

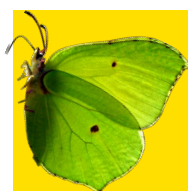
Assemblée Générale Ordinaire 2022



11 Mai 2023



1



Rapport moral 2022

Noëlle Dhorne & Armand Honorat
co-président.es

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

2

Rapport financier

Maud SARDIN, trésorière

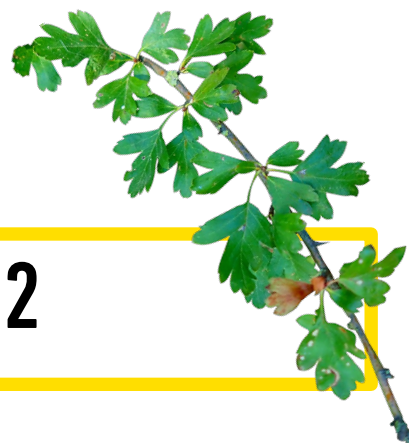


Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

3

Rapport financier

Exercice 2022



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

4

Eléments clés

La durée de l'exercice est de 12 mois du 01/01/2022 au 31/12/2022

Quelques définitions :

Le bilan : Il reflète à un instant donné la situation financière de l'association.

Le chiffre d'affaires : Total des ventes de biens et de prestations de service.

Le compte de résultat : Il s'obtient par différence entre les produits et les charges enregistrées par l'association sur l'exercice.

Il permet de calculer **le résultat net** de l'association (produits – charges).

Les produits : Total des recettes affectées à l'exercice.

Les charges : Total des dépenses affectées à l'exercice.

	2022	%
Bilan	991 211 €	+25,4 %
Chiffre Affaires	248 773 €	+28,7 %
Produits	832 346 €	+30 %
Charges	731 988 €	+21,2 %
Résultat Net	+ 100 358 €	+175 %

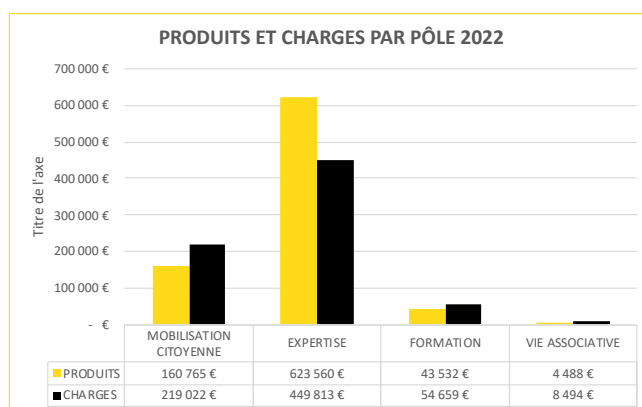
Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

5

Eléments clés

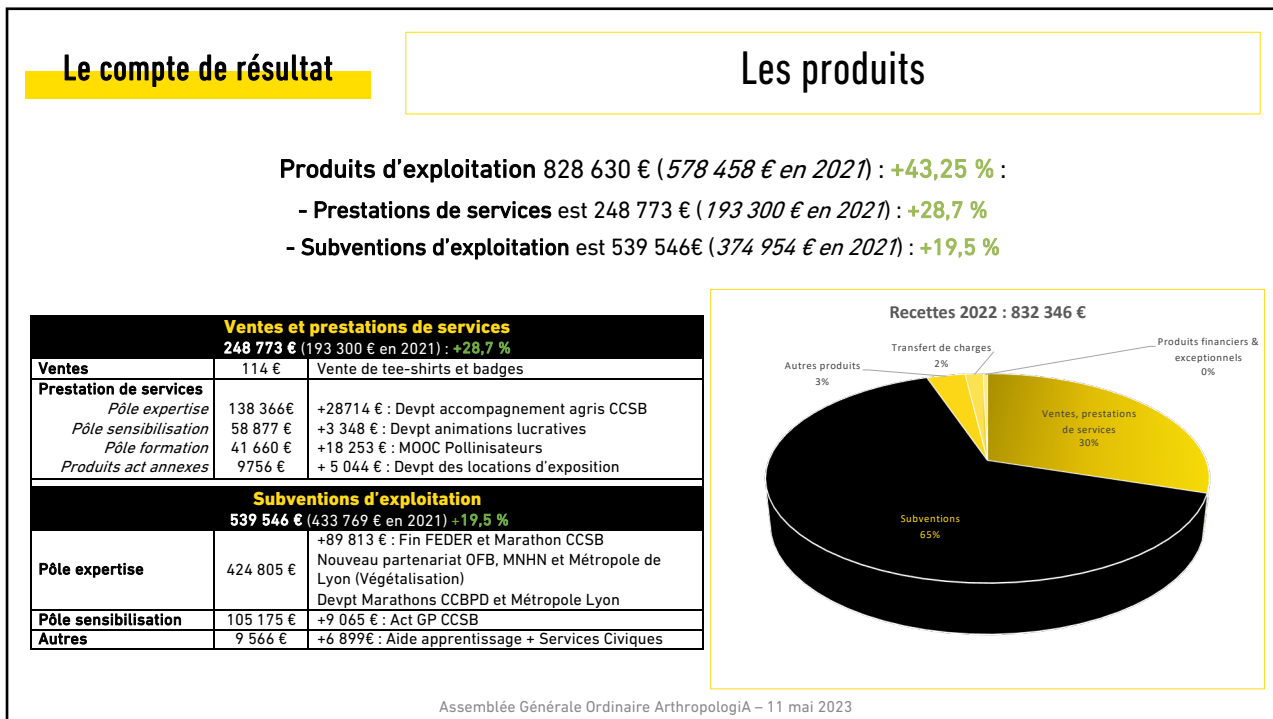
L'année 2022 a été marquée par :

- La fiscalisation d'une partie de notre activité
- La hausse de :
 - Nos **fonds propres**
 - Nos **produits** (prestations et subventions) du **pôle expertise** + la meilleure anticipation de tous les temps et coûts (au montage et à la réalisation).
Cette prise en compte n'est malheureusement par encore possible pour le pôle mobilisation du fait du coût imposé par les partenaires.
 - Nos **prestations** + 30%
 - La **masse salariale et des charges afférentes** + 16,5%
- Une reprise sur provision pour risques pour l'Atlas Bourdons de la Région AuRA de 13 800 €

