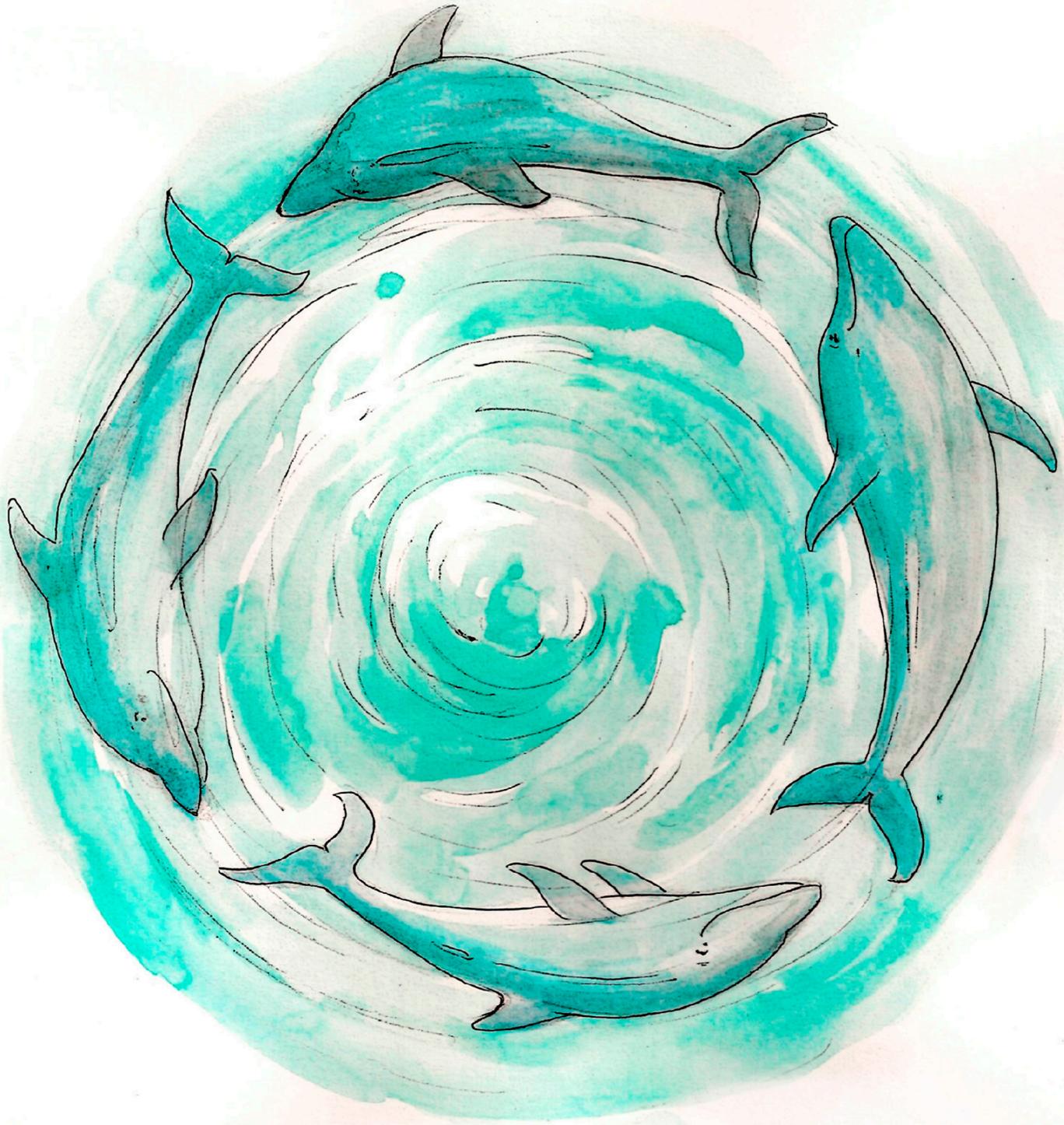


# ES NATURAL

(C'EST NATUREL: LA DIVERSITÉ DANS LE ROYAUME ANIMAL)



EXPOSITION ET RESSOURCES DIDACTIQUES POUR ÉDUQUER EN VALEURS  
À L'ÉCOLE MATERNELLE ET ÉLÉMENTAIRE

[WWW.ESNATURAL.GA](http://WWW.ESNATURAL.GA)

*Avec le soutien de:*



Diputación  
de Cádiz



ARCO IRIS  
FEDERACIÓN ANDALUZA

Familias por la  
Diversidad

— **COUVERTURE** (AFFICHE 1)

— **INDEX** (AFFICHE 2)

— **DIVERSITÉ HUMAINE** (AFFICHES 3 – 5)  
ORGANES GÉNITAUX – IDENTITÉS – GOÛTS – FAMILLES

— **DIVERSITÉ ANIMALE** (AFFICHES 6 – 8)  
MÂLE / FEMELLE – REPRODUCTION – INTER/TRANS/HOMO

— **12 MOIS, 12 ANIMAUX, 12 VALEURS** (AFFICHES 9 – 20)

JANVIER – LIONS – PAIX

FÉVRIER – ALBATROS – AMITIÉ

MARS – DAUPHINS – BONHEUR

AVRIL – SINGES – CRÉATIVITÉ

MAI – ESCARGOTS – DIVERSITÉ

JUIN – CYGNES – AMOUR

JUILLET – PINGOUINS – COOPÉRATION

AOÛT – PUNAISES – SOLIDARITÉ

SEPTEMBRE – GIRAFES – GRATITUDE

OCTOBRE – VAUTOURS – SOURIRE

NOVEMBRE – POISSON-CLOWN – GÉNÉROSITÉ

DÉCEMBRE – MOUTONS – LIBERTÉ

— **QUESTIONNAIRE POUR MATERNELLE** (AFFICHE 21)

— **CONTE "LA MAISON DE GLACE". MATERNELLE** (AFFICHE 22)

— **QUESTIONNAIRE POUR ÉLÉMENTAIRE** (AFFICHE 23)

— **CONTE "HITAM". ÉLÉMENTAIRE** (AFFICHE 24)

— **RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES** (AFFICHE 25)

ILLUSTRATIONS : SANDRA CARMONA. MAÎTRESSE D'ÉCOLE

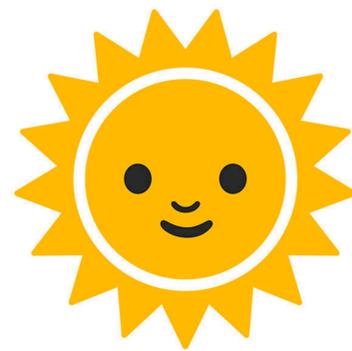
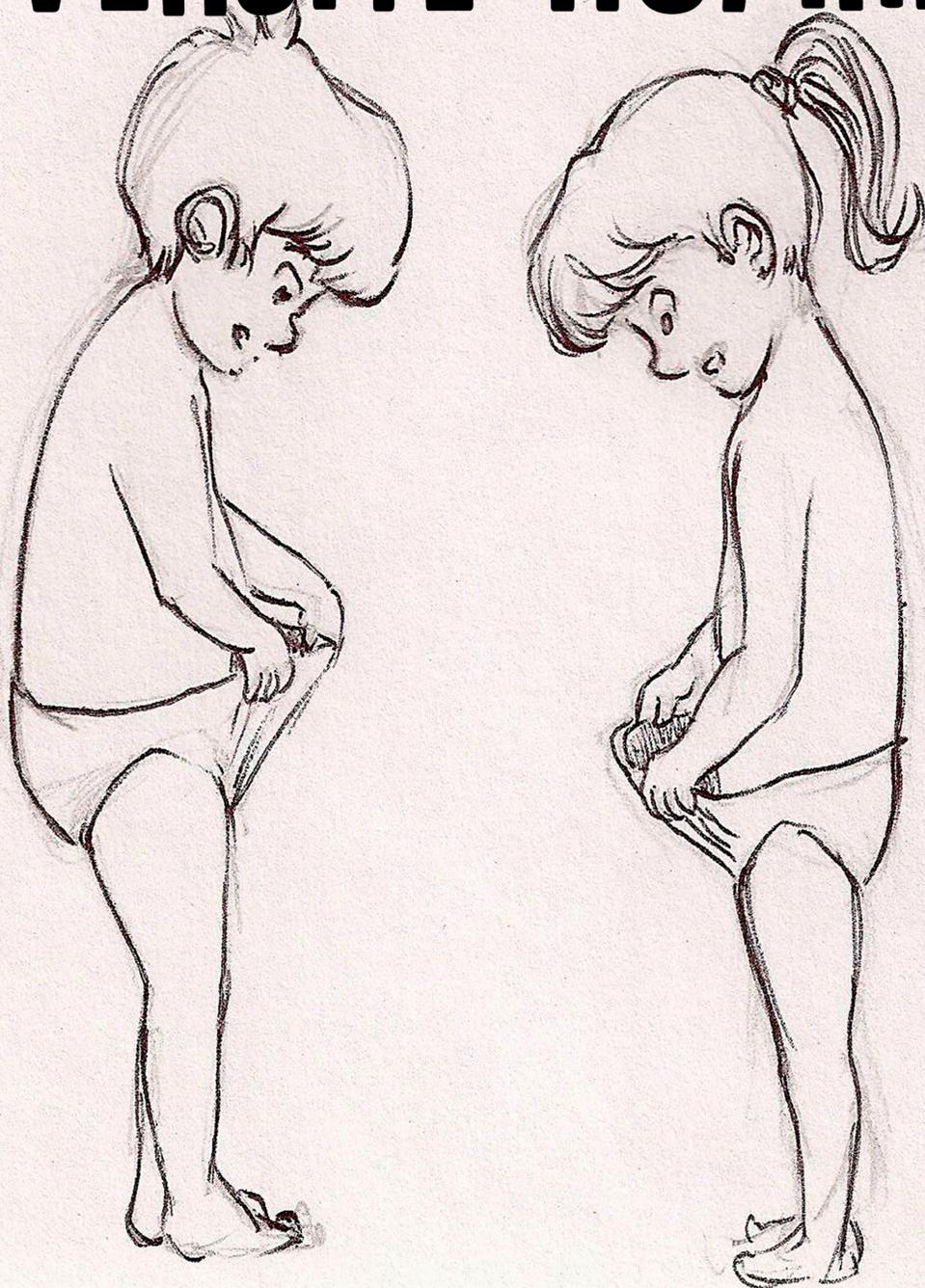
DESIGN : RAFA VARÓN/FER F. GARCÍA

CONTENU : GONZALO SERRANO ET MARIAN CORREA, GROUPE DE TRAVAIL

« ESCUELA SIN ARMARIOS » DU C. E. P. DE MÁLAGA



# DIVERSITÉ HUMAINE



IL Y A BEAUCOUP DE PERSONNES ÂGÉES QUI PENSENT QU'IL Y A SEULEMENT 2 OPTIONS DANS LA VIE POUR CHAQUE SITUATION ET ELLES CROIENT PRESQUE TOUJOURS QUE LES DEUX OPTIONS SONT OPPOSÉES. LE JOUR ET LA NUIT. LA VIE ET LA MORT. L'AMOUR ET LA PEUR.

CEPENDANT, LA NATURE NOUS ENSEIGNE QUE RIEN N'EST SEULEMENT NOIR OU BLANC, MAIS BEAUCOUP PLUS RICHE ET PLUS DIVERSIFIÉ, AVEC BEAUCOUP DE COULEURS FORMANT L'ARC EN CIEL. EN OUTRE, ELLE NOUS MONTRE QUE LES 2 OPTIONS S'AIDENT SOUVENT MUTUELLEMENT POUR ATTEINDRE UN ÉQUILIBRE.

« Sans la lumière nous ne pourrions pas savoir ce qu'est l'ombre »

TRÈS SOUVENT CES PERSONNES ÂGÉES CLASSENT LES GENS AUTOUR D'EUX SEULEMENT EN 2 CATÉGORIES SANS RÉALISER QUE NOUS, LES ÊTRES HUMAINS, SOMMES EN RÉALITÉ BEAUCOUP PLUS DIVERSES.

