



Les déterminants de la valeur récréative des forêts : l'exemple de la Lorraine.

D'un programme de recherche dans le cadre du pôle de compétences **FABELOR**
2010 -2011

Jens Abildtrup

Serge Garcia

Anne Stenger

Laboratoire d'Economie Forestière ENGREF-INRA

Ateliers REGEFOR 2011

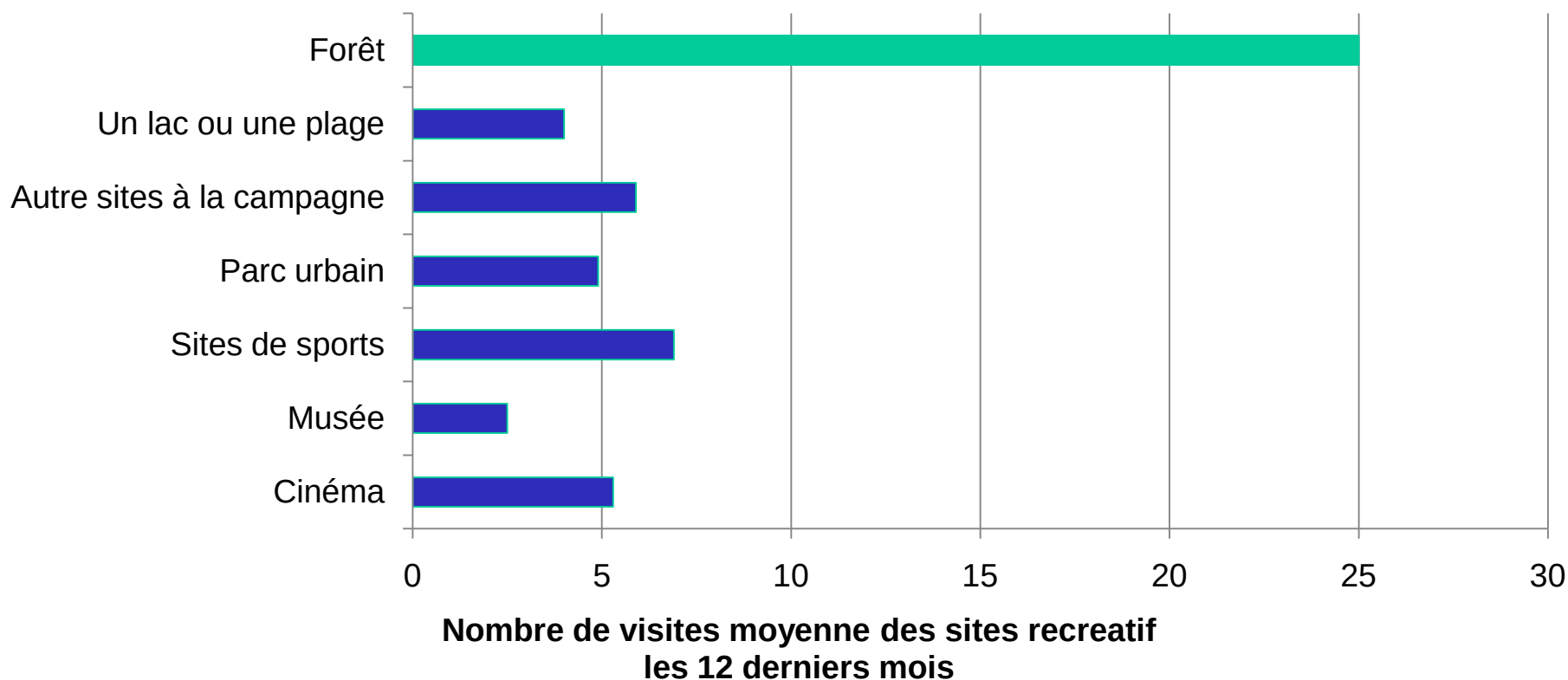
Les services écosystémiques rendus par les forêts

