

RAPPORT BIEN-ÊTRE ANIMAL

Parc zoologique de démonstration

Rapport d'enrichissements

Programme d'enrichissement environnemental — poses, évaluations et diversité

PÉRIMÈTRE

Tous les secteurs

PÉRIODE D'ANALYSE

01/01/2026 – 28/09/2026

GÉNÉRÉ LE

28/09/2026 22:00

AKONGO

Sommaire

Intégration aux soins quotidiens, évaluation du succès, éventail des catégories et renouvellement du catalogue, sur la période analysée.

	Contexte et méthode	3
1	Indicateurs clés	4
2	Intégration aux soins quotidiens	5
3	Évaluation du succès des enrichissements	12
4	Éventail des catégories d'enrichissement	15
5	Renouvellement du catalogue et investissement	16
6	Évolution par rapport à la période précédente	17
A	Enrichissements utilisés sur la période	18
B	Notes et commentaires des soigneurs	19

Contexte et méthode

Ce rapport documente le programme d'enrichissement environnemental sur la période et le périmètre indiqués en couverture. Il s'appuie sur les saisies des soigneurs dans Animal Welfare Monitor : chaque pose d'un enrichissement dans un enclos, et les évaluations de la réponse des animaux. Il couvre l'intégration aux soins quotidiens, l'évaluation du succès, l'éventail des catégories et le renouvellement du catalogue.

Méthode : les indicateurs portent uniquement sur la période analysée ; la comparaison avec la période précédente est présentée à part, en section 6. Les méthodes d'évaluation et le glossaire ci-dessous définissent les termes employés.

Méthodes d'évaluation

- Évaluation simplifiée : le jugement global du soigneur sur la réponse des animaux à une pose — positif, neutre ou négatif — pour tout le groupe ou un individu, avec un commentaire facultatif. Elle peut être répétée pendant la pose.
- Évaluation avancée : un questionnaire sur la réponse des animaux (intérêt, durée, individus impliqués...) et, pour chaque objectif comportemental attendu de l'enrichissement, s'il a été observé. Le résultat est positif lorsqu'au moins 66 % des objectifs attendus sont atteints, négatif sous 33 %, neutre entre les deux. Les objectifs observés sans être attendus sont relevés à part.
- Les deux évaluations peuvent être faites juste après la pose ou plus tard (évaluation différée). Un enrichissement peut être évalué plusieurs fois ; chaque évaluation compte.

Glossaire

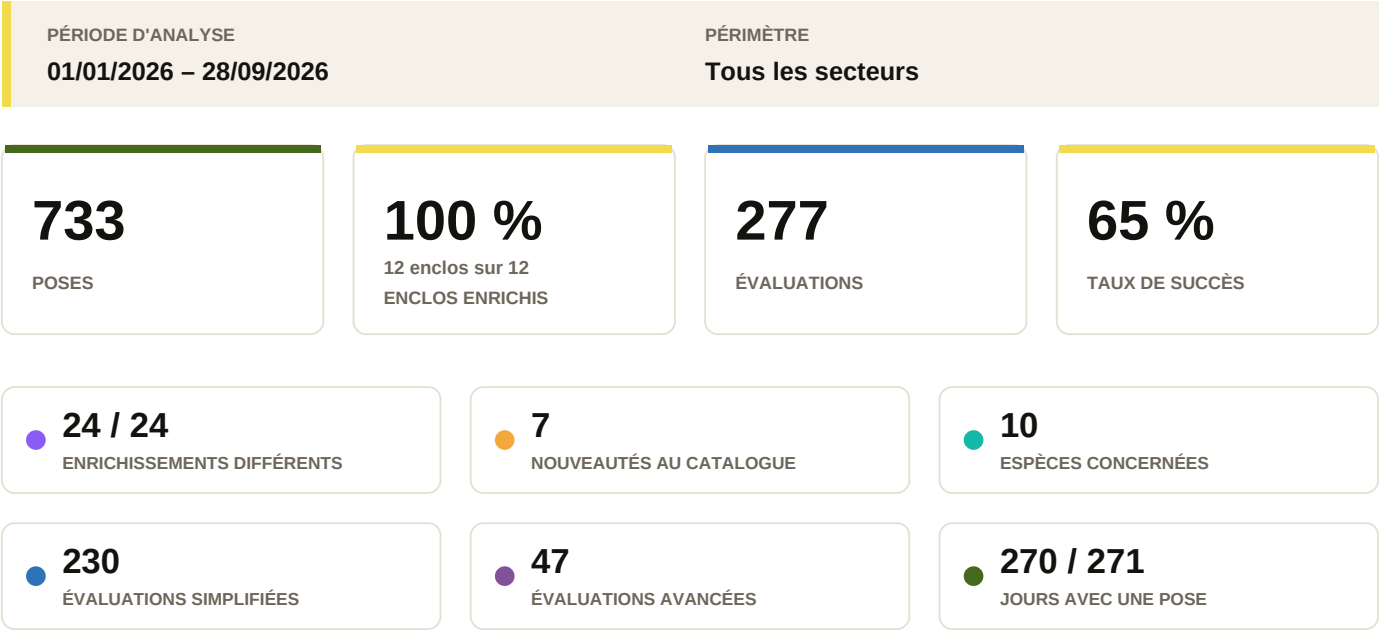
Pose	Mise en place d'un ou plusieurs enrichissements dans un enclos, de l'installation au retrait.	Recharge	Réapprovisionnement d'un enrichissement permanent (nourriture, odeur, substrat). Non comptée comme une pose.
Combinaison	Plusieurs objets du catalogue posés ensemble lors d'une même pose ; chaque objet compte dans les « objets distribués ».	Objets distribués	Somme des objets du catalogue de chaque pose : peut dépasser le nombre de poses.
Enrichissements différents	Objets distincts du catalogue utilisés sur la période.	Catégorie	Famille principale d'un enrichissement (physique, alimentaire, sensoriel, cognitif, social).
Tag	Comportement que l'enrichissement cherche à stimuler, rattaché à une catégorie (ex. recherche alimentaire, manipulation d'objet).	Objectif comportemental	Comportement attendu à la pose de l'enrichissement, vérifié lors d'une évaluation avancée.
Évaluation simplifiée	Jugement global du soigneur : positif, neutre ou négatif.	Évaluation avancée	Questionnaire et vérification des objectifs comportementaux attendus ; positive dès 66 % d'objectifs atteints, négative sous 33 %.
Taux de succès	Part des résultats positifs parmi les évaluations classées.	Objectifs atteints	Objectifs observés sur objectifs attendus, cumulés sur les évaluations avancées.
Enclos enrichi	Enclos du périmètre ayant reçu au moins une pose sur la période.	Jour actif	Jour avec au moins une pose.
Durée d'exposition	Temps entre la pose et le retrait d'un enrichissement.	Prudence statistique	Sous 10 évaluations, un taux est affiché en gris avec son effectif, à titre indicatif.

