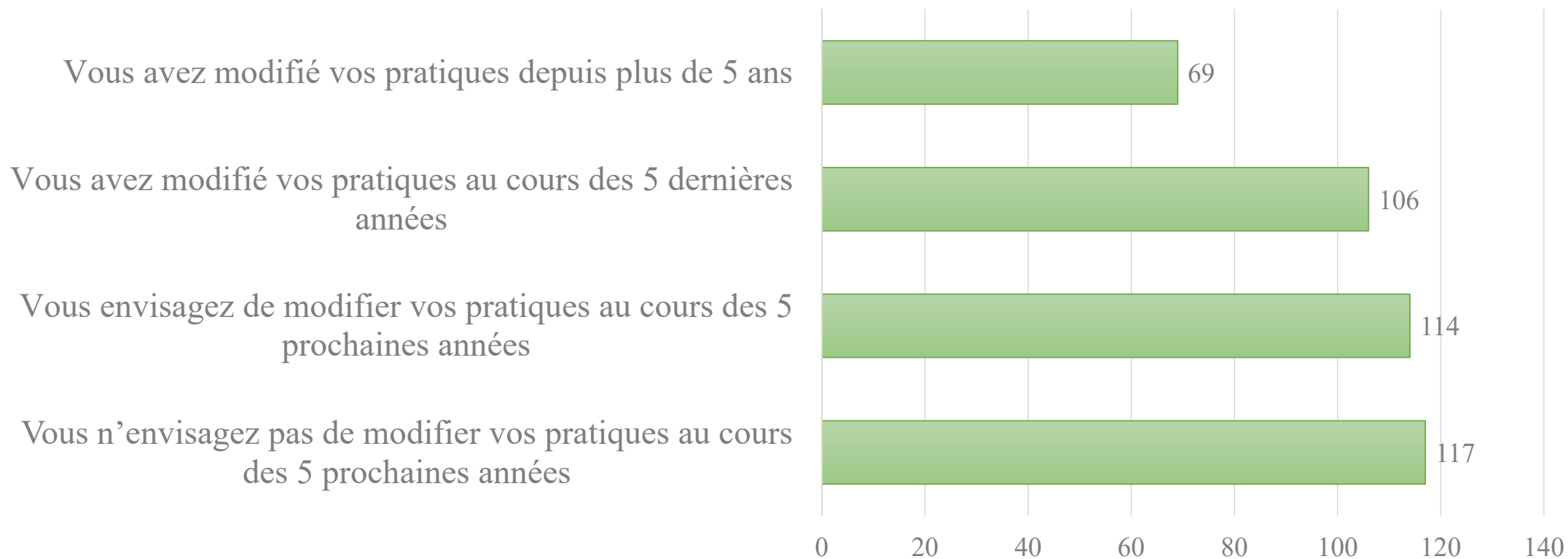
*Observation des conséquences du changement climatique en fonction du degré d'inquiétude*

