

# Label Bas Carbone

---

Présentation d'un outil forestier,  
climatique et économique





# Quelques mots sur ACCLENA

- Association subventionnée et soutenue par le conseil régional de Nouvelle-Aquitaine depuis 2011
- Une vocation : « **Animer et Valoriser les stratégies Bas-Carbone** »

## 2 Missions :

- **Animer et fédérer** le réseau de contribution carbone en Nouvelle-Aquitaine
- **Accompagner les porteurs de projets et contributeurs** dans leur démarche de contribution carbone forestière et agricole



**ACCLENA**  
Association Carbone CLimat  
Environnement Nouvelle-Aquitaine



# Sommaire

---

- **Les marchés du Carbone:** positionnement du LBC
- **Le Label Bas Carbone forestier:**
  - Séquestration de carbone en forêt
  - Méthodes forestières
  - Déroulement d'un projet
- **Label Bas Carbone et ACCLENA:**
  - Partenaires
  - Exemple de projet

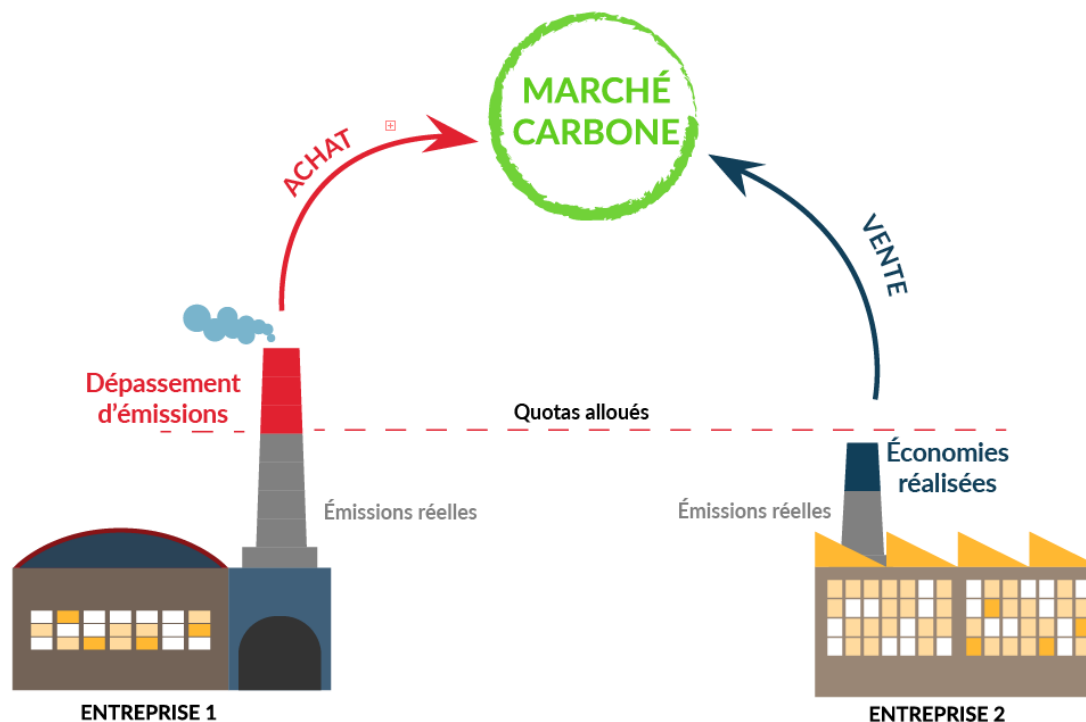


# A. Les marchés du carbone



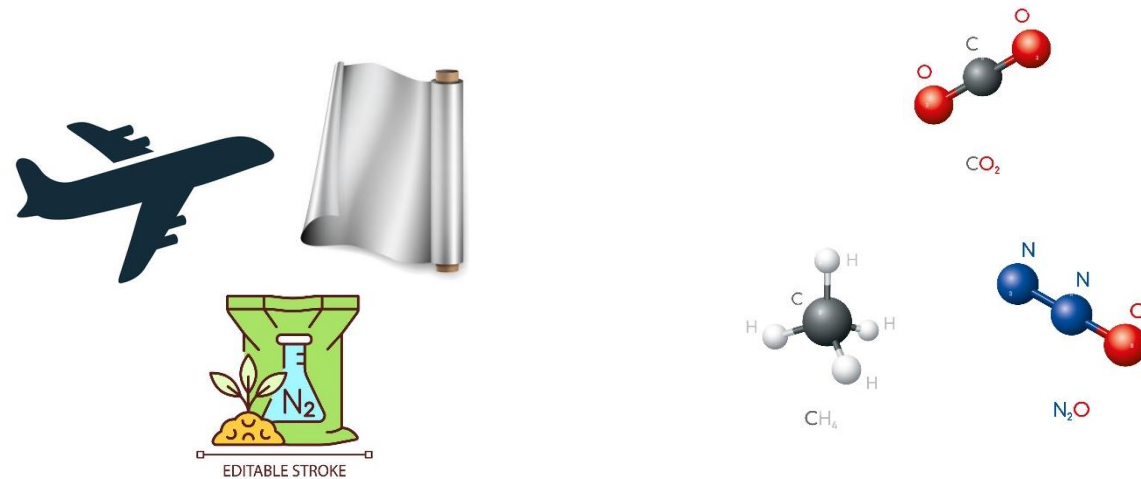