Le programme d'enrichissement du parc

Le programme d'enrichissement du parc vise une pose quotidienne dans chaque secteur, adaptée à chaque espèce. Les enrichissements sont proposés par l'équipe soigneurs, validés par la référente bien-être (sécurité, adéquation à l'espèce), puis évalués dans les jours suivant la pose.

1 Indicateurs clés

Vue d'ensemble du programme d'enrichissement sur la période analysée.



CLÉ DE LECTURE

- Pose : mise en place d'un ou plusieurs enrichissements dans un enclos, de l'installation au retrait. Les recharges d'un enrichissement permanent ne sont pas comptées comme des poses.
- Enrichissement : un objet du catalogue. Quatre Kongs séparés = 4 enrichissements ; un carton garni de nourriture = 1 enrichissement (une combinaison) ; une odeur, une dispersion de nourriture et un Kong = 3 enrichissements.
- Enrichissements différents : objets distincts du catalogue utilisés sur la période, sur le nombre d'objets disponibles pour le périmètre.
- Évaluation simplifiée : le jugement global du soigneur — positif, neutre ou négatif. Évaluation avancée : questionnaire et vérification des objectifs comportementaux attendus (voir Contexte et méthode).
- Taux de succès : part des résultats positifs parmi les évaluations classées. Couleurs : jusqu'à 25 % rouge, 26–50 % orange, 51–75 % jaune, 76–100 % vert.
- Prudence statistique : un taux calculé sur moins de 10 évaluations est affiché en gris avec son effectif (n = x), à titre indicatif.
- Enclos enrichis : enclos du périmètre ayant reçu au moins une pose. Nouveautés au catalogue : objets ajoutés au catalogue pendant la période.

2 Intégration aux soins quotidiens

Les tableaux et graphiques ci-dessous quantifient, par espèce, par secteur et par enclos, les enrichissements distribués et leur régularité.

2.1 — Effort d'enrichissement par espèce

Poses, objets et enrichissements différents par espèce, avec les comportements les plus visés (tags des enrichissements). Une pose peut réunir plusieurs objets (une combinaison) : c'est pourquoi les objets distribués peuvent dépasser le nombre de poses. Les évaluations sont détaillées en section 3.

Espèce	Poses	Objets distribués	Enrich. différents	Comportements visés (tags)
Panda roux <i>Ailurus fulgens</i> 2 enclos	129	150	23	Recherche alimentaire (40) Résolution de problème (38) Comportements olfactifs (38)
Loutre naine d'Asie <i>Aonyx cinereus</i> 2 enclos	122	143	23	Résolution de problème (46) Recherche alimentaire (40) Exploration (33)
Loup à crinière <i>Chrysocyon brachyurus</i> 1 enclos	72	83	20	Exploration (27) Comportements olfactifs (22) Recherche alimentaire (21)
Lémur aux yeux turquoises <i>Eulemur flavifrons</i> 1 enclos	71	85	21	Recherche alimentaire (32) Manipulation d'objet (25) Alimentation (19)
Vari roux <i>Varecia rubra</i> 1 enclos	60	74	22	Recherche alimentaire (26) Alimentation (21) Résolution de problème (18)
Gibbon à favoris roux <i>Nomascus gabriellae</i> 1 enclos	60	69	17	Recherche alimentaire (20) Exploration (19) Manipulation d'objet (15)
Gibbon à favoris blancs du Sud <i>Nomascus siki</i> 1 enclos	58	78	22	Recherche alimentaire (29) Comportements olfactifs (22) Résolution de problème (18)
Propitèque couronné <i>Propithecus coronatus</i> 1 enclos	56	68	18	Exploration (25) Recherche alimentaire (22) Manipulation d'objet (21)
Vari noir et blanc <i>Varecia variegata</i> 1 enclos	55	69	18	Résolution de problème (19) Se cacher (14) Locomotion (14)
Hapalémur gris d'Alaotra <i>Hapalemur alaotrensis</i> 1 enclos	50	55	14	Résolution de problème (23) Recherche alimentaire (22) Manipulation d'objet (13)

« Objets distribués » additionne les enrichissements de chaque pose (une combinaison compte chacun de ses objets). Dans les enclos multi-espèces, chaque pose est comptée pour chaque espèce présente.

2.2 — Rythme de distribution

Rythme des poses d'enrichissements sur la période — la régularité constitue la preuve clé de l'intégration aux soins quotidiens.

270 / 271

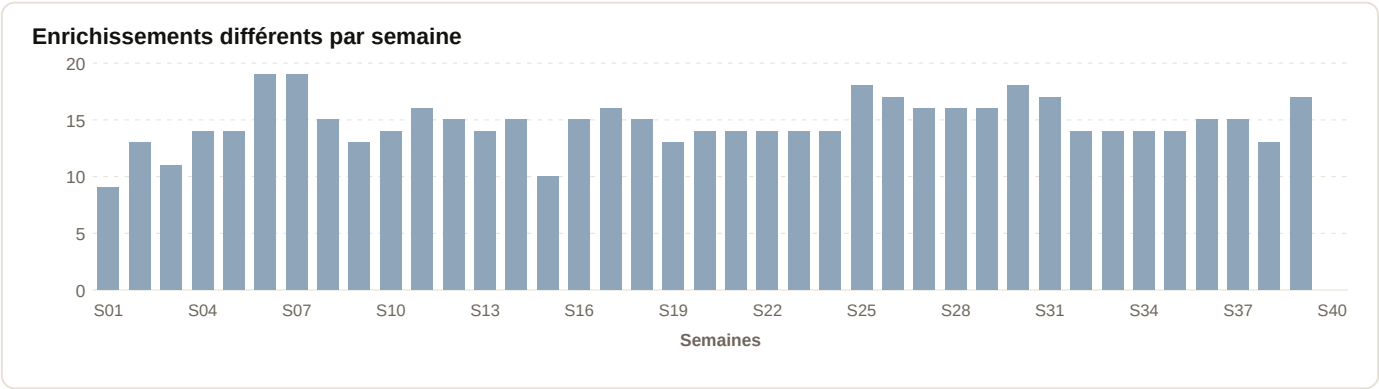
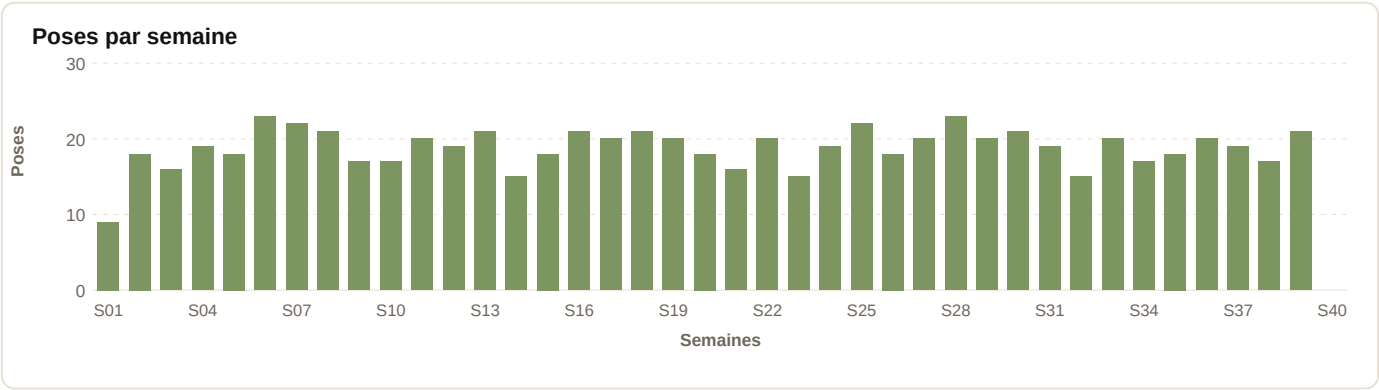
JOURS AVEC UNE POSE

