

Flahault grandeur Nature















Service commun de documentation de l'Université Montpellier 2

BU Sciences

Place Eugène Bataillon

Bât 8 - CC 035

34095 Montpellier Cedex 5

Téléphone : 04.67.14.31.28 Télécopie : 04.67.14.45.45

busciences@univ-montp2.fr

Association Présence de Charles Flahault 121 Impasse Edouard Martel Montpellier 34 070 04 67 16 72 33-06 45 00 10 06 mariefranceflahault@orange.fr

Livret réalisé par France Muraille et Laetitia Bel





Sommaire

Avant-propos	p.4
Grandeur Nature – Déroulé de l'exposition	p. 7
L'exposition en images	p. 29
Annexe : fiche signalétique	p.44



Avenue Charles FLAHAULT

Avant-propos

Charles Flahault a été un personnage important pas seulement pour la ville de Montpellier. Vous avez certainement entendu ou vu son nom sur un arrêt de bus, une avenue, un immeuble.

Qui était-il ? Cette exposition vous propose de le découvrir...

Charles Flahault en quelques mots :

Un botaniste

Un enseignant

Un scientifique progressiste

Un voyageur

Un moderniste

Un humaniste



Fondateur de l'Institut de botanique de Montpellier.

Professeur à la Faculté des Sciences de Montpellier.

Catholique pratiquant, il s'est pourtant ouvert en fin de carrière aux idées évolutionnistes « scandaleuses » de Darwin.

De nombreuses expéditions lointaines (Scandinavie, Maghreb, Canaries, Angleterre, Pologne, Allemagne...) et régionales (Aigoual, Causses, Pyrénées...).

Charles Flahault a particulièrement développé les aspects iconographiques de son travail (photographies de terrain, dessins de cours...).

Fondateur de deux associations en faveur des étudiants et des orphelins de guerre.

Le fonds photographique Flahault

L'ensemble des images présentées dans l'exposition Flahault grandeur Nature sont issues de la photothèque Flahault. Près de 2000 documents, réalisés entre 1870 et 1930. Un témoignage unique.... Numérisés par l'atelier photographique de la BIU « bibliothèque interuniversitaire de Montpellier », indexés par une équipe de la BU sciences et l'association « présence de Charles Flahault ». Grâce à ce travail, la photothèque Flahault est désormais accessible à tous, sur le site de l'UM2 (http://collections.univ-montp2.fr/les-collections-de-lum2/phototheque-flahault/nosearch)

Grandeur Nature

Déroulé de l'exposition



Scène 1 – Le jardin d'enfance



La première scène de l'exposition est consacrée au jardin d'enfance de Charles Flahault, celui qui lui a donné le goût de la botanique. L'objectif est ici d'amener le visiteur à ressentir l'émerveillement qu'a connu Charles Flahault dans son enfance dans le jardin de sa mère.

L'ambiance est reconstituée par différents objets : un banc en bois, des bottes, un chapeau, etc.



Un album de famille présente des photos retraçant la vie de Charles Flahault : les lieux (ci-dessous sa ville natale), ses proches et des photos de lui-même à tous les âges.



Rue d'Ypres à Bailleul où est né Charles Flahault.

Sophie Flahault, mère de Charles

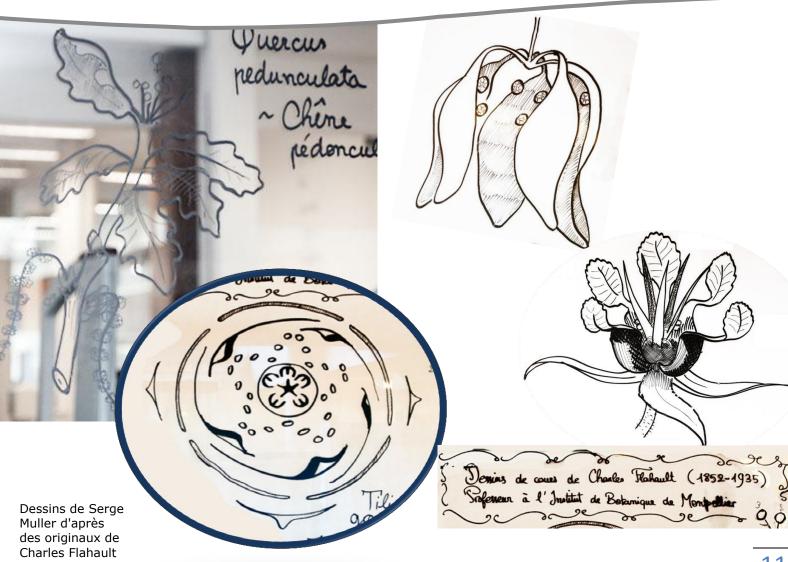


Charles Flahault est né à Bailleul en Flandres en 1852. Sa mère eut un rôle majeur dans son éducation :

