

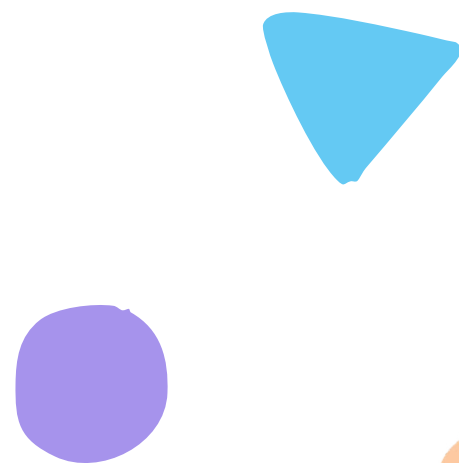


SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE RADIOLOGIE
& D'IMAGERIE MÉDICALE



SQUELETTE & RADIOLOGIE

Toutes les Ray-ponses*
à tes questions

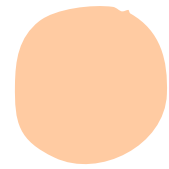
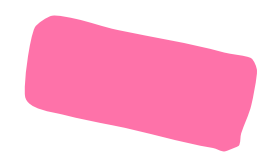


BONJOUR !

Nom :

Métier :

Date de l'intervention :

 / / 

**Écoutons-nous,
Respectons-nous,
Et apprenons !**



Emma



Ray



Emma



Coucou !

Ray



1

Première partie

**Le mystère
du squelette**



Emma



Coucou !

Ray



1

Première partie

**Le mystère
du squelette**



2

Deuxième partie

**Les métiers de
la radiologie et de
l'imagerie médicale**



Emma



Coucou !

Ray



1

Première partie

**Le mystère
du squelette**



2

Deuxième partie

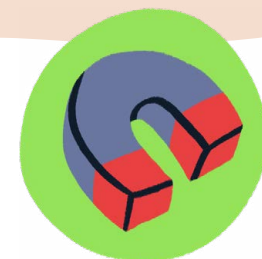
**Les métiers de
la radiologie et de
l'imagerie médicale**