## ORGANES GÉNITAUX

À LA NAISSANCE, LES ADULTES DISENT... FILLE OU GARÇON ?

À LA NAISSANCE LES ADULTES CATALOGUENT SOUVENT EN FONCTION DES ORGANES GÉNITAUX QUE NOUS AVONS ENTRE LES JAMBES :

S'IL Y A UN PÉNIS ILS DIRONT QUE C'EST UN GARÇON ET S'IL Y A UN VAGIN ET UNE VULVE, ILS DIRONT QUE C'EST UNE FILLE.

CEPENDANT, IL Y A DES BÉBÉS NÉS AVEC LES DEUX ORGANES GÉNITAUX. HABITUELLEMENT, L'UN D'ENTRE EUX N'EST PAS COMPLET ... ENSUITE, LES ADULTES DISENT QUE LE BÉBÉ EST « INTER »

## IDENTITÉ

QUAND TU GRANDIS ... TU TE SENS... FILLE, GARÇON...

LORSQUE NOUS AVONS 4 OU 5 ANS, NOUS COMMENÇONS À SENTIR QUE NOUS APPARTENONS À L'UNE DES DEUX CATÉGORIES QUE NOUS VOYONS AUTOUR DE NOUS PLUS FRÉQUEMMENT :

... CELLE DES GARÇONS ET CELLE DES FILLES.

De toute façon, il y a beaucoup de gens qui ne se soucient pas d'appartenir à une catégorie ou à une autre.

Ça change quoi ?

D'AUTRES PERSONNES ONT TOUTEFOIS LE SENTIMENT D'APPARTENIR JUSTEMENT À LA CATÉGORIE QUE LES ADULTES NE PRÉVOIENT PAS. PAR EXEMPLE, QUELQU'UN QUI NAÎT AVEC UN PÉNIS ET SE SENT FILLE OU BIEN QUELQU'UN QUI NAÎT AVEC UN VAGIN ET SE SENT GARÇON. NOUS PARLONS DONC D'UNE FILLE OU D'UN GARÇON « TRANS ».

## GOÛTS

QUAND TON CORPS CHANGE, TU AIMES... LES FILLES, LES GARÇONS...

HABITUELLEMENT AUTOUR DES 10-12 ANS, DE GRANDS CHANGEMENTS PHYSIQUES COMMENCENT : LES FILLES DÉVELOPPENT SOUVENT DES SEINS, LES GARÇONS COMMENCENT À AVOIR DE LA BARBE...

DANS CETTE PÉRIODE NOUS TOMBONS SOUVENT AMOUREUX POUR LA PREMIÈRE FOIS ET NOUS RESSENTONS FERMEMENT QUE NOUS AIMONS UNE AUTRE PERSONNE. IL Y A BEAUCOUP DE COMBINAISONS

FILLE  
QUI AIME  
LES GARÇONS

FILLE  
QUI AIME  
LES FILLES ET  
LES GARÇONS

 FILLE  
QUI AIME  
LES FILLES

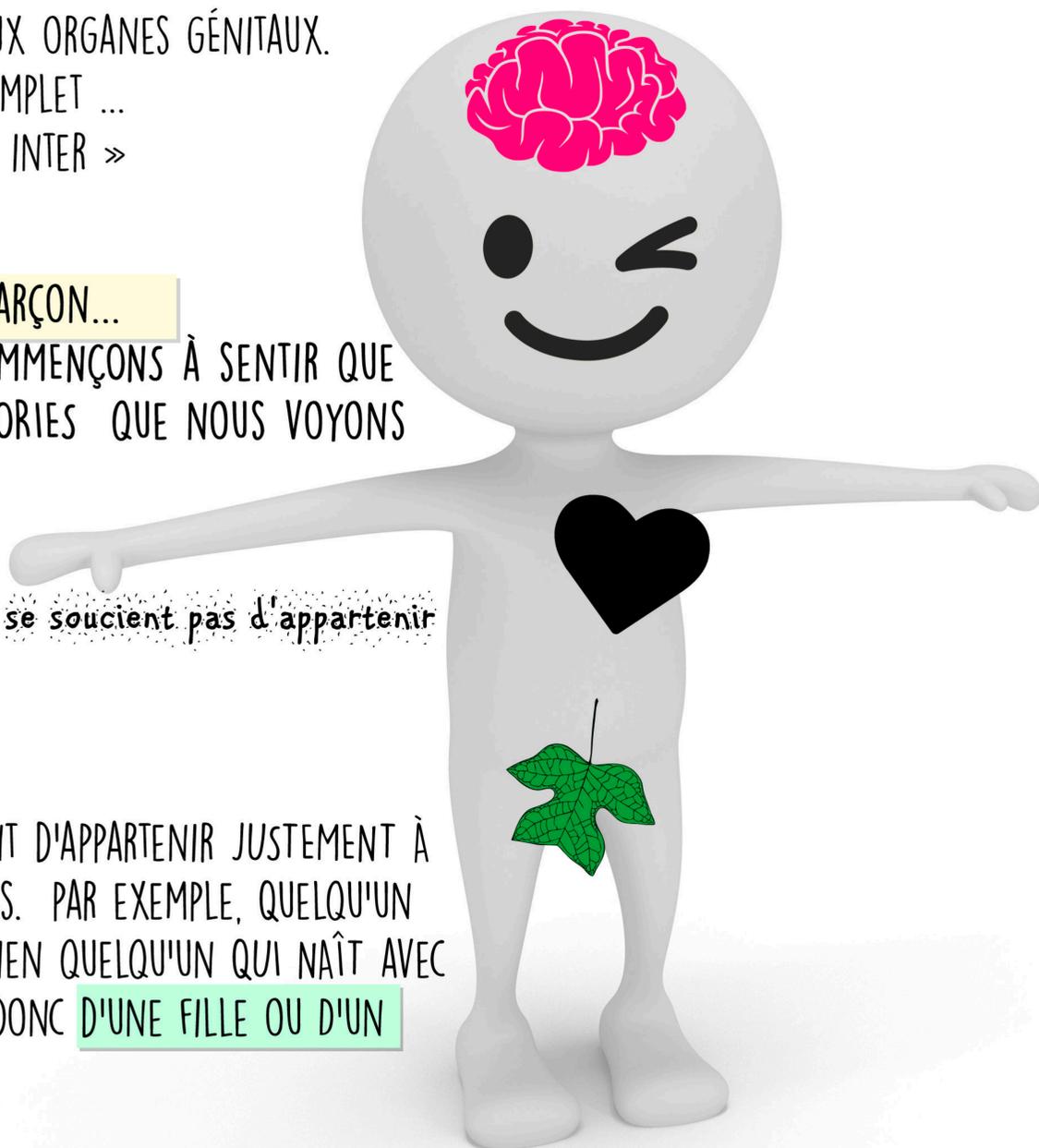
GARÇON  
QUI AIME  
LES FILLES

GARÇON  
QUI AIME  
LES GARÇONS  
ET LES FILLES

GARÇON  
QUI AIME  
LES GARÇONS

DANS TOUS LES CAS, L'ATTRACTION EST LA MÊME ET L'AMOUR AUSSI. PEU IMPORTE QUI TU ES ET QUELLES SONT TES PRÉFÉRENCES. ALORS NOUS POUVONS TOUT RÉSUMER PAR LA PHRASE SUIVANTE :

« JE SUIS UNE PERSONNE, JE ME SENS UNE PERSONNE ET... J'AIME LES PERSONNES! »



# FAMILLES

ON PREND SOIN DE MOI ET ON M'AIME...  
1 PAPA, 1 MAMAN, 2 PAPAS, 2 MAMANS ...



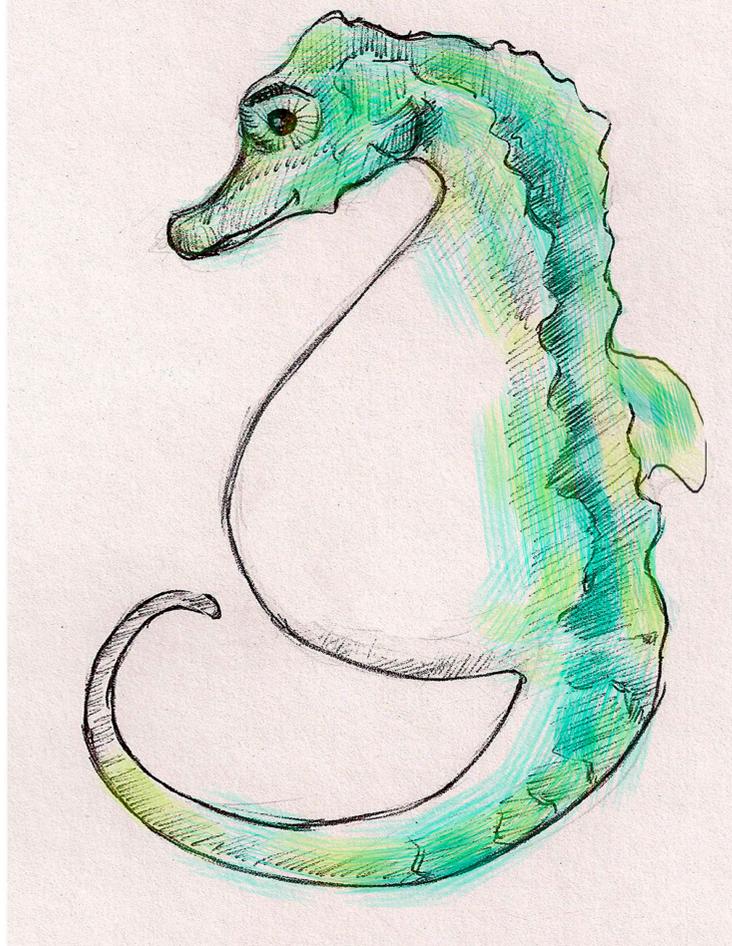
QUAND NOUS LES PERSONNES DEVENONS ADULTES, NOUS FORMONS SOUVENT DES FAMILLES. IL Y A BEAUCOUP DE TYPES DE FAMILLES ET TOUTES DOIVENT S'AIMER ET PRENDRE SOIN D'ELLES.

DANS UNE FAMILLE, IL PEUT Y AVOIR UNE FILLE, UN GARÇON OU PLUS DE GARÇONS ET DE FILLES. IL PEUT AUSSI Y AVOIR D'AUTRES ANIMAUX COMME UN CHIEN, UN CHAT, PLUSIEURS POISSONS ...

IL Y A DES FAMILLES AVEC UNE MAMAN ET UN PAPA...  
D'AUTRES FAMILLES ONT SEULEMENT UN PAPA OU UNE MAMAN.

DANS D'AUTRES FAMILLES IL Y A 2 MAMANS OU 2 PAPAS...  
PARFOIS, LA FAMILLE INCLUT LES GRANDS-PÈRES OU LES GRANDS-MÈRES  
... OU D'AUTRES PERSONNES QUI NOUS AIMENT AUSSI ET QUE NOUS AIMONS.

# DIVERSITÉ ANIMALE



Stéréotypes :  
mâle ou femelle ?

PEUT-ÊTRE AVEZ-VOUS DÉJÀ ENTENDU L'UNE DE CES PHRASES... IL SE TROUVE QUE, PARFOIS, ELLES NE SONT PAS VRAI :

1- « UN ORGANISME EST MÂLE OU FEMELLE TOUTE SA VIE »   
NON, IL Y A BEAUCOUP D'ESPÈCES DE PLANTES ET D'ANIMAUX QUI PEUVENT ÊTRE À LA FOIS MÂLE ET FEMELLE.