14, 15 et 16 Juin 2011



Introduction: La forêt est un site récréatif important

Sur quels sites les lorrains pratiquent-ils leur activités de loisir et de détente





Introduction: La valeur récréative de la forêt est significative

La valeur récréative de la forêt (France 2001)*:

Par visite:	22,6 €
Valeur totale:	8,5 milliards €



Les objectifs

Identification des attributs forestiers qui déterminent la valeur récréative des forêts en incluant:

- a. La structure forestière: essence...
- b. Les équipements: parkings, pique-nique, chemin de randonnée balisé...
- c. Le contexte spatial des forêts: Accès aux forêts, site complémentaire ou substitut



L'enquête

- Enquête sur internet (de juillet à septembre 2010)
 - « *Combien de sorties en forêt avez-vous effectuées durant les 12 derniers mois ?* »
 - Les caractéristiques des visites en forêt (activité, avec qui, moyen de transport ...)
 - « *Où est située la forêt où dans laquelle vous êtes allés le plus souvent dans les 12 derniers mois ?* »



Résultats: La fréquentation

	2010 (Lorraine)		1998 (Lorraine) ¹⁾		2001 (La France) ²⁾	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Nombre d'individus de l'échantillon en Lorraine	1102		647		2576	
Individus étant allés en forêt	1037	94	629	97	1436	56
Nombre de visites (visites/individu/an)	25		40*		9	