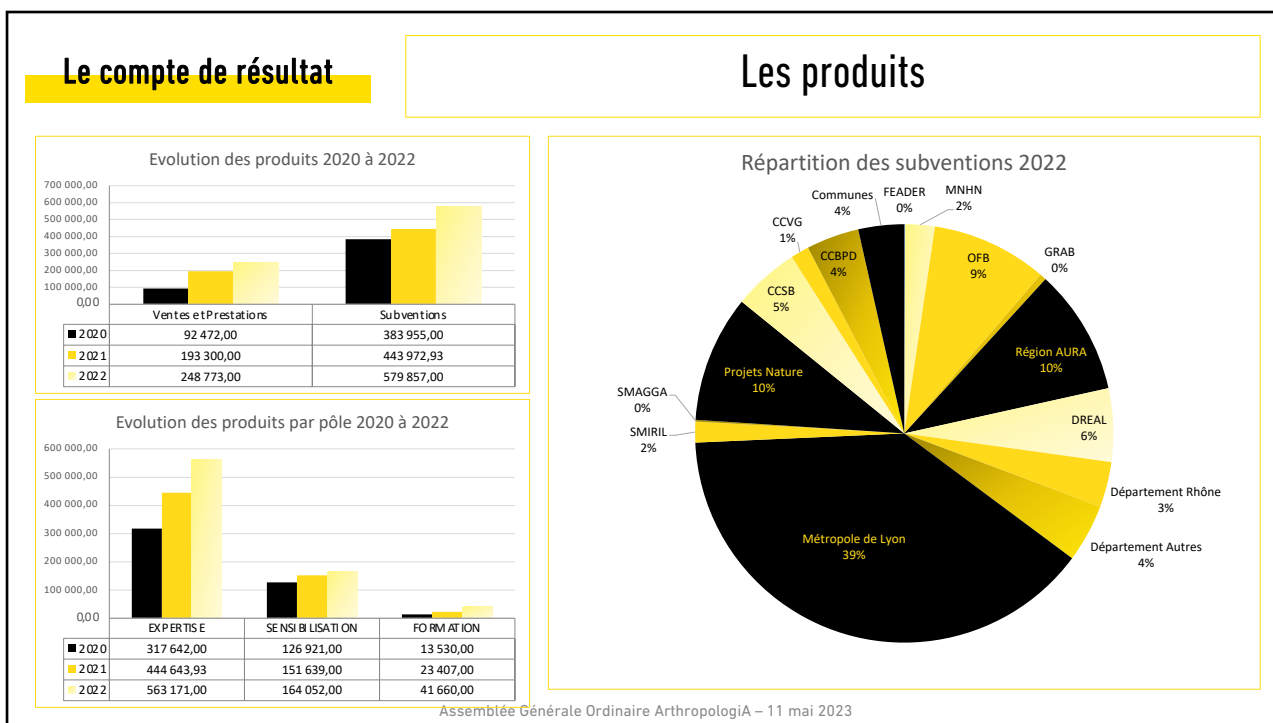


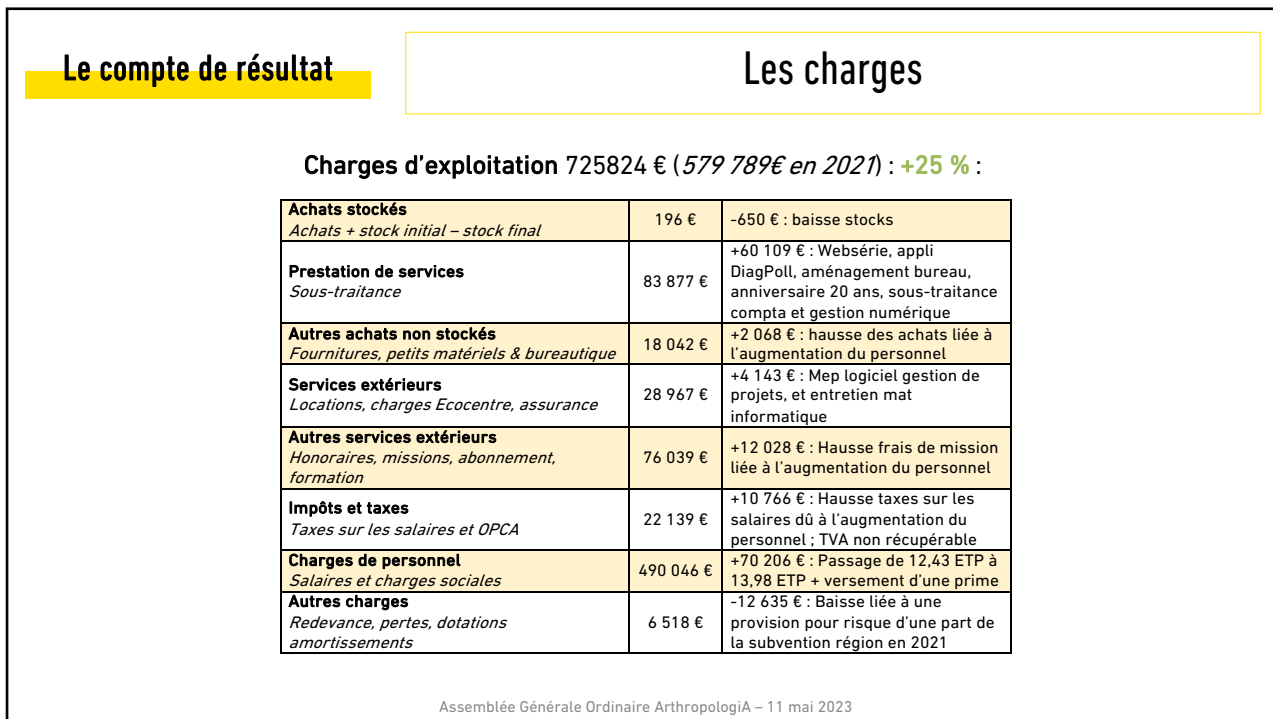
Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

6

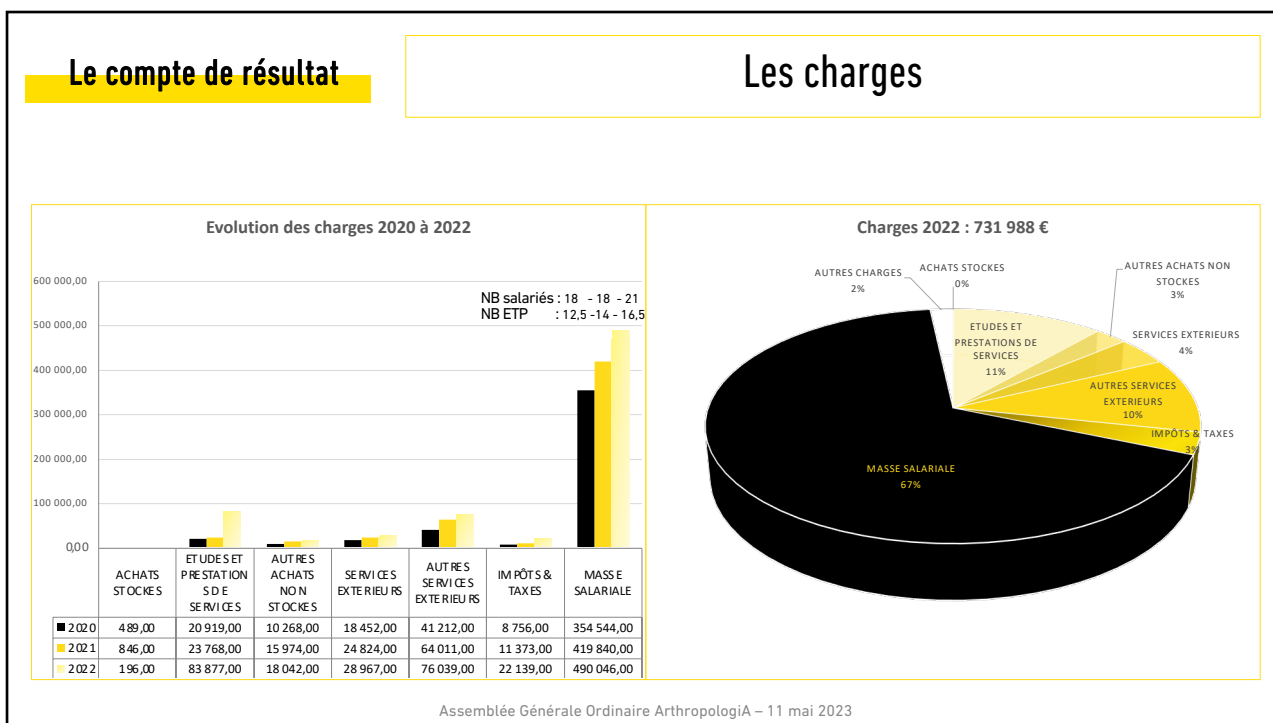


7





9



10

Le bilan

Le bilan actif

Le bilan actif (ce que possède l'association)		
Actif immobilisé		
Immobilisations corporelles <i>Construction, matériel informatique, ...</i>	12 810 €	+4 603 € : amortissement aménagement des bureaux et des outils informatiques
Actif circulant		
Stocks <i>Marchandises</i>	587 €	+587 € : Stocks tee-shirts et badges
Créances clients <i>Sommes dues par les clients</i>	76 451 €	+16 792 € : Délai de paiement des factures
Autre créances <i>Personnel, organismes sociaux, subventions...</i>	744 198 €	+123 842 € : Démarrage de subventions pluri-annelles (MNHN et OFB)
Disponibilités <i>Solde positif des comptes en banque</i>	157 445 €	Solde bancaire au 31/12/2022
Charges constatées d'avance <i>Charges comptabilisées en N et qui concernent N+1</i>	348€	-289 € : Stable

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

11

Le bilan

Le bilan passif

Le bilan passif (ce que doit l'association)		
Fonds associatifs		
Fonds associatifs et réserves <i>Réserves, prêt associatif et subv d'investissement</i>	332 315 €	+14 217 € : Impact du résultat positif de 2022 qui vient contrebalancer la diminution des subventions d'investissements
Dettes		
Provisions pour risques <i>Risque connu à la clôture des comptes</i>	21 813 €	Provision pour la fiscalisation dû en 2022
Dettes financières <i>Dettes à court, moyen, long terme due à une banque</i>	2 944 €	-6 824€ : Remboursement du prêt bancaire
Dettes fournisseurs <i>Sommes dues par l'association à ses fournisseurs</i>	10 039 €	-1 760 € : Factures fournisseurs non parvenues
Dettes sociales <i>Sommes dues à des organismes sociaux et au personnel (congés payés, RTT, note de frais)</i>	134 543 €	+54 339 € : TVA + hausse des charges liées à l'augmentation de la masse salariale + Prime fin d'année
Produits constatés d'avance <i>Produits comptabilisés en N qui concernent N+1</i>	489 096 €	+205 672 € : Augmentation des subventions à percevoir en N+1

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

12

Rapport financier

Perspectives



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

13

Perspectives

- ✓ accroissement du **budget de + 15 %**
- ✓ **réévaluation salariale** en avril pour l'ensemble des salariés permanents
- ✓ **nouveaux partenariats** : Ministère, Agence de l'Eau, départements de la région AuRA
- ✓ signature d'une **convention de mécénat sur 3 ans avec Domorrow** pour l'embauche d'une chargée de communication et une coordinatrice administrative et financière.

CHARGES				PRODUITS			
	REA 2021	REA 2022	BP 2023		REA 2021	REA 2022	BP 2023
CHARGES EXPLOITATION	579 789,00	725 824,00	956 809,00	PRODUITS EXPLOITATION	193 300,00	248 773,00	184 324,00
602 - 603 ACHATS STOCKES	846,00	196,00	250,00	701 - VENTE PRODUITS FINIS		114,00	100,00
604 - PRESTATIONS DE SERVICES	23 768,00	83 877,00	92 648,00	706 - PRESTATIONS DE SERVICE	188 588,00	238 903,00	179 058,00
AUTRES ACHATS NON STOCKES	15 974,00	18 042,00	19 500,00	MOBILISATION non lucratif	53 029,00	51 492,00	45 000,00
Fournitures, pts mat et informatique				MOBILISATION lucratif	2 500,00	7 385,00	400,00
SERVICES EXTERIEURS	24 824,00	28 967,00	31 245,00	EXPERTISE non lucratif	3 275,00	4 740,00	
Crédit-bail, locations, charges, assurances				EXPERTISE lucratif	106 377,00	133 626,00	114 911,00
AUTRES SERVICES EXTERIEURS	64 011,00	76 039,00	88 000,00	FORMATION	23 407,00	41 660,00	18 747,00
Honoraire, déplacement, tël, bank,				708 - PRODUITS ACTIVITES ANNEXES	4 712,00	9 756,00	5 166,00
IMPÔTS & TAXES	11 373,00	22 139,00	29 000,00	AUTRES PRODUITS EXPLOITATION	443 972,93	579 857,00	792 253,00
MASSE SALARIALE	419 840,00	490 046,00	685 166,00	740 - SUBVENTION EXPLOITATION	433 768,93	539 546,00	654 253,00
AUTRES CHARGES	19 153,00	6 518,00	11 000,00	MOBILISATION	40 414,00		
				EXPERTISE	334 991,93	424 805,00	562 483,00
				AIDE apprentissage et SCV	2 667,00	9 566,00	2 100,00
				75 - PRODUITS GESTION COURANTE	1 891,00	13 730,00	130 500,00
				78 - REPRISE SUR DEPRECIATION		13 800,00	
				791 - TRANSFERT DE CHARGES	8 313,00	12 781,00	7 500,00
66 - CHARGES FINANCIERES	143,00	70,00	500,00	76 - PRODUITS FINANCIERS	14,00	167,00	
67 - CHARGES EXCEPTIONNELLES	23 657,00	95,00	500,00	77 - PRODUITS EXCEPTIONNELS	2 761,07	2 961,00	1 500,00
695 - IMPOT SUR LES SOCIETES		5 999,00	7 000,00	71 - STOCK PRODUITS FINIS		587,00	
TOTAL	603 589,00	731 988,00	964 809,00	TOTAL	640 048,00	832 346,00	978 077,00
Valorisation bénévolat	32 068,00	45 000,00	45 000,00	Valorisation bénévolat	32 068,00	70 344,00	70 500,00
				RESULTAT	36 460,00	100 358,00	13 268,00

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

14

Rapport financier



**Lecture du rapport du
commissaire aux comptes**

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

15

Rapport financier



**Approbation des comptes et
affectation du résultat**

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

16

Rapport financier

Renouvellement mandat commissariat aux comptes



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

17

Le rapport d'activités L'association



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

18

Le rapport d'activités de l'association

L'équipe

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

19

Qui sommes-nous ?