2- LES MÂLES SONT PLUS GRANDS QUE LES FEMELLES  
NON, DANS NOMBREUSES ESPÈCES DE POISSONS, LA FEMELLE EST PLUS GRANDE QUE LE MÂLE

3- SEULES LES FEMELLES PEUVENT DONNER NAISSANCE   
NON, IL Y A LES FEMELLES QUI PONDENT LEURS ŒUFS DANS LA POCHE DU MÂLE ET IL LES INCUBE (HIPPOCAMPE)

4- LES MÂLES ET LES FEMELLES SONT PHYSIQUEMENT DIFFÉRENTS  
NON, DANS CERTAINES ESPÈCES LES DEUX SEMBLANT EXACTEMENT PAREILS.

5- LE MÂLE A UN PÉNIS ET LA FEMELLE PRODUIT DU LAIT   
NON, LES HYÈNES FEMELLES ONT UNE STRUCTURE IDENTIQUE AU PÉNIS DES MÂLES :  
LES MÂLES DE CERTAINES ESPÈCES DE CHAUVES-SOURIS ONT DES GLANDES MAMMAIRES QUI PRODUISENT DU LAIT.

6- LES MÂLES CONTRÔLENT LES FEMELLES   
NON. DANS CERTAINES ESPÈCES, LES FEMELLES CONTRÔLENT LES MÂLES, DANS D'AUTRES, LES DEUX DÉCIDENT PENDANT L'ACCOUPLEMENT.

7- LES FEMELLES PRÉFÈRENT VIVRE EN COUPLE : CE N'EST PAS LE CAS DES MÂLES  
NON, DANS CERTAINES ESPÈCES, NI LES FEMELLES NI LES MÂLES NE VEULENT VIVRE EN COUPLE. 

## ANIMAUX « INTER », HERMAPHRODITES :

BIEN QUE CELA PUISSE PARAÎTRE SURPRENANT, BEAUCOUP D'ESPÈCES DE LA PLANÈTE SONT HERMAPHRODITES, C'EST-À-DIRE QUE DES GAMÈTES PETITS ET GRANDS SONT PRODUITS, SOIT MÂLE ET FEMELLE À LA FOIS. LA PLUPART DES PLANTES À FLEURS SONT HERMAPHRODITES, DE MÊME QUE LA PLUPART DES INVERTÉBRÉS MARINS. C'EST AUSSI LE CAS DES ESCARGOTS.

EN FAIT L'HERMAPHRODISME EST UN ÉTAT NORMAL CHEZ BEAUCOUP D'ESPÈCES NATURELLES, MÊME SI POUR NOUS, LES HUMAINS, CELA SEMBLE ÉTRANGE PARCE QUE CE N'EST PAS TRÈS COMMUN.

CHEZ LES HUMAINS, L'HERMAPHRODISME SE PRODUIT AUSSI DE MANIÈRE NATURELLE MAIS CE N'EST PAS TRÈS FRÉQUENT ET ON UTILISE LE MOT INTER : DES PERSONNES NÉES AVEC LES 2 ORGANES GÉNITAUX, MAIS HABITUELLEMENT UN EST INCOMPLÈTE ET L'AUTOFÉCONDATION N'EST PAS POSSIBLE.

## ANIMAUX « TRANS » :

DANS LE ROYAUME ANIMAL, IL EXISTE DES ESPÈCES QUI CHANGENT DE MÂLES À FEMELLES OU VICE VERSA. TEL EST LE CAS DU POISSON-CLOWN : TOUS LES INDIVIDUS SONT NÉS MÂLES ET CERTAINS SE TRANSFORMENT EN FEMELLES QUAND LA FEMELLE DOMINANTE DU GROUPE MEURT. NOUS PARLONS ALORS DES INDIVIDUS TRANS.

## FAMILLES « HOMO », 2 MAMANS OU 2 PAPAS :

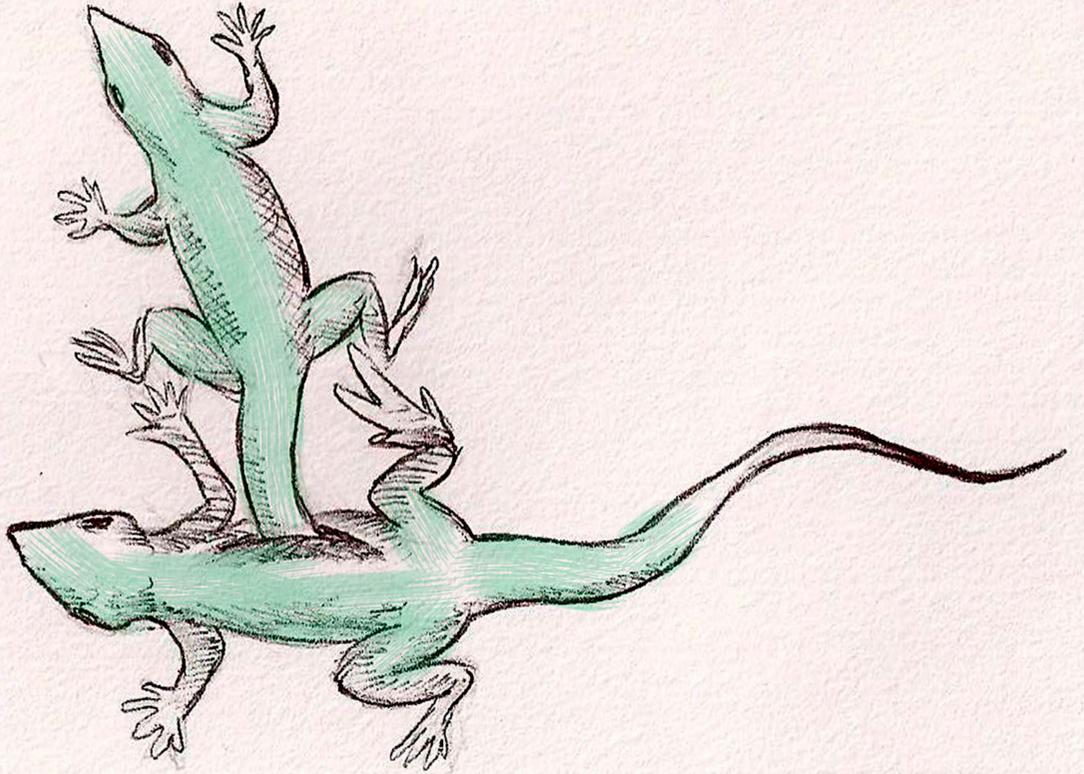
CHEZ LES ESPÈCES OU IL Y A DES MÂLES ET DES FEMELLES, LA PLUPART DES COUPLES SE COMPOSENT D'UN MÂLE ET D'UNE FEMELLE. CEPENDANT, IL Y A AUSSI DES FAMILLES COMPOSÉES DE 2 MÂLES OU DE 2 FEMELLES : C'EST CE QUE NOUS APPELONS L'HOMOPARENTALITÉ.

SOUVENT, LES MÂLES ET LES FEMELLES ENTRETIENNENT UNE RELATION SANS VOULOIR FORMER UNE FAMILLE, SEULEMENT POUR S'AMUSER ET PEUVENT SE METTRE EN RELATION : 1 MÂLE AVEC 1 FEMELLE, 2 FEMELLES, 2 MÂLES...

LES RELATIONS ENTRE 2 MÂLES OU ENTRE 2 FEMELLES SONT PRÉSENTES DANS TOUT LE ROYAUME ANIMAL ET ELLES ONT ÉTÉ OBSERVÉES CHEZ PLUS DE 1500 ESPÈCES ANIMALES, DES INSECTES AUX MAMMIFÈRES, EN PASSANT PAR LES OISEAUX ET LES POISSONS.



# REPRODUCTION



## REPRODUCTION PAR CLONAGE :

COMME AVEC LES CROYANCES ANTÉRIEURES, NOUS AVONS TENDANCE À PENSER À TORT QUE, DANS LA NATURE, TOUTES LES ESPÈCES S'ORGANISENT PAR INDIVIDUS « MÂLE » ET INDIVIDUS « FEMELLE ». NOUS CROYONS CELA CAR NOUS LE VOYONS CHEZ L'ESPÈCE HUMAINE ET CHEZ LA PLUPART DES ANIMAUX AVEC QUI NOUS COHABITONS.

CEPENDANT, CHEZ BEAUCOUP D'ESPÈCES, ON NE RETROUVE QUE DES FEMELLES, QUI NE NÉCESSITENT PAS DE FERTILISATION, CAR ELLES PEUVENT SE REPRODUIRE ELLES-MÊMES.

CELA SE PRODUIT CHEZ CERTAINES ESPÈCES DE LÉZARDS ET DE NOMBREUSES ESPÈCES DE PLANTES.

LA NATURE A EXPÉRIMENTÉ LE CLONAGE À PLUSIEURS REPRISES, GÉNÉRALEMENT SANS BEAUCOUP DE SUCCÈS À LONG TERME.

## REPRODUCTION MÂLE—FEMELLE :

EN BIOLOGIE, NOUS UTILISONS LE TERME « MÂLE » POUR DÉSIGNER LA PRODUCTION DE GAMÈTES PETITS ET « FEMELLE » À CELLE DE GAMÈTES GRANDS. LES GAMÈTES SONT DES CELLULES NÉCESSAIRES À LA REPRODUCTION MÂLE—FEMELLE. PAR DÉFINITION, NOUS APPELONS LE SPERME AUX GAMÈTES PETITS ET LES OVULES AUX GRANDS.

À PART LA TAILLE DES GAMÈTES, ON NE PEUT PAS IDENTIFIER DE DIFFÉRENCE UNIVERSELLE ENTRE LES MÂLES ET LES FEMELLES.

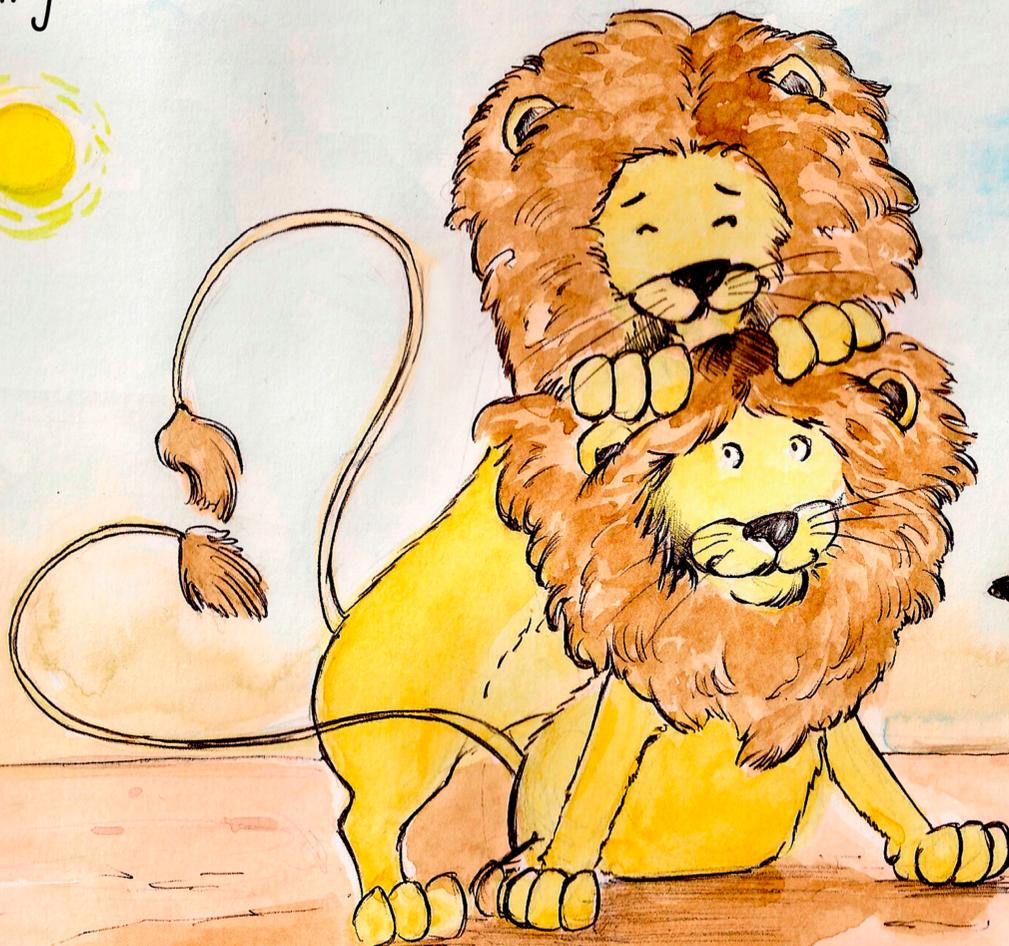
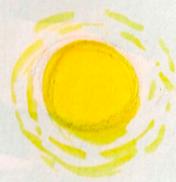
LA PLUPART DES ESPÈCES ONT DES MÂLES ET DES FEMELLES, C'EST-À-DIRE QUE LORS DE LA REPRODUCTION, LES GAMÈTES DE DIFFÉRENTS INDIVIDUS SONT MÉLANGÉS. CELA PERMETTRA D'ASSURER UNE PLUS GRANDE DIVERSITÉ DANS LES ESPÈCES ET DONC DE PLUS GRANDES PROBABILITÉS DE SURVIE.

