

BULLETIN TRIMESTRIEL DE LA SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DE L'ANJOU



Arboretum de la Maulévrerie
9, rue du Château d'Orgemont – 49000 ANGERS



Cotisations : Couple (ou Famille) 39 € - Individuel 26 € - Étudiant 10 €

S.E.S.A. : CCP NANTES 175 07 N

Présidente : Christine Strullu-Derrien
06 15 88 24 36

Trésorier : Jean- Pierre Leroy

Secrétaire : Françoise Marot - 06 86 54 84 07

Mot de la Présidente

Nous voici prêts à entamer une nouvelle année qui s'annonce riche en sorties botaniques, mycologiques et autres. Le temps, déjà automnal, favorise la poussée des champignons. La SESA est de plus en plus sollicitée par des collectivités, la LPO, la Mutualité Française, etc..., pour des inventaires et sorties mycologiques.

Vous trouverez dans ce bulletin le compte-rendu de l'AG qui s'est déroulée le 6 mai 2025, ainsi que le calendrier des séances et sorties proposées pour les mois de septembre à décembre. D'autres sorties ou activités pourront être organisées au cours de ces prochains mois. Les informations vous seront communiquées directement par mail et seront disponibles sur le site internet de la SESA.

Pensez déjà à noter dans vos agendas :

- la Fête des Plantes au Château du Pin à Champtocé, les 11 et 12 octobre, où la SESA tiendra un stand.
- L'exposition mycologique qui se déroulera à la Faculté de Santé, Département Pharmacie à Angers, les 18 et 19 octobre.

Je vous souhaite une bonne rentrée.

Bien cordialement
Christine Strullu-Derrien

Pour nous joindre :

- adresse internet sesa49@gmail.com
- sur notre site : <http://sesa49.wix.com/sesa-angers>

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 6 MAI 2025

L'assemblée générale de la SESA a eu lieu salle Auguste Chupin, Angers le 6 mai ; 17 membres étaient présents et 17 membres avaient fourni un pouvoir.

La présidente a ouvert la séance à 20h00 en accueillant les membres présents. L'ordre du jour était le suivant :

- Rapport moral 2024
- Rapport d'activités 2024
- Rapport financier 2024 et prévisionnel 2025
- Projets 2025
- Questions

1 - Rapport moral 2024 (Christine Strullu-Derrien, présidente)

Les activités de la SESA ont été nombreuses et variées en 2024. Les CA ont eu lieu à l'arboretum ou en ligne via Zoom.

La SESA participe à des activités organisées par d'autres groupes ou associations (APBG, ARUA...).

- Les activités du groupe botanique :

. Les séances du lundi du groupe botanique ont eu lieu en salle à l'arboretum, deux fois par mois de janvier à mars puis en novembre et décembre. Des sorties ont été organisées sur le terrain dès la fin mars et jusqu'à fin octobre, le lundi ou le samedi.

. Une sortie commune Botanique – Mycologie a eu lieu en avril.

. Le groupe a organisé des sorties en collaboration avec d'autres organismes (CBN, Anjou Bota), a participé aux Fêtes des Plantes du Château du Pin à Champtocé (au printemps et à l'automne) et a participé aux Printemps de Terra (23-24 mars 2024).

- Les activités du groupe mycologique :

. Le groupe mycologique a tenu ses séances de détermination en salle, à l'arboretum, le lundi en février et mars puis de septembre à décembre. Le groupe a organisé des sorties sur le terrain d'avril à juin puis de fin septembre à fin novembre. Des membres du groupe ont participé à l'assemblée Générale de la Fédération des Associations Mycologiques de l'Ouest qui a eu lieu à VVF Piriac-sur-Mer (44) les 23-24 mars.

. Le groupe a été sollicité par des collectivités pour encadrer des sorties en forêt : Communauté de Communes Anjou Loir Sarthe, 16 octobre 2024 (pour la 2^{ème} année) ; Mairie Erdre en Anjou, 10 novembre 2024 (pour la 2^{ème} année) ; Soulainie/Aubance, 30 novembre 2024 ; Ville d'Angers, Inventaire Parc Balzac, 4 sorties en 2024 (inventaire sur 4 ans, avec rapports annuels).