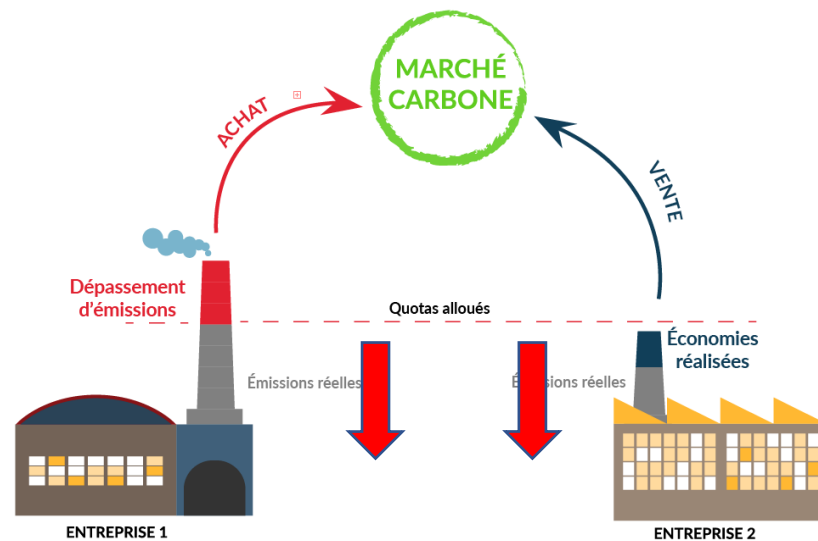
# Marchés réglementaires du Carbone

- Réglementaire = obligation
- Marché des quotas européens
- Chaque entité soumise a **le droit à des émissions définies par le système** et :
  - Peut **revendre** les quotas non utilisés
  - Doit **acheter** des quotas en cas d'excès



# Marchés réglementaires du Carbone

- Réglementaire = obligation
- Marché des quotas européens
- Chaque entité soumise a **le droit à des émissions définies par le système** et :
  - Peux **revendre** les quotas non utilisés
  - Doit **acheter** des quotas en cas d'excès
- Le **référentiel évolue** avec le temps: diminution du nombre de quotas gratuits, des secteurs impactés, des gaz étudiés...





# Marchés volontaires du carbone

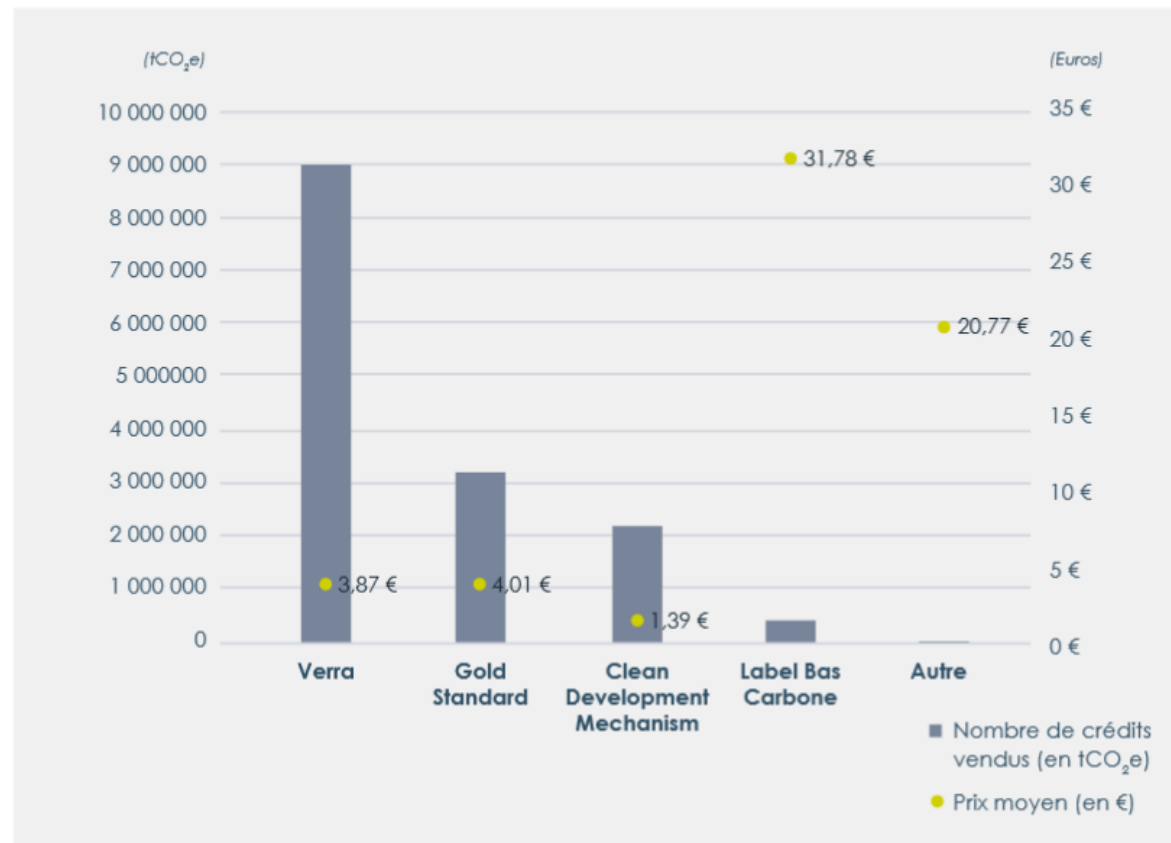
- **Volontaire = Compensation (Contribution) Carbone**
- Mettre en avant son engagement environnemental
- Fonctionne via le **financement de projets** permettant la séquestration de CO<sub>2</sub> ou l'évitement d'émissions