Le conseil d'administration



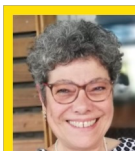
Noëlle DHORNE
Co-Présidente



Armand HONORAT
Co-Président



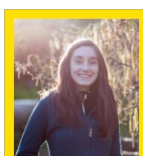
Bénédicte MAUROUARD
Vice-Présidente



Patricia GATIGNOL
Secrétaire



Maud SARDIN
Trésorière



Adeline DE GUGHT
Administratrice



Julie HALATAS
Administratrice



Marion PERARD
Administratrice



Alexis NEVEU
Administrateur

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

20

Qui sommes-nous ?

18 salariés : 14 ETP



Caroline SABAH
Directrice



Hugues MOURET
Directeur scientifique



Charlotte VISAGE
Directrice adjointe



Sabine WERNY
Assistante administrative et financière



Caroline CLIPET
Chargée de mission pollinisateurs et mobilisation



Rémi CHABERT
Chargée de mission pollinisateurs et mobilisation



Bleuenn ADAM
Chargée de mission biodiversité



Solène SOULAS
Chargée de mission agroécologie



Danny LEBRETON
Chargé de mission entomologie et agroécologie

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

21

Qui sommes-nous ?

18 salariés : 14 ETP



Yvan BRUGEROLLES
Chargé d'études naturalistes



Frédéric VYGHEN
Chargé d'études naturalistes et médiateur



Bérénice GIVORD-COUCPEAU
Chargé de mission base de connaissances pollinisateurs



Raphael DA SILVA ROPIO
Volontaire atlas bourdons



Camille PROTON
Coordination mobilisation citoyenne (adultes)



Lucile DAGUZAN
Coordination mobilisation citoyenne (jeunes)



Fabrice LAFOND
Animateur nature



Sabine BROGI
Animatrice nature



Marion DUVIGNACQ
Médiatrice biodiversité

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

22

Qui sommes-nous ?

- 110 adhérents
- 4 707 heures de bénévolat
 - Animations
 - Gestion des collections entomologiques
 - Relevés, montage et détermination d'insectes
 - Atlas bourdons
 - Chantier participatif haies & bosquets comestibles
 - Jardin Ecocentre



Les bénévoles

Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

23

Le rapport d'activités de l'association



Pôle expertise

Relevés naturalistes

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

24

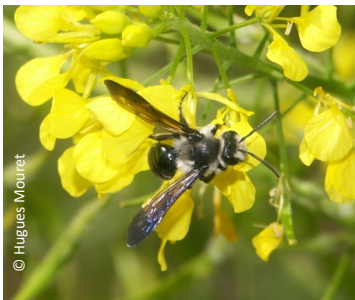
Pôle expertise

Echantillonnages naturalistes


Pollinisateurs

Orthoptères


Amphibiens




© Hugues Mouret



© Noëlle D'horne



© Rémi Bernard



© Bernard BARC

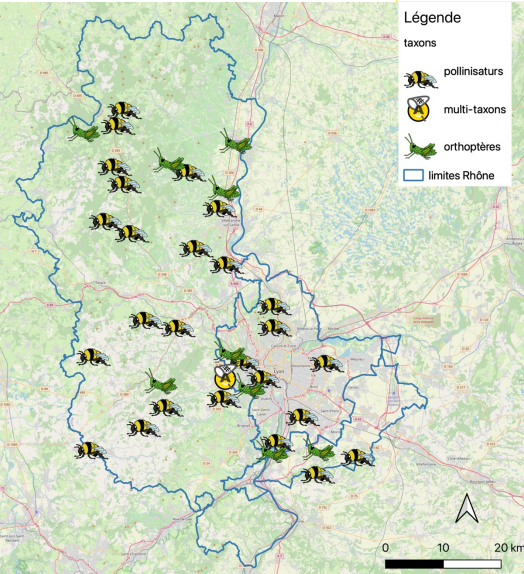
Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

25

25

GeoNature

Les projets du Rhône 2022



Légende

taxons

- pollinisateurs
- multi-taxons
- orthoptères
- limites Rhône

- **1833 données** du Rhône en 2022
- **311 taxons** observés
- **11 projets d'amélioration** de connaissance avec en thématiques principale les pollinisateurs et les orthoptères

Illustration : Bleuenn Adam
Cartographie : Bénédicte Maurouard

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

26

GeoNature

Les projets AURA et +

- 4157 données intégrées à la base de données en 2022
- 558 taxons observés
- 16 projets d'amélioration de connaissance

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

27

Echantillonnages

Inventaire abeilles (Apoides) → CEN18

Andrena pandellei, Chaumes du Patouillet

ENS (18) Chaumes du Verniller

121 espèces contactées sur la Réserve

16 nouvelles espèces pour la Région

75 nouvelles espèces pour le Département

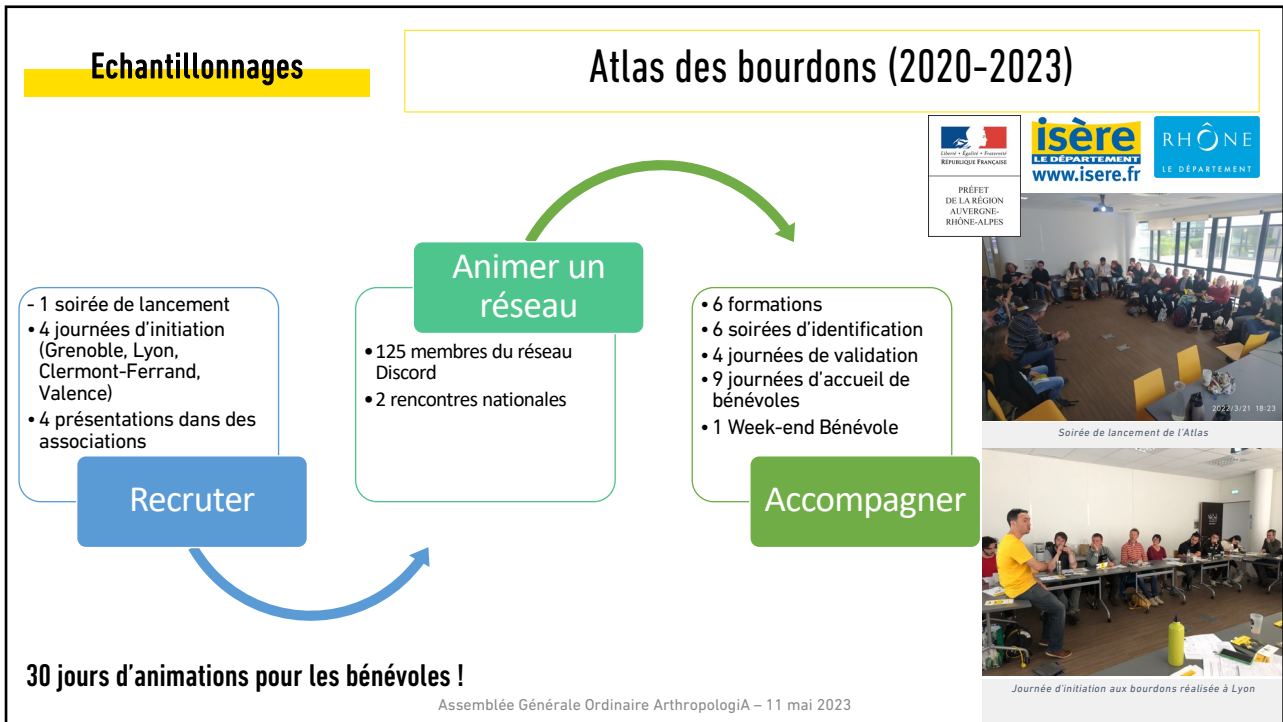
Une diversité floristique remarquable à conserver

Répartition des espèces en fonction du type de nidification

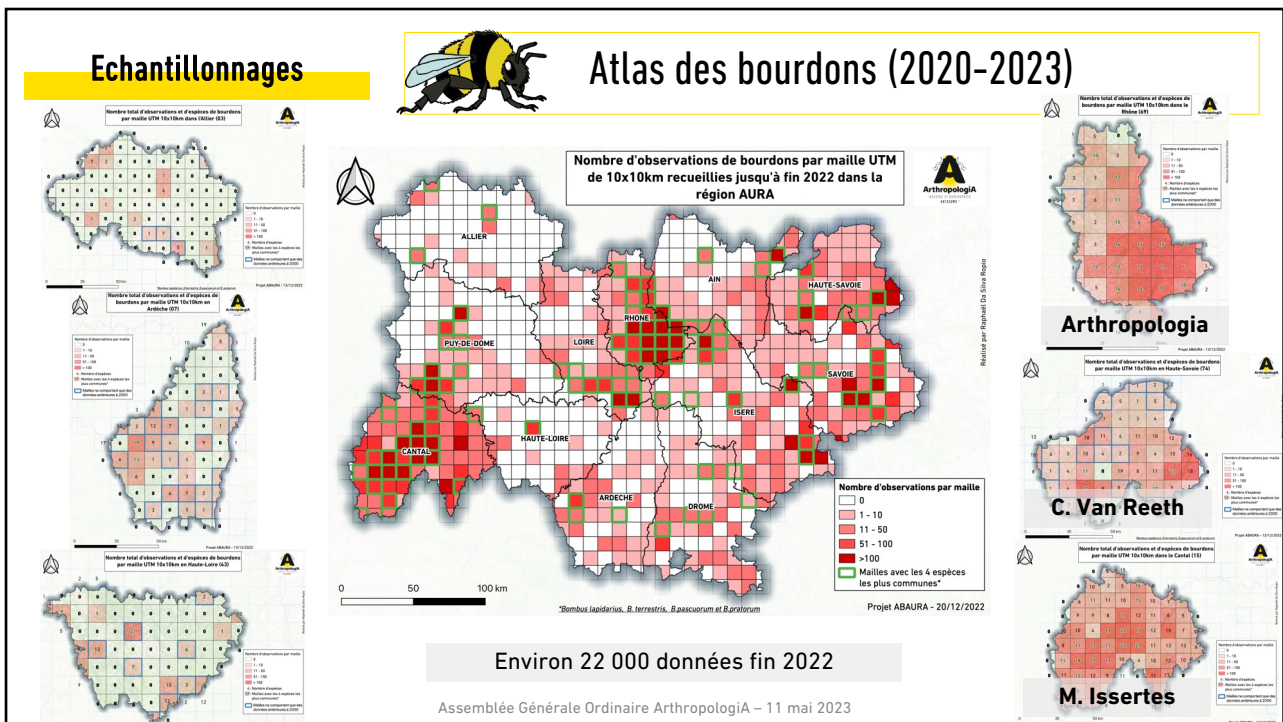
Type de nidification	Pourcentage
terricoles	45%
cleptoparasites	12%
cavités preexistantes	12%
rubicoles	11%
coupeuses feuilles	6%
helicicoles	3%
resinières	2%
cotonnières	2%
inquillines	2%
petales	2%
xylicoles	2%