. L'exposition mycologique a eu lieu les 19 et 20 octobre à la Faculté de Santé, département Pharmacie de l'Université d'Angers. Trois conférences ont été proposées durant le weekend, dont l'une par Hervé Cochard, président de la Société Mycologique de France.

- Les activités géologiques et paléobotaniques :

. Visite du musée des Faluns.

. Conférence sur les plantes fossiles de l'Anjou.

. Visite de la Tranchée des Malécots.

. Visite des collections de plantes fossiles du Muséum d'Angers.

. Visite des Ardoisières de Trélazé.

- Autres activités

. Visite de Premier Tech à Vivy.

. Conférence à Terra Botanica par Franz Blender, Agroscope Zurich.

. Visite du manoir des Sciences de Réaumur organisée par l'APBG.

. Visite au Muséum d'Angers : la machine astronomique de Béziau.

. Visite de Plante et Cité à Angers.

. Visite du GEVES.

Bibliothèque et site internet

. La bibliothèque est gérée par Jack Guillon ; elle est surtout fréquentée par nos adhérents. Des demandes ponctuelles émanent du site internet. Il a été rejoint par Florent Zanetti au printemps 2025.
. Le site internet est géré par notre trésorier Jean-Pierre Leroy. 9368 visites du site (relevé le 3 mai 2025) contre 7686 (relevé le 31 mars 2024).

Finances

. Montant de la cotisation.

Personne physique : étudiant : 10,00 € – personne seule : 26,00 € – couple : 30,00 €

Personne morale : association, organismes publics ou privés, etc... : 50,00 €

Changement porté au vote de cette AG :

Cotisation couple : 39,00 € (soit 26,00 €+13,00 €)

Cotisation scolaire et étudiant : 10,00 € (elle était fixée précédemment à la moitié de la cotisation personne seule dans les statuts, soit 12,00 €)

Changement accepté avec 2 voix contre

Activités scientifiques

- Accueil de stagiaire : La SESA a accueilli Solenne Dupont, étudiante en fin de licence de Sciences de la Vie et de la Terre à l'UCO. Ce stage d'une durée de 8 semaines a donné lieu à un rapport écrit et à une soutenance orale.

- Prix de thèse : Il a été accordé à Tom Künemann pour ses travaux sur l'impact environnemental des sols des espaces verts urbains, menés à l'Unité EPHor (Environnement Physique de la plante horticole) de l'Institut Agro d'Angers. Un résumé de sa thèse paraîtra dans le prochain BS de la SESA.

- Gestion du projet « Etude du microbiome à l'origine de la colonisation du milieu terrestre par les plantes » de Christine Strullu-Derrien - Bourse Fondation de France.

Publications réalisées en 2024 avec le soutien de cette bourse :

. Le Renard L, Strullu-Derrien C, Berbee M, Coiro M. 2024. IMA Fungus 15, 34.

. Cleal C J, Strullu-Derrien C, Spencer ART. 2024. Fossil Imprint 80(1), 35-67.

. Strullu-Derrien C, Rokas A, James TY, Mary Berbee M. 2024. Reference Module in Life Sciences, Elsevier. doi.org/10.1016/B978-0-443-15750-9.00020-3.

. Strullu-Derrien C., Derrien D., Bernard D. 2024. Ultrastructure et nature chimique des fossiles du plus ancien bois au monde. L'actualité chimique 495, 12-17

Un portrait : Christine Strullu-Derrien. 2024. Q & A. Current Biology. 34(14): R669-R670.

Les projets pour 2025

Réalisés :

- 31 janvier : visite des ateliers de vitraux Barthe-Bordereau, à Saint Léger-des-Bois.

- 28 février : visite du musée de l'Ardoise et de la Géologie, à Renazé.

- 14 mars : conférence de Bruno David à Terra Botanica : La biodiversité : malade imaginaire ?

- 21 mars : visite des herbiers du muséum d'Angers conservés à l'arboretum Gaston Allard.

- 29-30 mars : participation de la SESA aux Printemps de Terra.

- 11 avril : visite des collections du fonds disciplines scientifiques de l'UCO.