2,7

POSES PAR JOUR ACTIF

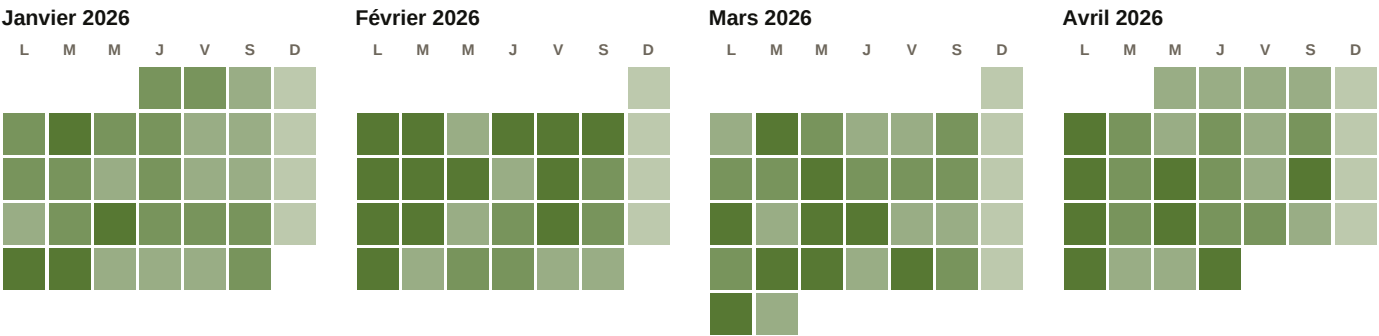
1 j 23 h

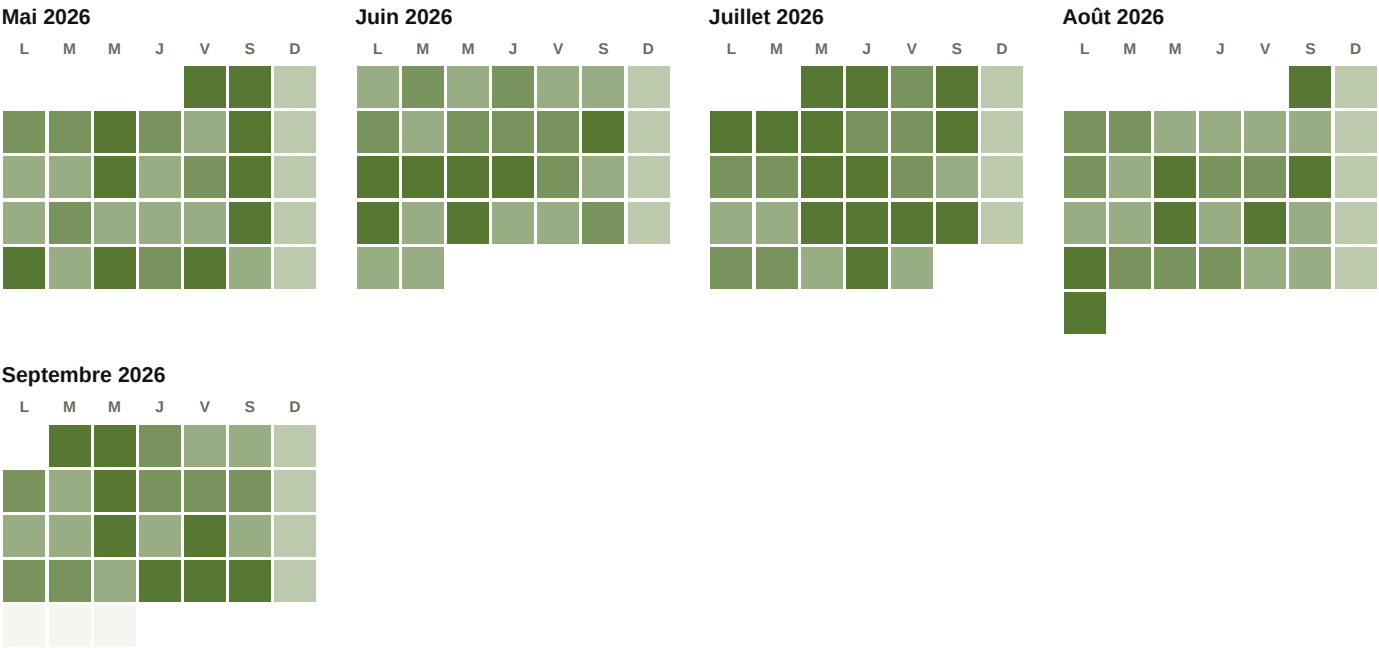
DURÉE MOYENNE D'EXPOSITION



Calendrier des poses

Une case par jour : plus la case est foncée, plus il y a eu de poses ce jour-là.

