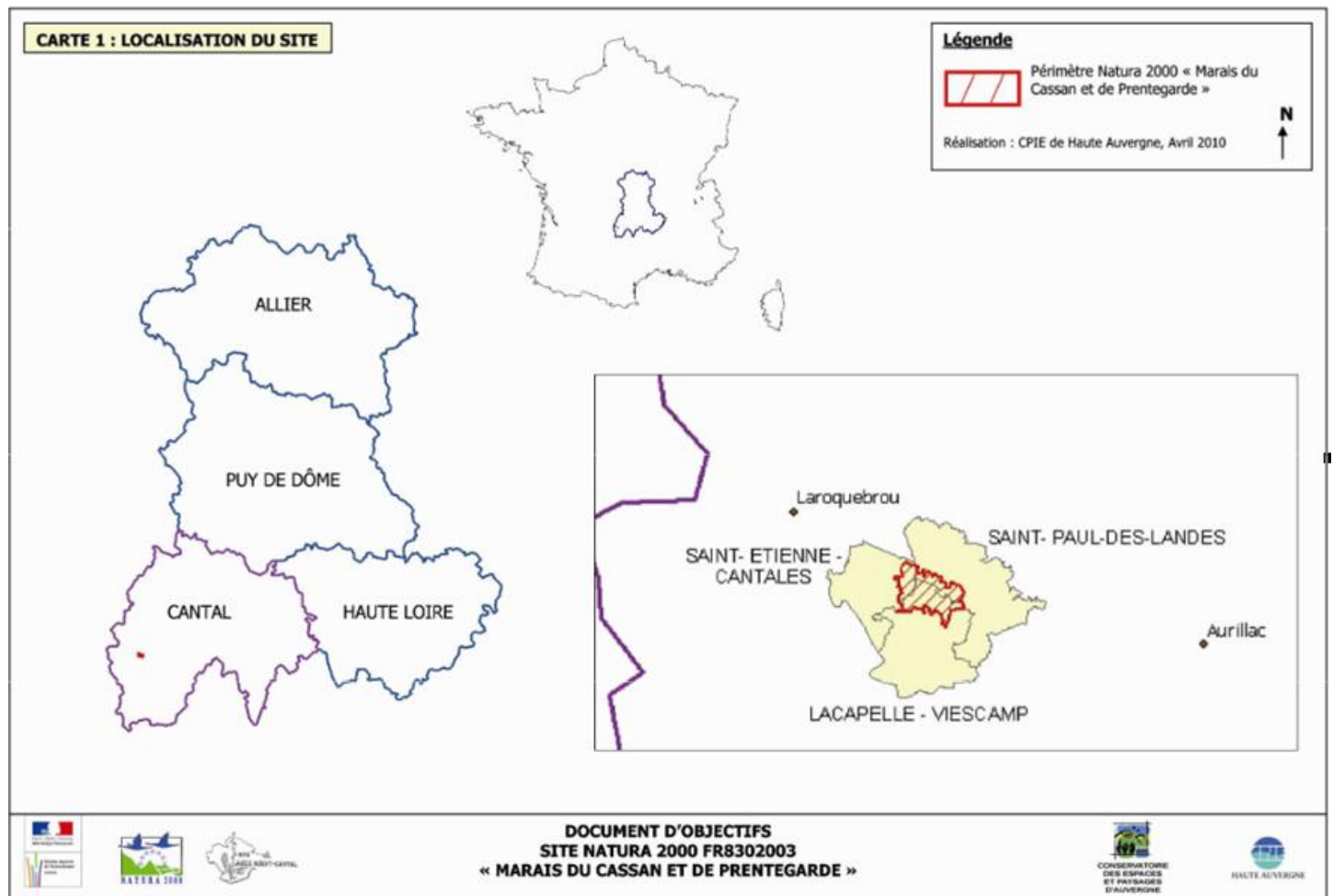


Sortie pédagogique au marais du Cassan

I Localisation et caractéristiques du site

a) Localisation et formation :

Le marais s'est formé il y a 15000 ans. Il s'étale sur les communes de St Paul des Landes, Lacapelle-Viescamp et St Etienne Cantalès.



b) Informations :

Le marais est un espace naturel sensible (ENS). Les ENS sont menacés de pollutions et de fréquentations trop élevées. Il fait partie du réseau Natura 2000. Ce réseau a pour objectif de contribuer à **préserv**er la **biodiversité** sur le territoire des 27 pays d'Europe.

Un marais est un terrain qui reste très humide la plupart du temps, et qui est souvent envahi de nappes d'eau stagnante peu profonde, qui ne recouvrent pas entièrement la végétation.