« Elle excitait notre étonnement d'autant plus qu'elle savait le grec et le latin. Pour nos récréations elle avait judicieusement pensé que le mieux était de nous intéresser aux sciences naturelles. Avec elle, nous parcourions les monts et les bois ; toutes les plantes, elle les connaissait ; elle savait les mœurs de tous les insectes et elle avait le génie de la patience et de l'observation. Bailleul et le cercle de ses collines étaient son univers, mais son intelligence embrassait le monde ».

« Son jardin qu'elle aimait tant ; comment le décrire : une glycine superbe qui couvrait le mur, des lauriers roses, des grenadiers, des poiriers d'une fécondité surprenante, des vernis du Japon, un chêne que nous avions planté ramené du Mont Noir, et un bosquet de noisetiers derrière lequel s'abritait un banc circulaire où l'on s'asseyait quelques moments après les repas pour deviser et rire ».

Le dessin botanique



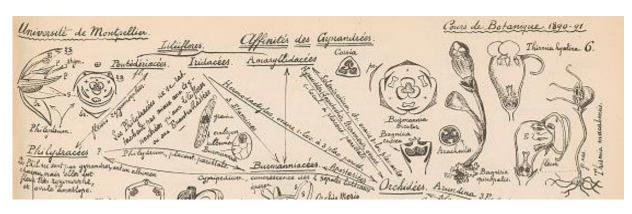


La scène 1 à la BU



Scène 2 – La salle de cours

Les scènes 2 et 3 reconstituent l'univers professionnel de Charles Flahault. La scène 2 traite en particulier l'aspect enseignement : nommé chargé de cours à la Faculté des Sciences de Montpellier en 1881, il y devient professeur titulaire de la chaire de botanique en 1883, à l'âge de 31 ans. Il se distingue par des cours très illustrés et une « pédagogie active ».



Les livres de l'époque étaient avares en illustrations en raison du surcoût qu'elles imposaient dans l'édition. Charles Flahault s'applique à illustrer tous ses cours de façon très riche : au tableau d'abord, et dans les documents qu'il distribue ensuite aux étudiants.

Les sorties botaniques

Dans son enseignement, il multiplie les sorties avec ses étudiants. Les excursions botaniques à l'Aigoual prennent trois jours entiers : la première nuit se passe dans la diligence qui monte les étudiants jusqu'à l'Espérou, la seconde dans l'inconfort de quelque grange.



Herborisation des 3 promotions Physique , Chimie, Sciences Naturelles (PCN,CS,SPCN) à Lattes (Hérault). Juin 1908.

L'observation





Toujours équipé de son nécessaire de peinture, Charles Flahault reporte en couleurs sur les cartes d'état-major les différents types de végétation rencontrés.

Inventé à la fin du 16e siècle, le microscope optique permet d'observer des objets de très petite dimension (de 10 à 500 μm). Cet instrument est couramment utilisé en biologie pour observer des cellules ou des microorganismes.

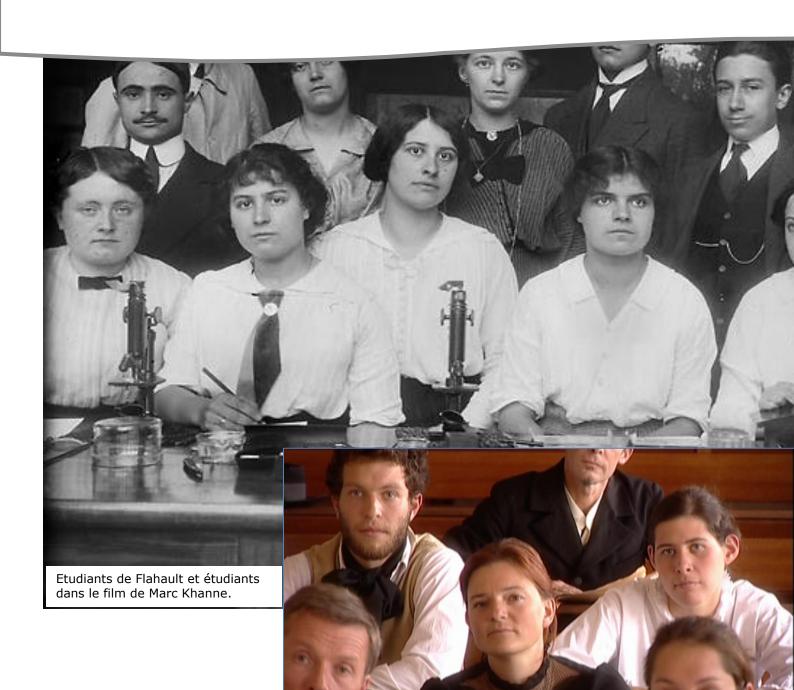
Les visiteurs de l'exposition à la BU Sciences ont pu observer des grains de pollen extraits d'une pelote d'abeille.