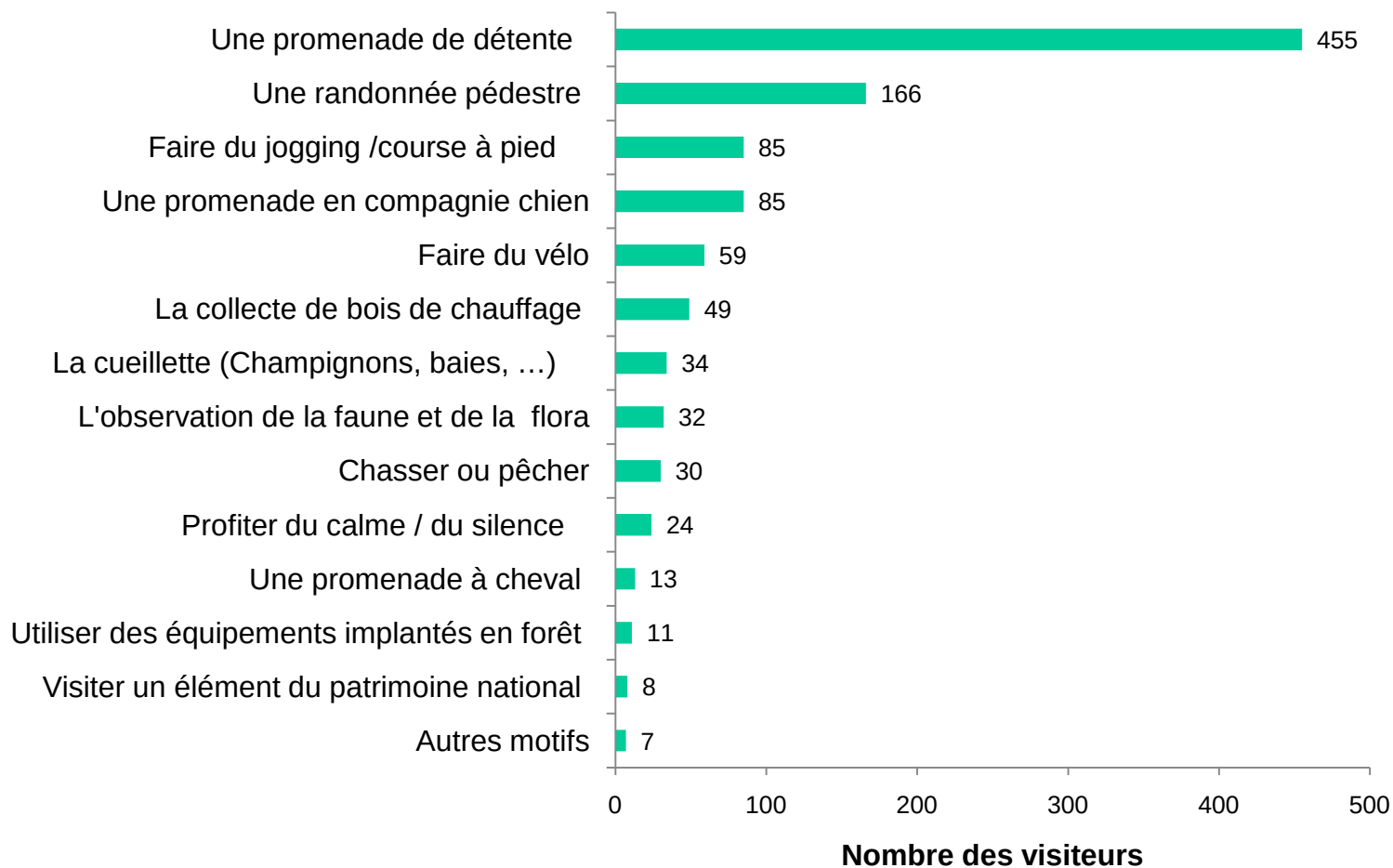
*visites/visiteur/an

¹⁾Despres et Normandin

²⁾Peyron et al.



Motif principal de visite en forêt





Localisation des forêts: - une approche nouvelle – appliquant le« Google Map »

Où est située la forêt où vous êtes allés?

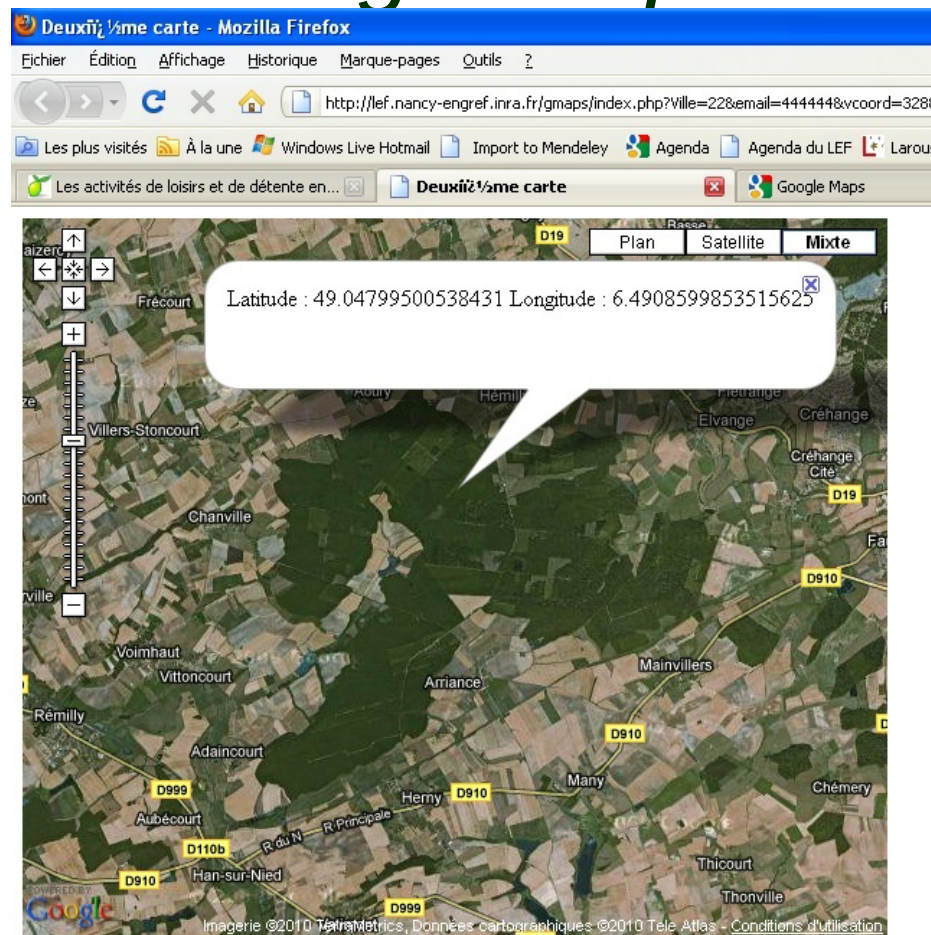
Cliquer sur cette carte pour indiquer la forêt où vous êtes allé