DE TOUTE FAÇON, LA REPRODUCTION N'EST PAS TOUJOURS L'OBJECTIF DE DEUX INDIVIDUS QUI S'UNISSENT. CHEZ BEAUCOUP D'ESPÈCES, LES ANIMAUX ONT DES RELATIONS EN DEHORS DE LA SAISON DE REPRODUCTION POUR PROFITER TOUT SIMPLEMENT, EN FROTTANT LEURS ORGANES GÉNITAUX.

# JANVIER

January

PAIX



D. L. L.

## LION

*Panthera leo*

SYMBOLISANT : FORCE, CALME, PERSÉVÉRANCE

Savais-tu que... ?

... IL Y A DES LIONS À L'ÉTAT « SAUVAGE » SEULEMENT EN AFRIQUE ET EN INDE.

... SEULS LES MÂLES ONT UNE CRINIÈRE ; LES FEMELLES N'EN ONT PAS..

... PARFOIS, 2 LIONS MÂLES COMMENCENT À SE CARESSER ET ARRIVENT À FORMER UN COUPLE.



### Ressources supplémentaires:

— CÉLÉBRER LA JOURNÉE DE L'ÉDUCATION ENVIRONNEMENTALE (26 JANVIER).



ÉPHÉMÉRIDE:

30 JANVIER

JOURNÉE DE LA PAIX  
ET DE LA NON-VIOLENCE

CITATIONS:

GANDHI (INDE)

« IL N'Y A PAS DE CHEMIN VERS LA PAIX,  
LA PAIX EST LE CHEMIN. » « LA PAIX N'EST  
PAS ATTEINTE PAR LA VIOLENCE : LA VIOLENCE  
ENGENDRE SEULEMENT LA VIOLENCE. »



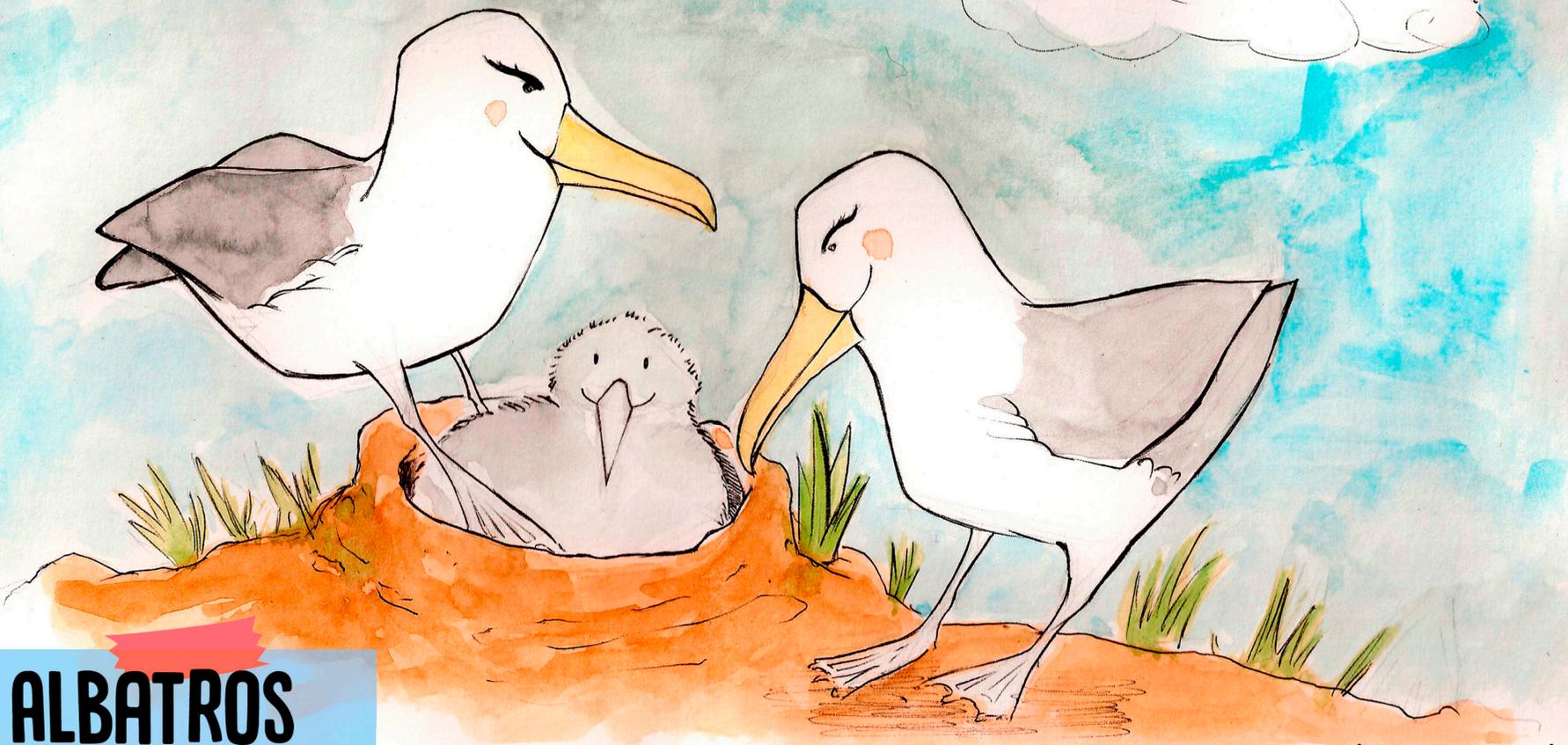
VERTU À DÉVELOPPER  
LA COMPASSION...  
POUR SURMONTER LA PEUR

# FÉVRIER

February



## AMITIÉ



### ALBATROS

*Diomedidae*

SYMBOLISANT : LIBERTÉ, MAJESTÉ

Savais-tu que... ?

... DE TOUS LES OISEAUX MARINS QUI EXISTENT AUJOURD'HUI SUR TERRE, LES GRANDS ALBATROS ONT LA PLUS GRANDE ENVERGURE DES AILES.

... LES ALBATROS FORMENT SOUVENT DES COUPLES POUR TOUTE LA VIE.

... IL Y A DES FAMILLES DE 2 MAMANS : DANS UNE ÎLE D'HAWAII, BEAUCOUP D'ALBATROS FEMELLES FORMENT DES COUPLES.

Ressources supplémentaires :

— PRATIQUER LE HO'OPONOPONO : « DÉSOLOÉ, JE M'EXCUSE, MERCI, JE T'AIME. »



ÉPHÉMÉRIDE:

14 FÉVRIER

JOURNÉE DE L'AMITIÉ

CITATIONS:

NIETZSCHE (ALLEMAGNE)

« L'AMOUR EST AVEUGLE ;  
L'AMITIÉ FERME SES YEUX. »

BACON (ANGLETERRE)

« L'AMITIÉ DOUBLE LES JOIES ET RÉDUIT  
DE MOITIÉ LES PEINES. »



VERTU À DÉVELOPPER:

LA JOIE...

POUR SURMONTER LE CHAGRIN

10/25

# MARS

March

BONHEUR



**DAUPHINS**

*Delphinidae*

SYMBOLISANT : SAGESSE, INTELLIGENCE, POSITIVITÉ

Savais-tu que... ?

... LE DAUPHIN EST UNE DES ESPÈCES LES PLUS INTELLIGENTES.

... ILS UTILISENT LA DANSE, LE SON ET LE SAUT POUR COMMUNIQUER, ÉGALEMENT AVEC LES HUMAINS.

... BEAUCOUP DE DAUPHINS MÂLES AIMENT SE FROTTER CONTRE D'AUTRES MÂLES ET FEMELLES.

Ressources supplémentaires:

— CÉLÉBRER LA JOURNÉE MONDIALE DE L'EAU (22 MARS)  
ET UTILISER LE GUIDE « OCÉAN » DE GREENPEACE.



ÉPHÉMÉRIDE:

20 MARS

JOURNÉE DU BONHEUR

CITATIONS:

« LE BONHEUR... EST ATTEINT LORSQUE CE QUE JE PENSE, JE DIS ET FAIS SONT EN HARMONIE. »

« Il n'est pas question de faire ce que j'aime,  
mais d'aimer ce que je fais. »

« LE PLUS HEUREUX N'EST PAS CELUI QUI A LE PLUS,  
MAIS CELUI QUI A BESOIN DE MOINS. »

« Tu préfères avoir raison ou être heureux? »



VERTU À DÉVELOPPER:

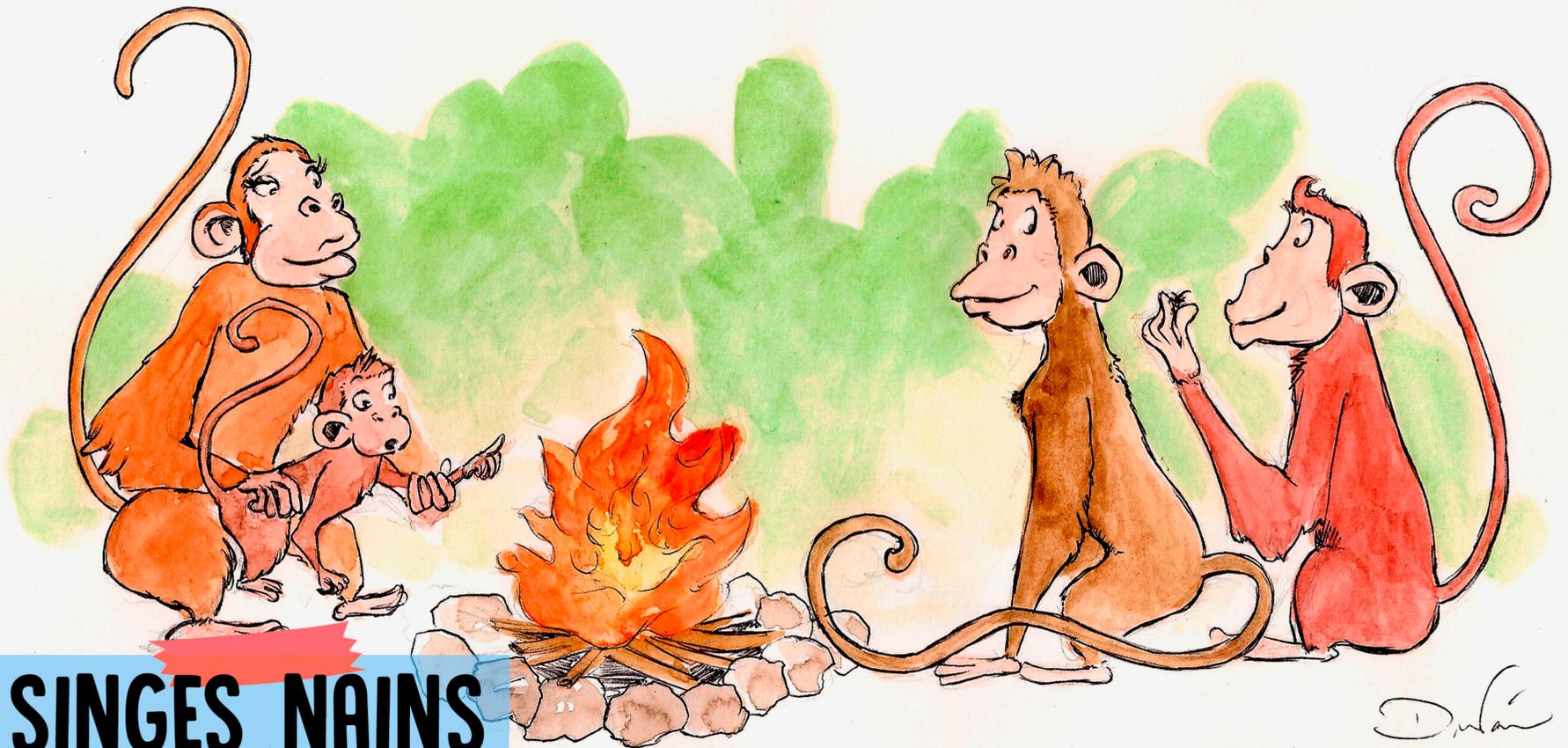
LA JOIE...