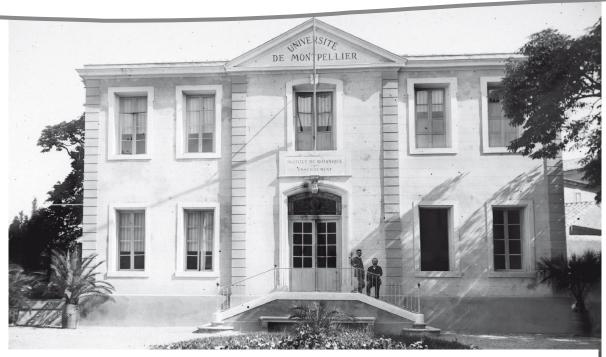
La forêt retrouvée

Pour illustrer Flahault enseignant, l'équipe grandeur Nature a demandé à Marc Khanne, qui a réalisé le docu-fiction « Aigoual – la forêt retrouvée » de nous laisser projeter la séquence de son film où l'on voit Flahault enseigner. Celui-ci a répondu favorablement à notre demande. C'est ainsi que nous avons prévu dans cette scène un écran vidéo qui diffuse en continu cette séquence.





L'institut de botanique



Dès les années 1880, la IIIe République entreprend une profonde réforme des universités françaises et crée des instituts réunissant les chercheurs et enseignants ayant affaire à une même discipline. À Montpellier, Flahault est missionné pour créer cinq instituts prévus dans cette ville (botanique, chimie, géologie, physique, zoologie). En réhabilitant les bâtiments anciens autour du Jardin des Plantes, il fera faire des économies au ministère : l'institut botanique de Montpellier a coûté 10 fois moins cher que celui de Strasbourg !

« À l'avenir, j'aurai tout à portée de mon cabinet de travail et j'aurai près de moi des collègues qui enseignent la botanique à la faculté de médecine et à l'école de pharmacie avec leur matériel ».



Scène 3 — Le laboratoire

La scène du laboratoire aborde tous les autres aspects de la vie professionnelle de Charles Flahault : sa recherche, ses nombreux voyages, son rôle majeur dans l'organisation de la profession.

Influencé par les travaux d'Alexander von Humboldt et d'Ernst Haeckel, il introduit l'écologie en France à la fin du 19e siècle. Le premier certificat supérieur d'écologie (3e cycle) ne sera créé qu'en 1964 à Montpellier.

Sa réputation internationale l'amène enfin à présider ou à être secrétaire de plusieurs grands congrès internationaux de botanique. Il préside notamment les débats du congrès de Vienne en 1905, au cours duquel ont été rédigées les « Règles internationales de Nomenclature botanique ».



Les inondations

Un montage vidéo façon « Actualités Pathé » évoque le rôle de Charles Flahault dans l'étude des causes des inondations qui ont ravagé la région au début du siècle.

L'eau monte parfois de 10 m au-dessus du niveau d'étiage.

Les arbres coupés ne protègent plus le sol, qui est érodé par les eaux de ruissellement.

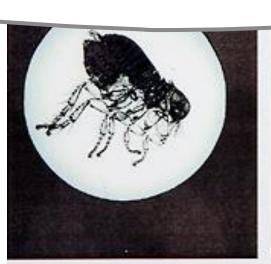
Sur la montagne privée de son couvert forestier, plus rien n'arrête l'eau qui dévale, détruisant maisons et ateliers.