# Perception du changement climatique





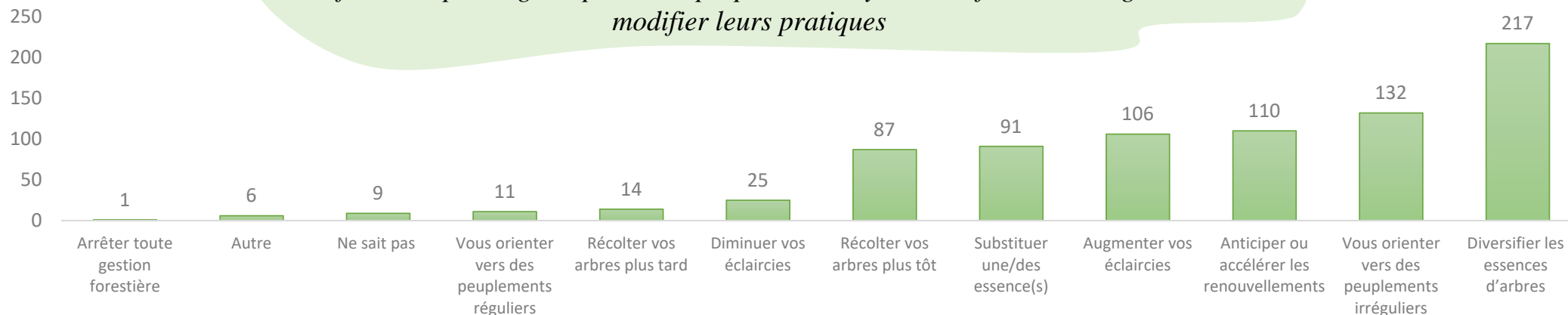
# Adaptation au changement climatique



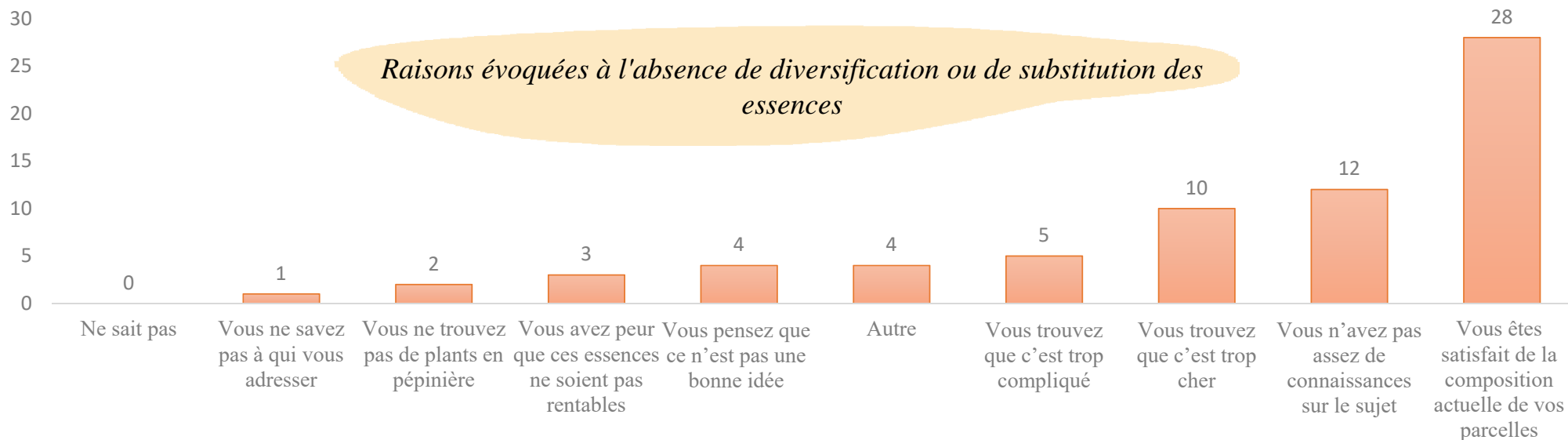
*Modification des pratiques de gestion*

# Adaptation au changement climatique

*Modifications privilégiées parmi les propriétaires ayant modifié ou envisageant de modifier leurs pratiques*

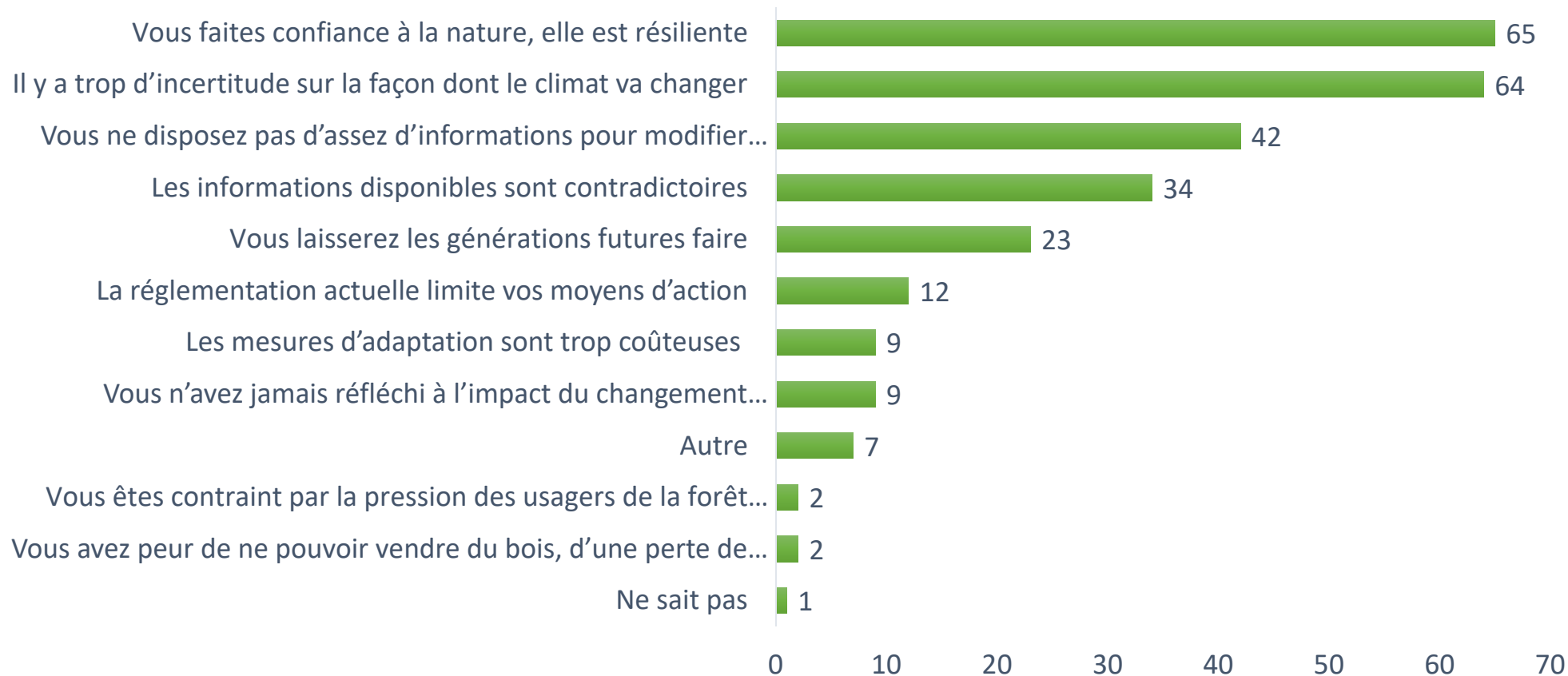


*Raisons évoquées à l'absence de diversification ou de substitution des essences*