# Quelques chiffres

- Emissions France 2021: 421 Millions de tonnes de CO<sub>2eq</sub>
- Crédits carbone 2021: Environ 30 Millions de tonnes de CO<sub>2eq</sub>

## Analyse des crédits vendus en 2021 en France Par type de certification

Certains opérateurs n'ont pas souhaité fournir d'information concernant la labellisation des projets. La synthèse est donc réalisée sur la base des informations communiquées.





# Le Label Bas Carbone

- Outil du **Ministère de la Transition Ecologique**
- Label mis en place **fin 2018**
- **5 Fondamentaux:**
  - **Unicité:** chaque crédit doit être unique
  - **Mesurabilité:** les méthodes doivent intégrer les calculs carbone
  - **Vérifiabilité:** audit indépendant
  - **Permanence:** durabilité des tonnes stockées
  - **Additionnalité:** climatique, financière et réglementaire
- Prise en compte des **enjeux environnementaux**



# Quelques informations

- **Les crédits carbone ne sont pas cessibles**  
→ Eviter la spéculation
- Possibilité de **recourir aux aides publiques**
- **Définition du prix libre:** Coût des travaux +  
audit+ **frais d'ingénierie**

**LABEL BAS**  
**CARBONE**

The logo consists of the text 'LABEL BAS' on the top line and 'CARBONE' on the bottom line, both in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'O' in 'CARBONE' is replaced by a stylized globe icon with green and blue diagonal stripes.

# Réglementaire VS Volontaire

---


	Réglementaire
Nom d'usage	<b>Marché des quotas (de CO<sub>2</sub>) EU</b>
Objectif	Répondre à ses <b>obligations</b>
Organismes concernés	Entreprises au sein des Pays membre de l'UE: <b>aciérie, cimentier, aviation, énergétique, raffinerie...</b>
Fonctionnement	<b>Quotas d'émissions à ne pas dépasser</b> , avec possibilité d'acheter / vendre le surplus ou manque



# Réglementaire VS Volontaire

	Réglementaire	Volontaire
Nom d'usage	<b>Marché des quotas (de CO<sub>2</sub>) EU</b>	<b>Compensation (Contribution) carbone</b>
Objectif	Répondre à ses <b>obligations</b>	(Montrer son) <b>Engagement environnemental</b>
Organismes concernés	Entreprises au sein des Pays membre de l'UE: <b>aciérie, cimentier, aviation, énergétique, raffinerie...</b>	<b>Toute personne morale ou physique</b> , publique ou non, désireuse de s'engager
Fonctionnement	<b>Quotas d'émissions à ne pas dépasser</b> , avec possibilité d'acheter / vendre le surplus ou manque	<b>Financement de projets</b> permettant de séquestrer du Carbone ou d'éviter des émissions, <b>rétribution via des crédits carbone</b>

# Réglementaire VS Volontaire

	Réglementaire	Volontaire
Nom d'usage	Marché des quotas (de CO <sub>2</sub> ) EU	Compensation (Contribution) carbone
Objectif	Répondre à ses obligations	(Montrer son) Engagement environnemental
Organismes concernés	Entreprises au sein des Pays membre de l'UE: aciérie, cimentier, aviation, énergéticien, raffinerie...	Toute personne morale ou physique, publique ou non, désireuse de s'engager
Fonctionnement	Quotas d'émissions à ne pas dépasser, avec possibilité d'acheter / vendre le surplus ou manque	Financement de projets permettant de séquestrer du Carbone ou d'éviter des émissions, rétribution via des crédits carbone
		X