3

Troisième partie

**Les outils de la
radiologie et de
l'imagerie médicale**

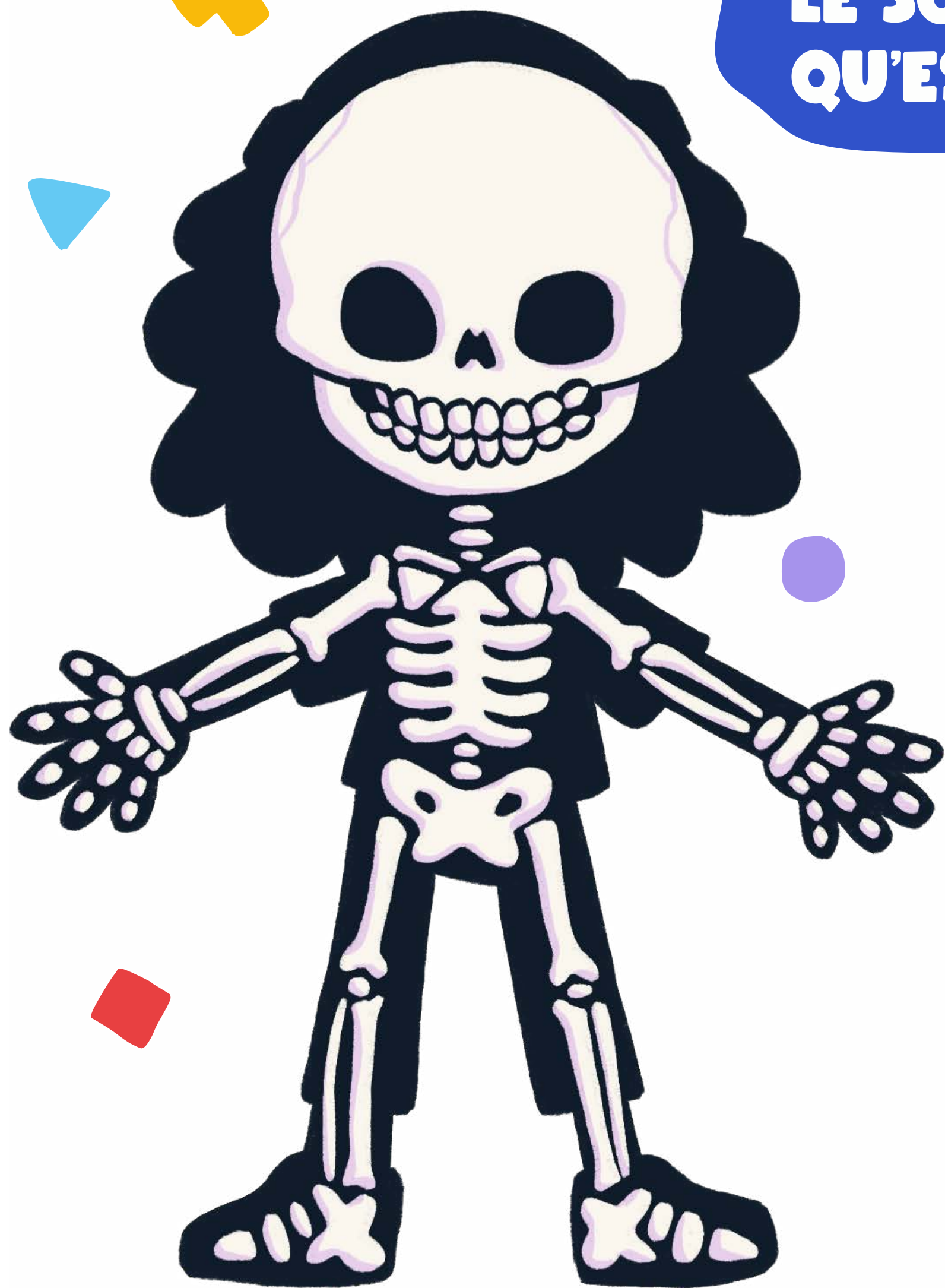




LE MYSTÈRE DU SQUELETTE



**LE SQUELETTE,
QU'EST-CE QUE C'EST ?**



LE SQUELETTE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

- ✎ Un ensemble d'os, comme un échafaudage qui permet de se tenir debout
- ✎ les os sont articulés pour faire bouger le corps



LE SQUELETTE, QU'EST-CE QUE C'EST ?



- ✎ Un ensemble d'os, comme un échafaudage qui permet de se tenir debout
- ✎ les os sont articulés pour faire bouger le corps

- ✎ Ils sont solides grâce à leur « écorce » externe constituée de calcium.
- ✎ Le calcium est présent dans le corps (os et dents)



LE SQUELETTE, QU'EST-CE QUE C'EST ?



- ✎ Un ensemble d'os, comme un échafaudage qui permet de se tenir debout
- ✎ les os sont articulés pour faire bouger le corps



- ✎ Ils sont solides grâce à leur « écorce » externe constituée de calcium.
- ✎ Le calcium est présent dans le corps (os et dents)

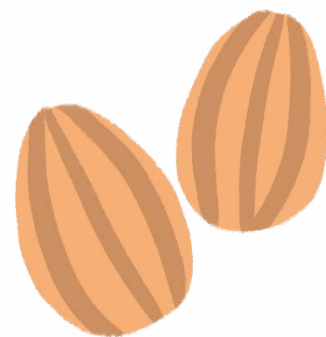


- ✎ Pour une bonne croissance et résistance des os, il est important d'avoir une bonne hygiène alimentaire, ne pas manger trop salé, se nourrir de produits riches en calcium et en vitamine D, s'hydrater et bouger !





LAIT



AMANDES

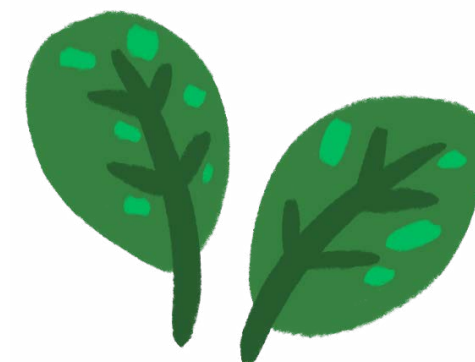


Place au jeu !