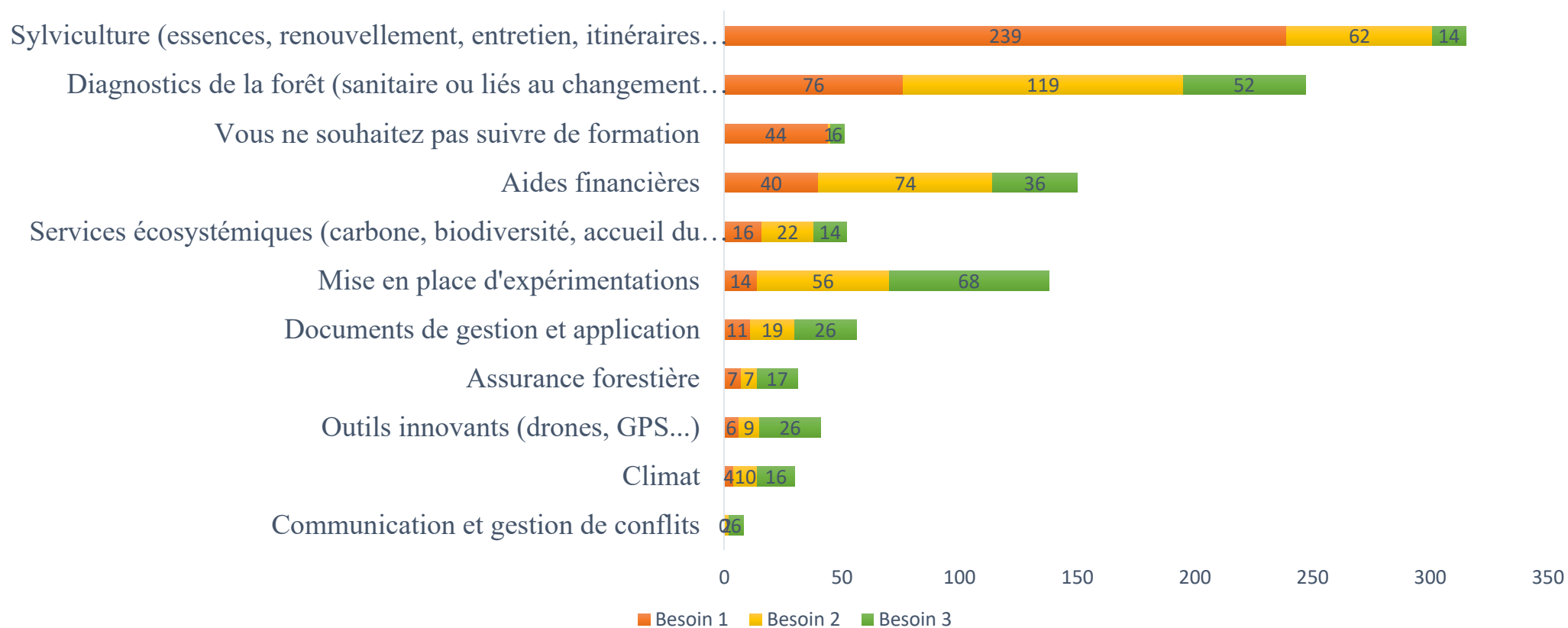
# Adaptation au changement climatique

## *Raisons évoquées à l'absence de modification des pratiques*



# Adaptation au changement climatique

*Besoin de formation ou réunions complémentaires en contexte de changement climatique*



## PARTIE 2

# Les professionnels forestiers face aux changements climatiques en Centre-Val de Loire





# Méthodologie d'enquête qualitative

## Interroger l'adaptation en Centre-Val de Loire

### La méthode qualitative

« Le but de la recherche qualitative est de développer des concepts qui nous aident à comprendre les phénomènes sociaux dans des contextes naturels (plutôt qu'expérimentaux), en mettant l'accent sur les significations, les expériences et les points de vue de tous les participants ».

Pope, C. and Mays, N., 1995

### Enquêter en Centre-Val de Loire

- 22 entretiens semi-directifs entre octobre 2023 et juillet 2024
- Des enquêtés choisis pour intégrer une diversité de profils et d'implantation géographique

### Grille d'entretien

1. Présentation de l'entreprise : organisation, sylviculture, coupe, renouvellement, commercialisation
2. Difficultés et craintes spontanément évoquées
3. Inquiétude liée au changement climatique
4. Mesures d'adaptation



## Voir, prévoir, anticiper : prise en compte du changement climatique

● **De phénomènes épisodiques à l'urgence** : augmentation des dépérissements

« C'est un boulot un peu anxiogène puisque vous passez votre temps en forêt à voir la forêt dépérir d'année en année, vous essayez de sauver ce que vous pouvez sauver ».