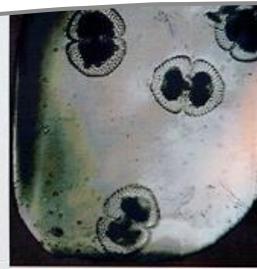
La recherche



Les algues





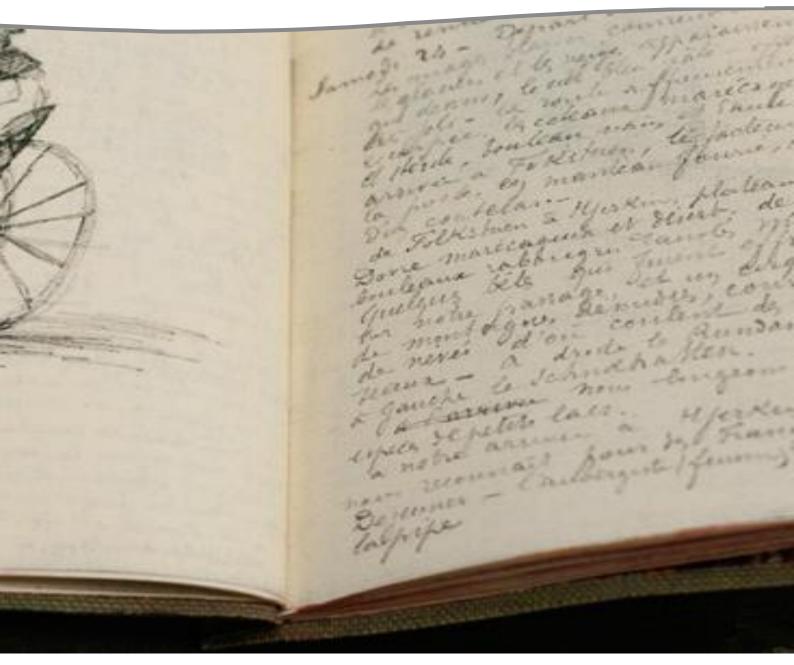


Les algues forment un groupe très ancien, dont l'origine remonte à près de 2 milliards d'années. Ce terme regroupe des végétaux non apparentés, actuellement scindés en trois grandes lignées : les algues rouges, brunes et vertes. Il existe des algues unicellulaires, qui forment le phytoplancton (par exemple, diatomées), et des algues pluricellulaires.

Flahault a été le disciple du grand algologue Édouard Bornet : « Flahault était le fils spirituel de Bornet. Aucun homme n'a exercé sur lui une influence aussi grande. » (Louis Emberger, gendre de Flahault et directeur de l'Institut de Botanique de 1938 à 1968). Il a décrit plusieurs espèces nouvelles d'algues, et a notamment travaillé au laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer, dans les Pyrénées Orientales.

Charles Flahault a eu lui-même deux disciples importants : Louis Emberger et Josias Braun-Blanquet.

Les voyages





Le 19 juillet 1870, la France déclare la guerre à une armée allemande deux fois plus nombreuse et mieux équipée que la sienne. Il en résulte une guerre éclair qui dure un mois et demi et qui se solde, entre autres, par la perte de l'Alsace et de la Lorraine. Cette humiliation incite la nouvelle république à établir des relations avec les pays d'Europe qui redoutent l'hégémonie prussienne.

Charles Flahault est ainsi envoyé avec Gaston Bonnier en Scandinavie. Il y découvre un monde : la scolarité y est gratuite, les botanistes prestigieux (la Suède est le berceau de Linné), les paysages splendides, l'organisation sociale en avance d'un siècle sur celle de la France et l'accueil inoubliable. Il y reviendra à plusieurs reprises.

Il fera également bien d'autres voyages et travaillera avec des botanistes du monde entier. L'exposition évoque ces voyages et ces rencontres grâce à une carte dessinée par Charles Flahault lui-même sur laquelle sont épinglés des documents afférant à ses visites et grâce à un trombinoscope (extrait ci-dessus).



Citoyen du mond Citoyen du monde Pin à crochets Innovation Herborisations Herborisations Laponie Reboisement 36 sapins de Numidie 2000 m de chemins et de senti 2000 m de chemins et de sentiers Mélèze du Japon Herbier méditerranéen Sca Mélèze du Japon Scandinavie Globe trotteur Institut de botanique de N Institut de botanique de Montpellier ation Pin cembro Sapin de Nordmann Plaques photogra Plaques photographiques J'ai planté 1882 arbres avec 3 bons ouvriers Horticulture Horticulture Renco Enseignement Nostocacées hétérocystées ours de botanique Arboretum Rencontres Nostocacées hétérocystées Rhododendron du Caucase .n mugo scientifique 50 séquoias géants

Scène 4 – L'Hort de Dieu

Étages de végétation

Cette scène est présentée sous la forme d'un mur photographique qui évoque le travail de Charles Flahault sur le mont Aigoual et notamment le reboisement qui pourra enrayer les inondations.