À venir :

- 23 mai : visite de l'entreprise de fabrication de la spiruline à la Ferme de la foie, Ombrée d'Anjou

- 13 juin : visite de la distillerie Terre de Rose, de la roseraie (3000 rosiers sur un hectare) et du site troglodytique de la Sablière.

- 20 juin : visite de la collection d'Hydrangea à l'Arboretum Allard.

La SESA recrute – des places sont vacantes au Conseil d'administration. Nous avons besoin de renfort si nous voulons une société dynamique.

- Si vous avez des idées pour des actions à mener auprès du public,

- Si vous souhaitez nous aider, même ponctuellement, pour l'organisation des activités proposées
..... n'hésitez pas à nous rejoindre

Les adhérents – 16 nouvelles adhésions dont 3 couples, 2 étudiants, 5 organismes (Archives Municipales, Bibliothèque municipale, LPO, CCVS, les Jardiniers de l'Authion) ; 2 abandons.

Décès en 2024 : Madame Evelyn de Pontbriand

Au 1^{er} mai 2025 : 141 adhérents

2 - Rapport d'activités 2024 (Françoise Marot, secrétaire)

- Activités mycologiques

. Séances en salle à l'arboretum, à 17h00 : lundi 12 février : détermination de champignons sur photos et lundi 4 mars : détermination de champignons sur photos (suite).

Les séances ont repris à l'Arboretum à partir du 9 septembre et se sont poursuivies chaque lundi, à 17h00, jusqu'au lundi 2 décembre (inclus) : séances de détermination

. Assemblée générale de la Fédération des Associations Mycologiques de l'Ouest organisée par le groupe mycologique Nazairien (44), les 23-24 mars.

. 12 sorties sur le terrain :

7 avril : Forêt de Longuenée, La Pouëze ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle. Dimanche 21 avril – Parc du Chillon, Le Louroux Béconnais – sortie commune botanique-mycologie ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle.

12 mai : Saint Martin d'Arcé, Route des Chemans ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle.

2 juin : Parc Balzac, sous la conduite de Jean-Claude Chasle.

16 juin : Sortie Forêt de Boudré (Seiches sur le Loir) ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle.

24 juin : Site des Ardoisières de Trélazé.

29 septembre : Forêt de Chandélais (Baugé). sortie organisée par l'AMO ; sous la conduite de René Chéreau.

13 octobre : Forêt Domaniale de Milly ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle et Jack Guilmet.

27 octobre : Parc Balzac ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle.

3 novembre : Ardoisières de Trélazé ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle et Rémi Péan.

11 novembre : Parc du Chillon ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle.

24 novembre : Parc Balzac ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle.

. Journée Microscopie à la Faculté de Pharmacie à Angers, le 25 avril. Présentation du microscope mis à disposition par la FAMO ; sous la conduite d'Anne Landreau.

. Fête des Plantes au Château du Pin, à Champocé-sur-Loire, les 12 et 13 octobre. Anne Tricaud a présenté un stand sur les champignons.

. Exposition Mycologique, Faculté de Pharmacie à Angers, les samedi 19 et dimanche 20 octobre. 285 espèces présentées. Conférences lors de l'exposition :

- 19 octobre : les sols, ses constituants, ses propriétés, par Christine Strullu-Derrien.

- 20 octobre : les mycènes ; à la découverte d'un genre méconnu, par Hervé Cochard.

- 20 octobre : Ascomycètes (truffes, morilles et autres...), par Rémi Péan.

Activités botaniques

. 10 Séances en salle à l'Arboretum, le lundi à 17h15 :

8 janvier : exposé sur les plantes tinctoriales, par Anne Laure Treillhou.

22 janvier : poursuite de l'exposé à propos de la structure de la fleur et de la graine, par Patrick Chauvin

5 février : exposé sur les mycorhizes et leurs implications, par Christine Strullu-Derrien.

19 février : rappel des caractères de la famille des Graminées, par exemple.

4 mars : Caractères et structure des Euphorbiacées et choix du programme du deuxième trimestre.

23 septembre : séance en salle pour mise au point du programme de fin d'année.

4 novembre : séance en salle sur les plantes toxiques locales et extralocales.

18 novembre : séance en salle sur les Carex.

2 décembre : séance en salle sur la feuille et ses fonctions.