Entretien, cooperative forestière

● **Urgence visible sur le terrain** : observation plus importante chez les gestionnaires que les transformateurs

● **Effets objectivables** : via les outils technologiques

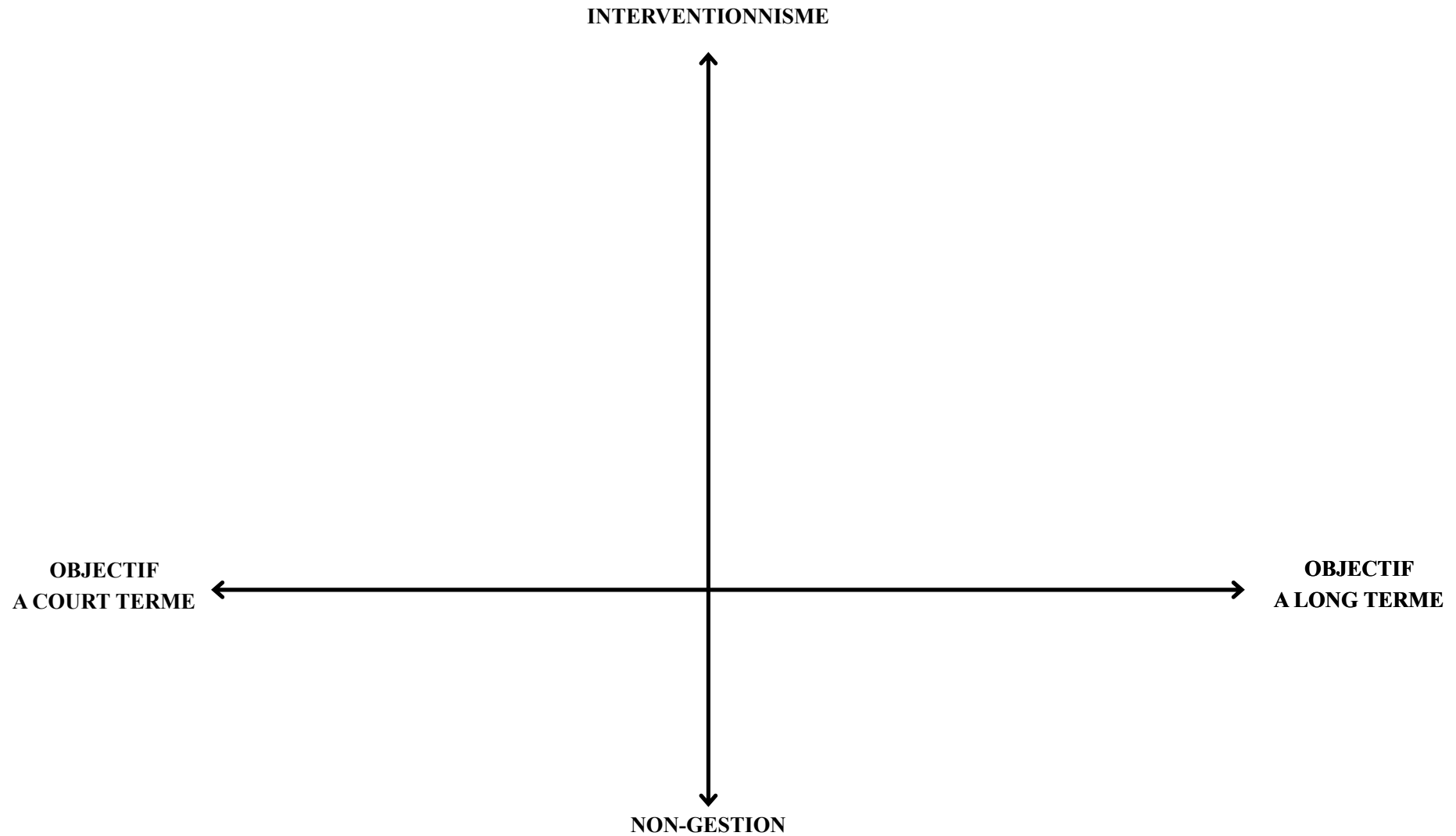
« Aujourd'hui on a du mal à appréhender la forêt, mais on a des outils, du Big Data, on a des photos satellites, des choses comme ça, qui peuvent nous permettre d'avoir des éléments beaucoup plus précis et avoir une vision relativement précise et globale des choses »