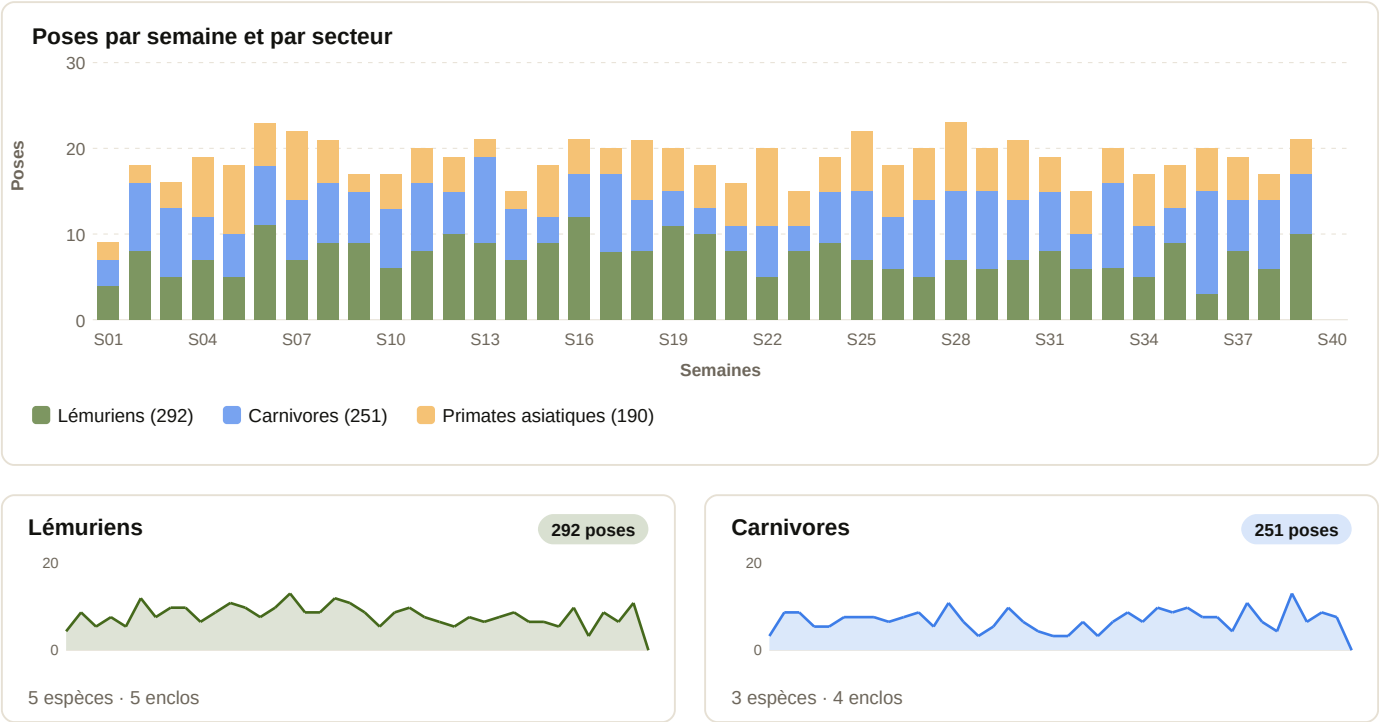


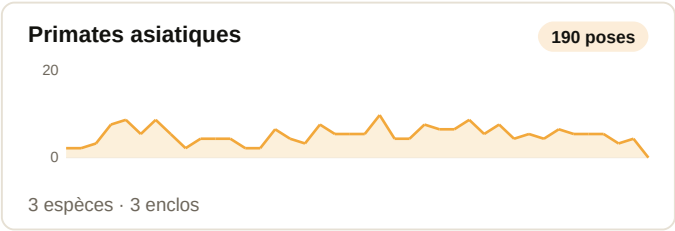


1 2 3 4 poses par jour

2.3 — Poses par secteur

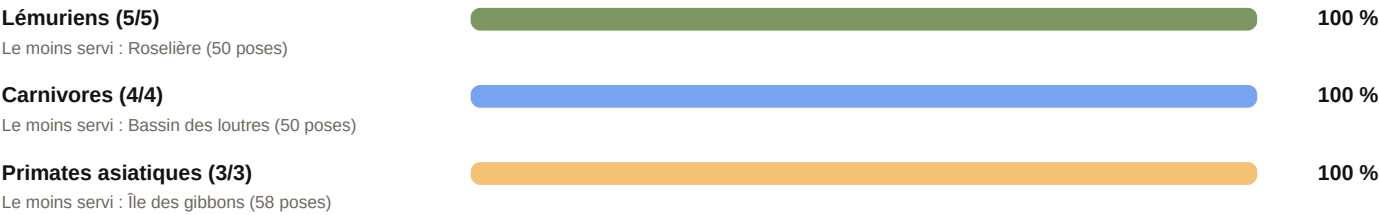
Effort de distribution ventilé par secteur — met en évidence les déséquilibres éventuels entre secteurs.





2.4 — Enclos enrichis par secteur

Part des enclos du secteur ayant reçu au moins une pose, et enclos qui en a reçu le moins.

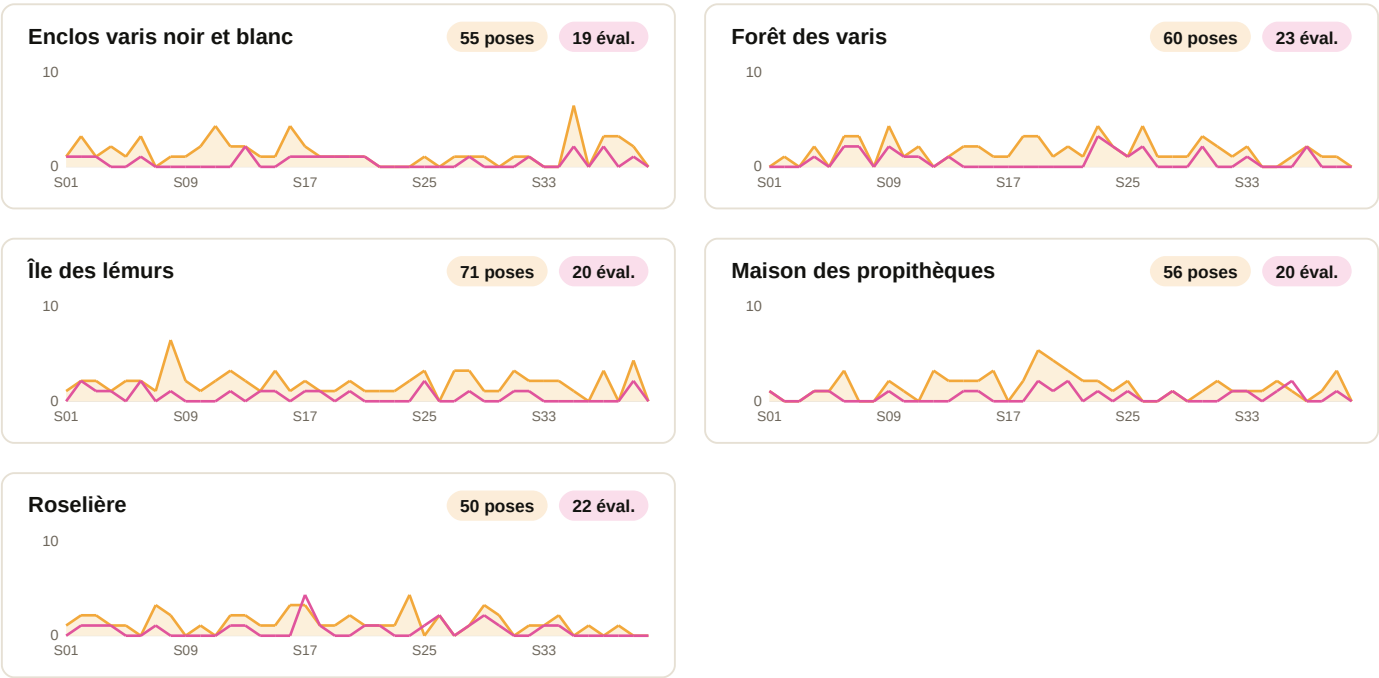


Plus longue période sans nouvelle pose dans un enclos enrichi : 29 jour(s).