POUR SURMONTER LE CHAGRIN

# AVRIL

April

# CRÉATIVITÉ



## SINGES NAINS

*Cebuella pygmaea*

SYMBOLISANT : INTENSITÉ, PARTICIPATION

Savais-tu que... ?

... LES SINGES NAINS HABITENT À L'AMAZONE, LE FLEUVE QUI A LE DÉBIT LE PLUS HAUT DE LA PLANÈTE.

... UNE GRANDE FAMILLE : CHAQUE FEMELLE A PLUSIEURS MÂLES QUI L'AIDENT À AVOIR DES PETITS. APRÈS LA NAISSANCE, TOUS LES ADULTES PARTICIPENT À L'ÉLEVAGE ET AU SOIN DES PETITES ET DES PETITS SINGES.

Ressources supplémentaires:

— RÉVISER L'INDICE « PLANÈTE VIVANTE » DE WWF  
(22 AVRIL, JOURNÉE DE LA TERRE)



ÉPHÉMÉRIDE:

21 AVRIL

JOURNÉE DE LA CRÉATIVITÉ

CITATIONS:

ERICH FROMM (ALLEMAGNE) :  
« LA CRÉATIVITÉ DEMANDE LE COURAGE  
D'ABANDONNER DES CERTITUDES. »

ALBERT EINSTEIN (ALLEMAGNE) :  
« LA CRÉATIVITÉ EST CONTAGIEUSE,  
FAITES-LA TOURNER. »  
« LA CRÉATIVITÉ CONSISTE À OSER RÊVASSER ET RELIER  
DES IDÉES DIFFÉRENTES. »



VERTU À DÉVELOPPER:

LE PARDON...

POUR SURMONTER LA DOULEUR

# MAI

May

## DIVERSITÉ



SYMBOLISANT : LENTEUR, PONDÉRATION

### ESCARGOTS

*molusco gasteropodo*

### Savais-tu que... ?

... EN ESPAGNE, IL Y A DES PERSONNES QUI MANGENT DES ESCARGOTS. DANS D'AUTRES PARTIES DE LA PLANÈTE, D'AUTRES PERSONNES RESSENTENT DU DÉGOÛT OU DE LA PEINE QUAND ILS S'IMAGINENT MANGER DES ESCARGOTS.

**MANGES-TU DES ANIMAUX?**

... HERMAPHRODISME : L'ESCARGOT EST À LA FOIS MÂLE ET FEMELLE PUISQU'IL A LES DEUX TYPES D'ORGANES GÉNITAUX. CEPENDANT, IL NE PEUT AVOIR DE PETITS TOUT SEUL ET DOIT AVOIR DES RAPPORTS AVEC UN AUTRE ESCARGOT AFIN DE POUVOIR PROCRÉER (C'EST LA MÊME CHOSE POUR LES PERSONNES « INTER »)..

### Ressources supplémentaires:

— COMPARER LES TYPES DE FAMILLES HUMAINES ET ANIMALES (15 MAI : JOURNÉE DES FAMILLES)



### ÉPHÉMÉRIDE:

22 MAI

JOURNÉE DE LA DIVERSITÉ  
BIOLOGIQUE

### CITATIONS:

ISAAC NEWTON :

« NOS CONNAISSANCES SONT UNE GOUTTE,  
NOTRE IGNORANCE, UN OCÉAN. »

PROVERBE ARABE :

« ASSURE-TOI QUE TES MOTS SONT PLUS  
BEAUX QUE LE SILENCE AVANT DE PARLER. »

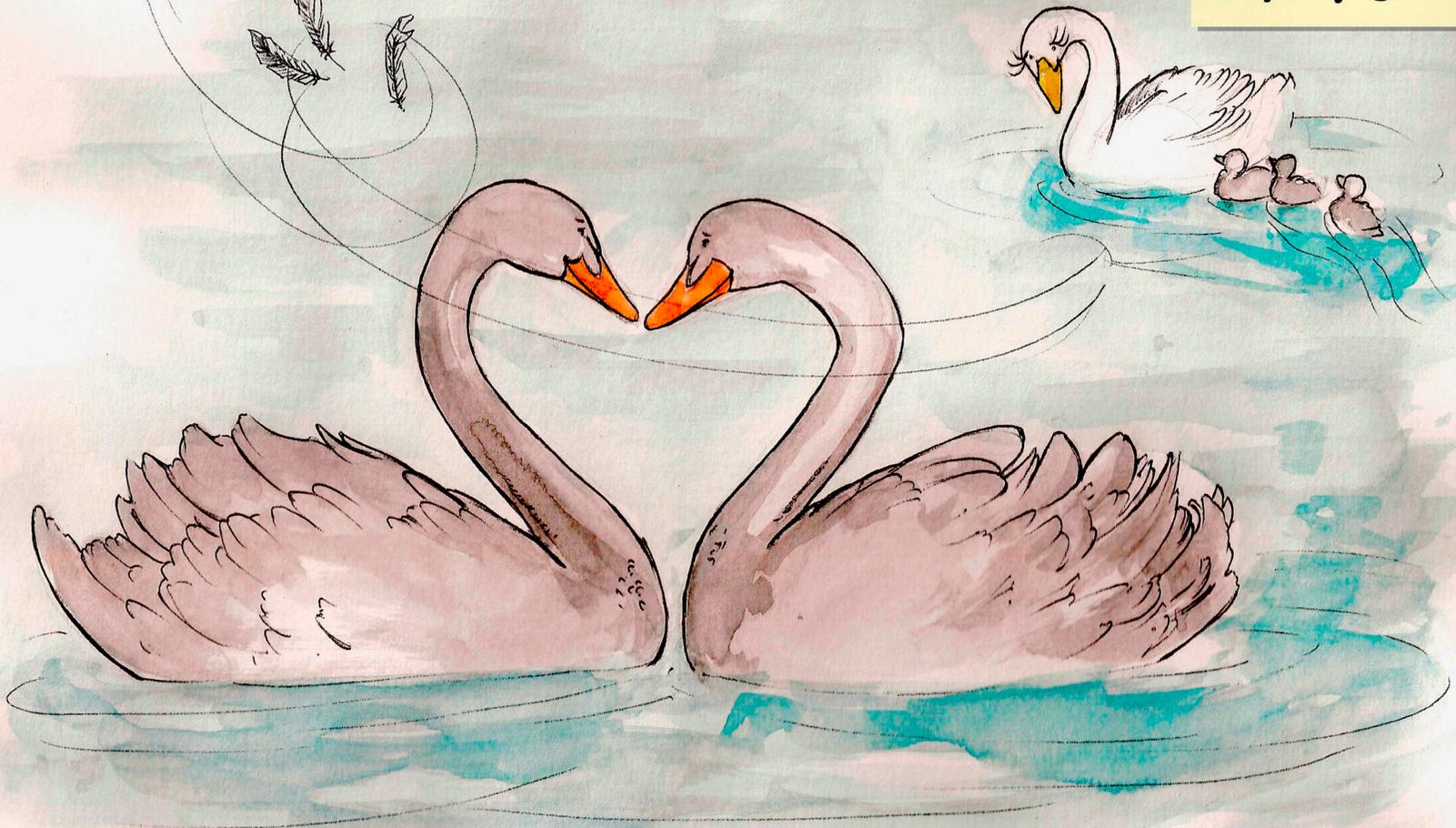


VERTU À DÉVELOPPER:  
LA COMPRÉHENSION...  
POUR SURMONTER LE  
DÉCOURAGEMENT

# JUIN

June

## AMOUR



## CIYGNE NOIR

*Cygnus Atratus*

SYMBOLISANT : BEAUTÉ, PURETÉ, FIDÉLITÉ

Savais-tu que... ?

... LES CYGNES SONT L'UNE DES RARES ESPÈCES QUI HABITENT AVEC LE MÊME COMPAGNON POUR TOUTE LA VIE : SI L'UN MEURT, L'AUTRE NE CHERCHERA PAS UN AUTRE PARTENAIRE.

... SUR 4 COUPLES DE CYGNES NOIRS, 3 SONT COMPOSÉS D'UN MÂLE ET D'UNE FEMELLE, ET 1 COMPOSÉ DE 2 MÂLES. LES COUPLES DE 2 MÂLES FORMENT LEUR FAMILLE EN PRENANT DES ŒUFS D'AUTRES NIDS OU AVEC UNE AUTRE FEMELLE QUI LES AIDE À EN AVOIR.

Ressources supplémentaires:

– VIDÉO : « CINCO ANIMALES GAY », CECI ESCOBAR, CHAÎNE YOUTUBE : SWAGGER (2013)



ÉPHÉMÉRIDE:  
21 AVRIL  
JOURNÉE DE LA  
CRÉATIVITÉ

CITATIONS:

WILLIAM SHAKESPEARE :

« L'AMOUR NE VOIT PAS AVEC LES YEUX,  
MAIS AVEC L'ÂME. »

Osho (Inde) :

« L'opposé de l'amour n'est pas la haine,  
mais la peur. »



VERTU À DÉVELOPPER:  
LA SAGESSE...  
POUR SURMONTER  
L'IGNORANCE

# JUILLET

July

## COOPÉRATION



### PINGOUINS

*Spheniscidae*

SYMBOLISANT : GRÂCE, SYMPATHIE

### Savais-tu que... ?

... LES PINGOUINS SONT DES OISEAUX DE MER QUI NE VOLENT PAS ET QUI HABITENT PRESQUE UNIQUEMENT DANS L'HÉMISPHERE SUD.

... LES COUPLES DE PINGOUINS INCUBENT SOUVENT UN SEUL ŒUF.

... ADOPTION/PLACEMENT EN FAMILLE : CERTAINS COUPLES ONT PLUS D'UN ŒUF ET REJETTENT ALORS L'UN D'EUX. LES COUPLES DE PINGOUINS MÂLES PEUVENT LES ACCUEILLIR ET LES INCUBER COMME S'ILS ÉTAIENT À EUX.