## B. Label Bas Carbone Forestier

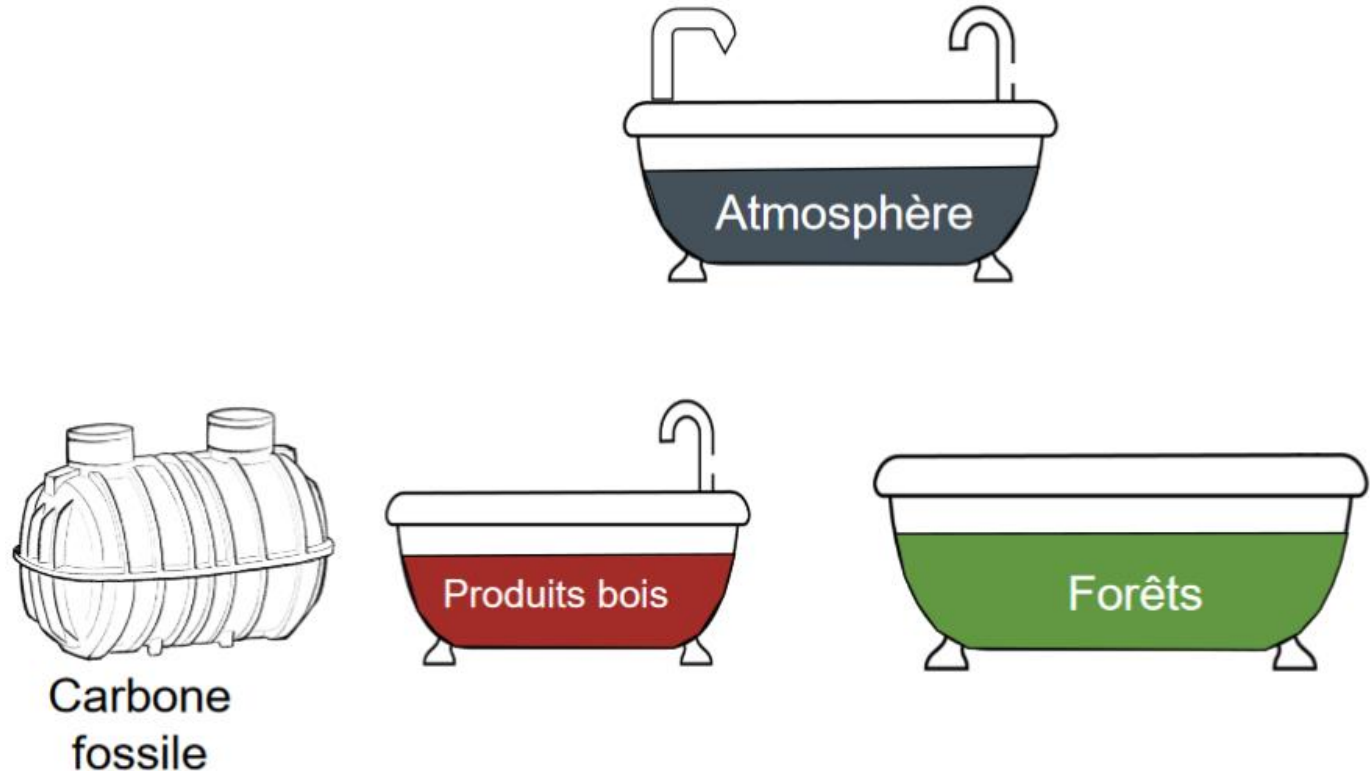




# Le Carbone en forêt: principe des 3S

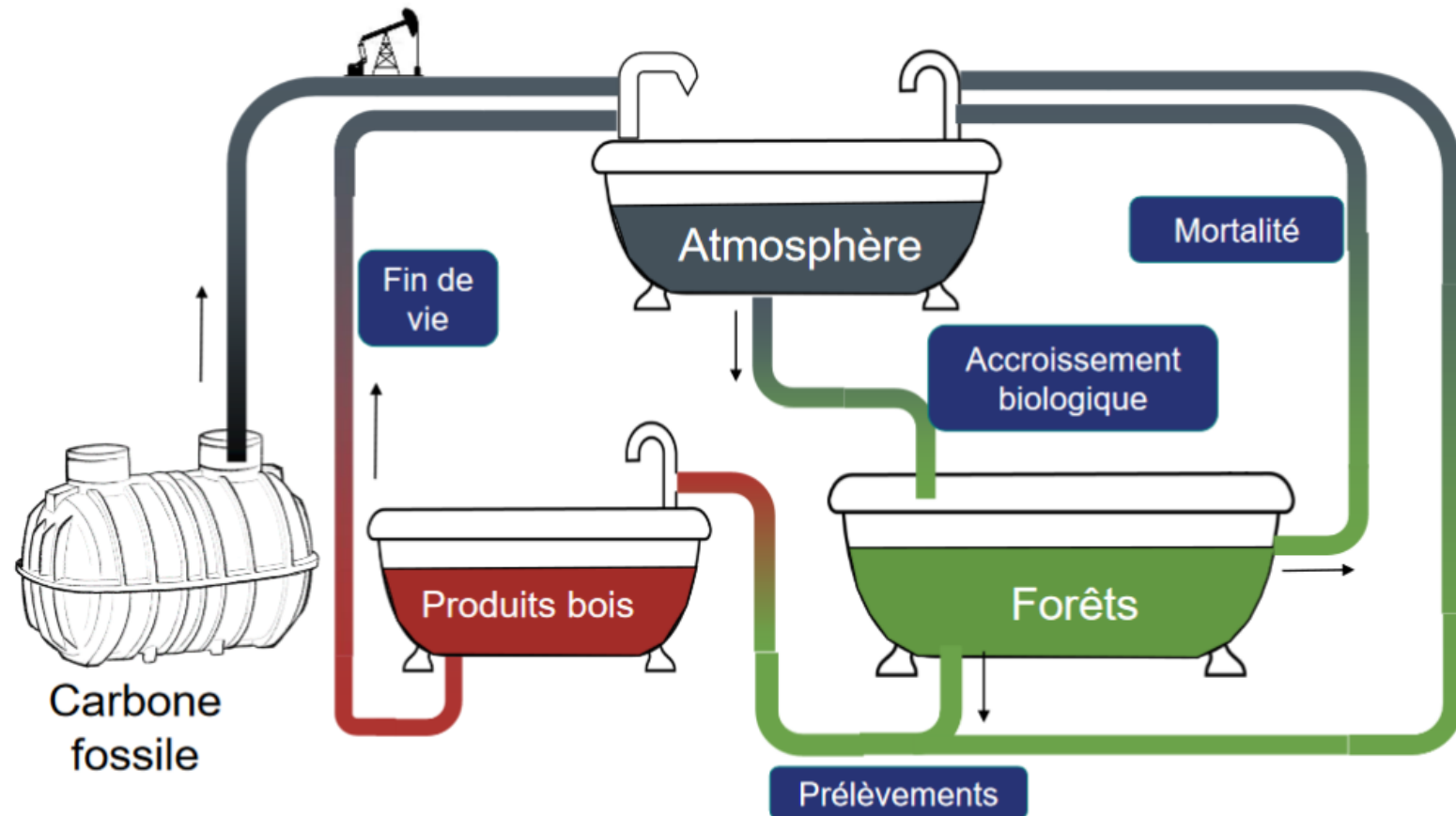
---

- **Séquestration** de Carbone par les forêts
- **Stockage** dans les produits bois et dans les sols
- **Substitution** aux émissions de CO<sub>2</sub> liées:
  - Aux énergies fossiles  
→ Substitution énergétique
  - A l'utilisation d'autres matériaux  
→ Substitution matériau



# Le Carbone en forêt: principe des 3S

- **Séquestration** de Carbone par les forêts
- **Stockage** dans les produits bois et dans les sols
- **Substitution** aux émissions de CO<sub>2</sub> liées:
  - Aux énergies fossiles  
→ Substitution énergétique
  - A l'utilisation d'autres matériaux  
→ Substitution matériau

