



# Le site Ramsar du Bassin du Dugeon



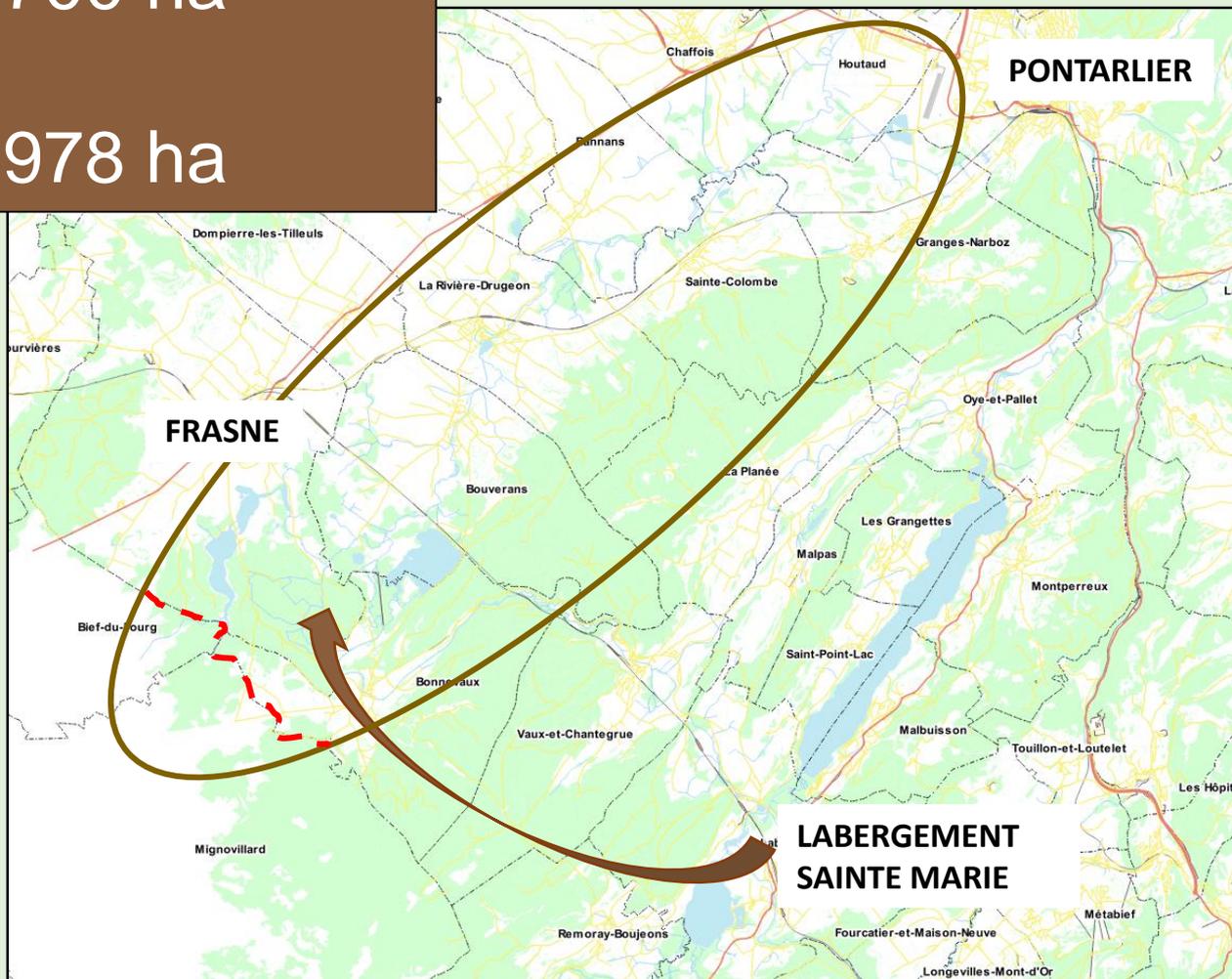
# Bassin du Drugeon



6700 ha



5978 ha



REPUBLIQUE FRANCAISE

CARTE NATIONALE D'IDENTITE N° 1266

NATIONALITE FRANCAISE



## **Bassin du Drugeon**

**5 978 ha**

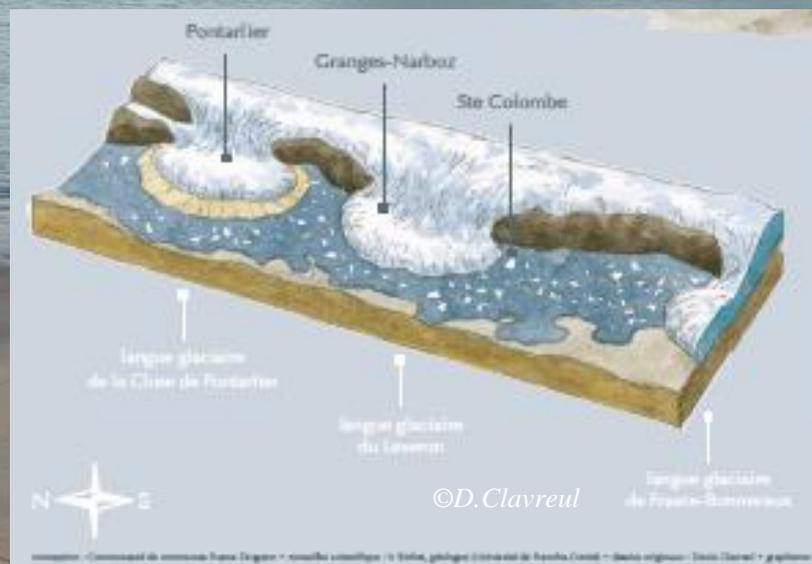
**02/02/2003**

- **1 site Natura 2000, 1 APB sur 2900 ha, 2 RNR, 1 site ENS, 2 LIFE**
- **10 espèces en PNA (3 oiseaux, 1 papillon de jour, 4 libellules, 2 pantes**

**12 communes du  
Doubs, 2 com.com.**

FR.MNHN.FR7200019 /Internat : 900790

# -20 000 ans dans le bassin du Drugeon



-1800/-500 av JC : la Chaux d'Arlier - un site occupé par l'homme depuis  
l'âge du Bronze et l'âge du Fer



La Chaux d'Arlier, images du monde celtique

<http://archo-arlier.univ-fcomte.fr/index.html>

91. Frasnes. — Extraction de la Tourbe



**18<sup>ème</sup>-19<sup>ème</sup>-20<sup>ème</sup>  
siècles : 2 siècles  
au moins  
d'exploitation  
de la tourbe**

>5M m<sup>3</sup> de  
tourbe brûlée

>4M m<sup>3</sup> d'eau  
déstockée

= 14 années  
AEP de la com.  
Com. Frasne  
Drugeon

250 ha de tourbière exploités sur le Drugeon

## L'assainissement du Drugeon coûtera 120 millions (légers)

Les délégués des neuf communes intéressées par le projet d'assainissement du Drugeon se sont réunis hier après-midi en assemblée extraordinaire à la mairie de Doubs, sous la présidence de M. Almé Maire, président du syndicat, et en présence de M. Ryckebusch, sous-préfet de Pontarlier.

Plusieurs membres s'étaient émus au sujet des chiffres avancés dans l'avant-projet et ils reçurent de la part du représentant du Génie Rural toutes les précisions qui s'imposaient avant le passage du stade de l'avant-projet à celui du projet définitif.