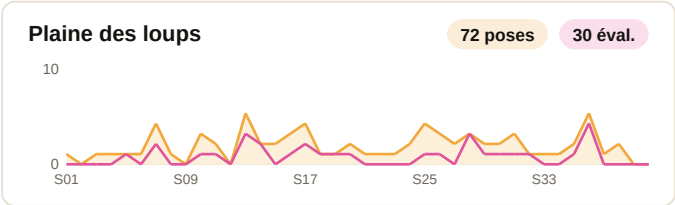
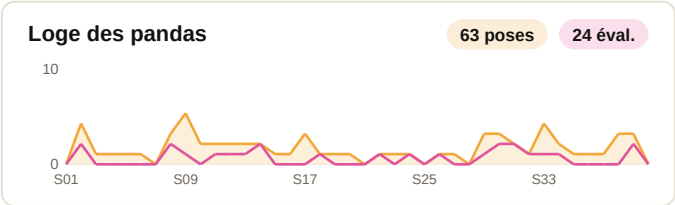
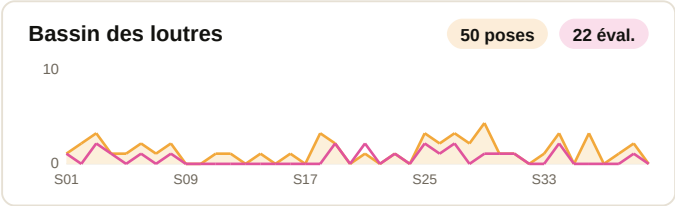
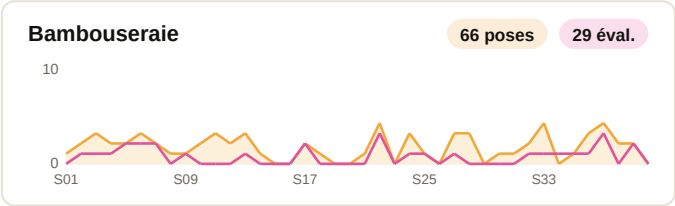
2.5 — Détail par enclos

Poses (aire) et évaluations (courbe) par semaine pour chaque enclos enrichi — la trace du suivi quotidien. Tous les graphiques partagent la même échelle.

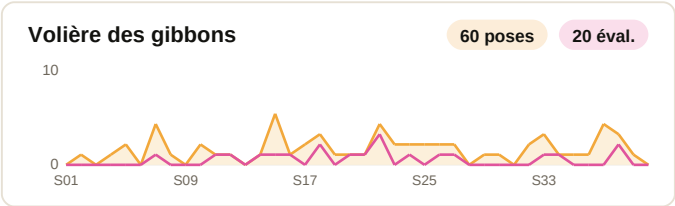
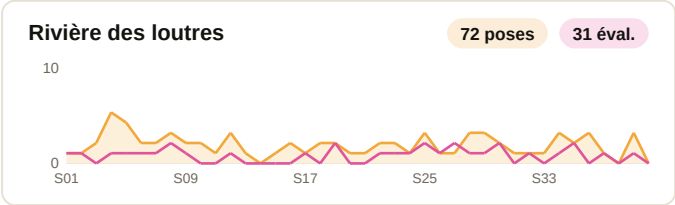
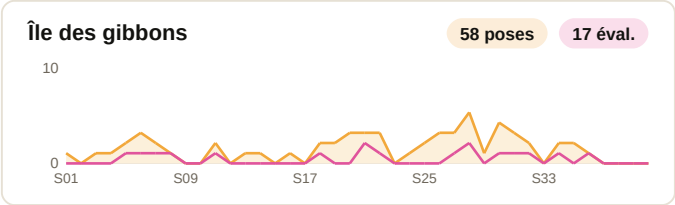
Lémuriens



Carnivores



Primates asiatiques



2.6 — Comportements visés par espèce (tags)

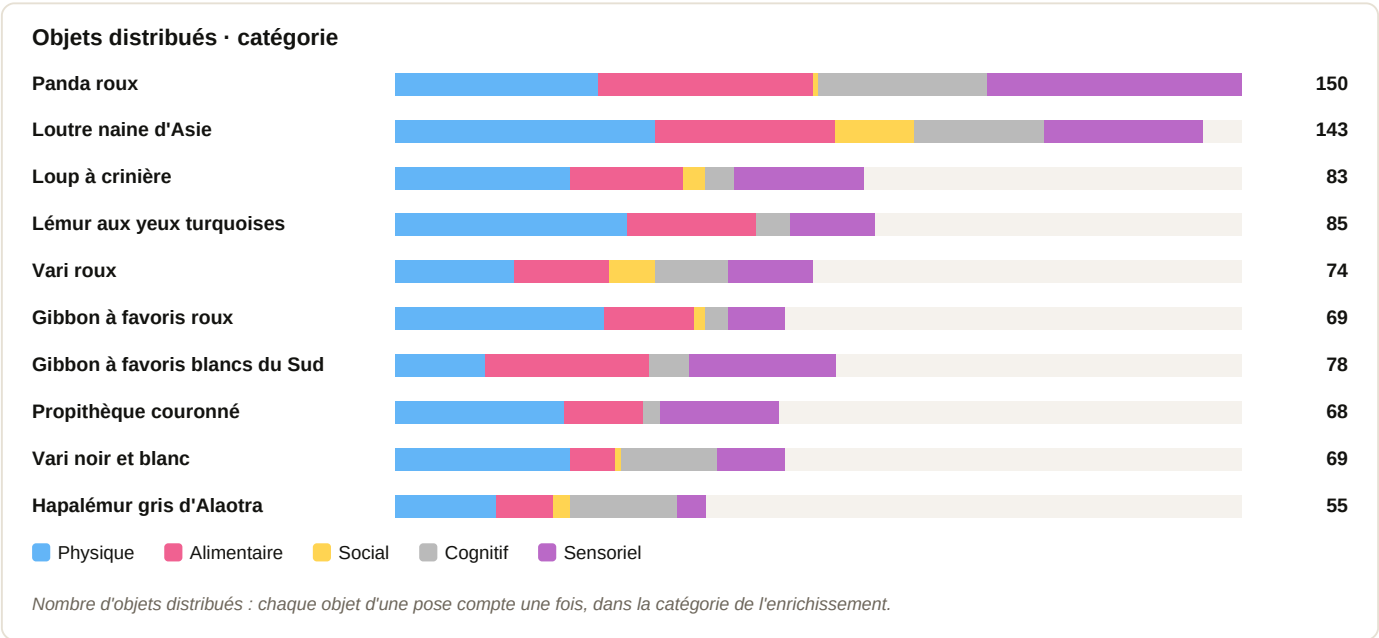
Les comportements que les enrichissements proposés à chaque espèce cherchent à stimuler : plus la case est foncée, plus les poses ont porté ce tag.

	Recherche alimentaire	Résolution de problème	Manipulation d'objet	Comportements olfactifs	Exploration	Alimentation	Locomotion	Stimulation sonore	Interactions sociales	Se cacher
Panda roux	40	38	25	38	6	7	14	9	16	11
Loutre naine d'Asie	40	46	30	23	33	24	12	20	15	4
Loup à crinière	21	7	14	22	27	18	11	1	4	1
Lémur aux yeux turquoises	32	8	25	10	11	19	10	8	5	3
Vari roux	26	18	15	10	5	21	11	12	8	2
Gibbon à favoris roux	20	4	15	9	19	15	11	1	2	9
Gibbon à favoris blancs du Sud	29	18	13	22	6	5	6	6	1	4
Propithèque couronné	22	4	21	16	25	11	1	5		10
Vari noir et blanc	12	19	13	8	4	5	14	5	11	14
Hapalémur gris d'Alaotra	22	23	13	2	5	11	11	2	3	1

Nombre de poses d'un enrichissement portant le tag, par espèce (10 tags les plus utilisés sur 10).