16 décembre : séance en salle sur la Graine

. Sorties sur le terrain, le lundi à 17h15 :

18 mars : sortie de terrain sur un site proche de l'Arboretum

8 avril : les Ardoisières, près des anciennes écuries à Trélazé.

22 avril : Chemin de la Haloperie, Etang St Nicolas à Angers.

6 mai : St Lambert la Potherie.

13 mai : alentours du Stade des Varennes à Murs Erigné.

10 juin : St Martin du Fouilloux.

24 juin : Montreuil Juigné.

17 septembre : sortie aux Buttes de Trélazé.

7 octobre : herborisation aux Sablières d'Écouflant.

21 octobre : herborisation sur les Rives du Louet.

. Sorties des samedis ou dimanche après-midi :

21 avril : sortie commune Botanique et Mycologie au Chillon, Le Louroux-Béconnais.

4 mai : Orchidées et autres plantes à Châteaupanne, Monjean-sur-Loire.

29 juin : Forêt de Milly (près de Gennes) ou autre site à Doué-la-Fontaine.

6 juillet : Aérodrome de la Flèche, site de « haut niveau botanique », organisée par Anjou Bota.

. Présence de la SESA à la Fête des plantes du Château du Pin à Champtocé, les 11 et 12 mai.

Autres activités

27 janvier : visite préalable, de la carrière musée de Channay-sur-Lathan et du musée des faluns du Savignéen, sous la conduite de Daniel Pouit.

1^{er} mars : visite de Premier Tech Faliénor à Vivy, leader en France de la mycorhization contrôlée.

13 mars : conférence à Terra Botanica par Franz Blender, Agroscope Zurich.

27 mars : visite du manoir des Sciences de Réaumur proposée par l'APBG.

29 mars : sortie Bryologie aux alentours d'Angers, organisée par Jean Le Bail, CNB.

31 mai et 7 juin : visite au Muséum d'Angers de la machine astronomique de Béziau par Benoît Mellier

14 juin : conférence sur les plantes fossiles de l'Anjou par Christine Strullu-Derrien, salle du Tertre à Brissac

15 juin : visite de la Tranchée des Malécots par Christine Strullu-Derrien.

21 juin : visite du GEVES

16 novembre : visite des collections de plantes fossiles du Muséum d'histoire naturelle d'Angers, sous la conduite de Christine Strullu-Derrien.

4 décembre : visite de Plantes et Cité.

6 décembre : sortie aux Ardoisières de Trélazé, sous la conduite de Philippe Cayla.

3 - Rapport financier 2024 et bilan prévisionnel 2025 (Jean-Pierre Leroy, trésorier)

RAPPORT FINANCIER EXERCICE 2024							
RECETTES		2023	2024	DEPENSES		2023	2024
Adhésions		2 605	2 862	Loyers		878	815
Prestations facturées (ventes bulletins)		690	198	Assurance		266	279
Intérêts livret A		1198	683	Adhésions(Famo, Sauvegarde, SMF)		238	201
Conférence Francis Martin		324		Fournitures de bureau		252	375
La vie du sol (F. Bender)			160	Dons (prix de thèse)			525
Animation sorties myco			1300	Achat livres, abonnements			29
Collectes			105	Frais postaux		244	58
Gestion bourse Fondation de France		330	660	Frais de banque		79	109
				Missions,réceptions,divers		136	835
				Bulletin scientifique		894	
				conférence Francis martin		806	
				conférence la Vie du Sol F. Bender			469
				Frais obsèques		286	
TOTAL RECETTES		5 147 €	5 968 €	TOTAL DEPENSES		4 079 €	3 695 €
RESULTAT (bénéfice)			2 273 €				
RESULTAT (perte)		- 1 068 €					

BUDGET PREVISIONNEL 2025			
RECETTES		DEPENSES	
Adhésions	2 850	Loyers	850
Ventes bulletins	600	Assurance	280
Intérêts livret A	900	Adhésions(Famo, SMF...)	210
Animation sorties myco	1200	Fournitures de bureau	350
Collectes	100	Frais postaux	160
Gestion bourse Fondation de France	250	Frais de banque	80
		Frais divers de gestion (missions,réceptions, location salle)	240
		Bulletin scientifique	900
		Conférence Bruno David	400
		Congrès FAMO 2026	1000
		Session formation Bryophytes	600
TOTAL RECETTES	5 900 €	TOTAL DEPENSES	5 070 €
RESULTAT (bénéfice)	830,00 €		
RESULTAT (perte)			

Vote des résolutions : l'assemblée générale a approuvé à l'unanimité les rapports d'activités, financier et moral. Quitus a été donné au trésorier.

