

IGN

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE



# QUANTITÉS D'EXTRACTIBLES DANS LA RESSOURCE FORESTIÈRE RÉGIONALE

IGN : Henri CUNY (IGN – [henri.cuny@ign.fr](mailto:henri.cuny@ign.fr))  
Antoine COLIN (IGN – [antoine.colin@ign.fr](mailto:antoine.colin@ign.fr))

Nancy – 04/04/2019



# INTRODUCTION

# INTRODUCTION

ExtraForEst → étude des quantités d'extractibles à différentes échelles



## Molécule

→ Identification des extractibles et de leurs concentrations dans les différents compartiments de l'arbre



## Arbre

→ Estimation des quantités d'extractibles dans les différents compartiments de l'arbre



## Ressource-Filière

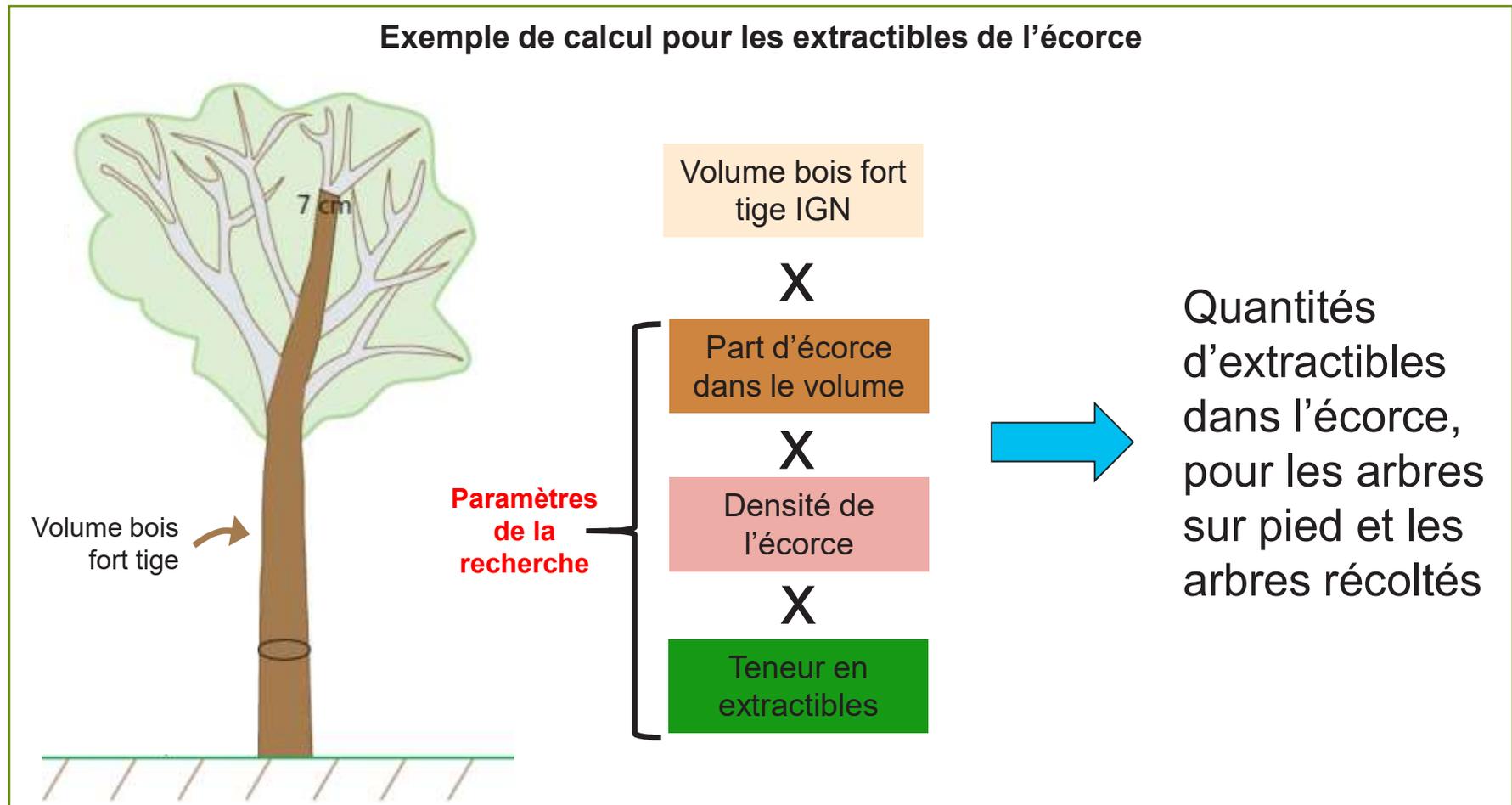
→ Estimation des quantités d'extractibles à l'échelle régionale dans en forêt et dans la filière

# INTRODUCTION

- ❖ Objectif général = connaître les quantités présentes et potentiellement mobilisables dans la ressource forestière régionale
  - Mobilisation des données IFN de l'IGN
  - Intégration des résultats ExtraForEst pour conversion des données IGN sur la ressource forestière en quantités d'extractibles
  
- ❖ Livrable = un outil d'analyse des ressources en extractibles dans la région

# INTRODUCTION

## ❖ Estimation des quantités d'extractibles à partir des volumes IGN





## DÉMONSTRATION DE L'OUTIL D'ANALYSE DES RESSOURCES RÉGIONALES EN EXTRACTIBLES

# DÉMONSTRATION DE L'OUTIL

- ❖ Outil déjà existant, développé par l'IGN
- ❖ Calcul de résultats sur la base des données IFN
  - Sélection d'une zone d'étude (taille minimale requise ~30 000 ha)
  - Calcul des résultats pour cette zone d'étude → par essence / propriété...
    - ✓ Stock sur pied
    - ✓ Prélèvements annuels
    - ✓ ...