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

28




29




30

Expertise & mobilisation

Belleville-en-Beaujolais
Craponne
Francheville
Courzieu
La Motte-Servolex



ABC des communes




LA MOTTE-SERVOLEX

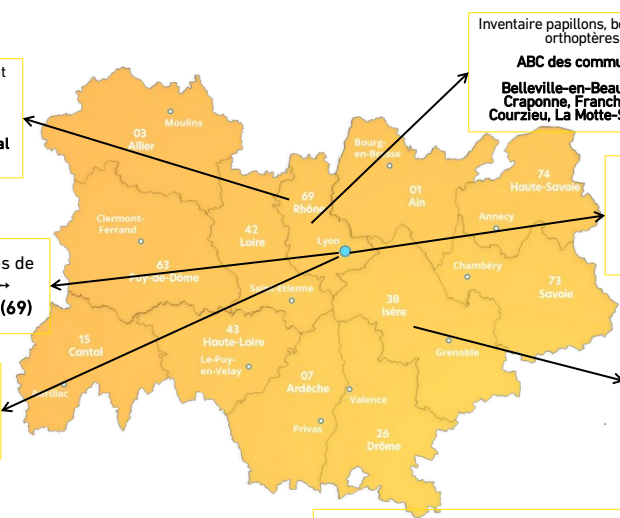
Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

31

Pôle expertise



Echantillonnages naturalistes 2022



Inventaire orthoptères (dont sauterelle nocturne) & bourdons
ENS Bois Baron et Zone Humide Sauzaye et Ranchal – Département du Rhône

Inventaire papillons, bourdons et orthoptères
**ABC des communes
Belleville-en-Beaujolais, Craponne, Francheville, Courzieu, La Motte-Servolex**


Inventaire nocturne sauterelle au parc Lacroix-Laval
Métropole de Lyon (69)

Inventaire des pièges de frelon asiatique →
Métropole de Lyon (69)

Suivi des sonneurs à ventre jaune → **Projet Nature Serres et Planches – Dardilly (69)**

Atlas des bourdons

Suivi des collectes d'abeilles → **Projet COSYNUS – GRAB (84)**



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

32

Pôle expertise

Partenaires Echantillonnages naturalistes 2022

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

33

Le rapport d'activités de l'association

Pôle expertise

Accompagnement des collectivités

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

34

Pôle expertise

3 Axes d'accompagnement

Végétaliser

- Espaces verts collectifs
- Ecoles
- Terrains publics et privés

Outiller

- Échelle locale
- Échelle régionale
- Échelle nationale

Accompagner

- Mise en place de haies
- Pratiques agroécologiques

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

Végétaliser

Ecocentre du lyonnais

MÉTROPOLE

GRAND LYON

Plan de gestion du site



PLAN DE GESTION
des espaces extérieurs
de l'Ecocentre du Lyonnais
La Tour de Salvagny



Version : 12 janvier 2023
Chargé de projet et conception: Solène Soulas

Avec le soutien financier de :
GRAND LYON

ARTHROPOLOGIA ■ www.arthropologia.org ■ info@arthropologia.org ■ 04 72 57 92 78

Système de plan de gestion en « Fiches »

Ce plan de gestion est rédigé sous forme de fiche synthétique pour plusieurs raisons :

- Simplification de la lecture
- Actualisation du plan de gestion facilitée

Un entête présente dans quelle partie du plan de gestion fon se situe :

I - CONTEXTE II - DIAGNOSTIC III - GESTION

N° Chaque fiche est numérotée

Thématique
Un code couleur est attribué afin de déterminer la thématique de la fiche

INFORMATIONS GÉNÉRALES
Contexte, Climat, Faune, etc.

ÉCOLOGIE
Habitats, Faune, Flore, Composteurs

ALIMENTATION
Zones cultivées, plantes aromatiques

PÉDAGOGIE
Aménagements pédagogiques

RISQUES
Risque incendie
Gestion des inondations

ARTHROPOLOGIA ■ www.arthropologia.org ■ info@arthropologia.org ■ 04 72 57 92 78

ÉCOLOGIQUE - Les habitats

Mosaïque de milieux semi-naturels



0 10 20 30 40 50 m

ARTHROPOLOGIA ■ www.arthropologia.org ■ info@arthropologia.org ■ 04 72 57 92 78

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

Végétaliser

Ecocentre du lyonnais

Accueil au jardin tous les jeudis matins et les 1ers dimanches de chaque mois



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

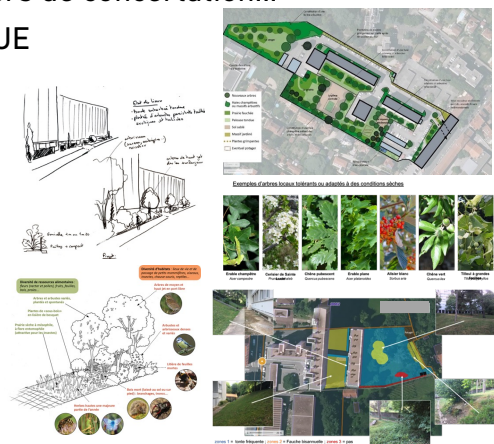
37

Végétaliser

Végétaliser les espaces verts résidentiels collectifs

Résultats 2022

- 40 copropriétés accompagnées
- 23 visites-diagnostic ; des notes d'enjeux, ateliers de concertation...
- 17 copros reçues en Point Conseil ARTHRO/CAUE



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

38

Outiller

Outiller les services d'urbanisme pour végétaliser



Public : Promoteurs immobiliers et aménageurs

Objectif : Produire une base de travail pour échanger sur la biodiversité dans les projets de construction

Livrable : Plaquette « Intégrer la biodiversité dans les projets de construction » (8 p.)

3 Intégrer la biodiversité dans les projets de construction

4

Intégrer la biodiversité dans les projets de construction

Revenir le bâti accueillant :
Le végétal est un élément à intégrer dès les premières phases de conception, avant tout pour l'accueil de la biodiversité et la mise en œuvre de la biodiversité.

Aménager les espaces de bâti :
Rechercher des formes et des volumes qui favorisent l'intégration de la biodiversité dans les projets de construction.

Gérer l'entretien des espaces verts :
Adapter les pratiques de gestion des espaces verts à la biodiversité.

Valoriser les sols et leurs fonctionnalités :
Le sol est un élément clé de la biodiversité. Il faut donc veiller à sa préservation et à sa fertilité.

Créer des corridors écologiques :
Les corridors écologiques permettent de connecter les espaces verts et de favoriser la circulation de la biodiversité.

Adopter des pratiques agricoles :
Les pratiques agricoles peuvent avoir un impact sur la biodiversité. Il est donc important de choisir des pratiques qui favorisent la biodiversité.

Choisir des espèces végétales :
Le choix des espèces végétales est crucial pour la biodiversité. Il faut privilégier les espèces locales et adaptées à l'environnement.

Intégrer la biodiversité dans les projets de construction

Haies et arbres vivants en ville
Les haies et arbres vivants en ville offrent de nombreux avantages pour la biodiversité et le bien-être des habitants.

Palettes végétales intégrant des plantes locales supports de biodiversité
Les palettes végétales intégrant des plantes locales sont de véritables supports de biodiversité.

Haies en milieu urbain
Les haies en milieu urbain offrent de nombreux avantages pour la biodiversité et le bien-être des habitants.

Recommandations
Les recommandations de cette plaquette sont destinées à être utilisées en complément des réglementations en vigueur.

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

Végétaliser

Implanter des haies, arbres et arbustes

Exemple de projet : **Marathon de la BIODIVERSITE**
Partenaire : Métropole de Lyon de 2022 à fin 2024

Objectif : 28 km de haies et 28 mares à fin 2024

Hiver 2022/2023 : ≈ 4km (15 porteurs de projets)
Hiver 2023/2024 : ≈ objectif 8-10 km



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

Pôle expertise

Planter des haies, arbres et arbustes

Site	Ecocentre du lyonnais	ENS Grandes Terres	Par Monts et Par Vaulx	Parc des Berges	Ecole VetAgroSup
Date	26 Novembre 2022	16 et 17 Décembre 2022	11 Février 2023	16 février 2023	02 Mars 2023
Linéaire	197	210	256	117	124
Session	2 ½ journées	3 ½ journées	2 ½ journées	2 ½ journées	1 ½ journée
Publics	Grand public	Scolaire et Grand public	Grand Public	Grand Public - Enfants	Grand Public
Participants	60	30 + 25	30	20 + 20	40



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

41

41

Outils

Déclinaison régionale du plan national d'actions pollinisateurs

Financeurs : DREAL et DRAAF AURA (milieux agricoles, apiculture et forêts)

Rédaction du PRA 2022-2023

- **Centraliser** les acteurs et actions existantes
- **Définir** les priorités et les axes prioritaires

Animation du PRA 2023-2027

- **Mettre en réseau** les acteurs
- **Accompagner les porteurs de projets**




Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

42

Outiller

Mobiliser les acteurs



Grand public


- Outiller
- Diffuser


Collectivités et OFB

- Mettre en réseau
- Outiller
- Accompagner
- Diffuser

Aires protégées

- Grille d'analyse
- Boîte à outils
- Territoires pilotes
- Diffuser





Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

43

Pôle expertise

Partenaires Accompagnement Collectivités 2022

Villes

Communautés de Communes

Région AURA

















National



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

47

22

Le rapport d'activités de l'association



Pôle expertise


Recherche et développement

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

48

Pôle expertise

Base de traits de vie



Définir les traits de vie


- Identifier l'existant
- Préciser les notions
- Valider les définitions
- S'assurer de l'interopérabilité des traits entre les groupes

Compiler les données existantes

- Lien avec travaux en cours
- Contact avec les spécialistes
- Implémentation des données dans la base de connaissance du MNHN