2.7 — Vue comparative par espèce

Objets distribués par espèce (longueur de la barre) et leur répartition par catégorie (couleurs), sur une échelle commune.



2.8 — Enrichissements les plus et les moins distribués

Enrichissements posés le plus et le moins souvent sur la période, avec leur catégorie et leurs tags (ce qu'ils cherchent à stimuler).

Les plus distribués

#	Enrichissement	Poses	Enclos	Espèces	Catégorie	Tags
1	Paille aromatique	50	9	7	Sensoriel	Comportements olfactifs · Exploration
2	Glaçons fruités	46	9	9	Alimentaire	Alimentation
3	Labyrinthe à friandises	46	9	8	Cognitif	Résolution de problème
4	Puzzle feeder	43	11	10	Cognitif	Résolution de problème
5	Sac d'épices	41	9	7	Sensoriel	Comportements olfactifs

Les moins distribués

#	Enrichissement	Poses	Catégorie	Tags
1	Pot de fleur garni	26	Alimentaire	Recherche alimentaire · Résolution de problème
2	Boule de foin	27	Alimentaire	Recherche alimentaire · Alimentation
3	Cachette en écorce	28	Physique	Se cacher · Exploration
4	Miroir incassable	28	Physique	Exploration
5	Carillon bambou	29	Sensoriel	Stimulation sonore

3 Évaluation du succès des enrichissements

Sur la période, 230 évaluations simplifiées et 47 évaluations avancées ont été enregistrées, sur 24 enrichissements différents.

24 / 24

ENRICHISSEMENTS ÉVALUÉS / POSÉS

230

ÉVALUATIONS SIMPLIFIÉES

47

ÉVALUATIONS AVANCÉES

63 %

ÉVALUATIONS SIMPLIFIÉES POSITIVES

71 / 91

OBJECTIFS ATTEINTS

3.1 — Évaluations simplifiées par espèce

Part des jugements positifs, neutres et négatifs par espèce. N = nombre d'évaluations simplifiées.

Espèce	N	% positif	% neutre	% négatif
Loutre naine d'Asie	46	76 %	17 %	7 %
Panda roux	42	71 %	14 %	14 %
Loup à crinière	25	60 %	32 %	8 %
Vari roux	20	45 %	45 %	10 %
Hapalémur gris d'Alaotra	19	58 %	26 %	16 %
Propithèque couronné	19	47 %	42 %	11 %
Lémur aux yeux turquoises	17	59 %	35 %	6 %
Gibbon à favoris roux	14	50 %	29 %	21 %
Vari noir et blanc	14	71 %	7 %	21 %
Gibbon à favoris blancs du Sud	14	71 %	21 %	7 %

Valeurs en gris : moins de 10 évaluations, taux indicatif.

3.2 — Évaluations avancées par espèce

Lors d'une évaluation avancée, le soigneur vérifie chaque objectif comportemental attendu de l'enrichissement. « Objectifs atteints » = objectifs observés sur objectifs attendus, cumulés sur les évaluations avancées de l'espèce ; le taux en est la part. Nombre d'individus suivis en regard.

Espèce	N	Objectifs atteints	% atteints	Animaux suivis
Loutre naine d'Asie	7	12 / 15	80 % (n = 7)	4
Panda roux	11	14 / 21	67 %	4
Loup à crinière	5	5 / 7	71 % (n = 5)	3
Vari roux	3	4 / 4	100 % (n = 3)	2

Espèce	N	Objectifs atteints	% atteints	Animaux suivis
Hapalémur gris d'Alaotra	3	5 / 6	83 % (n = 3)	2
Propithèque couronné	1	2 / 2	100 % (n = 1)	1
Lémur aux yeux turquoises	3	7 / 8	88 % (n = 3)	2
Gibbon à favoris roux	6	10 / 14	71 % (n = 6)	2
Vari noir et blanc	5	8 / 10	80 % (n = 5)	2
Gibbon à favoris blancs du Sud	3	4 / 4	100 % (n = 3)	2

3.3 — Enrichissements au plus fort et au plus faible succès, par espèce

Enrichissements évalués au moins 3 fois pour l'espèce ; le taux est la part de résultats positifs (n = nombre d'évaluations classées).

Espèce	Plus fort succès	Plus faible succès
Loutre naine d'Asie	Puzzle feeder — 100 % (n = 8) Filet à fourrage — 100 % (n = 3)	Mangeoire partagée — 50 % (n = 6) Carton surprise — 57 % (n = 7)
Panda roux	Labyrinthe à friandises — 100 % (n = 11) Bouée flottante — 80 % (n = 5)	Hamac en toile — 17 % (n = 6) Pommes de pin garnies — 33 % (n = 3)
Loup à crinière	Corde à nœuds — 100 % (n = 3) Glaçons fruités — 80 % (n = 5)	Kong garni — 25 % (n = 4) Miroir incassable — 40 % (n = 5)
Vari roux	Branches de saule — 80 % (n = 5) Boule de foin — 67 % (n = 3)	Mangeoire partagée — 0 % (n = 3) Piano à gibbon — 33 % (n = 3)
Hapalémur gris d'Alaotra	Mangeoire partagée — 100 % (n = 3) Branches de saule — 100 % (n = 3)	Tube PVC percé — 0 % (n = 4) Pommes de pin garnies — 20 % (n = 5)
Propithèque couronné	Boîte à œufs — 50 % (n = 6) Kong garni — 25 % (n = 4)	Cachette en écorce — 20 % (n = 5)
Lémur aux yeux turquoises	Filet à fourrage — 100 % (n = 3) Boîte à œufs — 33 % (n = 3)	—
Gibbon à favoris roux	Paille aromatique — 100 % (n = 4) Boîte à œufs — 33 % (n = 6)	Cachette en écorce — 0 % (n = 3)
Vari noir et blanc	Plumes et odeurs — 100 % (n = 3) Bouée flottante — 75 % (n = 4)	Hamac en toile — 33 % (n = 3) Carillon bambou — 67 % (n = 3)
Gibbon à favoris blancs du Sud	Sac d'épices — 100 % (n = 4) Filet à fourrage — 67 % (n = 3)	—

3.4 — Classement des enrichissements par succès

Tous les enrichissements évalués au moins 3 fois sur la période, toutes espèces confondues, du plus fort au plus faible taux de succès.