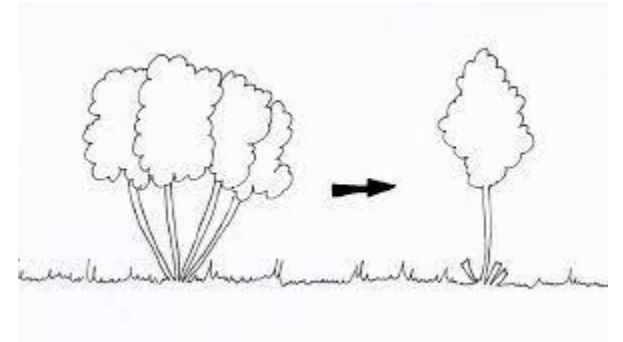




# Méthodes forestières du LBC

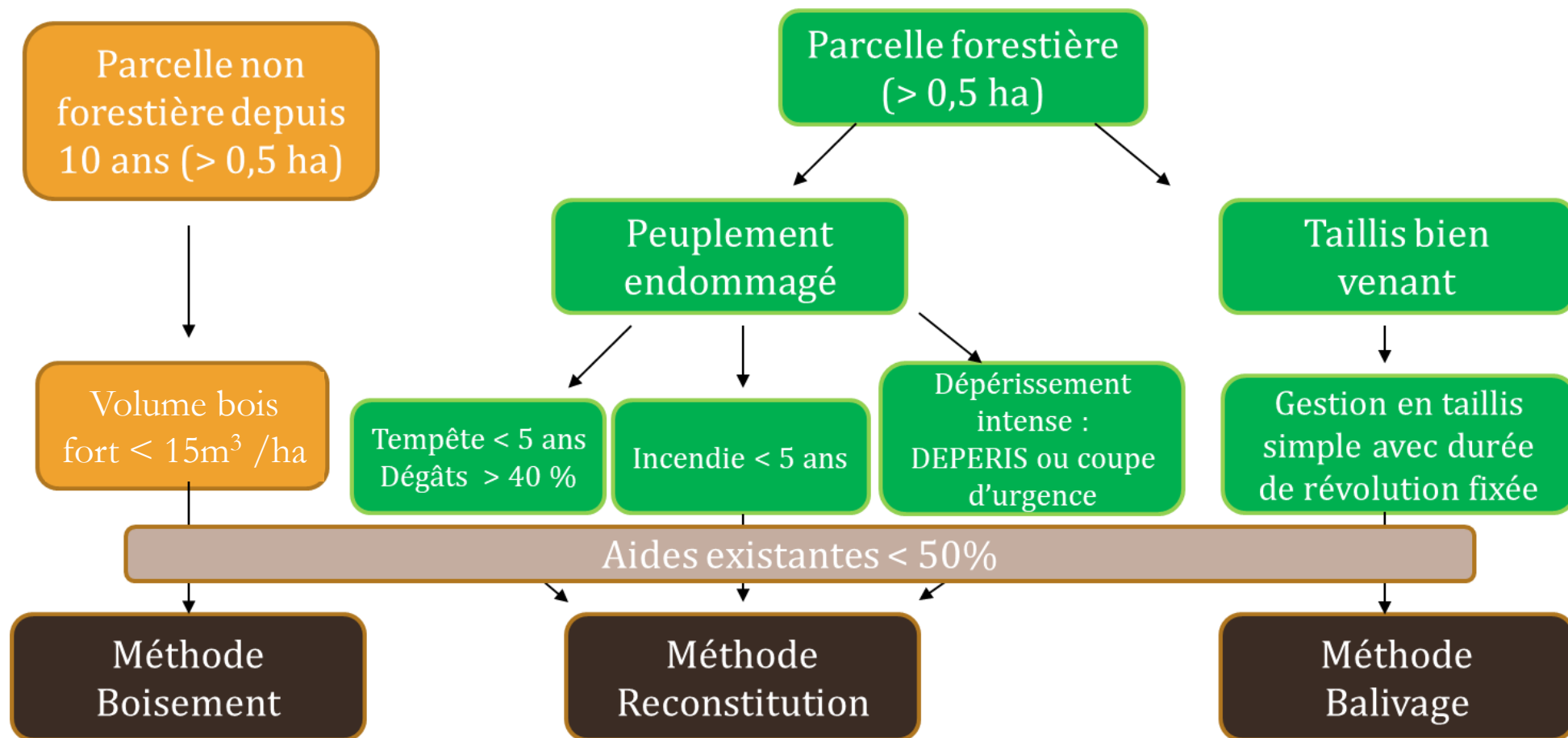
---

- **Boisement** de terres agricoles ou friches en cours d'embroussaillage
- **Reconstitution de peuplements forestiers dégradés** ou « Reboisement » de peuplements ayant subi une attaque biotique (dépérissement, scolyte,...) ou abiotique (tempête, incendie)
- **Méthode conversion de taillis en futaie sur souches** ou « Balivage »

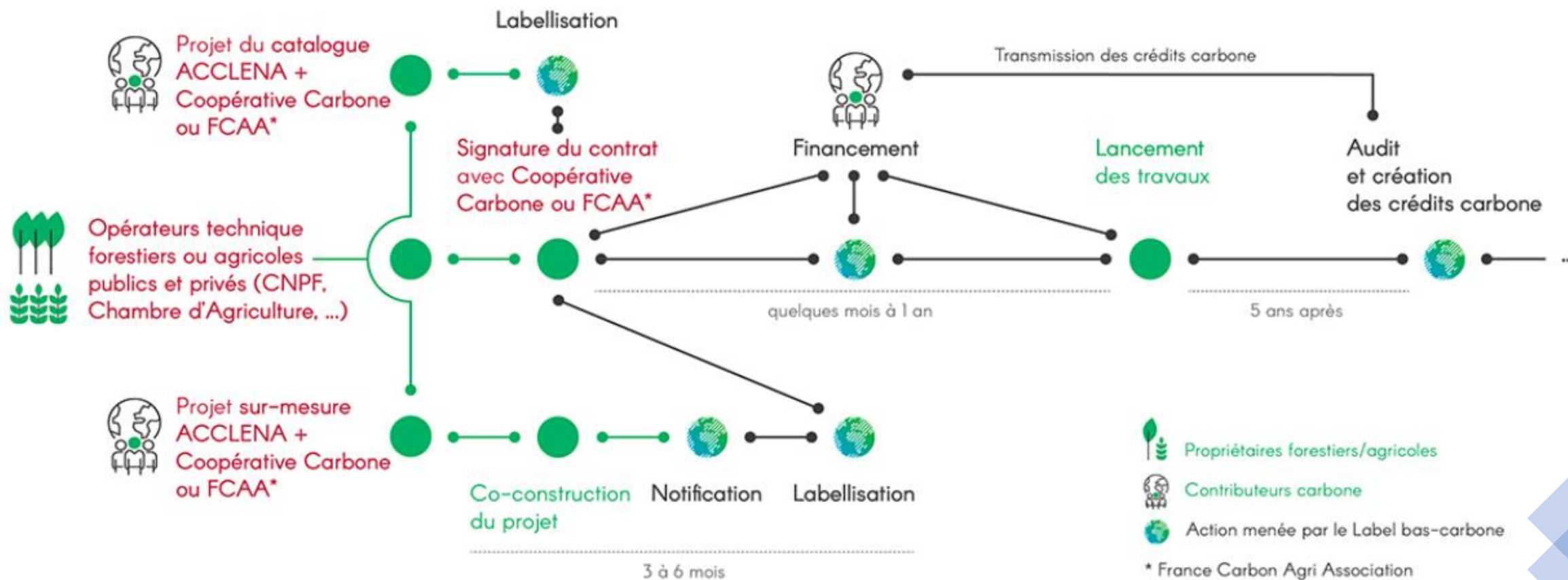




# Critères d'éligibilité



# Déroulement d'un projet (Re)Boisement Label Bas Carbone



# Risque de non-permanence

○ Différentes **décottes** peuvent être appliquées sur les crédits carbone générés:

- Absence d'analyse économique → **-20%**
- Risques généraux difficilement maîtrisables (tempêtes, attaques sanitaires...) → **- 10 %**
- Risque d'incendie → **de -5% à -15%**
- Classe de fertilité non justifiée → **-10%**
- Après audit → rabais **au prorata des plants encore vivant**







# Les Co-bénéfices

- Bénéfices d'un projet en plus de la séquestration carbone
- 4 catégories :
  - protection des sols,
  - protection de la ressource en eau,
  - préservation ou intégration de la biodiversité,
  - recours à des emplois locaux
- Grille d'évaluation disponible avec un système de bonus pour chaque critère d'évaluation





# L'audit

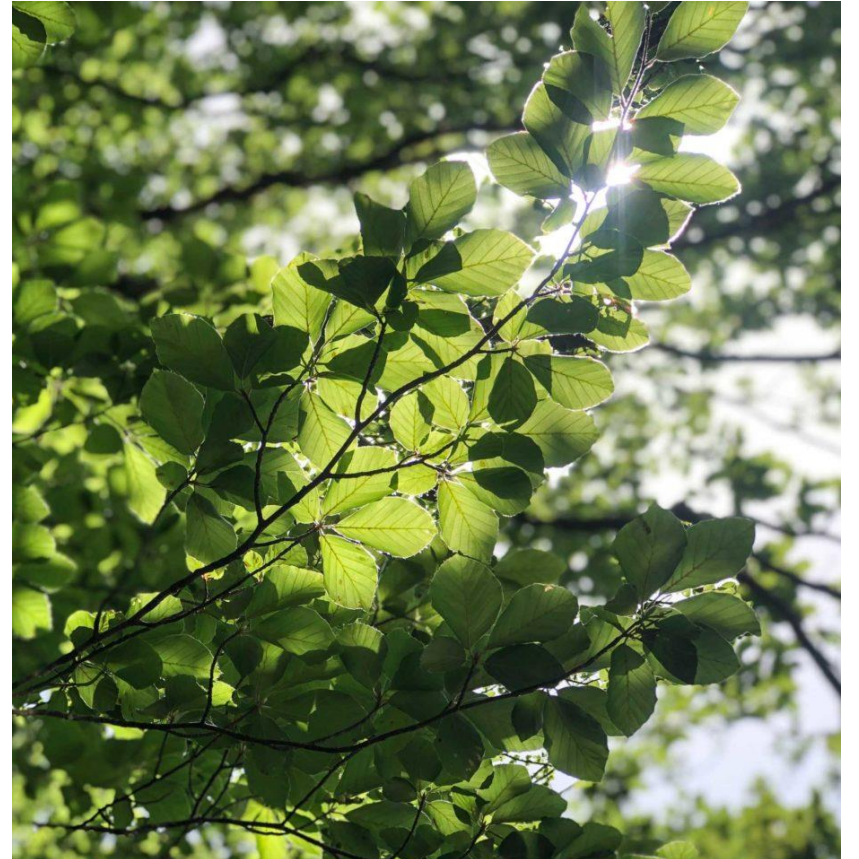
- Après **5 saisons** de végétation
- Auditeur **indépendant** ayant une compétence forestière
- Rédaction d'un rapport d'audit, puis envoi à **l'autorité environnementale (DREAL) qui valide les crédits carbone**
- Méthodologie : Comptage des plants vivants

Cas rencontrés	Méthode de comptage
Peupleraie	En plein
Surface < 2ha	1 ligne sur 5
2ha < Surface < 10ha	1 ligne sur 10
Surface > 10ha	1 ligne sur 25

# Financements et engagements

---

- Jusqu'à 100% des 5 premières années de travaux:
  - Travail du sol préalable au boisement
  - Achats des plants, des protections et plantation
  - Entretien des parcelles pour éliminer la concurrence
- Engagements du propriétaire:
  - Maintien de l'état boisé pendant 30 ans
  - Document de Gestion Durable
  - Obligation de moyens ou de résultats à 5 ans





# Méthodes en développement

---

- Sylviculture à couvert continu par **AFI/Prosilva/SFCDC**
- Plantation d'arbre en ville par **SFCDC**
- Amélioration de peuplements en impasse sylvicole par **Les Coopératives Forestières**
- Libre évolution forestière des forêts anciennes par la **Fédération des CEN**



# Quelques mots sur ACCLENA

- Association subventionnée et soutenue par le conseil régional de Nouvelle-Aquitaine depuis 2011
- Une vocation : « **Animer et Valoriser les stratégies Bas-Carbone** »

## 2 Missions :

- **Animer et fédérer** le réseau de contribution carbone en Nouvelle-Aquitaine
- **Accompagner les porteurs de projets et contributeurs** dans leurs démarches de contribution carbone forestière et agricole