Interagir avec toutes les bases

- Uniformiser les bases
- Identifier les limites
- Proposer des améliorations



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

49

Pôle expertise



Financier : Région AURA jusqu'en 2023

Partenaires : Labo LEHNA (Lyon 1), ENSAT et Dynafor (projet COD Abeilles)

POLBAR

Objectif 1

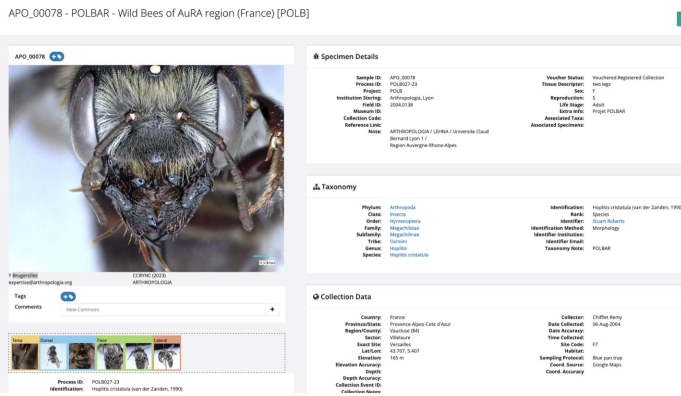
Acquisition de connaissances

- ↳ **Barcoding** : séquençage ADN d'un individu
 - ↳ + de 600 prélèvements
 - ↳ 40 séquences publiées POLBAR
 - ↳ ≈ de 300 séquences pour le projet national
- ↳ **Pré-Liste AURA**
 - ↳ 494 sp. en Février 2023

Objectif 2

Développement technique

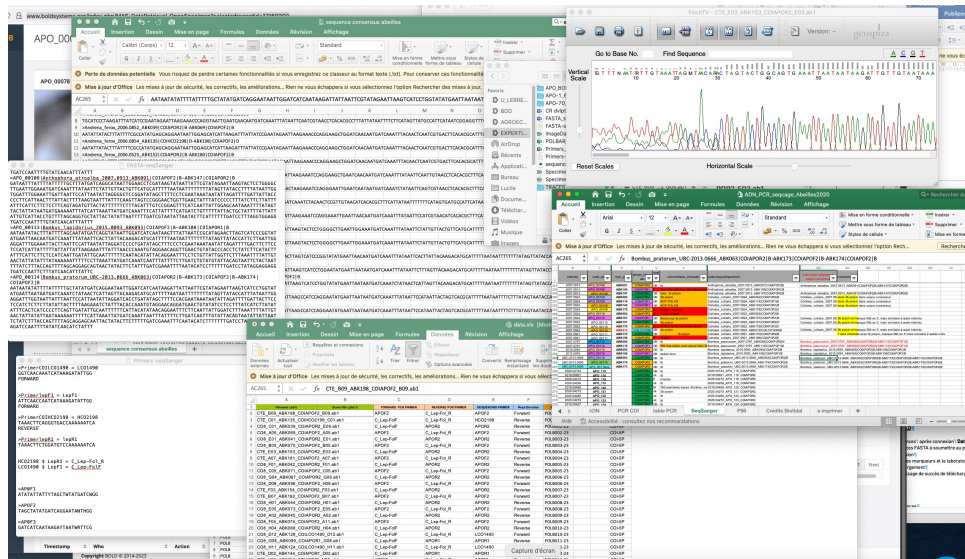
- ↳ **Metabarcoding**
 - ↳ Projet COLLECTIFS
 - ↳ + 100 espèces détectées
- ↳ **Achat de matériel**



Assemblée Générale Ordinaire Arthropologia – 11 mai 2023

Pôle expertise


POLBAR




Assemblée Générale Ordinaire Arthropologia – 11 mai 2023



Pôle expertise

POLBAR




Andrena angustior




Seladonia subaurata

1,00mm



Objetif Z20X150

500,00µm



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

52

Pôle expertise

Perspectives 2023

- **Poursuite des échantillonnages naturalistes** (CD69, CEN18, CC Dombes, PN Serres et Planches, Courchevel)
- **Atlas des bourdons** : Ardèche, Isère, Loire, Rhône, DREAL, Seyssins
- **Végétaliser** : Marathon de la Biodiversité (CCBPD, Métropole de Lyon), cours d'écoles CCSB
- **Outils** : Guide des idées reçues sur la Nature en Ville (Saint Etienne Métropole, Métropole de Lyon)
- **Accompagnement des collectivités** : Plan pollinisateur Métropole de Lyon, OFB, Plan Régional Pollinisateurs...
- **Accompagnement agroécologie** : Paiements pour services environnementaux, Plan de gestion durable des haies



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

53

Pôle expertise



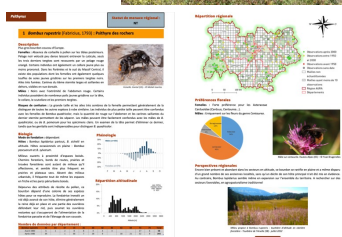
Perspectives Atlas des bourdons 2023

Projets de prospection :

- Week-ends bénévoles
 - ✓ 1^{er} et 2 juillet – Tignes / Parc National Vanoise,
 - ✓ 8-9 juillet – Isère
 - ✓ 22-23 juillet - Haute-Loire
- Accompagnement des ENS en Ardèche
- Prospections dans la Loire
- Prospections ENS Nord Rhône
- ABC Courchevel
- Continuation projet Isère
- Inventaires Drôme ?

Animer réseau : formations, journées de validation

Former : formation OFB



FIN 2023

Publication Atlas des bourdons
Etablissement d'une Liste Rouge

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

54

Végétaliser

Végétaliser les espaces verts résidentiels collectifs

Soirée de clôture du projet COLLECTIFS – 27/04/23

- Bilan de 2 ans d'études de la flore et de la faune, d'animations et d'accompagnement au changement dans 48 sites pilotes sur la Métropole de Lyon
- 65 participants (habitants, élus, chercheurs, étudiants...)



9-10 octobre 2023
RENCONTRES DE LA
BIODIVERSITÉ DES
HABITATS COLLECTIFS

2 jours d'échanges entre
acteurs de la biodiversité
et du paysage

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

55

Outiller

Travailler ensemble

3èmes ASSISES DES INSECTES POLLINISATEURS

15-17 Novembre 2023
Besançon
 3 jours d'échanges et de travail sur le thème des pollinisateurs

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

56

Outiller

Animer un réseau

Plateforme Nos Pollinisateurs

Qui sommes-nous ?
 La plateforme Nos pollinisateurs est créée par des passionnés de plusieurs domaines :

Réalisé par :

En collaboration avec :

Avec l'appui de :

746 membres

10 groupes projets

Communauté

Ce groupe accueille et regroupe tous les membres de la communauté Nos Pollinisateurs I Bienvenue...

+741

Agir dans mon jardin et auprès de mon entourage

Faucher tardivement, favoriser les plantes locales... autant d'action pour agir dans jardin et...

+34

Agir à l'échelle de ma commune

Éteindre les lumières la nuit, mettre en place des panneaux publicitaires pour afficher les "super héros" d...

+22

Apiculture responsable

S'entraider entre apiculteurs qui veulent améliorer leurs pratiques, convaincre et toucher les autres...

+13

Apprendre à découvrir les pollinisateurs

Envie de découvrir comment reconnaître les pollinisateurs, ce groupe est fait pour vous. Vous...

+48

Déconstruire les idées reçues sur les pollinisateurs

Agir pour les pollinisateurs a souvent été synonyme de mettre en place des ruches, réaliser des hôtels à abeille...

+42

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

57

27

Le rapport d'activités de l'association



Pôle formation

Formations professionnelles

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

58

Pôle formation

Bilan des formations 2022

Partenaires	Public	Thème
DREAL	Agents de la fonction publique de l'État	Pollinisateurs et agriculture
Oïkos	Stagiaires en formation continue CREB	Biodiversité et bâti
VetAgro Sup – Marcy l'Etoile	Stagiaires en formation continue One Health	Biodiversité notre bien commun
Sup Agro - Montpellier	Gestionnaires du site	Gestion différenciée et biodiversité
OFB	Gestionnaires d'espaces naturels	Reconnaissance des abeilles sauvages
Parc National de la Vanoise	Gestionnaires d'espaces naturels	Découverte des bourdons
Collectivités	Agents des espaces verts	Gestion différenciée et biodiversité



59

Pôle formation

MOOC POLLINISATEURS
7 semaines d'apprentissage
du 20 mars au 7 mai 2023

LE MOOC C'EST
Gratuit
Accessible à tous
Des vidéos et du contenu en ligne
Des échanges avec des experts

Explorez le monde des pollinisateurs, si proche de nous, peu connu et pourtant vital !
Qui sont les principaux pollinisateurs ?
Comment interagissent-ils avec les plantes ?
Quelles sont les pressions qui s'exercent sur eux ?
Comment les accueillir et les préserver ?

SCANNEZ POUR VOUS INSCRIRE !
(Inscription gratuite)

Tél : 04 72 57 92 78
Mail : info@arthropologia.org
www.arthropologia.org

Cette année, j'apprends à mieux connaître, préserver et accueillir les pollinisateurs. Je m'inscris au MOOC Pollinisateurs

Cette année, j'apprends à mieux connaître, préserver et accueillir les pollinisateurs. Je m'inscris au MOOC Pollinisateurs

Des contenus à butiner en ligne à partir du 20 mars 2023. Plus d'infos et inscriptions sur moocpollinisateurs.ofb.fr #NoSpollinisateurs

Assemblée Générale Ordinaire Arthropologia – 11 mai 2023

60

Pôle formation

MOOC POLLINISATEURS

INTERVENANTS

 ISABELLE DAJOZ Professeure des Universités Université Paris - Cité / Institut écologie et des sciences de l'environnement de Paris	 AURÉLIEN DALOZ Chef adjoint du service Usages et gestion de la biodiversité Office français de la biodiversité
 CHRISTOPHE DAUGERON Maître de conférence Muséum national d'histoire naturelle	 MATHIEU DE FLORES Chargé de mission sciences participatives OPIE
 PASCAL DUPONT Chef d'équipe "Connaissance espèces" UMS Patrimoine (OFB, MNHN, CNRS)	 BENOÎT GESLIN Maître de conférence IMBE - Aix Marseille Université - Observatoire des Abeilles
 HUGUES MOURET Naturaliste et directeur scientifique ARTHROPOLOGIA - Observatoire des Abeilles	 SOPHIE NADOT Professeure de botanique Université Paris-Saclay
 ADRIEN FERRARD Maître de conférence Université Paris-Cité	 ALEXIS RONDEAU Chargé de Mission formation Réserves Naturelles de France
 BERTRAND SCHATZ Directeur de recherche CNRS - CEFE Montpellier	 MARC-ANDRÉ SELOSSE Professeur Muséum national d'histoire naturelle
 AUDREY TOCCO Responsable opérationnelle des projets de l'association Tela Botanica	

- **Parcours 1** : Grand public
- **Parcours 2** : Professionnels, élus et étudiants des secteurs de la biodiversité, du monde agricole, agents de collectivités et élus, bureaux d'études en écologie, gestionnaires, urbanistes, aménageurs, etc.