« *Self-reporting*: »

J'ai localisé la forêt sur la carte 88.9%

Je n'ai pas su localiser la forêt sur la carte parce que c'était trop difficile 6.5%

Je n'ai pas su localiser la forêt que j'ai visitée parce que la carte n'est pas pertinente pour la retrouver 4.6%



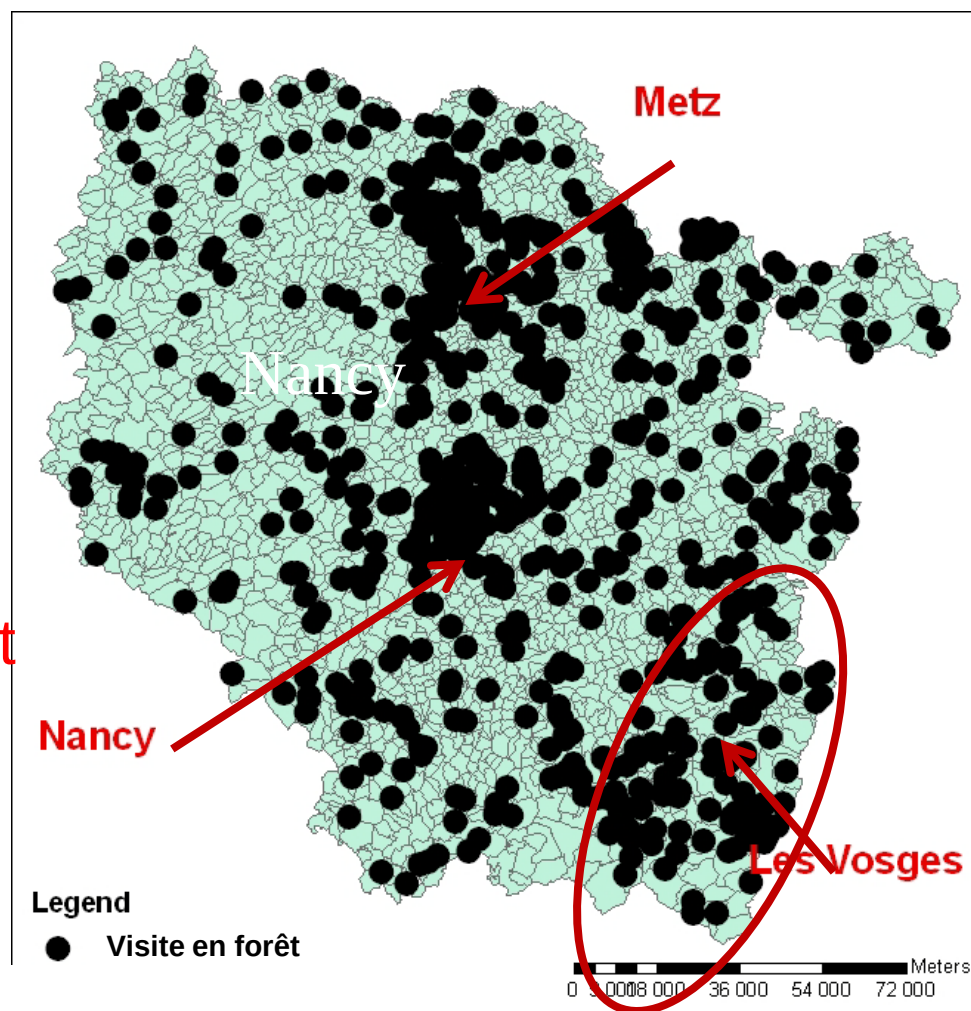
1 Vous pouvez maintenant fermer cette fenetre pour revenir au questionnaire