Le nom complet du marais du Cassan est : « Marais du Cassan et Prentegarde » :

- Cassan signifie endroit boisé de chênes.
- Prentegarde rappelle qu'il faut faire attention car c'est marécageux.






L'Auze est une rivière qui sort du marais.

Sa superficie est d'environ 500 hectares.


II Les espèces animales et végétales uniques à l'échelle du département, de la région et de l'Europe.







a) La faune


<p>- une loutre</p>	 <p>Crottes de loutre qui contiennent des fragments de coquilles d'écrevisses Elles sentent le miel quand elles sont fraîches.</p>	
<p>- une libellule</p>		
<p>- un sanglier</p>		 <p>Des sangliers</p>
<p>- un geai des chênes (nous en avons entendu un)</p>		
<p>- une fourmi</p>		

<p>- un serpent</p>	
<p>- un tipule</p>	
<p>- une araignée</p>	
<p>- un papillon</p>	
<p>- un lézard</p>	

b) La flore

<p>- sphaigne</p>	<p>C'est de la mousse qui est acide.</p>	
-------------------	--	---

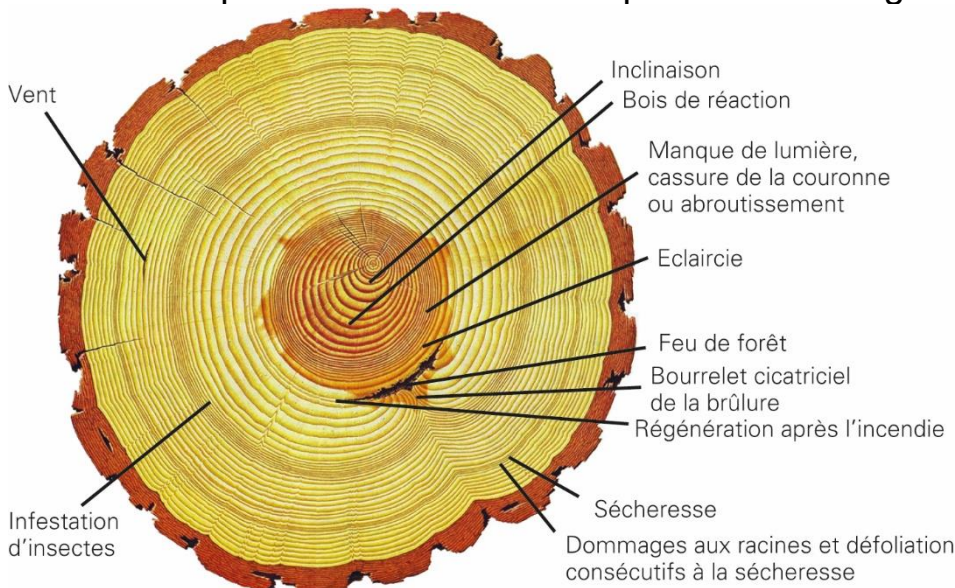
<p>- la molinie (Nous sommes passés sur une passerelle et il y en avait en dessous.)</p>	<p>C'est une plante qui aime avoir les pieds dans l'eau et la tête au sec. Ce n'est pas une plante carnivore et les risques d'incendie y sont important. Forme : touffes d'herbes sèches.</p>	
<p>- le chêne</p>	<div data-bbox="480 439 730 792" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="480 792 730 1155" data-label="Image">  </div> <p>Une feuille de chêne et son fruit : un gland.</p>	
<p>- la bruyère</p>		
<p>- drosera</p>	<p>C'est une plante carnivore. Son nom signifie « rosée du soleil ».</p>	

<p>- le genêt</p>	<p>Il se trouve dans les landes et dans les milieux secs .</p>	
-------------------	--	---

III Les intérêts du site

a) Les intérêts du site du marais du Cassan sont de maintenir la biodiversité et de limiter les risques d'incendie. Ce marais est une ressource en eau de qualité et en biodiversité. Le marais du Cassan est une réserve d'eau. Quand les températures augmentent, vu qu'il agit comme une éponge, le marais reste un milieu humide. Autrefois les terrains humides du marais du Cassan n'étaient pas simples pour pratiquer l'agriculture. On a donc creusé pour que l'eau s'échappe et les terrains agricoles sont redevenus secs.

b) La dendrochronologie est l'étude des cercles concentriques autour du cœur de l'arbre. Cela permet de savoir s'il est plus ou moins âgé.



Définition :

- Dendron : arbre
- Chronos : temps
- Logos : sciences/études

Cela permet de connaître le climat ancien d'une région, à l'année près.

IV La pinède

Une pinède est un endroit où il y a beaucoup de pins comme son nom l'indique : pinède. Quand nous sommes passés dans la pinède du Marais du Cassan, nous avons aussi vu une grosse fourmilière et un arbre tordu.



La pinède