Nous reviendrons plus longuement sur les débats qui furent, par instant, très animés. Retenons que les délégués se sont prononcés sur les points suivants qui conditionneront la mise sur pied du projet définitif :

- Le tracé du Drugeon tel

qu'il a été défini dans l'avant-projet est retenu, sous réserve de quelques modifications de détail.

- Le lit du Drugeon sera élargi de manière à pouvoir débiter à sa confluence avec le Doubs 15 m<sup>3</sup> seconde, ce qui constitue une moyenne en eaux hautes.

- Il n'a pas été jugé opportun d'augmenter ce débit, de manière à faire face aux grandes crues occasionnelles et ceci pour des raisons d'économie.

- La section du Drugeon ne sera pas trapézoïdale, mais le profil de cette rivière sera du type « profil mixte » avec lit mineur et un étiage constituant le lit majeur seulement occupé aux époques des hautes eaux.

Ce changement de formule, préconisé par le Génie Rural, a un double avantage : économie dans les travaux de terrassement et plus grande facilité d'entretien ; le lit mineur, même aux

époques de sécheresse, étant toujours assuré d'une certaine hauteur d'eau.

Des points de vue se sont opposés en ce qui concerne les nécessités de combler l'ancien lit du Drugeon. Finalement, ces travaux figureront au projet sous forme de seconde tranche, et chaque commune les prendra séparément en charge, dans la mesure où elles les jugera déraisonnables.

Le coût total des travaux (à l'exclusion du remblaiement « facultatif » de l'ancien lit) serait de l'ordre de 120 millions de francs anciens, subventionnable par l'Etat à 60 pour cent, le reste pouvant faire l'objet d'emprunts.

En fin de séance, le président invita tous les membres disponibles à se rendre dimanche, à Andelot, pour y visiter un chantier d'assainissement qui, selon lui, est un modèle du genre.