Dès le 16e siècle, les ravages causés en garrigue par l'industrie des verriers incitent les pouvoirs publics à repousser ces derniers vers les Cévennes, dans des régions plus productives en bois. Par ailleurs, les problèmes économiques posés par la maladie du ver à soie contraignent les populations rurales à augmenter la charge pastorale, en particulier celle des chèvres, plus rustiques, mais combien plus dévastatrices que les moutons.

L'Aigoual devient ainsi une montagne chauve. Les gros orages d'automne (épisodes cévenols) ravinent le sol nu, et des torrents de boue provoquent des inondations de plus en plus catastrophiques dans les vallées, notamment à Valleraugue dans la vallée de l'Hérault (1812, 1847, 1858, 1861, 1868), tandis que sur le versant océanique, les matériaux arrachés aux Cévennes ensablent le port de Bordeaux.

" J'ai entrepris le pari fou de faire pousser des arbres où Dieu lui-même semble avoir échoué ».



La photographie

.

« J'ai appliqué pour la première fois la cartographie à la distinction des étages naturels de végétation Ils représentent des paysages, des campagnes Mes observations, je les immortalise grâce à la photographie : herborisation, Jardin des plantes, portraits, photos de groupe, tout est conservé sous forme d'images ».

Les photographies de l'époque, ce sont des plaques de verre. Le verre est utilisé comme support de photographie dès 1850. Il est recouvert d'une émulsion sensible constituée de sels d'argent mélangés à une substance qui adhère au support en verre (albumine, collodion, puis gélatine). Les photographies sur plaques de verre sont des images négatives ou positives. Certaines montrent deux images du même lieu, prises avec un appareil stéréoscopique avec deux chambres noires, et permettent l'observation en relief.

L'expo en images

























J-1 : la scénographe place les cadres sous l'œil attentif de l'équipe...



... qui met aussi la main à la pâte.



Préparation des bottes de Flahault pour la scène 1.

25 avril 2013 : le vernissage

Michel ROBERT,

Président de l'Université Montpellier 2

Matthieu DESACHY,

Directeur de la Bibliothèque interuniversitaire de Montpellier

et l'association «Présence de Charles Flahault»

ont le plaisir de vous convier à l'exposition

Flahault, grandeur Nature

du 25 avril au 19 juillet 2013

Bibliothèque universitaire des Sciences - bât 8. Université Montpellier 2

Vernissage : jeudi 25 avril - 19h

bucomm@univ-montp2.fr | Tél : 04 67 14 45 77

Université Montpellier 2 - Place Eugène Bataillon - 34095 Montpellier cedex 5







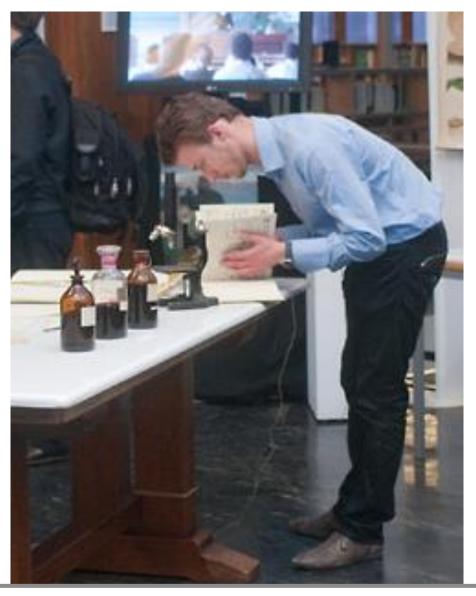


BU Sciences

Association «Présence de Charles Flahault»



C'est le moment de la découverte...



... de l'examen très attentif des pièces

...et des discours.





Le 3 juin, l'équipe grandeur Nature organise un événement autour de l'exposition : une pause déjeuner avec leçon de botanique façon Flahault...





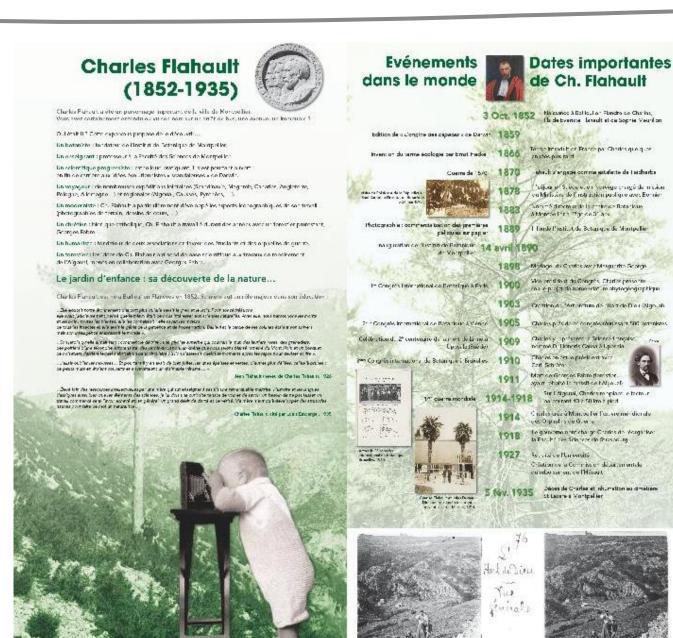
Suivie d'une visite commentée...