Christine Strullu Derrien a remercié l'assistance pour sa confiance.

L'AG a été suivie d'une conférence : « *Les forêts du passé* » par Christine Strullu-Derrien

Les plus anciennes traces de plantes terrestres (des spores) datent de 480-470 Ma. La plus ancienne plante fossile entière est *Cooksonia barrandei* (432 Ma). Quelque 40 millions d'années plus tard les forêts vont commencer à se développer.

La conférence a offert un aperçu des forêts qui ont colonisé la surface de la Terre entre 393 et 66 millions d'années, ainsi que de leur mode de préservation.

A partir de 66 millions d'années, les angiospermes (plantes à fleurs) deviennent dominantes dans le paysage.... Mais ceci est une autre histoire.

ACTIVITÉS MYCOLOGIQUES

Contacts téléphoniques : Jean-Claude Chasle : 06.81.90.79.12

Rémi Péan : 06 20 32 47 92.

Lundi 8 septembre à 17h00 : reprise des séances à l'Arboretum : détermination, calendrier, préparation de l'exposition, de la FAMO 2026.

Puis chaque lundi jusqu'au 8 décembre (inclus) à 17 h 00 à l'Arboretum : détermination

Dimanche 21 septembre – Parc Balzac. RV à 9h30 parking dont l'entrée se situe rue Marie Durand, Angers ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle. Pique-nique tiré des sacs possible.

Dimanche 28 septembre – Forêt de Chandélais (Baugé). RV à 9h30 carrefour du roi René. Sortie organisée par l'AMO, sous la conduite de René Chéreau (06.89.77.79.20). Pique-nique possible.

Dimanche 5 octobre – Parc Saint Nicolas. RV à 9 h 30 salle du chêne Fournier, allée du Chêne Fournier côté Avrillé, Angers ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle. Pique-nique tiré des sacs possible.

Samedi 11 octobre et dimanche 12 octobre – Fête des plantes, Château du Pin à Champtocé.

Samedi 11 octobre (le matin) – Stand SESA à la « fête du Troc » organisée par l'association des Jardiniers de Corné, avec Carole, Alain et Jean-Charles.

Dimanche 12 octobre – Forêt privée de Virolais, Denezé sous Doué-la-Fontaine. RV à 9 h 30 à l'entrée du parc grillagé. En venant de Milly direction la Verrie, après 2.5 km prendre la D213 en direction de Doué-la-Fontaine ; l'entrée se trouve à 1km sur la gauche. Données GPS : 47.2726/- 0.2323. Sous la conduite de Jean Claude Chasle et Jack Guilmet. Pique-nique sous abri possible.

Samedi 18 et dimanche 19 octobre – Exposition Mycologique, Faculté de Santé, Département Pharmacie, Angers. Samedi de 14h00 à 18h00 et dimanche de 10h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00. Deux conférences seront proposées par Anne Landreau et Rémi Péan. Renseignements : Rémi Péan & Jean Claude Chasle.

Dimanche 26 octobre – Étang de Joreau, Gennes. RV à 9h30 près de l'étang ; sous la conduite de Rémi Péan. Pique-nique possible.

Dimanche 9 novembre – Parc Saint Nicolas. RV à 9 h 30 sur le parking du monument des fusillés, Angers ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle. Pique-nique tiré des sacs possible.

Mardi 11 novembre – Parc du Chillon. RV à 13h30 place de l'église, Le Louroux Béconnais ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle.

Dimanche 16 novembre – Forêt de Longuenée. RV à 9h30 maison forestière, Passage du Chat, Longuenée-en-Anjou. Pique-nique tiré des sacs possible.