Entretien, gestionnaire forestier

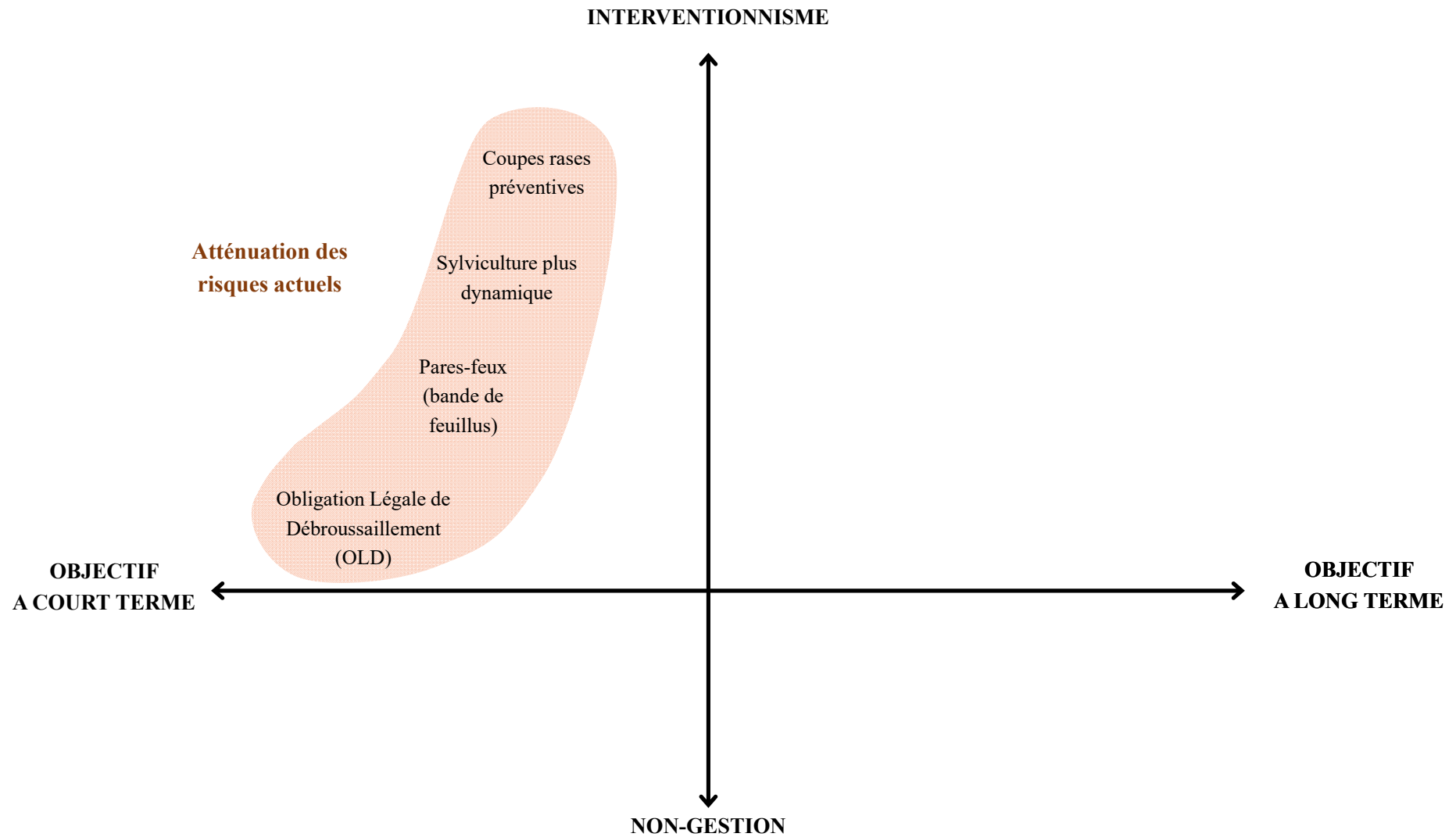
# I. Idéaux-types des stratégies d'adaptation chez les gestionnaires forestiers



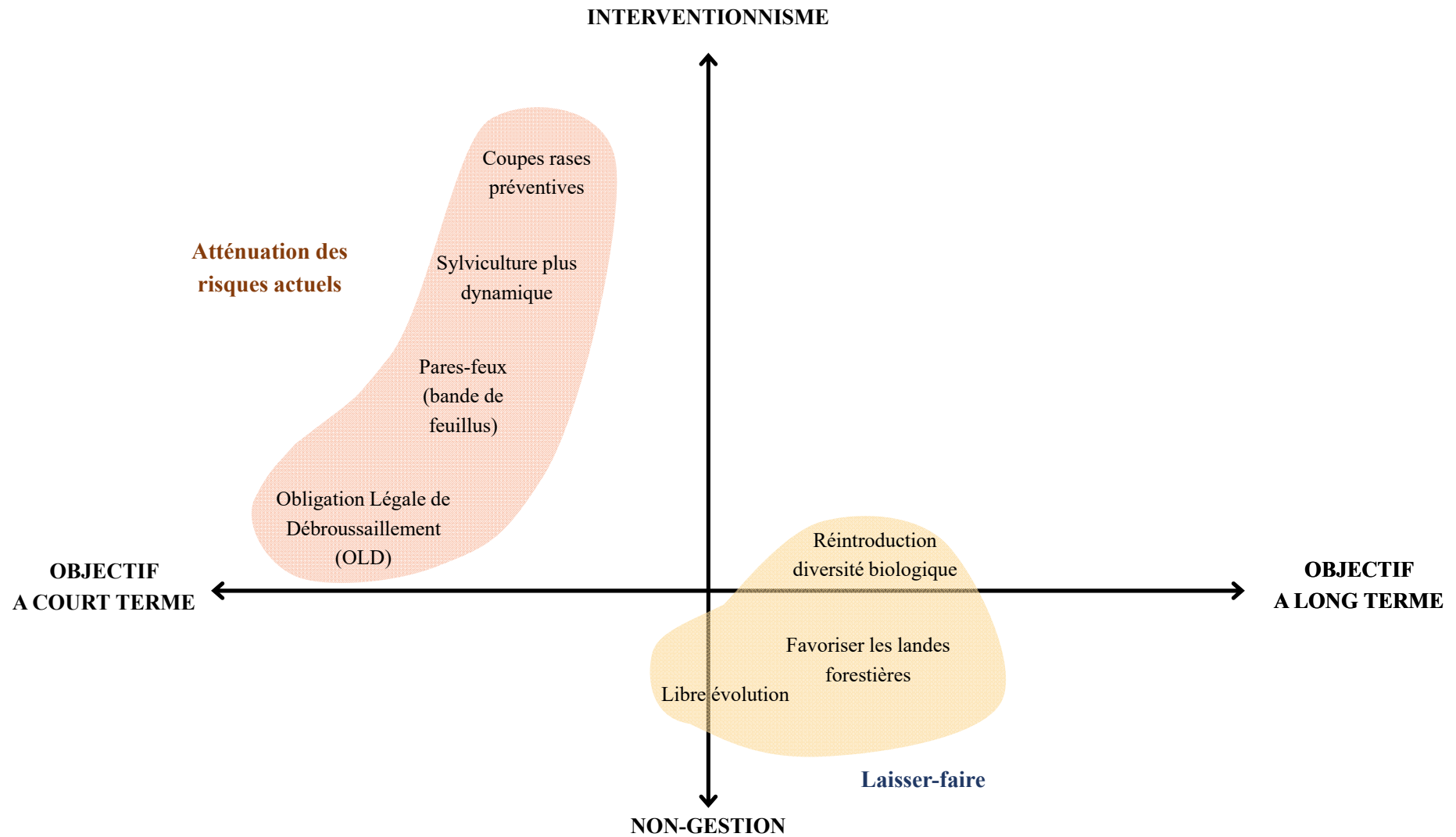
# I. Idéaux-types des stratégies d'adaptation chez les gestionnaires forestiers