Eric Lisbonne (à gauche) arrière petit fils de C.Flahault et le bureau de l'association Présence de Charles Flahault

... puis, enfin, un casse-croûte bien mérité!

Les panneaux de l'exposition



Les panneaux de l'exposition

Flahault, un enseignant original





Nomina chargé de cours à la homba deu baie sons de Montrel les en 1983, il y déclarit accressant indicire de la contre de hatanique

- en 1882, all'age de 21 ans. Les cottague par des pours tres il lautres et une le print gogle active s.
- I multiple accorded about the distribute, Lei occurrions bettinique.

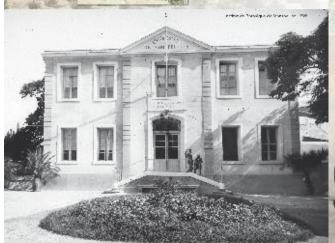
 3. "Agrical priminal, two special and its priminal and be passed on the distribute special and the passed of the distribute special and the passed of the seconds data." Incorrect the gas agrings.
- Comment supplies may allow all values the 11 critique internative proportion, (in dischol garlie outcom une tel nompliete en malaricitate et en Andepandance de man sepait, som croire.
- e A feat, pour Even fetre, que checun trenesse é ne fentales s.

Des insureries 1900, in 17 Septit igneen trapperd are protocolerations also inhamities relations to their professional search as an iteration as we working rate again. If their arm in the discipline. A stronged on Paint, there are some pour order and retituding to that days arms in the traduction, which, grading a physical as the copy of the transport of the search as a stronged on the search as a stronger or their disciplines and the search as a stronger or their disciplines and the search as a stronger or their disciplines and the search as a stronger or their disciplines and the search as a stronger or their disciplines and the search as a stronger or their disciplines and the search as a stronger or their disciplines and the search as a stronger or their discipliness and the search as a stronger or their discipliness and the search as a stronger or their discipliness and the search as a stronger or the sear

To says that a may now finite fulfaction above, as acrossed increasants of firstly a cally finite guident quant, across each collitate, once mode, fund in cold opportunities must often on other primate (ried con or cold must diorum data patients; death once poets, and

3. A finencia finant trait à portre de pour rebiser de travellet finant para de moi des realisques qui enseigneré la présence à la familie de madache le la finance de charmens sous four matérial e.





Flahault, le scientifique



4.19 Miles 1675, la Pronos dedos a la guerra hora arrola alterna de dos Nica plas monoscos de la consupera que a servir la el seque um ou como debido. El denom en Alexa confirmação en des vitar a mapar la parte de l'Abras en de la Jordan Continua más consintal la mode de redot latra Vendal describa en vendir en paga el Tropa qui redoutam l'Agentone consistente.

qui radiculare. I higger one pregione.

Esta de l'esta reconserpi vec d'esta le branche de l'esta di priser

e motorne a l'encrée i la contrat y un grecular

las bette intre produjus ella fosce esta la branca de l'esta.

La programe de catarid des l'encréentation scottal en accorde d'en abbilicia de le de la france est l'accord incab albit.

encrée teste d'entre incorre d'encréentation.

Un homine de terrain

Scientifique réputé. Bota, Cos, avant tou, un l'emme

e On the devicest automatisco que dans la nature : c'est ane reinté

Has, capable de l'ine l'inice le la get de Montpe ien eu commet de l'Alaba en des en considere.

assignment our Majora, an end of these joint.
Tog convictions the self-state of information and or with means the second interest and the properties of the

Le père de l'écologie en France

Influence par les trans a 6% pareter von Lincoleiter affirmt Taccor. Entruth impedier forelooke en France & afin du 12 mêde. Le premier certificat a pèr eur diécologie (2 tyche na mera presiden 1994 e Montpalise

Sa reputation internationals, territoria president ou aliana accretate de placeura granda congreta internationale de la reference. I professionale con mont los calons, for la registrate Visionale con 1975, in contradir para con trat la recitate la reference presentante de la reconscienta de Accretação, las consideramentos de Accretações sons autocomo registrar menticações, contrar ou 2005, a montrar a Visiona La remine Zeo, toma al Malaca ha ou 2011, do mant las librar de altavario A la descritor definidos do Mero entidori. Contra el Accretadoria ha Papar a como con Chemica.