Quelles forêts les lorrains ont-ils visitées?

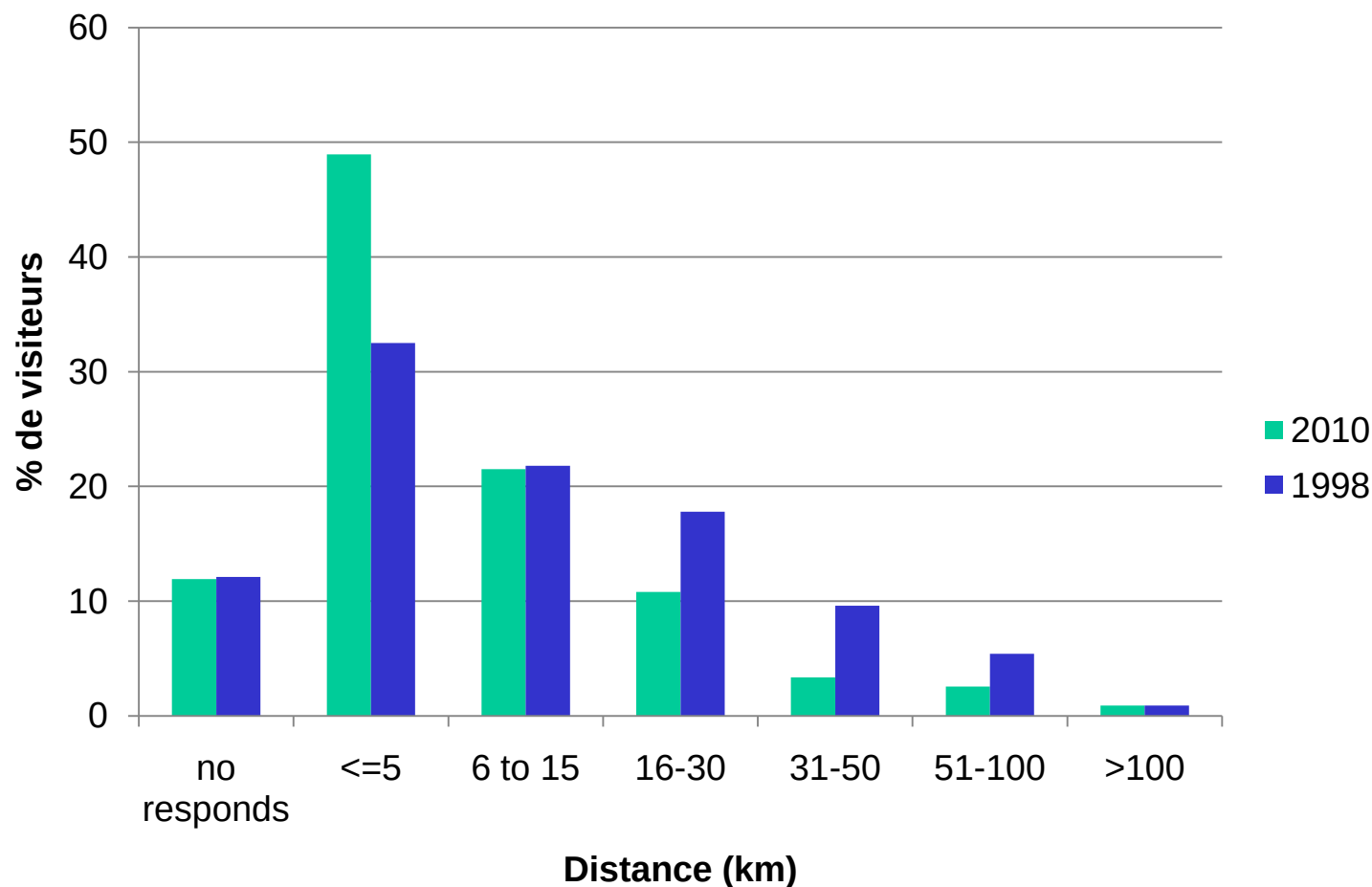
Les forêts périurbaines
sont les plus visitées