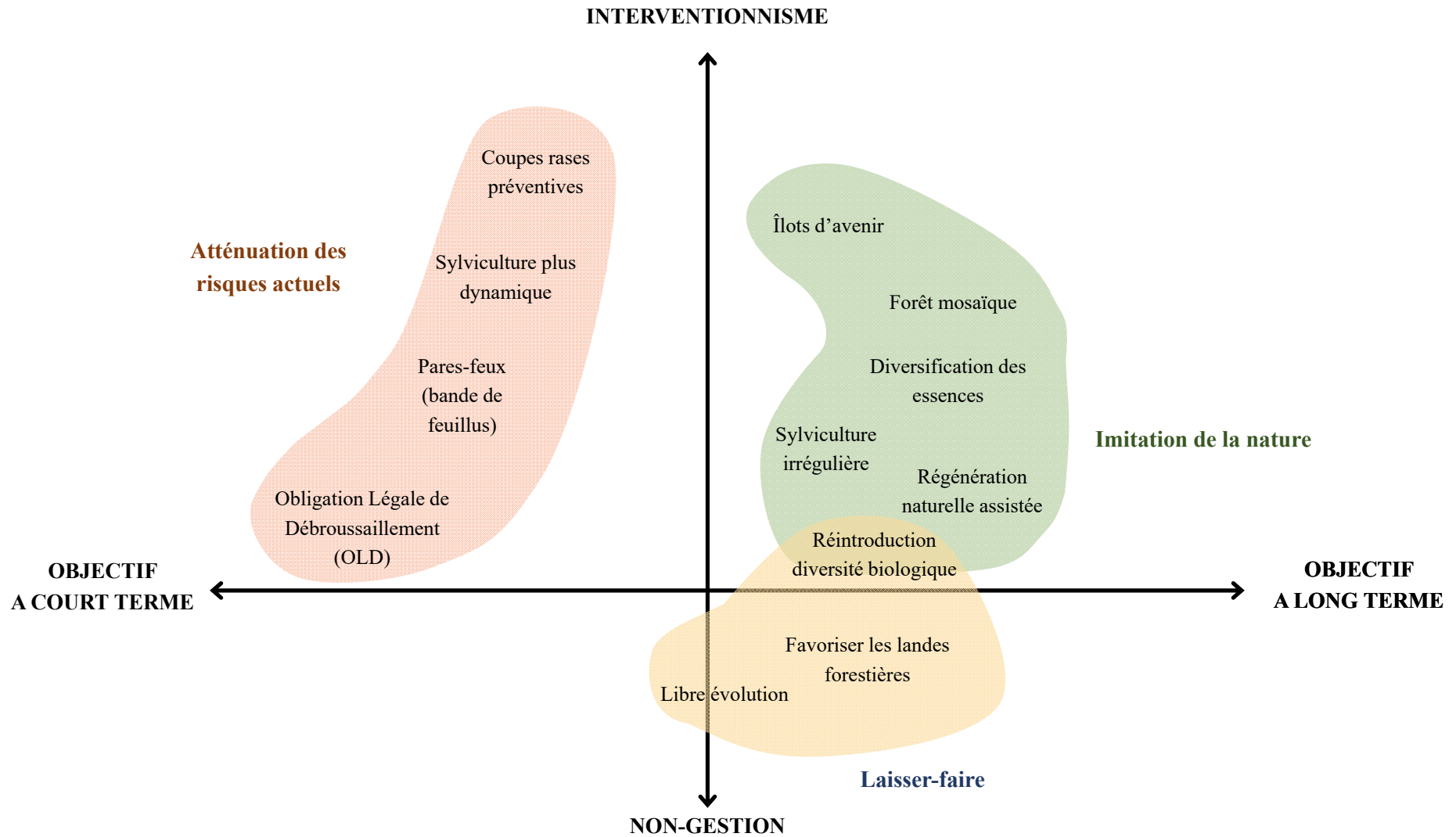
# I. Idéaux-types des stratégies d'adaptation chez les gestionnaires forestiers