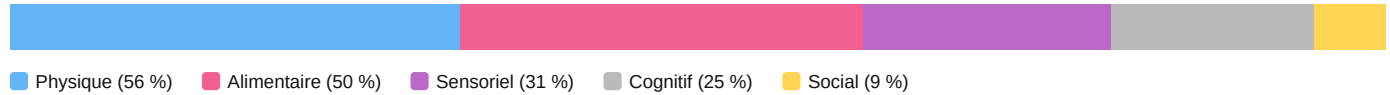
#	Enrichissement	Catégorie	Tags	N	Succès
1	Corde à nœuds	Physique	Locomotion	5	100 % (n = 5)
2	Labyrinthe à friandises	Cognitif	Résolution de problème	17	94 %
3	Plumes et odeurs	Sensoriel	Comportements olfactifs	16	94 %

#	Enrichissement	Catégorie	Tags	N	Succès
4	Paille aromatique	Sensoriel	Comportements olfactifs · Exploration	14	93 %
5	Pot de fleur garni	Alimentaire	Recherche alimentaire · Résolution de problème	9	89 % (n = 9)
6	Boule de foin	Alimentaire	Recherche alimentaire · Alimentation	8	88 % (n = 8)
7	Branches de saule	Physique	Locomotion · Alimentation	15	87 %
8	Bouée flottante	Physique	Manipulation d'objet · Interactions sociales	11	82 %
9	Filet à fourrage	Alimentaire	Recherche alimentaire	21	81 %
10	Sac d'épices	Sensoriel	Comportements olfactifs	19	74 %
11	Tapis de fouille	Alimentaire	Recherche alimentaire · Comportements olfactifs	15	73 %
12	Puzzle feeder	Cognitif	Résolution de problème	22	68 %
13	Glaçons fruités	Alimentaire	Alimentation	12	67 %
14	Carillon bambou	Sensoriel	Stimulation sonore	14	64 %
15	Miroir incassable	Physique	Exploration	11	64 %
16	Piano à gibbon	Sensoriel	Stimulation sonore · Manipulation d'objet	16	63 %
17	Mangeoire partagée	Social	Interactions sociales · Alimentation	15	53 %
18	Carton surprise	Physique	Exploration · Résolution de problème	10	50 %
19	Tube PVC percé	Cognitif	Résolution de problème · Recherche alimentaire	14	43 %
20	Boîte à œufs	Physique	Manipulation d'objet · Recherche alimentaire	17	41 %
21	Kong garni	Physique	Manipulation d'objet · Recherche alimentaire	13	31 %
22	Pommes de pin garnies	Alimentaire	Recherche alimentaire · Manipulation d'objet	13	31 %
23	Hamac en toile	Physique	Locomotion · Se cacher	14	29 %
24	Cachette en écorce	Physique	Se cacher · Exploration	11	18 %

Valeurs en gris : moins de 10 évaluations, taux indicatif.

4 Éventail des catégories d'enrichissement

Poses regroupées selon la catégorie des enrichissements utilisés (physique, alimentaire, sensoriel, cognitif, social...) ; les tags qui alimentent chaque catégorie sont détaillés ci-dessous avec leur nombre de poses.



Succès d'une catégorie : part des résultats positifs parmi les évaluations classées (simplifiées et avancées) des poses contenant au moins un enrichissement de cette catégorie.

■ Physique

410 poses · 56 % 56 % succès

12 enrichissements différents · 142 évaluations

● Manipulation d'objet 184 ● Exploration 141 ● Locomotion 101 ● Se cacher 59

■ Alimentaire

368 poses · 50 % 61 % succès

11 enrichissements différents · 140 évaluations

● Recherche alimentaire 264 ● Alimentation 136

■ Sensoriel

226 poses · 31 % 77 % succès

6 enrichissements différents · 90 évaluations

● Comportements olfactifs 160 ● Stimulation sonore 69

■ Cognitif

185 poses · 25 % 69 % succès

5 enrichissements différents · 70 évaluations

● Résolution de problème 185

■ Social

65 poses · 9 % 65 % succès

2 enrichissements différents · 26 évaluations

● Interactions sociales 65

5 Renouvellement du catalogue et investissement

À titre d'indicateur documenté, cette section liste les enrichissements ajoutés au catalogue pendant la période : un reflet direct de la rotation des objets et de l'investissement consenti.

● 7

NOUVEAUTÉS AU CATALOGUE

Nouveautés au catalogue

Enrichissement	Catégorie	Tags	Ajouté le	Première pose
Kong garni	Physique	Manipulation d'objet · Recherche alimentaire	13/01/2026	07/01/2026
Pot de fleur garni	Alimentaire	Recherche alimentaire · Résolution de problème	13/02/2026	02/01/2026
Carton surprise	Physique	Exploration · Résolution de problème	16/03/2026	09/01/2026
Boule de foin	Alimentaire	Recherche alimentaire · Alimentation	16/04/2026	26/01/2026
Filet à fourrage	Alimentaire	Recherche alimentaire	17/05/2026	05/01/2026
Tube PVC percé	Cognitif	Résolution de problème · Recherche alimentaire	17/06/2026	04/01/2026
Glaçons fruités	Alimentaire	Alimentation	18/07/2026	01/01/2026

Cet indicateur n'est pas le budget d'enrichissement lui-même : il documente le renouvellement du parc d'objets, qui suppose des ressources dédiées.

Coût du programme

Catégorie	Description	Quantité	Prix unitaire HT	Total
Coût jour.homme	Préparation et pose (45 min/j)	200	22,00 €	4 400,00 €
Achat d'enrichissements	Kongs, balles, cordages (lot)	2	120,00 €	288,00 €
Achat de matériel	Mangeoires suspendues	6	32,00 €	230,40 €

TOTAL HT	TOTAL TTC	DONT JOUR.HOMME
4 832,00 €	4 918,40 €	4 400,00 €

6 Évolution par rapport à la période précédente

Évolution des pratiques par rapport à la période de même durée qui précède (05/04/2025 – 01/01/2026). Le reste du rapport ne porte que sur la période analysée.

Indicateur	Période analysée	Période précédente	Évolution
Poses	733	480	+253 (+53 %)
Enrichissements différents	24	24	0 (0 %)
Évaluations	277	109	+168 (+154 %)
Nouveautés au catalogue	7	0	+7
Taux de succès	65 %	59 %	+6 pts

A Enrichissements utilisés sur la période

Chaque enrichissement utilisé au moins une fois sur la période, par ordre alphabétique, avec sa catégorie, ses tags, ses poses et les résultats de ses évaluations.