Equipe projet BU sciences et association « Présence de Charles Flahault »

Laetitia Bel Boris Bouscayrol Marie-France Flahault (Présidente de l'association « Présence de Charles Flahault ») France Muraille

Scénographie et graphisme Camille Boissière Photos et Numérisation Atelier de

photographie BIU (Béatrice Py)

Reliure des Facsimilés Atelier de restauration BIU (Elodie Leveque, Morgane Didier, Anne-sophie Gagnal)

Communication

BU sciences (Céline Kabylo) Service communication UM2 (Elodie Chastel, Aline Periault, Agnès Pesenti, Thierry Vicente) et communication BIU (Brigitte Pertoldi)

Equipe technique Céline Gemmet, Nicole Ratajczak, DEAC UM2 (Thierry Vigne, Jérôme, Morad et Jérémie)

Reprographie Atelier de reprographie BIU (Jean-René Dijoux)



Remerciements à

Un remerciement particulier à

La famille Emberger pour le prêt de documents et d'objets ayant appartenu à Charles Flahault Marc Khanne pour le prêt de la séquence du film « Aigoual, la forêt retrouvée » Geneviève Boyer, Bessam Fallah, Véronique Henry, Paul Muraille, Philippe Vaïsse, Daniel Boissière, Manu Moya, Sandrine Beraud, Cyril Czernielewski, Denis Guthfreund

Et un immense Merci à

Béatrice Py

A qui nous devons toutes nos photos



Annexe : fiche signalétique

AVANT SCENE

ОВЈЕТ	FORMAT (H x L) en cm
Ambiance sonore : chant d'oiseaux	

SCENE 1: JARDIN D'ENFANCE

ОВЈЕТ	FORMAT (H x L) en cm
1 porte-affiche :	
 1 planche photo scène 1 : 	⇒ 140 x 75
« Charles Flahault 1852-1935 »	
1 porte-affiche :	
- 1 cartel	
1 arbre (olivier)	
4 plantes en pots	
1 pelouse artificielle	
1 banc en bois	
1 paire de bottes	
1 arrosoir	
1 album photo :	
- 36 photos	⇒ 15 x 10
 + 2 textes (même format photo) 	⇒ 15 x 10
 5 pages : descriptif du jardin 	
d'enfance avec liste des plantes	
et plan	
1 casque audio	
1 lecteur DVD	
1 DVD : voix de C. Flahault	

SCENE 2 : SALLE DE COURS

ОВЈЕТ	FORMAT (H x L) en cm
⇒ 8 panneaux d'exposition pliables	⇒ 6 panneaux de 210 x 100
composés de :	et 2 panneaux de 180 x 120
⇒ 1 planche photo « Flahault un	⇒ 140 x 75
enseignant original »	
⇒ 2 planches posters (dessins de	
plantes)	
⇒ 1 photo groupe d'étudiants	⇒ 61 x 85
⇒ 1 frise « Evènement dans le	⇒ 140 x 75
monde – Dates importantes de	-) C1 v 7C
C. Flahault » ⇒ 2 dessins de C. Flahault + 1	⇒ 61 x 76
cartel (extraits du fac-similé reproduit en double exemplaire)	⇒ 42 x 76
⇒ 1 dessin de C. Flahault + 1	→ 42 X 70
cartel (chemin horizontal Hort de	
Dieu)	
1 panneau d'exposition pliable fermé 4	\Rightarrow 210 x 120 (1 face) et 210 x 50
faces composée de :	(2 ^{nde} face)
- 1 planche poster (dessins de	(= 1.5.00)
plantes)	
- 1 cadre cartonné « <i>L'équipe</i>	
Flahault, grandeur nature	
c'est»	
10 cimaises (fixations)	
1 vitrine rectangulaire	
composée de :	⇒ 115 Long. X 55 Large. X 95 H

- 3 champignons en plâtre
- 1 carnet de C. Flahault
- 4 appareils d'herborisation ayant appartenus à C. Flahault + 1 cartel
- 1 boîte de peinture
- 1 planche d'herbier de C.
 Flahault + 1 cartel

1 porte-manteau composé de :