# DÉMONSTRATION DE L'OUTIL

## ❖ Sélection d'une zone d'étude

The screenshot displays the OCRE web application interface. At the top, the browser address bar shows the URL `ocre.ign.fr/defZoneEtudeDessin/afficherEditionZE`. Below the browser, a green navigation bar contains the text "Définition par tracé à la main".

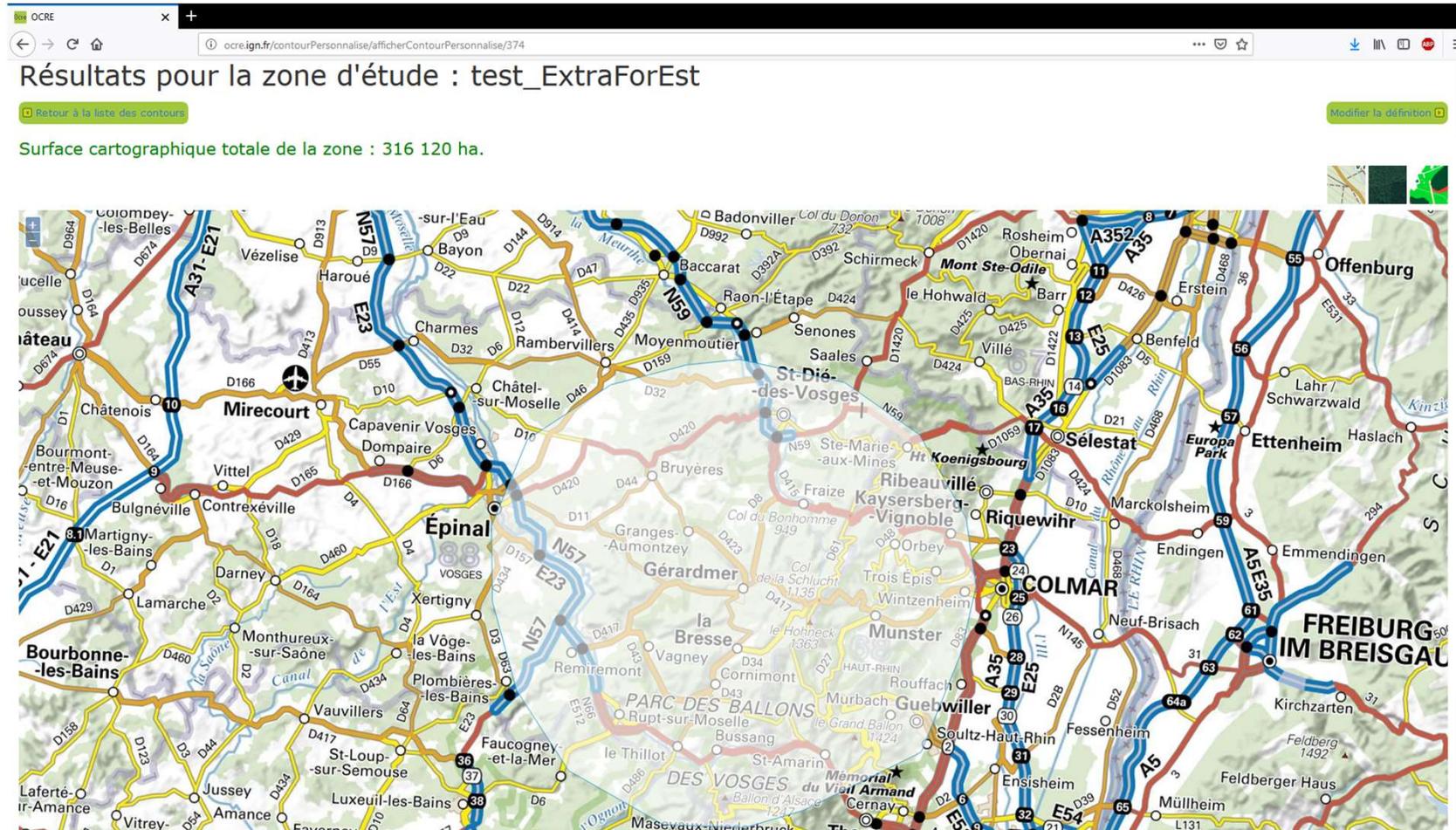
Two instructions are listed:

1. Libellé de la zone d'étude \* :
2. Contour de la zone d'étude \* : Utiliser les outils de saisie pour tracer la zone sur la carte.

The main part of the interface is a detailed map of the Colmar region in France. A red line traces a boundary around a specific area, including parts of the communes of Sélestat, Ribeauvillé, Kaysersberg-Vignoble, and Riquewihr. Major roads like the A35 and N57 are visible. The map also shows various smaller towns and geographical features like the Vosges mountains.

# DÉMONSTRATION DE L'OUTIL

## ❖ Sélection d'une zone d'étude



# DÉMONSTRATION DE L'OUTIL

- ❖ Calcul des résultats pour la zone d'étude

<http://ocre.ign.fr/>



## PERSPECTIVES

# PERSPECTIVES

## ❖ Affinement des hypothèses de calcul (intégration des résultats de recherche)

- Calage de la valeur des différents paramètres :
  - ✓ Densité de l'écorce
  - ✓ Part de l'écorce dans le volume
  - ✓ Concentration en extractibles
- Distinction des différentes familles d'extractibles (tannins, stilbènes, flavonoïdes, lignanes...)

## ❖ Extension des calculs

- Autres compartiments de l'arbre (nœuds / duramen / branches...)
- Autres essences

## ❖ Création d'une version de l'outil dédiée aux extractibles

IGN

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE



MERCI POUR  
VOTRE  
ATTENTION