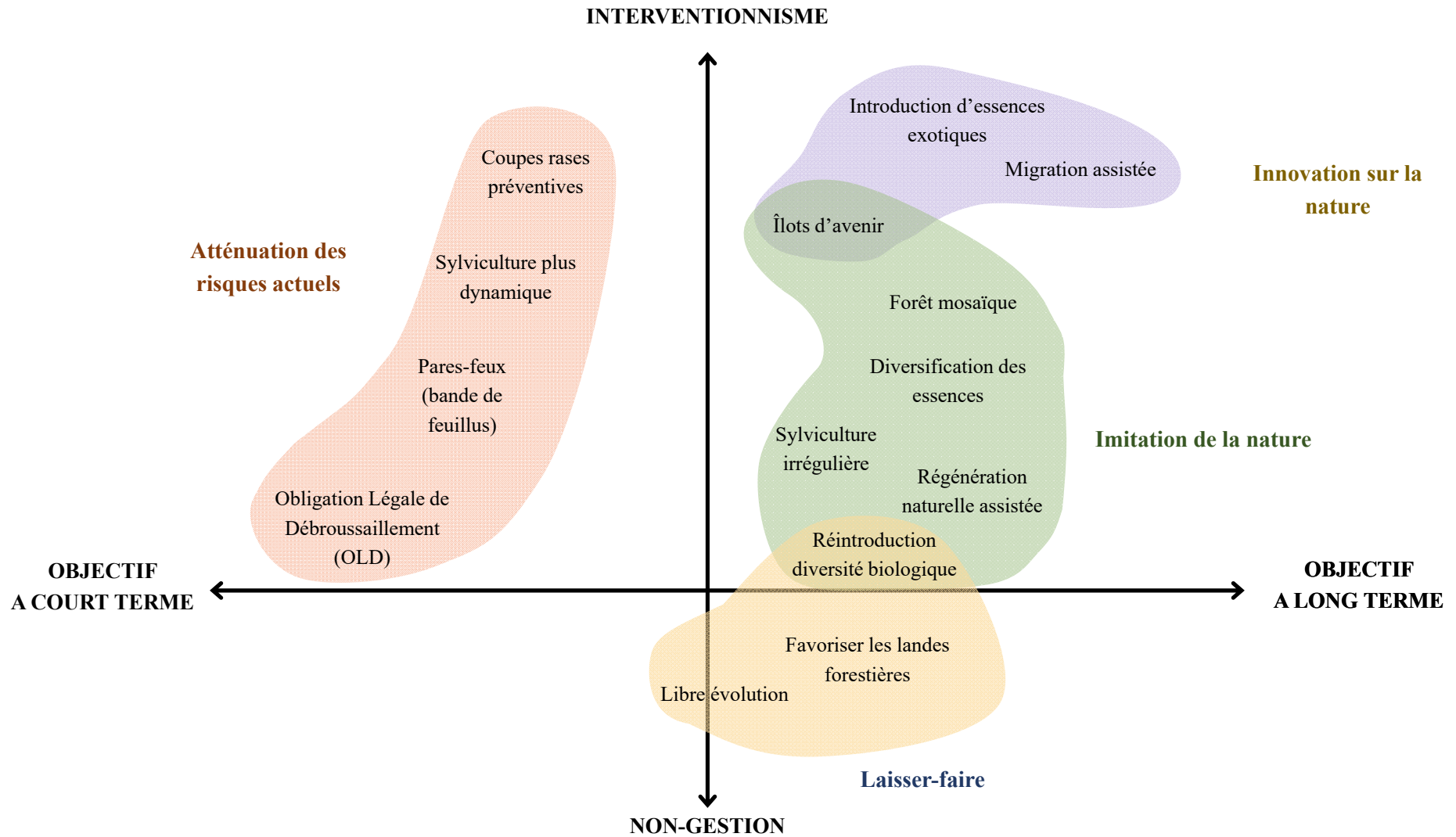
# I. Idéaux-types des stratégies d'adaptation chez les gestionnaires forestiers



# I. Idéaux-types des stratégies d'adaptation chez les gestionnaires forestiers



# I. Idéaux-types des stratégies d'adaptation chez les gestionnaires forestiers



# I. Idéaux-types des stratégies d'adaptation chez les gestionnaires forestiers

- **Coopératives forestières** : migration assistée et plantation d'essences exotiques : innovation sur la nature
- **Gestionnaires forestiers professionnels ou experts forestiers** : irrégularité des coupes pour une « gestion douce mais répétée dans le temps » et la diversification des essences pour une « gestion en couvert continu pour assurer toutes les classes d'âges » : imitation de la nature
- **Gestionnaires publics** :
  - îlots d'avenir et essais d'essences exotiques et méridionales : innovation sur la nature
  - Mélange d'essences et forêt mosaïque : imitation de la nature