### Ressources supplémentaires:

— COLORIE LES DESSINS DU CONTE "LA MAISON DE GLACE" [WWW.LACASADELHIELO.TK](http://WWW.LACASADELHIELO.TK)



### CITATIONS:

MÈRE TERESA DE CALCUTTA (KOSOVO) :

« JE FAIS CE QUE TU NE PEUX PAS FAIRE ET VOUS FAITES CE QUE JE NE PEUX PAS FAIRE. ENSEMBLE NOUS POUVONS FAIRE DE GRANDES CHOSES. »

IMMANUEL KANT (ALLEMAGNE) :

« L'IDIOT NE CHANGE JAMAIS D'AVIS, LE SAGE OUI. »

« BE WATER MY FRIEND (SOYONS FLEXIBLES, COULONS...) »



### VERTU À DÉVELOPPER:

L'AMABILITÉ...  
POUR SURMONTER  
L'INDIFFÉRENCE



### ÉPHÉMÉRIDE:

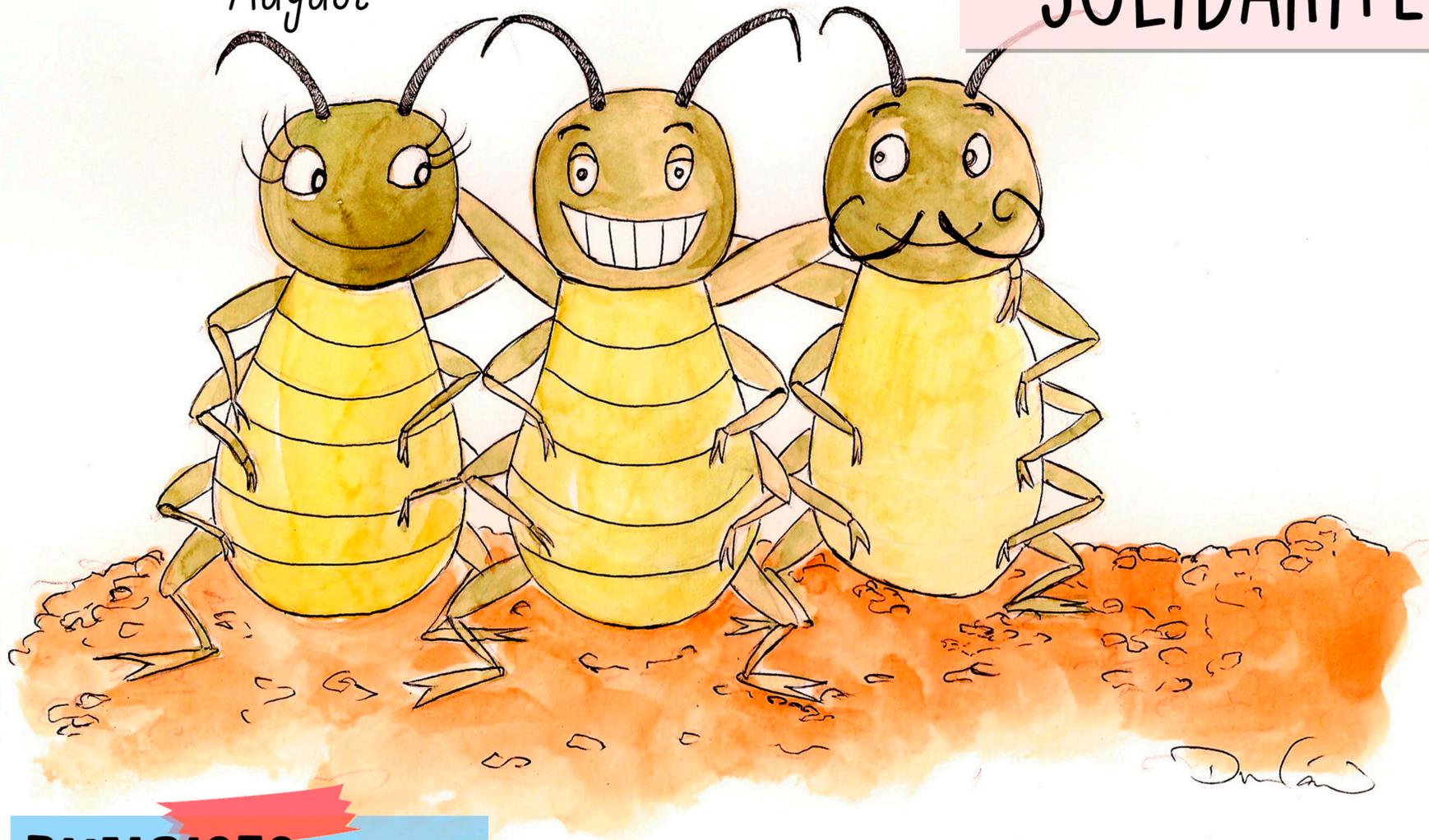
1<sup>ER</sup> JUILLET

JOURNÉE DE LA  
COOPÉRATION

# AOÛT

August

## SOLIDARITÉ



### PUNAISES

*Cimex lectularius*

SYMBOLISANT : SIMPLICITÉ, PETITESSE

### Savais-tu que... ?

... ELLES SE NOURRISSENT DE SANG ET HABITENT DANS NOS MATELAS ET NOS CANAPÉS.

... DES FOIS, UNE PUNAISE A DES RAPPORTS AVEC DES FEMELLES ET D'AUTRES FOIS AVEC DES MÂLES. DONC, DES FOIS UN MÂLE ET UNE FEMELLE FORMENT UN COUPLE ET D'AUTRES FOIS LE COUPLE EST FORMÉ PAR 2 MÂLES.

### Ressources supplémentaires:

— RÉVISER LES PROPOSITIONS ÉDUCATIVES DE LA FÉDÉRATION ARCO IRIS  
[WWW.FEDERACIONARCOIRIS.TK](http://WWW.FEDERACIONARCOIRIS.TK)



ÉPHÉMÉRIDE:  
30 AOÛT  
JOURNÉE DE LA  
SOLIDARITÉ

### CITATIONS:

PROVERBE ÉTHIOPIEN :

« QUAND LES TOILES DES ARAIGNÉES SE RÉUNISSENT, ELLES PEUVENT LIER UN LION. »

CONFUCIUS (CHINE)

« IL VAUT MIEUX ALLUMER UNE PETITE BOUGIE QUE MAUDIRE L'OBSCURITÉ. »

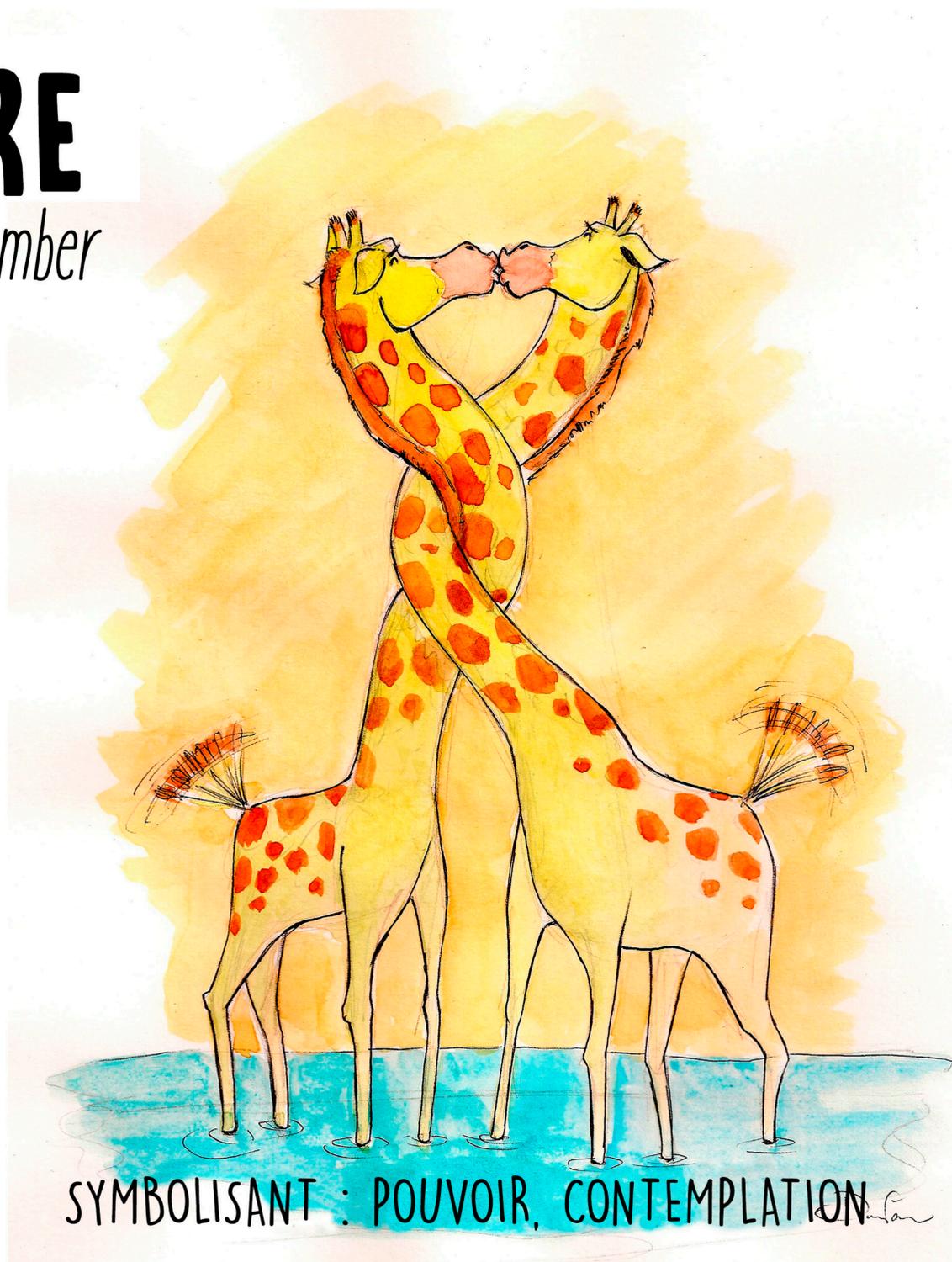


VERTU À DÉVELOPPER:  
LA TOLÉRANCE...  
POUR SURMONTER L'EXCÈS  
D'ENTHOUSIASME

# SEPTEMBRE

September

GRATITUDE



GIRAFES

*Giraffa camelopardalis*

SYMBOLISANT : POUVOIR, CONTEMPLATION

## SAVAIS-TU QUE... ?

... C'EST LE MAMMIFÈRE TERRESTRE LE PLUS GRAND AVEC LE COU LE PLUS LONG. C'EST L'ANIMAL QUI DORT LE MOINS : ENVIRON 2 HEURES PAR JOUR. CEPENDANT IL FAIT DE NOMBREUX PETITS REPOS DE QUELQUES MINUTES PENDANT LA JOURNÉE.

... SUR SON DOS, DES OISEAUX PICORENT ET SE NOURRISSENT DES PUNAISES ET DES TIQUES DONT LA GIRAFE NE POURRAIT SE DÉBARRASSER SEULE.

... IL Y A DES PERSONNES QUI NE VEULENT PAS SAVOIR QUE CERTAINES GIRAFES MÂLES SE FROTTENT CONTRE D'AUTRES GIRAFES MÂLES ET ESSAIENT QU'ON NE LE SACHE PAS.