La distance entre
le domicile et la forêt
est un déterminant
pour le choix de la forêt





Les Lorrains ne vont pas loin pour se rendre en forêt





Décrivez la forêt
dans laquelle vous
êtes allés le plus
souvent durant les 12
derniers mois

* Essence

Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

☐ Forêt de feuillus

☐ Forêt de conifères

☐ Forêt mixte

* Chemin de randonnée balisé

Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

☐ Aucun

☐ Un chemin de randonnée balisé

☐ Plusieurs chemins de randonnée balisés

* Equipement

Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

☐ Aucun

☐ Parking

☐ Pique-nique

☐ Parking et pique-nique

* Point d'eau

Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

☐ Aucun

☐ Cours d'eau ou lac

* Distance à votre lieu de résidence (principal, secondaire ou occasionnel)

Km (Juste l'aller)

Seuls des nombres peuvent être entrés dans ce champ

<< Précédent

Suivant >>

[Sortir et effacer]



Une expérimentation des choix

Choisir entre la forêt visitée et deux forêts hypothétiques

Pour étudier les préférences pour les caractéristiques des forêts

*** Scenario 1**

Si deux forêts alternatives avaient existé (en plus de celle que vous avez visitée le plus souvent) quelle forêt auriez-vous visitée le plus ?

Caractéristiques	La forêt que vous avez fréquentée le plus souvent les 12 derniers mois	Alternative 1	Alternative 2
Essence	Forêt de feuillus	Forêt mixte	Forêt de conifères
Chemin de randonnée balisé	Aucun	Aucun	Plusieurs chemins de randonnée
Equipement	Parking	Parking et Pique-nique	Aucun
Point d'eau	Aucun	Cours d'eau ou lac	Aucun
Distance à votre lieu de résidence (principal, secondaire ou occasionnel)	55 km	50 km	0,5 km

	Choix 1	Choix 2	Choix 3
Je préfère (cochez une seule case)	☐	☐	☐



Le consentement marginal à payer pour les caractéristiques des forêts

Caractéristiques de la forêt		Consentement à aller une distance additionnel (km)	
Essence	Feuillus	20	***
	Mixte	27	***
Chemin de randonnée balisé	Un chemin	14	***
	Plusieurs des chemins	22	***
Equipement	Parking ou pique-nique	9	**
	Parking et pique-nique	5	
Point d'eau	L'eau: oui	21	***

La forêt de référence est une forêt de conifères sans chemin de randonnée balisé, sans équipement et sans point d'eau.

Par exemple, un individu est prêt à effectuer 20 km de plus pour se rendre dans une forêt de feuillus relativement à une forêt de conifères.



Conclusion

Les déterminants de la valeur récréative des forêts:

1. Accès aux forêts:

Les forêts périurbaines sont les plus visitées

2. La structure des forêts

Forêt mixte et forêts de feuillus

3. Les équipements

Chemin de randonnée balisé, parking, aire de pique-nique

4. Autres élément du paysage

Forêts avec ou à coté d'un lac ou un cours d'eau



Merci!