20 vidéos – 5 webinaires

21 intervenants

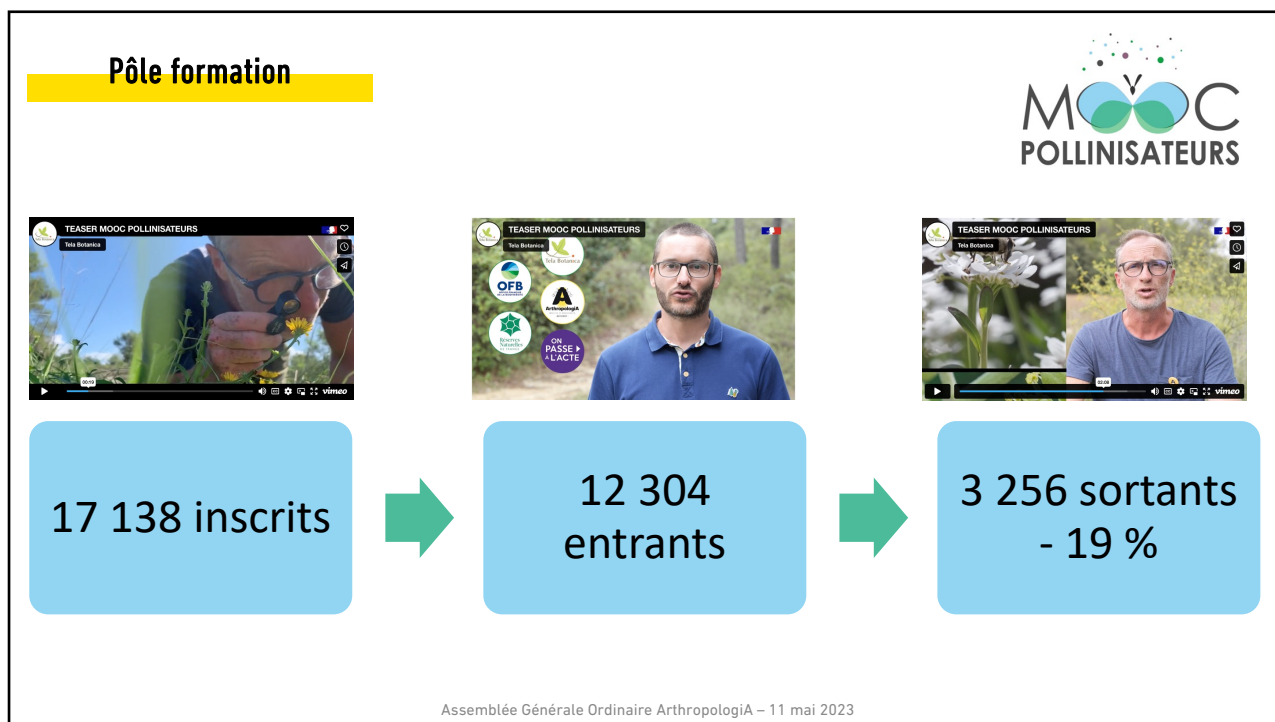
Validation scientifique de l'ensemble des contenus par Hugues Mouret

Webinaire
Zoom sur les abeilles sauvages
Jeudi 06 avril - De 13h à 14h

Intervenant
Hugues Mouret
Association ARTHROPOLOGIA


Assemblée Générale Ordinaire Arthropologia – 11 mai 2023

61



62

Le rapport d'activités l'association

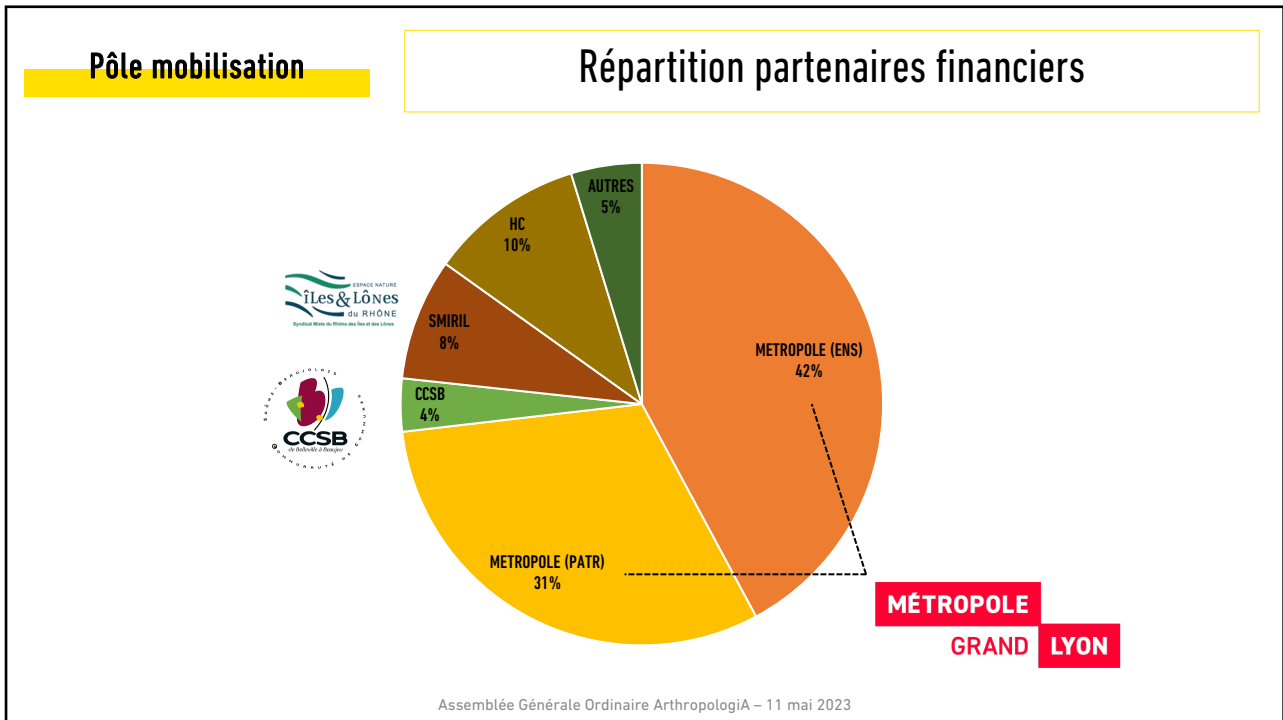


Pôle mobilisation

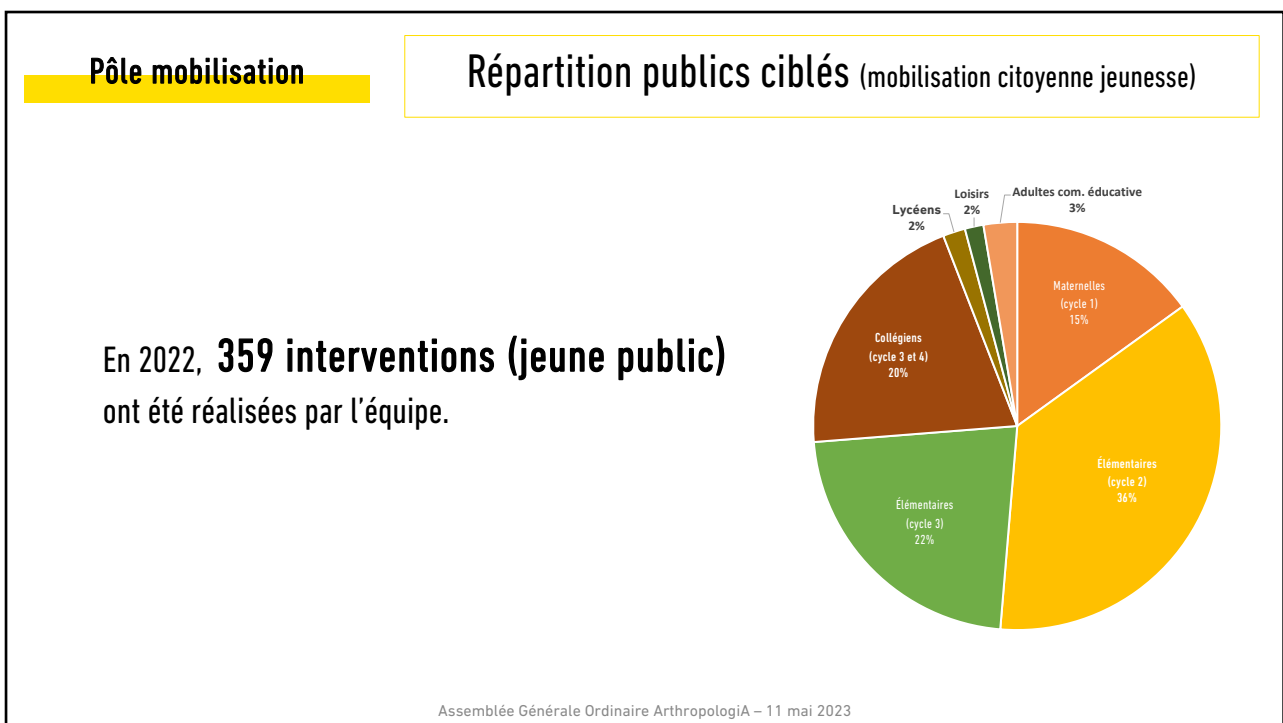
Jeune public

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

63



64



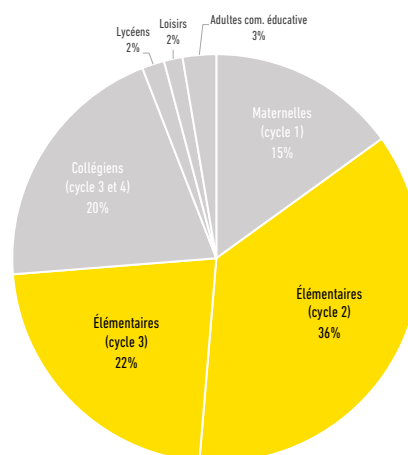
65

Pôle mobilisation

Répartition publics ciblés (mobilisation citoyenne jeunesse)