- 1 blouse de laboratoire
- 2 petites tables composées de :
 - 1 paillasse blanche de laboratoire (posée sur les 2 petites tables)
 - 1 loupe binoculaire + 1 cartel
 - 1 microscope + 1 cartel
 - 2 chaises

1 paillasse blanche de laboratoire (pied en bois) :

- 2 fac-similés de cours de C.
 Flahault (le même en double exemplaire)
- 1 microscope
- 1 encrier
- 1 plume
- 1 craie
- 1 taille crayon
- 3 flacons de colorant
- 1 corbeille de pommes de pin
- 2 plantes en pot
- 1 chaise

1 meuble tulipe composé de :

21 x 26

- 1 téléviseur
- 1 casque audio
- 1 lecteur DVD
- 1 DVD : extrait du film Marc Khanne
- 1 affiche « Aigoual la forêt retrouvée »
- 1 drap noir

1 tableau noir sur pied:

- « Institut de botanique » : écrit à la craie sur le tableau noir
- 5 fac-similés fixés au tableau (planning + billet de train)
- 3 photos

1 ordinateur : « Photothèque Flahault »

- 1 petite table pour poser l'ordinateur
- 1 chaise

⇒ < A4
</p>

⇒ < A4
</p>

SCENE 3: LE LABORATOIRE

ОВЈЕТ	FORMAT (H x L) en cm
9 panneaux d'exposition pliables composé de :	\Rightarrow 6 panneaux de 210 x 100 et 3 panneaux de 180 x 120
 1 planche photo « Flahault le scientifique » 	⇒ 140 x 75
- 1 photo « <i>Laboratoire de recherche</i> »	⇒ 60 x 85
- 3 cadres + 1 cartel	⇒ 21 x 27 (2 en paysage + 1
1 cadre Canigou1 carte d'Europe	portrait) ⇒ 43 x 53
- 6 cadres en bois + 1 cartel	⇒ 91 x 149
	⇒ 42,5 x 53 (5 en paysage + 1 portrait)
1 panneau d'exposition pliable fermé 4 faces	\Rightarrow 210 x 120 (1 face) et 210 x 50 (2 ^{nde} face)
16 cimaises (fixations) 1 planche poster (dessin de plantes) 1 vitrine rectangulaire composée de :	⇒ 95 Long. X 54 Large. X 95 H.
- 1 zionscope + 1 cartel - 1 loupe	7 33 Longi X 3 i Largei X 33 in
- 7 fossiles de feuilles + 3 cartels	
1 meuble tulipe composé de : - 1 téléviseur	
- 1 lecteur DVD	
- 1 DVD film « <i>Inondations</i> »	
- 1 drap noir	
1 vitrine bulle composée de : - 2 boîtes d'herborisation + 1 cartel - Planches d'herbiers + 1 cartel	⇒ 110 Long. X 110 Lag. X 110 H. Hauteur centrale pour l'objet : 33 cm
- Carnet original de C. Flahault + 1	. 15,50 55 5

cartel

- 1 appareil d'herborisation

1 paillasse noire tout en bois composée de :

- 1 fac-similé « carnet de voyage C. Flahault en Scandinavie »
- 4 champignons en plâtre
- 1 plaque lumineuse + 1 cartel
- 1 reproduction de 8 plaques photographiques sur film transparent

1 meuble vitrine à 3 étagères composé de :

- 31 ouvrages du fonds Institut botanique « bibliothèque de travail de C. Flahault » + cartel
- 32 flacons droguier + cartel
- 1 boîte de lames + cartel
- 1 microscope + cartel
- 1 ouvrage ouvert « L'origine des espèces »

1 colonne blanche d'exposition composée de :

- 1 ordinateur + 1 cartel
- 1 CDR images extraites de la photothèque Flahault

1 meuble tulipe composé de :

- 1 cadre « trombinoscope botanistes» reposant sur un panneau d'exposition + 1 cartel
- 1 drap noir

53 x 73

SCENE 4: L'HORT DE DIEU

ОВЈЕТ	FORMAT (H x L) en cm
4 panneaux d'exposition pliables composés de :	
- 3 photos « <i>Hort de Dieu</i> »	⇒ 190 x 200 (photo centrale)⇒ 190 x 68 (2 photos latérales)
 1 vitrine avec éclairage intégré : 1 appareil photo sur pied avec son sac de rangement + 1 cartel 1 colonne blanche d'exposition composée de : Accessoires d'appareil photo 1 cartel 1 deuxième colonne blanche d'exposition composée de : 1 boîte de photos 1 carnet 2 photos originales 	

AUTRE

ОВЈЕТ	FORMAT (H x L) en cm
1pupitre composé de : - 1 livre d'or	