Enrichissement	Catégorie	Tags	Poses	Évaluations	Succès
Boîte à œufs	Physique	Manipulation d'objet · Recherche alimentaire	41	17	41 %
Bouée flottante	Physique	Manipulation d'objet · Interactions sociales	33	11	82 %
Boule de foin	Alimentaire	Recherche alimentaire · Alimentation	27	8	88 % (n = 8)
Branches de saule	Physique	Locomotion · Alimentation	35	15	87 %
Cachette en écorce	Physique	Se cacher · Exploration	28	11	18 %
Carillon bambou	Sensoriel	Stimulation sonore	29	14	64 %
Carton surprise	Physique	Exploration · Résolution de problème	35	10	50 %
Corde à nœuds	Physique	Locomotion	34	5	100 % (n = 5)
Filet à fourrage	Alimentaire	Recherche alimentaire	40	21	81 %
Glaçons fruités	Alimentaire	Alimentation	46	12	67 %
Hamac en toile	Physique	Locomotion · Se cacher	32	14	29 %
Kong garni	Physique	Manipulation d'objet · Recherche alimentaire	41	13	31 %
Labyrinthe à friandises	Cognitif	Résolution de problème	46	17	94 %
Mangeoire partagée	Social	Interactions sociales · Alimentation	33	15	53 %
Miroir incassable	Physique	Exploration	28	11	64 %
Paille aromatique	Sensoriel	Comportements olfactifs · Exploration	50	14	93 %
Piano à gibbon	Sensoriel	Stimulation sonore · Manipulation d'objet	41	16	63 %
Plumes et odeurs	Sensoriel	Comportements olfactifs	39	16	94 %
Pommes de pin garnies	Alimentaire	Recherche alimentaire · Manipulation d'objet	34	13	31 %
Pot de fleur garni	Alimentaire	Recherche alimentaire · Résolution de problème	26	9	89 % (n = 9)
Puzzle feeder	Cognitif	Résolution de problème	43	22	68 %
Sac d'épices	Sensoriel	Comportements olfactifs	41	19	74 %
Tapis de fouille	Alimentaire	Recherche alimentaire · Comportements olfactifs	34	15	73 %
Tube PVC percé	Cognitif	Résolution de problème · Recherche alimentaire	38	14	43 %

B Notes et commentaires des soigneurs

Les 40 commentaires les plus récents saisis avec les évaluations de la période.

Date	Espèce	Enrichissement · enclos	Résultat	Commentaire
25/09/2026	Lémur aux yeux turquoises	Glaçons fruités + Puzzle feeder Île des lémurs	Neutre	Contenu extrait très vite : à complexifier.
25/09/2026	Panda roux	Sac d'épices Loge des pandas	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
13/09/2026	Loutre naine d'Asie	Cachette en écorce Rivière des loutres	Neutre	Contenu extrait très vite : à complexifier.
10/09/2026	Panda roux	Sac d'épices + Puzzle feeder Bambouseraie	Neutre	Le jeune mâle monopolise l'objet.
10/09/2026	Vari noir et blanc	Bouée flottante Enclos varis noir et blanc	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
06/09/2026	Loup à crinière	Paille aromatique Plaine des loups	Négatif	Peu d'intérêt, délaissé après quelques minutes.
01/09/2026	Propithèque couronné	Glaçons fruités + Sac d'épices Maison des propithèques	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
01/09/2026	Loup à crinière	Kong garni Plaine des loups	Neutre	Peu d'intérêt, délaissé après quelques minutes.
29/08/2026	Loutre naine d'Asie	Carillon bambou Rivière des loutres	Neutre	Contenu extrait très vite : à complexifier.
27/08/2026	Panda roux	Hamac en toile Bambouseraie	Neutre	Le jeune mâle monopolise l'objet.
26/08/2026	Vari noir et blanc	Labyrinthe à friandises + Tapis de fouille Enclos varis noir et blanc	Positif	Peu d'intérêt, délaissé après quelques minutes.
26/08/2026	Propithèque couronné	Boîte à œufs Maison des propithèques	Neutre	Contenu extrait très vite : à complexifier.
19/08/2026	Gibbon à favoris blancs du Sud	Pot de fleur garni Île des gibbons	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
17/08/2026	Gibbon à favoris roux	Filet à fourrage Volière des gibbons	Positif	Tout le groupe a participé, beaucoup d'interactions.
17/08/2026	Panda roux	Pot de fleur garni Bambouseraie	Positif	Tout le groupe a participé, beaucoup d'interactions.
13/08/2026	Hapalémur gris d'Alaotra	Puzzle feeder Roselière	Positif	Tout le groupe a participé, beaucoup d'interactions.
13/08/2026	Panda roux	Bouée flottante Bambouseraie	Positif	Tout le groupe a participé, beaucoup d'interactions.
08/08/2026	Propithèque couronné	Cachette en écorce Maison des propithèques	Positif	Tout le groupe a participé, beaucoup d'interactions.
05/08/2026	Loutre naine d'Asie	Mangeoire partagée + Branches de saule Rivière des loutres	Neutre	Le jeune mâle monopolise l'objet.
01/08/2026	Lémur aux yeux turquoises	Carillon bambou Île des lémurs	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.

Date	Espèce	Enrichissement · enclos	Résultat	Commentaire
01/08/2026	Loutre naine d'Asie	Tube PVC percé + Pot de fleur garni Bassin des loutres	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
28/07/2026	Panda roux	Hamac en toile Loge des pandas	Neutre	Contenu extrait très vite : à complexifier.
27/07/2026	Panda roux	Sac d'épices Loge des pandas	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
26/07/2026	Loup à crinière	Corde à nœuds Plaine des loups	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
23/07/2026	Loutre naine d'Asie	Carton surprise Rivière des loutres	Positif	Utilisé surtout le matin, repris l'après-midi.
22/07/2026	Gibbon à favoris blancs du Sud	Carillon bambou Île des gibbons	Positif	Tout le groupe a participé, beaucoup d'interactions.
21/07/2026	Loutre naine d'Asie	Miroir incassable Rivière des loutres	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
17/07/2026	Loup à crinière	Pot de fleur garni Plaine des loups	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
14/07/2026	Hapalémur gris d'Alaotra	Branches de saule Roselière	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
12/07/2026	Vari noir et blanc	Plumes et odeurs + Carton surprise Enclos varis noir et blanc	Positif	Tout le groupe a participé, beaucoup d'interactions.
09/07/2026	Loup à crinière	Corde à nœuds Plaine des loups	Positif	Utilisé surtout le matin, repris l'après-midi.
09/07/2026	Gibbon à favoris blancs du Sud	Plumes et odeurs Île des gibbons	Positif	Peu d'intérêt, délaissé après quelques minutes.
09/07/2026	Loup à crinière	Glaçons fruités Plaine des loups	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
08/07/2026	Lémur aux yeux turquoises	Filet à fourrage + Hamac en toile Île des lémurs	Positif	Le jeune mâle monopolise l'objet.
04/07/2026	Gibbon à favoris roux	Boîte à œufs Volière des gibbons	Neutre	Peu d'intérêt, délaissé après quelques minutes.
02/07/2026	Loutre naine d'Asie	Piano à gibbon Bassin des loutres	Positif	Tout le groupe a participé, beaucoup d'interactions.
28/06/2026	Hapalémur gris d'Alaotra	Pommes de pin garnies Roselière	Neutre	Le jeune mâle monopolise l'objet.
25/06/2026	Gibbon à favoris roux	Paille aromatique Volière des gibbons	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
25/06/2026	Hapalémur gris d'Alaotra	Pommes de pin garnies Roselière	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.
21/06/2026	Loutre naine d'Asie	Branches de saule + Tube PVC percé Bassin des loutres	Positif	Recherche active pendant plus de 15 minutes.