20<sup>ème</sup> siècle  
1950-1970 : les  
grands travaux  
d'assainissement

Les 40 km du  
Drugeon sont  
rectifiés

Journal local du 5 février 1960



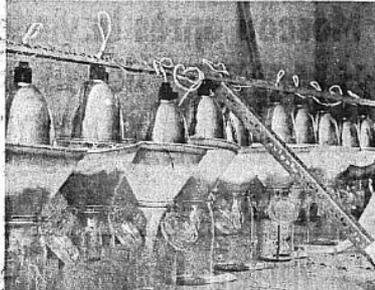
16 juillet 1969

## Une science-pilote en Franche-Comté : L'ÉCOLOGIE

### Dans un vieux moulin pionniers dressent l'in



En route pour la chasse, bottés comme des Terre-Neuvas



La faune des tourbières, chassée par la lumière et la chaleur des lampes, est recueillie dans des bocaux remplis d'alcool, pour être ensuite étudiés. (Photos Falla)

Les garçons et ces filles en surôit, bottés comme des Terre-Neuvas, qui patrouillent avec enthousiasme sous le crachin dans les tourbières de Frasne, sont peut-être sans le savoir, les héros d'une nouvelle aventure scientifique : celle de l'écologie, une science en France qui permet l'étude de la faune et de la flore dans leur milieu naturel.

...

Une collection de bœufs (Saint-Denis), après avoir vécu et travaillé en Afrique de 1948 à 1959, arrive à Besançon, à la demande de notre Université qui avait besoin du concours d'un écologiste capable d'étudier la



d'écologie et de biologie de Franche-

seulement, il est possible d'étudier la vipère péliade, à demi noire, très rare ; le circaète « Jean le Blanc », un rapace grand pourfendeur de serpents (dont il existe un seul couple dans le Doubs) et le faucon pèlerin, menacé de raréfaction par l'abus des insecticides et traqué par les fauconniers allemands (12 couples dans notre département).

Carreaux, il existe en France d'autres stations d'écologie : en Auvergne, en Bretagne, dans les Pyrénées. Mais la station de Bonnevex est l'une des plus intéressantes. Dans un prochain article, nous suivrons les écologistes dans leur inlassable quête de la connaissance faunistique.

(A suivre.)

A.-H. D.  
Prochain article :  
Du côté de France, dans un milieu hostile depuis 30.000 ans, on trouve des papillons de... Laponic.











©medialog



©R.Bourriez



Pierre Cheveau



©D.Michelat



## Entretien par pâturage des bas-marais et prairies humides

Programme LIFE 1993-1997  
Contrat Natura 2000

Programme LIFE 1993-1997  
Contrat Natura 2000



Entretien par fauche et  
broyage des  
mégaphorbiaies, bas-  
marais, prairies humides



Programme LIFE  
1993-1997,  
autres  
financements  
pendant 20 ans,  
Programme LIFE  
2014-2020

De l'eau  
sinueuse pour  
les cours d'eau :  
restauration du  
Drugeon sur 32  
km



Life 1993/97+contrat N2000+Programme LIFE 2014-2020

Remettre de l'eau dans les tourbières « assoiffées »....

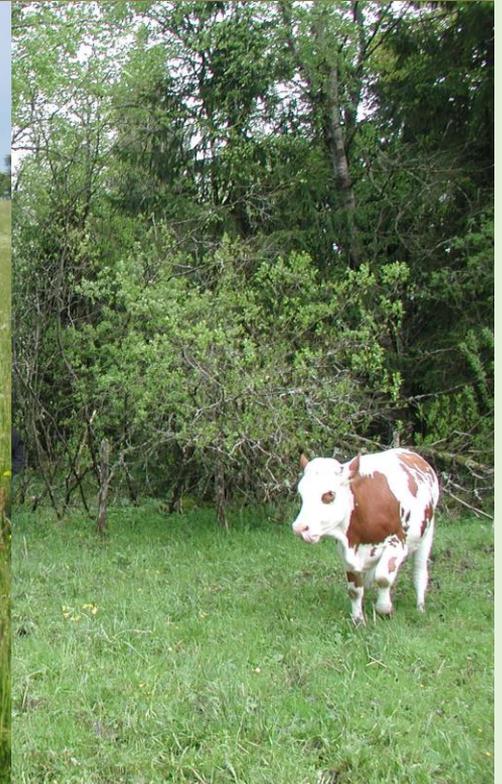
Tourbière de Frasne

2008 : un programme de  
recherche et de suivi  
scientifique (CNRS/INSU)

Tourbière et réchauffement :  
puits ou source de carbone?



Opérations locales, MAEC, études personnalisées,...



# Des activités de prélèvement de la faune



# Des activités de découverte des milieux humides



Des activités de sports d'hiver





Merci de votre attention