## RESSOURCES SUPPLÉMENTAIRES:

— « GUÍA PARA PADRES Y MADRES » ET CONTEUR DE CONTES DE [WWW.FAMILIASPORLADIVERSIDAD.ES](http://WWW.FAMILIASPORLADIVERSIDAD.ES)

Familias por la  
Diversidad



ÉPHÉMÉRIDE :

21 SEPTEMBRE  
JOURNÉE DE LA GRATITUDE

## CITATIONS

PROVERBE CHINOIS :

« QUAND TU BOIS DE L'EAU, PENSE À LA SOURCE. »

TAGORE (INDE) :

« REMERCIE LA FLAMME POUR SA LUMIÈRE, MAIS  
N'OUBLIE PAS LA LAMPE QUI LA SOUTIENT. »



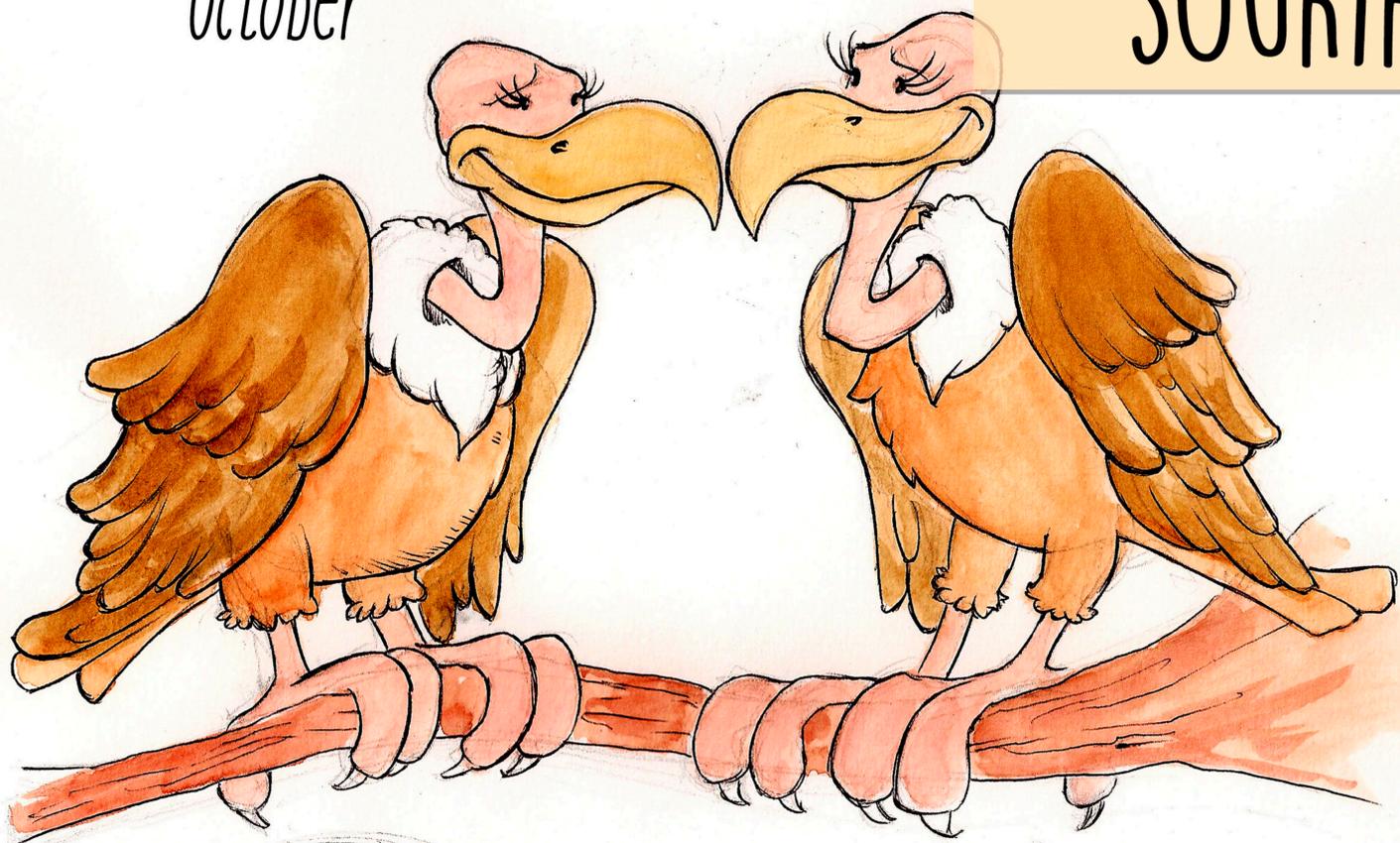
VERTU À DÉVELOPPER

LA FORCE...  
POUR SURMONTER  
LA SOUMISSION

# OCTOBRE

October

## SOURIRE



### VAUTOURS

*Gyps fulvus*

SYMBOLISANT : PURIFICATION

### Savais-tu que... ?

... LES VAUTOURS HABITENT DANS DES ZONES DE MONTAGNE ET DE GRANDES FALAISES, SE NOURRISSENT DE CADAVRES ET PROFITENT DE CE QUE D'AUTRES REJETTENT.

... JÉRUSALEM, ZOO BIBLIQUE : EN 1998, DEUX VAUTOURS FAUVES MÂLES ONT CONSTRUIT UN NID ENSEMBLE. LES PERSONNES RESPONSABLES DU COUPLE LEUR ONT MIS UN ŒUF ARTIFICIEL.

45 JOURS PLUS TARD, ILS ONT SUBSTITUÉ L'ŒUF PAR UNE BÉBÉ VAUTOUR ET LES DEUX MÂLES L'ONT ÉLEVÉE..

### Ressources supplémentaires:

— TÉLÉCHARGER DES CONTES POUR ENFANTS SUR « ESCUELA SIN ARMARIOS »

[WWW.ESCUELASINARMARIOS.TK](http://WWW.ESCUELASINARMARIOS.TK)



### ÉPHÉMÉRIDE:

2 OCTOBRE

JOURNÉE DU SOURIRE

### CITATIONS:

SIVANANDA :

« 40 MUSCLES SONT NÉCESSAIRES POUR FRONCER LE FRONT, SEULEMENT 15 POUR SOURIRE. »

« LE SOURIRE EST UN PONT DE LUMIÈRE ENTRE DEUX ÂMES. »



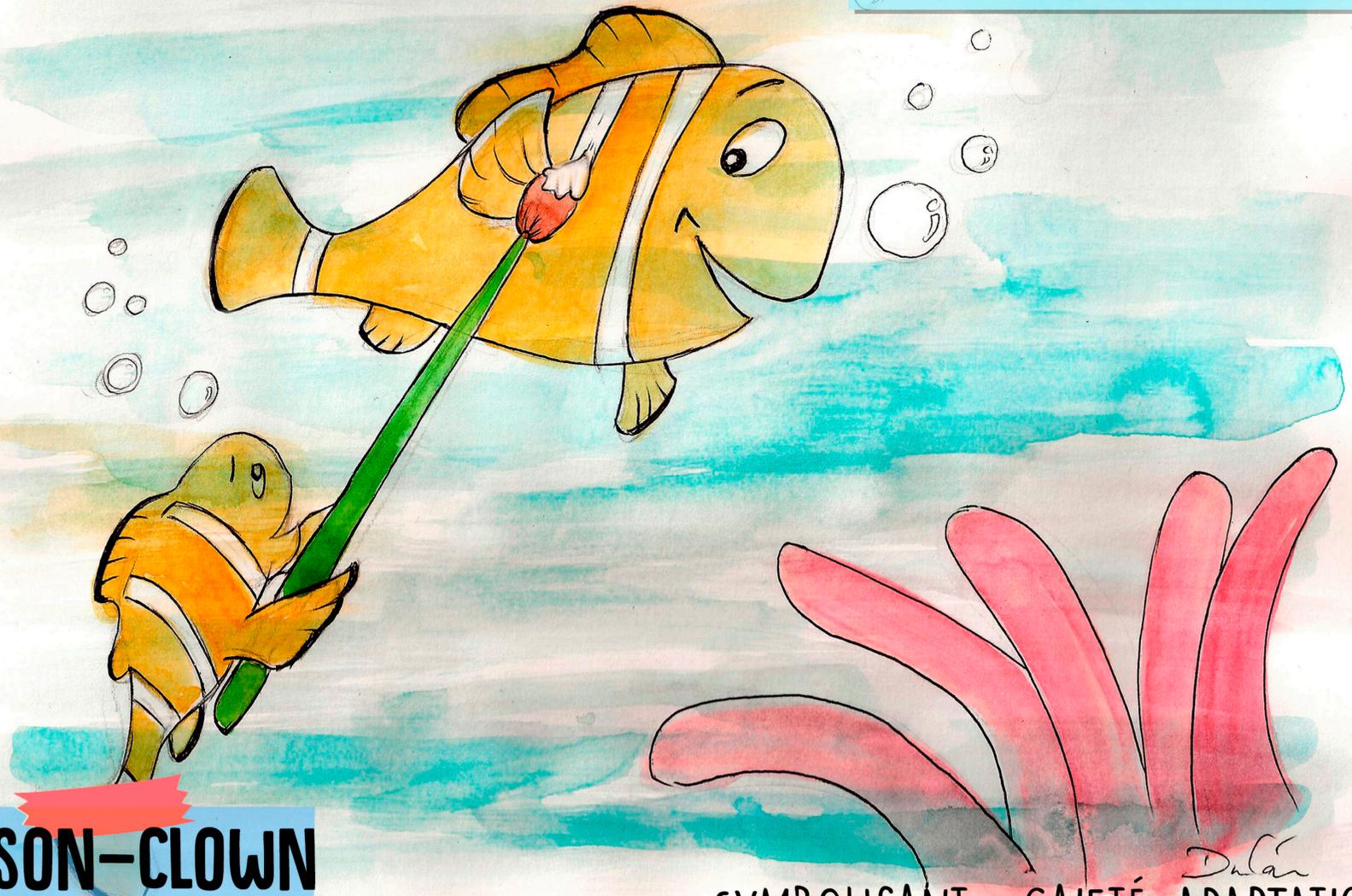
VERTU À DÉVELOPPER  
LA FERMETÉ...  
POUR SURMONTER  
L'INDÉCISION

18/25

# NOVEMBRE

November

## GÉNÉROSITÉ



**POISSON-CLOWN**  
*Amphiprioninae*

SYMBOLISANT : GAÏÉTÉ, ADAPTATION

Savais-tu que... ?

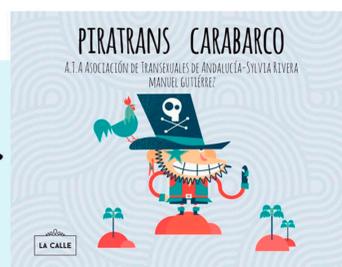
... AUX COULEURS INTENSES, ILS VIVENT SOUVENT DANS LES RÉCIFS DE CORAIL AVEC LES ANÉMONES, DES ANIMAUX MARINS À L'APPARENCE DE PLANTES QUI ACCUEILLEN ET PROTÈGENT LES POISSONS-CLOWNS.

... LE FILM « LE MONDE DE NEMO » A POUR PROTAGONISTE UN POISSON-CLOWN ANGOISSÉ PAR LA VIE EN CAPTIVITÉ. POURQUOI APRÈS AVOIR REGARDÉ LE FILM, BEAUCOUP DE PERSONNES VEULENT LES AVOIR DANS LEURS AQUARIUMS?

... TRANS : LES POISSONS-CLOWNS SONT TOUS NÉS MÂLES. ILS ONT LA CAPACITÉ DE CHANGER DE MÂLE À FEMELLE ET LE FONT SEULEMENT POUR DEVENIR LA FEMELLE DOMINANTE DU GROUPE.