Dimanche 23 novembre – Parc Balzac. RV à 9 h 30 parking dont l'entrée se situe rue Marie Durand, Angers ; sous la conduite de Jean-Claude Chasle. Pique-nique tiré des sacs possible.

Dimanche 30 novembre – Maison de la chasse, Les Basses Broses, Bouchemaine. RV à 9h30 ; sous la conduite de Rémi Péan. Pique-nique tiré des sacs possible à l'abri.

ACTIVITÉS BOTANIQUES

Contacts téléphoniques : Jack Guillon 06 83 35 27 81
Jean-Pierre Le Roy 06 80 53 31 50

Les réunions en salle, en fin d'automne et en hiver, ont lieu à l'Arborétum Gaston Allard, à 17h15.

Lundi 15 septembre – séance en salle pour l'établissement du programme du dernier trimestre 2025.

Lundi 29 septembre – sortie sur le site du lac de Maine. Rendez-vous à la pyramide du lac à 17h15.

Lundi 13 octobre – exposé sur les Poacées, par Adrien Delbart.

Lundi 27 octobre – coup d'œil sur la famille des Lamiacées, par Jean Pierre Leroy.

Lundi 10 novembre – quelques plantes insolites du Massif armoricain, par Loïc Marsault.

Lundi 24 novembre – présentation de la famille des Orobanchacées, par Romain.

Lundi 8 décembre – petite révision sur les "Plantes de Grève" de la Loire, par Jack Guillon ...ainsi que la finalisation du programme du 1er trimestre 2026.

Les séances en salle sont illustrées avec projection sur écran à partir de notre logiciel Flor Num et éventuellement à partir d'apports de plantes par les participants.

Si d'éventuelles sorties de fin d'été sont proposées, les rendez-vous sur site sont rappelés quelques jours avant la date ainsi que le lieu de rendez-vous. Il est nécessaire de s'inscrire pour participer à ces sorties.

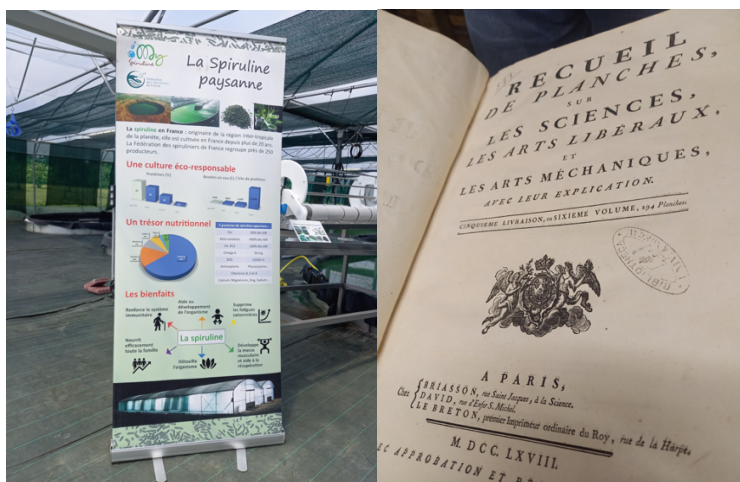
AUTRES ACTIVITÉS

Vendredi 7 novembre – Balade commentée à l'Arboretum (partie publique) ; sous la conduite de Dominique Veger. RV à l'entrée à 14h00. Inscription à l'adresse sesa49@gmail.com, au plus tard le 30 octobre.

Vendredi 14 novembre – Visite des collections de plantes fossiles du Muséum d'histoire naturelle d'Angers, sous la conduite de Christine Strullu-Derrien. RV au muséum à 14h00. Inscription à l'adresse sesa49@gmail.com, au plus tard le 7 novembre.

Mercredi 3 décembre – balade botanique dans les rues d'Angers ; sous la conduite de Thomas Rouillard. RV à 14h00 devant le Muséum d'Histoire naturelle. Inscription à l'adresse sesa49@gmail.com, au plus tard le 7 novembre.

Coup d'œil sur les activités du 2ème trimestre



Visite de l'entreprise de fabrication de la spiruline le 23 mai, ferme de la foie, 49520 Ombrière d'Anjou et visite des collections du fonds disciplines scientifiques de l'UCO, le 11 avril.



Stand SESA à la Maison des chasseurs, le 15 juin