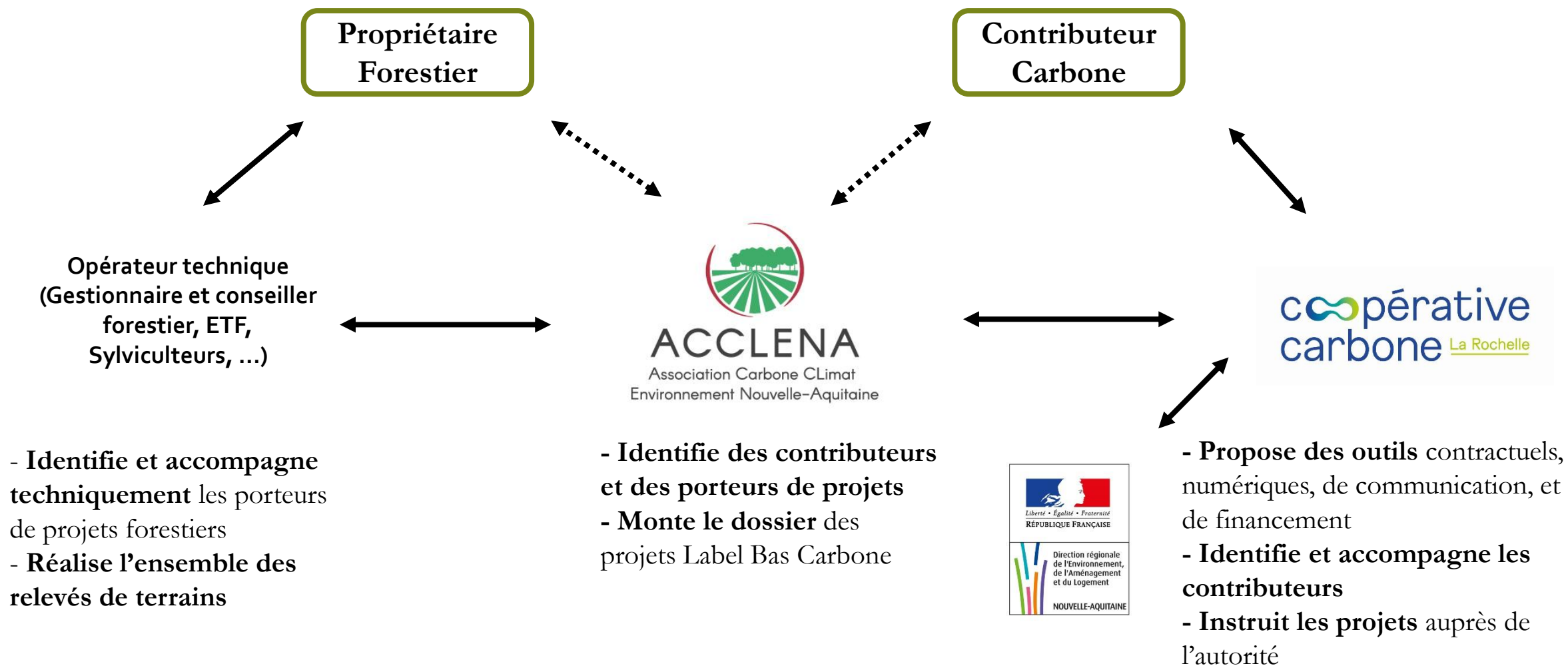
**ACCLENA**  
Association Carbone CLimat  
Environnement Nouvelle-Aquitaine

# Projets LABEL BAS CARBONE : ACCLENA et ses partenaires



↔ Mission principale

↔... Mission secondaire





# Un projet proche de chez vous : Création d'une forêt à Sainte-Ouenne

---

**Boisement de 5,8 hectares de friches agricoles**

**Stockage de 960 teqCO<sub>2</sub>**

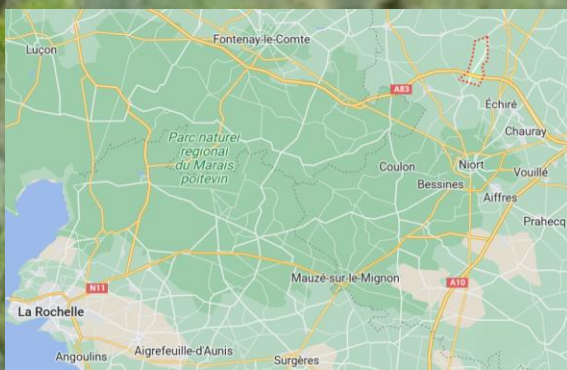
**Diversité des essences forestières utilisées:**

- Chênes, Bouleau verruqueux
- Charme, Cèdre de l'atlas ...

**Différents Co-Bénéfices:**

- Boisement le long d'un ruisseau → **Continuité forestière**
- **Biodiversité** préservé et améliorée grâce à la diversité des essences
- Amélioration **paysagère** d'un site historique: Logis de la Moussière

**Cout du projet: 36 898€ HT soit 38,43 € / TCO<sub>2</sub>eq**





A landscape photograph featuring a field of tall, green grass in the foreground. In the middle ground, there is a dense line of trees, including several tall, dark evergreens. The sky is filled with soft, white clouds against a pale blue background. The overall scene is peaceful and natural.

Merci de votre attention

---