Près de
60%
des interventions sont destinées
aux Cycle 2 et Cycle 3 (élémentaires)

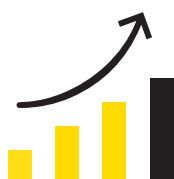


Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

66

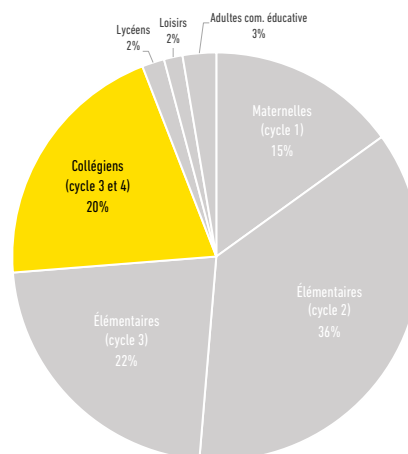
Pôle mobilisation

Répartition publics ciblés (mobilisation citoyenne jeunesse)



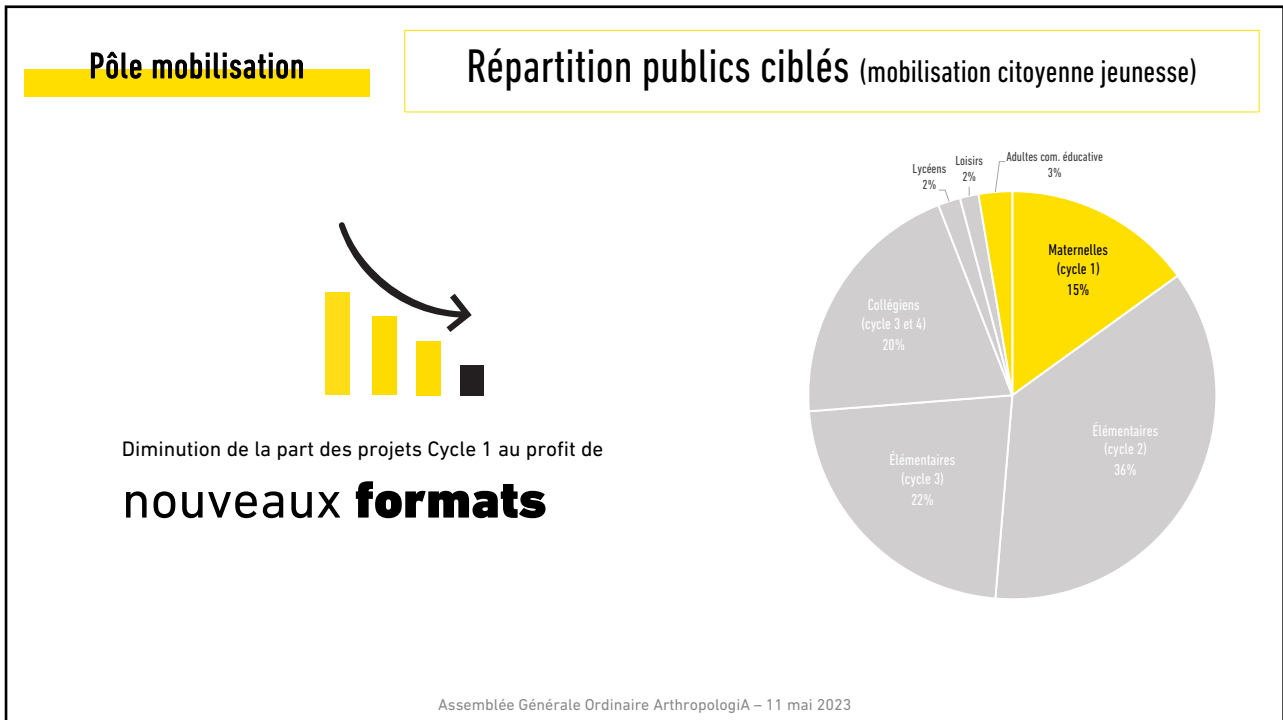
La part de projets collèges augmente :

dispositif **éco-délégués**



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

67



68



69

Pôle mobilisation

Outiller les publics et transmettre des savoir-faire

ZOOM - Organisation de chantiers participatifs de plantation

- Marathon de la Biodiversité de la Métropole de LYON
 - Commune de FEYZIN : 1 classe accueillie
 - Commune de CALUIRE : 1 groupe (CALUIRE JEUNES)
- Marathon de la Biodiversité de la CCBPD
 - Commune de LEGNY : Conseil Municipal des Enfants
 - Commune de FRONTENAS : Conseil Municipal des Jeunes



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

70

Pôle mobilisation

Outiller les publics et transmettre des savoir-faire

ZOOM - Organisation de chantiers participatifs de plantation

- Marathon de la Biodiversité de la Métropole de LYON
 - Commune de FEYZIN : 1 classe accueillie
 - Commune de CALUIRE : 1 groupe (CALUIRE JEUNES)
- Marathon de la Biodiversité de la CCBPD
 - Commune de LEGNY : Conseil Municipal des Enfants
 - Commune de FRONTENAS : Conseil Municipal des Jeunes

ZOOM - Proposition d'actions concrètes en fin de projets pédagogiques

- Tri de graines de plantes sauvages
- Bouturage d'espèces nectarifères
- Délimitation de zones d'herbes hautes
- ...



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

71

Pôle mobilisation

Accompagner et outiller la communauté éducative



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

72

Pôle mobilisation

ZOOM : formation Faire Classe Dehors



7

associations
d'éducation à l'environnement



219

enseignants
du 1er degré

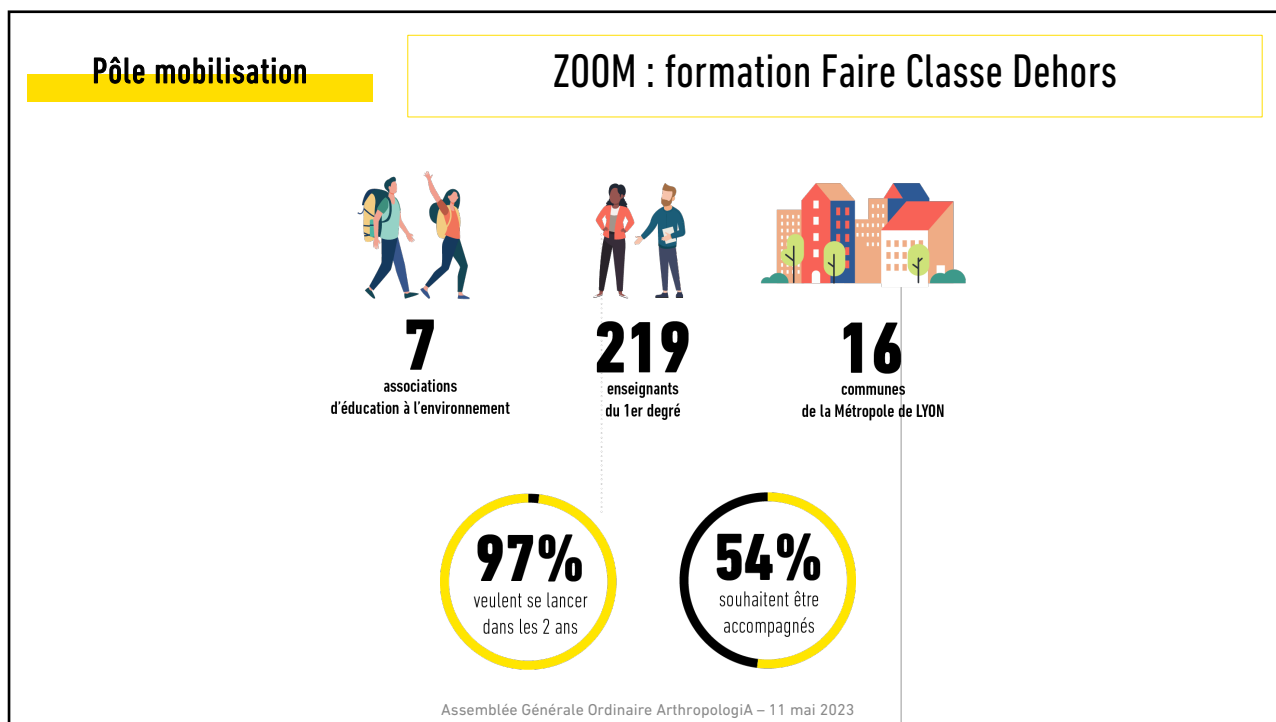


16

communes
de la Métropole de LYON

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

73



74

Pôle mobilisation

Accompagner la communauté éducative

Accompagnement et formation "Faire Classe Dehors"

Perspectives 2023 :

- Réponse à l'Appel à Communs « Grandir avec la Nature »
- Réponse aux Appels à Projets dans le cadre de la politique ENS de la Métropole de LYON
- Participation aux rencontres internationales de la Classe Dehors
- Participation à un atelier autour des sciences participatives en partenariat avec Canopé LYON

Initiation à la conduite de l'outil pollinis'Actions :

Perspectives 2023

- Propositions de modules dans le cadre du dispositif PIL de la Ville de LYON
- Propositions de modules parents d'élèves dans le cadre du PATR de la Métropole de LYON

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

75

Pôle mobilisation

Accompagner à la desimperméabilisation et à la végétalisation des lieux éducatifs



Des enjeux sur le **cadre de vie**

Bien être à l'école, cadre d'apprentissage, qualité d'usages, modularité des espaces, confort thermique et climatique.

Des enjeux **environnementaux**

Économie et préservation de la ressource en eau, diversité paysagère, de milieux, fonctionnalité écologique renforcée.

Des enjeux **pédagogiques**

Reconnecter les élèves avec le vivant, favoriser leur épanouissement, leur autonomie, leur sociabilité, leur créativité. Apaiser le climat scolaire, favoriser la démarche « Faire Classe Dehors ».