Ressources supplémentaires:

- COMMENTER LE FILM « LE MONDE DE NEMO »
- ET LIRE LE CONTE « PIRATRANS : CARABARCO »



ÉPHÉMÉRIDE:  
13 NOVEMBRE  
JOURNÉE DE LA  
GÉNÉROSITÉ

CITATIONS:

LAO TSE (CHINE) :  
« LE SAGE NE THÉSAURISE PAS.  
PLUS IL AIDE LES AUTRES,  
PLUS IL PROFITE.  
PLUS IL DONNE AUX AUTRES,  
PLUS IL POSSÈDE. »

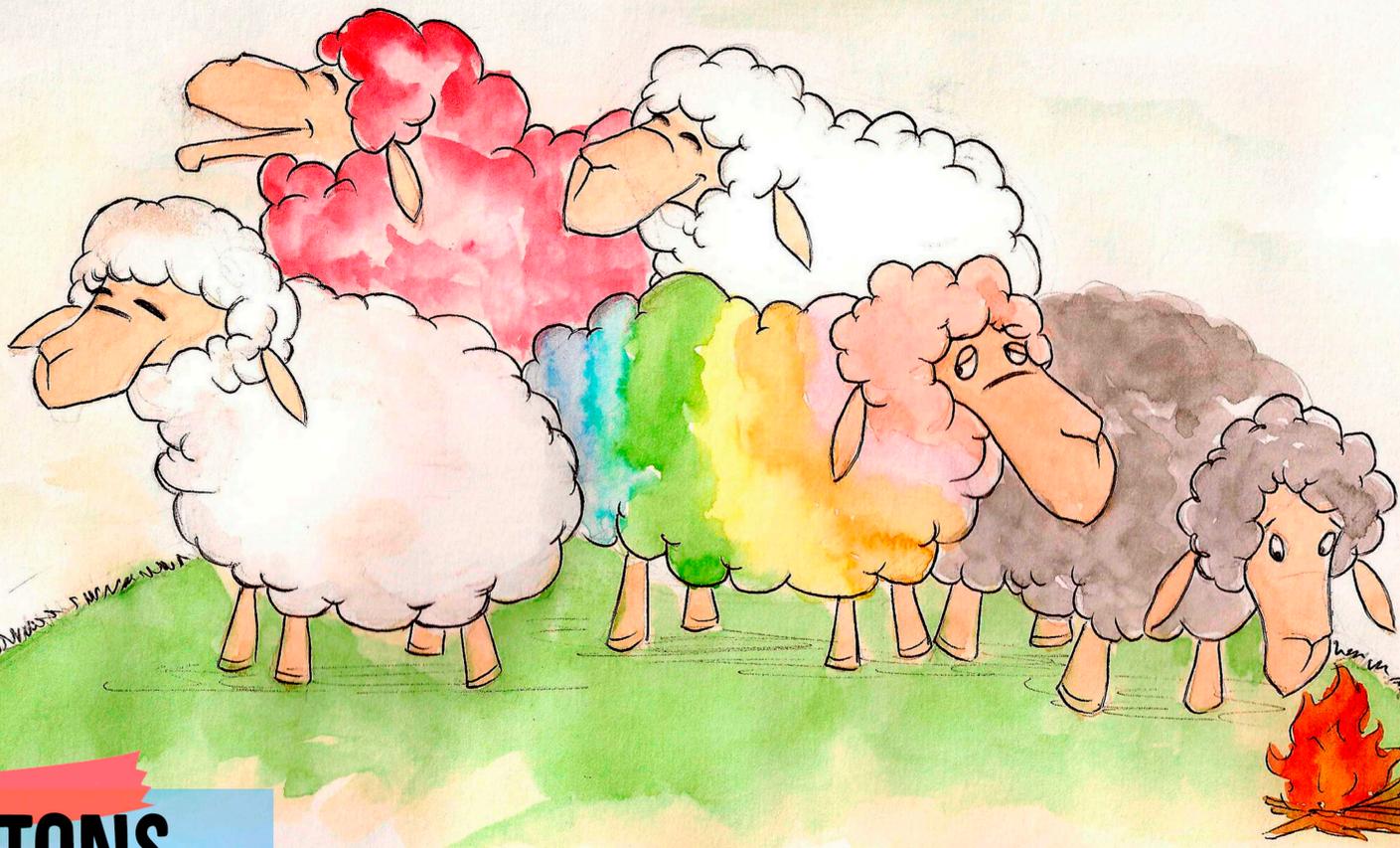


VERTU À DÉVELOPPER  
L'AMOUR...  
POUR SURMONTER LE  
BLOCAGE

# DÉCEMBRE

December

LIBERTÉ



## MOUTONS

*Ovis orientales aries*

SYMBOLISANT : INGÉNUITÉ, OBÉISSANCE

### Savais-tu que... ?

... LES MOUTONS PAISSENT EN TROUPEAU POUR SE SENTIR PLUS EN SÉCURITÉ EN CAS D'ATTAQUE ET POUR NE PAS SE PERDRE. MÊME S'ILS SEMBLent TOUS PAREILS, CHAQUE MOUTON A SES PROPRES GOÛTS.

... LE 10 DÉCEMBRE, ON RAPPELLE LA DÉCLARATION UNIVERSELLE DES DROITS DE L'HOMME : 30 ARTICLES APPROUVÉS PAR L'ONU PARMi LESQUELS ON PARLE DU DROIT À LA FAMILLE ET À LA LIBERTÉ.

... LE MOUVEMENT ANIMALISTE DEMANDE QUE LES DROITS DES ANIMAUX AVEC LESQUELS ON PARTAGE LA PLANÈTE SOIENT AUSSI RESPECTÉS.

### Ressources supplémentaires:

- LIRE LA VERSION ENFANT DES DROITS DE L'HOMME. LESQUELS PEUT-ON APPLIQUER AUX ANIMAUX?
- PARTICIPER À LA « RED DE ESCUELAS POR LOS DDHH » D'AMNISTÍA INTERNACIONAL



### ÉPHÉMÉRIDE:

10 DÉCEMBRE  
JOURNÉE DES DROITS DE  
L'HOMME / DES ANIMAUX

### CITATIONS:

TAGORE (INDE) :

« LA VÉRITÉ N'EST PAS DU CÔTÉ DE CELUI  
QUI CRIE LE PLUS. »

GANDHI (INDE) :

« UN PAYS PEUT SE JUGER À LA MANIÈRE DONT  
LE PAYS TRAITE SES ANIMAUX. »

« SOIS LE CHANGEMENT QUE TU VEUX VOIR  
DANS LE MONDE. »



VERTU À DÉVELOPPER:  
LE CALME...  
POUR SURMONTER  
LE TOURMENT

# QUESTIONNAIRE ÉLÉMENTAIRE

1. COMBIEN D'ESPÈCES ANIMALES APPARAISSENT DANS LES DESSINS DE CETTE EXPOSITION?

- 5 ESPÈCES
- 14 ESPÈCES
- 15 ESPÈCES

2. QUEL DESSIN DE L'EXPOSITION AIMES-TU LE PLUS? POURQUOI?

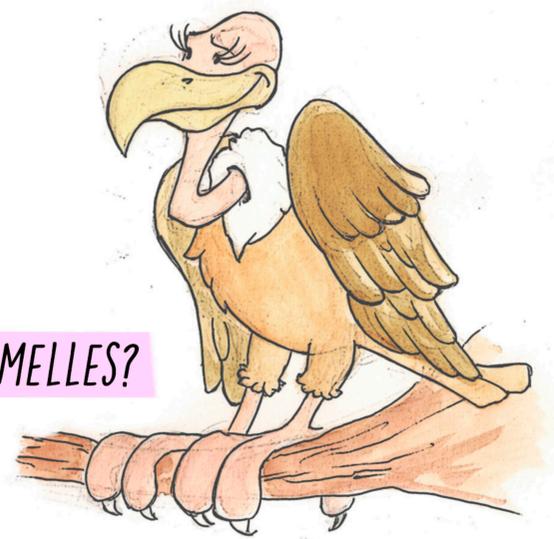
3. DES STÉRÉOTYPES SUR LES MÂLES ET LES FEMELLES... LEQUEL TE SURPREND LE PLUS?

4. LES ANIMAUX FORMENT DES FAMILLES DANS LA NATURE.

- OUI.
- NON.

5. Y A-T-IL DES FAMILLES ANIMALES COMPOSÉES DE 2 MALES OU DE 2 FEMELLES?

- OUI, ON LES RETROUVE CHEZ BEAUCOUP D'ESPÈCES ANIMALES.
- NON



6. DEUX PINGOUINS MALES PEUVENT-ILS INCUBER UN ŒUF ET ÉLEVER UN POUSSIN?

- OUI, C'EST ARRIVÉ DANS PLUSIEURS ZOOS DU MONDE.
- NON

7. Y A-T-IL DES ANIMAUX MÂLES QUI SE TRANSFORMENT EN FEMELLES QUAND ILS GRANDISSENT?

- OUI, PAR EXEMPLE LE « POISSON-CLOWN » (ANIMAUX TRANS)
- NON

8. Y A-T-IL DES ANIMAUX QUI ONT À LA FOIS DES ORGANES GÉNITAUX DE MALE ET DE FEMELLE?

- OUI, ON LES APPELLE HERMAPHRODITES. SI NOUS PARLONS DE PERSONNES, ON UTILISE « INTER ».
- NON

9. QUAND NOUS LES HUMAINS TOMBONS AMOUREUX, NOUS POUVONS FORMER DES COUPLES. COMBIEN DE TYPES DE COUPLES EXISTE-T-IL ?

- 1 TYPE : 2 PERSONNES.
- 2 TYPES : JEUNE HOMME—JEUNE HOMME ET JEUNE FEMME—JEUNE HOMME.
- 3 TYPES : JEUNE HOMME—JEUNE HOMME, JEUNE FEMME—JEUNE FEMME ET JEUNE HOMME—JEUNE FEMME.

10. CHOISIS UN DES 12 MOIS : COMMENT PEUX-TU TRANSFORMER EN RÉALITÉ LA VALEUR QUE TU VOIS EN GRAND?

# CONTE "LA MAISON DE GLACE"

MATERFNELLE



15 MAI—JOURNÉE INTERNATIONALE DES FAMILLES.

AVANT DE LIRE LE CONTE "LA MAISON DE GLACE"  
NOUS TE PROPOSONS DE..... COLORIER ET/OU DÉCRIRE TA FAMILLE

[WWW.LACASADELHIELO.TK](http://WWW.LACASADELHIELO.TK)

- MAINTENANT RENDS—TOI SUR [WWW.LACASADELHIELO.TK](http://WWW.LACASADELHIELO.TK) ET PROFITE DU CONTE  
*tu peux le télécharger pour colorier.*
- ET ÂPRES AVOIR LU LE CONTE, LE MOMENT DE RÉFLÉCHIR ARRIVE...  
...CONNAIS—TU DES FAMILLES COMPOSÉES DE 2 PAPAS OU 2 MAMANS?  
... SAIS—TU CE QUE C'EST L'ADOPTION ET LE PLACEMENT FAMILIAL?  
... QU'EST—CE QU'ILS ONT EN COMMUN TOUTES LES FAMILLES?
- PLUS D'IDÉES POUR L'ÉDUCATION DANS LE RESPECT DE LA DIVERSITÉ FAMILIALE...  
... SUR LE BLOG [WWW.ESCUELASINARMARIOS.TK](http://WWW.ESCUELASINARMARIOS.TK)

# RÉFÉRENCES

## BIBLIOGRAPHIE

- 1988 – LIVRE « PEACEMAKING PARMY PRIMATES », HARVARD UNIVERSITY PRESS
- 1999 – LIVRE « EXUBERANCE BIOLOGIQUE », ST. MARTIN UNIVERSITY PRESS
- 2004 – LIVRE « ÉVOLUTION RAINBOW », CALIFORNIA UNIVERSITY PRESS.
- 2005 – CONTE POUR ENFANTS « AND TANGO MAKES THREE »
- 2006 – LIVRE « HOMOSEXUAL BEHAVIOUR IN ANIMALS » CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS
- 2009 – ÉTUDE DES COUPLES LESBIENS D'OISEAUX ALBATROS À HAWAII
- 2013 – ÉTUDE « MOUTONS » DE CHARLES E. ROSSELLO, UNIVERSITÉ DE L'OREGON

## ARTICLES

- 2001 – « LION, SANS LIONNE », SUVIRA SRIVASTAV
- 2009 – « ALTERNATE LIFESTYLES IN THE WILD » WWW.LIVESCIENTIE.COM
- 2011 – « PEZ PAYASO Y ANEMONA », NATIONAL GEOGRAPHIC

## DOCUMENTAIRES

- 2001 – DOCUMENTAIRE « OUT IN NATURE », 55', CANAL +
- 2004 – DOCUMENTAIRE « GIRL POWER », NATIONAL GEOGRAPHIC.
- 2013 – REPORTAGE « CINCO ANIMALES GAYS », BITS EN IMAGEN, CECI ESCOBAR.

## EXPOSITIONS

- 2006 – EXPOSITION « CONTRA NATURA? : LA HOMOSEXUALIDAD EN EL REINO ANIMAL »  
MUSÉE NATIONAL NATUREL, DE L'UNIVERSITÉ D'OSLO, NORVÈGE.