**Objectif des idéaux-types** : rendre visible la façon dont l'adaptation au changement climatique est pensée : l'adaptation n'est pas une fin en soi, mais un moyen pour atteindre des objectifs pluriels

## II. Les transformateurs : rapports à la ressource et modèles productifs

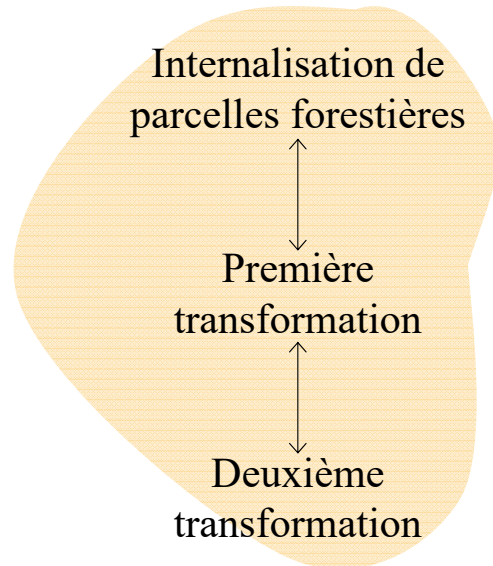
### 1. Des acteurs avec différents niveaux d'inquiétude

- Mode d'approvisionnement : proximité à la ressource
- Confiance dans la capacité d'adaptation des structures : « ça fait 100 ans, il s'est passé plein plein de choses et la PME est toujours là, que ce soit la nôtre ou d'autres, donc elle s'est adaptée aussi bien à l'économie, la problématique de personnel, à la problématique d'approvisionnement, elle s'adaptera toujours » (entretien, scierie familiale). Le changement climatique, une adaptation au même titre que l'évolution des marchés ou un ralentissement économique
- Diversification des essences et diversité des produits : « aujourd'hui, changement d'essence veut dire carrément changement de métier » (entretien, scieur). La standardisation des procédés de transformation peut accroître la vulnérabilité : « Il faut que j'ai des corps de 3m de long, qui fassent entre 8 et 20-25cm de diamètre maximum, droit, sans nœuds, si possible sans écorce » (entretien, scieur).

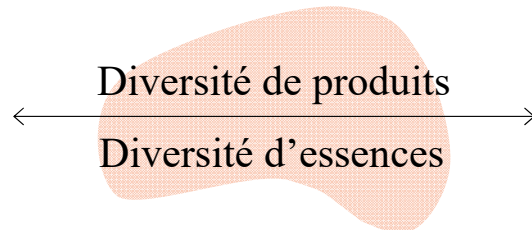
## II. Les transformateurs : rapports à la ressource et modèles productifs

### 2. Emergence de stratégies d'adaptation

#### Verticalisation de la production



#### Horizontalisation de la production



#### Stratégie alternative



- Scieries plus flexibles
- Moins standardisées et uniformisées
- Ajustement aux écosystèmes forestiers

#### Stratégie d'innovation

Investissement matériel :  
innovation technique  
pour qualifier des bois  
secs ou dépérissant



### III. Ce que l'adaptation fait à la filière

- Nécessité accrue de faire filière : « au final parfois on plantait pas ce qu'on voulait planter » (entretien, gestionnaire)
- Existence difficile de la filière : sentiment de déconnexion et de dépossession des problématiques climatiques pour les transformateurs « c'est [les gestionnaires] qui décident de tout. Nous on ne fait que subir quoi » (entretien, scierie). Cloisonnement expliqué par des temporalités croisées : « le forestier, quand il replante du chêne, il voit 150 ans. Le scieur quand il investit dans une machine, il voit 7 ans, et c'est déjà le bout du monde » (entretien, interprofession)
- Adapter la forêt aux industries ou adapter les systèmes productifs aux forêts : l'exemple du chêne rouge « [Les industriels] nous disent « nous on va investir 1 ou 2 millions d'euros dans de la recherche, de la R&D, que à un moment donné, que si on a l'assurance d'avoir un approvisionnement derrière qui puisse être régulier. Ce que nous on n'est pas capable de leur donner. Parce qu'on est plutôt à dire « le chêne rouge on n'en plante pas, parce qu'on n'a pas de débouchés » (entretien, gestionnaire forestier professionnel)



## Conclusion (des deux parties)

- Le changement climatique : une réalité observée par l'ensemble des acteurs, notamment du fait de phénomènes climatiques déjà présents
- L'incertitude est un élément majeur à prendre en compte dans la capacité d'action des acteurs, ce qui se traduit bien par la multiplicité des mesures mises en avant par les différents groupes professionnels.
- Une majorité des propriétaires privés ont également déjà entamé une réflexion sur l'adaptation de leurs parcelles boisées au changement climatique
- Certaines mesures d'adaptation comme la diversification des essences ou la migration assistée peuvent être freinées en raison de l'incertitude de la capacité de transformation des scieries.
- Réfléchir à l'adaptation au changement climatique de façon transversale

**Merci de votre attention**