Partenariat engagé avec le **CAUE Rhône Métropole**



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

76

Pôle mobilisation

ZOOM projet desimperméabilisation et végétalisation des cours à Belleville-en-Beaujolais

Partenariat engagé avec le **CAUE Rhône Métropole**



3 cours d'écoles élémentaires
+ 2 cours d'écoles maternelles

- Rédaction d'une note d'enjeux
- Participation à la rédaction d'un cahier des charges
- Mise en œuvre de temps de concertation avec la communauté éducative
- Transmission d'une synthèse à la Maitrise d'Oeuvre retenue



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

77

Pôle mobilisation

ZOOM atelier esquisse et photomontage

Intentions de projets représentées par les éco-délégués :

- Coin calme, planté, fleuri
- Mare : + de fraîcheur et pour la biodiversité
- Des arbres donnant de l'ombre et de la fraîcheur
- Des arbres à la floraison « spectaculaire »
- Des clôtures plus naturelles (bois)
- Des murs végétalisés : + d'ombre et de fraîcheur
- Des chemins différenciés et perméables
- Davantage de bancs
- Des lieux accueillants pour les oiseaux
- Un jardin potager
- Un point d'eau pour boire



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

78

Le rapport d'activités l'association

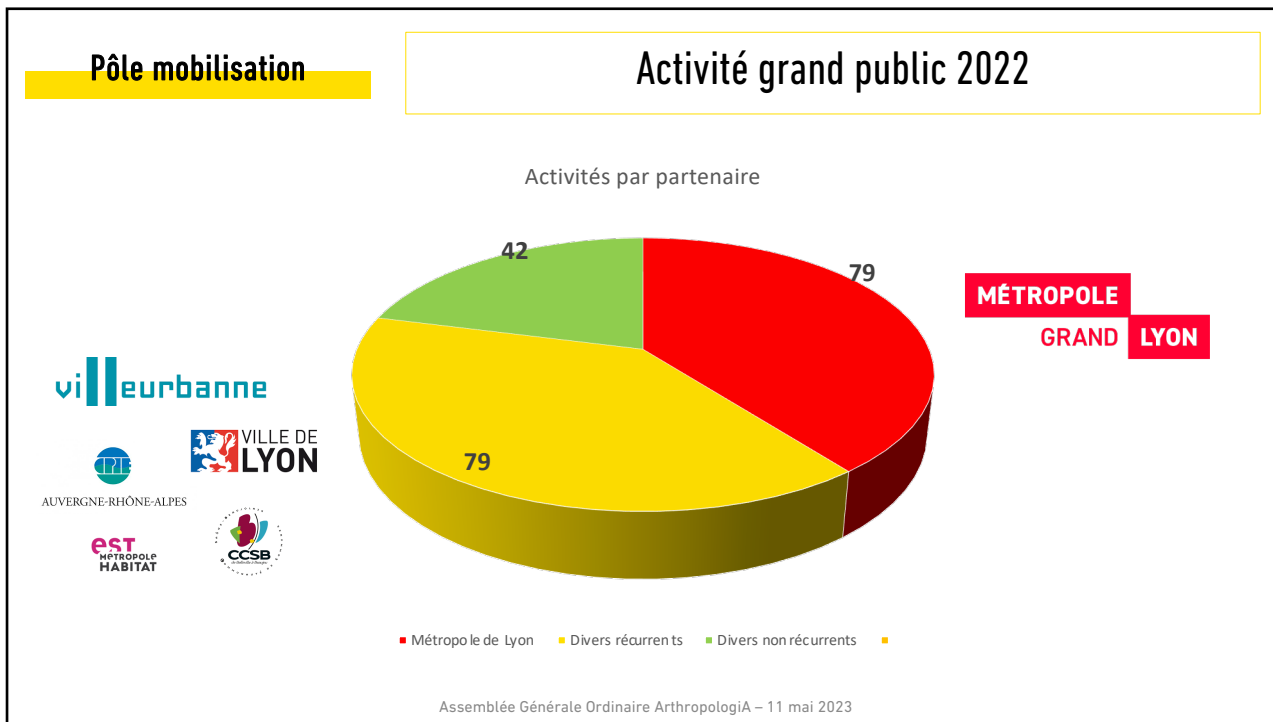


Pôle mobilisation

Grand public

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

79



80

Pôle mobilisation

Activité grand public 2023

Perspectives 2023

- Grand public : conférence / diag par quartier
- Agents de la Ville
- Grand public

CALUIRE-ET-CUIRE

Biodiversité : ces gestes simples pour polliniser son jardin avec AnthropologiA

Animé par l'association AnthropologiA, la Ville de Caluire a proposé un atelier participatif sur le site du Fort de Montessus. Un état des lieux par rapport à la biodiversité a été effectué de manière ludique à l'aide d'un guide pratique et explicatif.

Ce samedi 11 juin, en fin de matinée, une vingtaine de personnes ont répondu à l'appel de la Ville de Caluire et participé à un atelier sur les pollinisateurs de jardins.

Au cours de cette séance, animée par Dany, de l'association AnthropologiA, les participants ont procédé à un état des lieux d'une zone délimitée du Fort de Montessus, à l'aide d'un guide pratique intitulé "Pollinis Acteurs" « Le but de

Les participants, autour de Dany (en jaune), animateur chargé de mission en agro-écologie et entomologie, ont évalué une partie du site du Fort de Montessus. Photo Progrès/Sylvain PIALOT

voir à l'aide de son filet à mouches

“ Le thème est intéressant et l'animation ainsi que la documentation sont de qualité ”

Yves, participant à l'atelier

vies et Elisabeth partagent le même avis : « Je suis très intéressée par la botanique, la pollinisation et la nature en général, indique Elisabeth. Nous sommes venus chercher des infos. Notre animateur est très compétent. L'atelier est participatif, c'est bien. Nous pourrions utiliser ce guide dans notre copropriété et évaluer le site sur lequel nous vivons, à Caluire ». Probablement amené à être re-

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

81

Pôle mobilisation

Déploiement de pollinis'Actions



Animations participatives autour du diagnostic



Activités « pollinis'Actions »



Ville de Lentilly



Commune de Saint Pierre la Palud



+ ENTREPRISES

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

82

Pôle mobilisation

Déploiement de pollinis'Actions



Jeu pollinis'Actions



Stand pollinis'Actions




Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023


83

Pôle mobilisation



Déploiement de pollinis'Actions



Conception et Tournage **websérie pollinis'Actions « La pause biodiv' »**



Jacques CHAMBON & Franck PITIOT

Tournage juin et juillet 2022

MÉTROPOLE GRAND LYON | RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité | OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Assemblée Générale Ordinaire ArthroplogiA – 11 mai 2023

84

Pôle mobilisation

Déploiement de pollinis'Actions



NOUVELLE WEB-APP POUR TESTER VOTRE JARDIN

Perspectives 2023

- Une interface unique pour agir en faveur des pollinisateurs et de la biodiversité au jardin
- Un **questionnaire de 20 mn** pour évaluer le jardin
- Accessible à tous : une version « citoyen » et une version « pro »
- Un accompagnement et des **listes d'actions personnalisées** sous forme de fiches techniques
- La possibilité de suivre **l'évolution de son jardin**



Disponible ici : <https://pollinisactions.arthroplogia.org/diagnostic>

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité | OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ | La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Assemblée Générale Ordinaire ArthroplogiA – 11 mai 2023

85

Pôle mobilisation

Développement de la **communication média**

- Pour donner de la portée aux messages

Développement de la communication



c'est pas j'allais dire vraiment dans le domaine de



TRIBUNE DE LYON



LE PROGRES















Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

86

Pôle mobilisation

Et de la visibilité sur les **réseaux sociaux** :

- Création du compte Instagram d'Arthro
- Augmentation de la visibilité sur LinkedIn et Facebook

Développement de la communication

Instagram





arthropologia Modifier profil Outils publicitaires

53 publications 587 followers 278 suivi(e)s

Arthropologia - Association naturaliste
 🌿🐝🦋 Militant pour la protection des insectes et de la biodiversité
 Lien de la bio linktr.ee/Arthropologia



Événements



LaPauseBio...



MOOC



Pollinis'ACT...



Nouveau

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

87

Pôle mobilisation

Temps forts de l'association

20 ans d'Arthropologia : 18 Juin 2022



88

Pôle mobilisation

Temps forts de l'association

Chantier forêt comestible

Journée « A vos arbres, prêts... plantez ! » 26 novembre 2022



+ Chantiers « Marathons »

Assemblée Générale Ordinaire Arthropologia – 11 mai 2023

MÉTROPOLE
GRAND LYON

89

Pôle mobilisation

Participation à l'opération « J'agis, Je plante »

#JagisJePlante

Perspectives : une journée de plantation à la Sainte Catherine en 2023

Temps forts de l'association

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

90

Groupe naturaliste

le COOL 😎

Prochaines prospections :

- samedi 13/05 Grand Parc
- samedi 01/07 Landes du Beaujolais

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

91

Groupe naturaliste

Projet ATLAS des coccinelles à l'échelle AURA

- Dynamique d'atlas en région (liste rouge)
- Dynamique nationale avec l'ACOF



- o Améliorer la connaissance pour mieux détecter les potentiels enjeux
- o Rendre plus accessible la pratique de l'entomologie avec le prisme des coccinelles
- o Animer une dynamique de type « Atlas »
- o Proposer des sorties et ateliers pour faire monter en compétence nos adhérent-es



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023


92

Pôle mobilisation

Le bénévolat

- **4700 heures de bénévolat**

- Atlas Bourdons : **2965 h**
- Animations : **139 h**
- Chantiers participatifs : **296 h**
- Peinture écocentre : **192 h**
- Jardins : **1115 h**



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

93

Pôle mobilisation

Le bénévolat

Perspectives :

On **recherche** des bénévoles pour :

- Accompagner les animations
- Accompagner le terrain

Pas besoin d'être des spécialistes !!!



Journée « prospection participative » en septembre 2023 à l'ECOCENTRE

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

94

Actions militantes

Prises de position de l'association

- Prises de position **devant les politiques**



- Signature de **tribunes**, participation à des **concertations** ou enquêtes publiques, **soutien** de collectifs, etc.

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

95

Actions militantes

Mobilisation contre les pesticides



Dépôt de plainte avec le collectif **Secrets toxiques**



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

96

Election du Conseil d'Administration



Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

97

Election

Conseil d'Administration

Membres du Conseil d'Administration en cours de mandat (2^{ème} année)

- Patricia GATIGNOL
- Alexis NEVEU
- Marion PERARD
- Maud SARDIN

Membres du Conseil d'Administration en fin de mandat et se représentant

- Noëlle DHORNE
- Julie HALATAS
- Armand HONORAT

Nouveaux membres postulant au Conseil d'Administration

- Pascal DUPONT

Assemblée Générale Ordinaire ArthropologiA – 11 mai 2023

98

Merci pour votre attention !



ArthropologiA

INSECTES ET BIODIVERSITÉ,
AGISSONS !



99