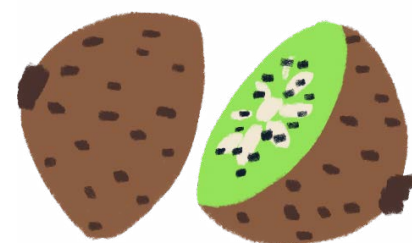
Retrouve les aliments
qui renforcent tes os.



FROMAGE



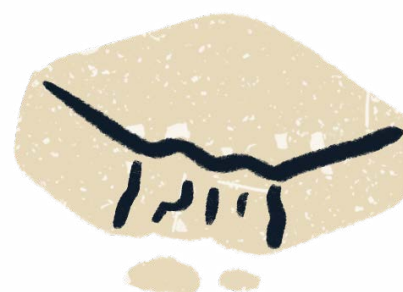
ÉPINARDS



KIWIS



MIEL



TOFU



ŒUFS



PAIN



MÛRES



CLÉMENTINES



THYM



SARDINES



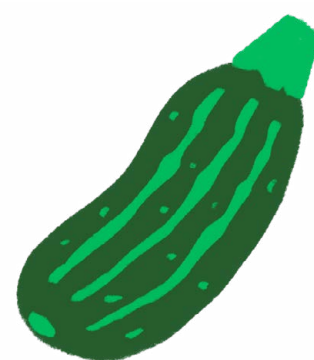
YAOURTS



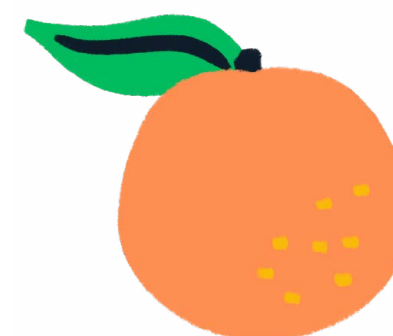
**HARICOTS
VERTS**



ABRICOTS



COURGETTES



ORANGES



BANANES



LAIT



AMANDES



Place au jeu !

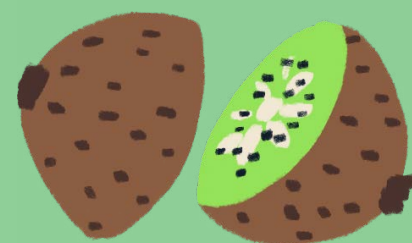
Retrouve les aliments
qui renforcent tes os.



FROMAGE



ÉPINARDS



KIWIS



MIEL



TOFU



ŒUFS



PAIN



MÛRES



CLÉMENTINES



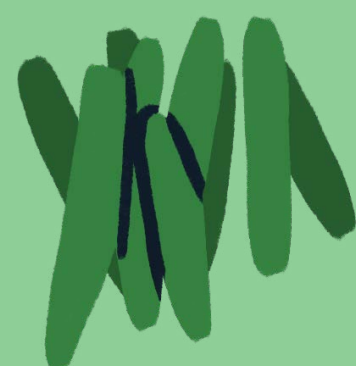
THYM



SARDINES



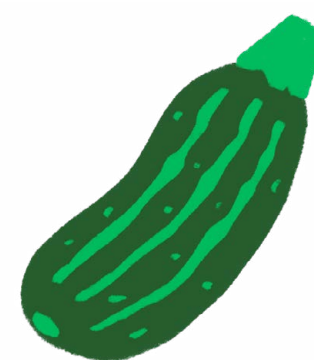
YAOURTS



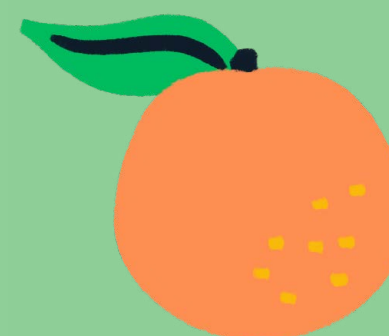
HARICOTS
VERTS



ABRICOTS



COURGETTES

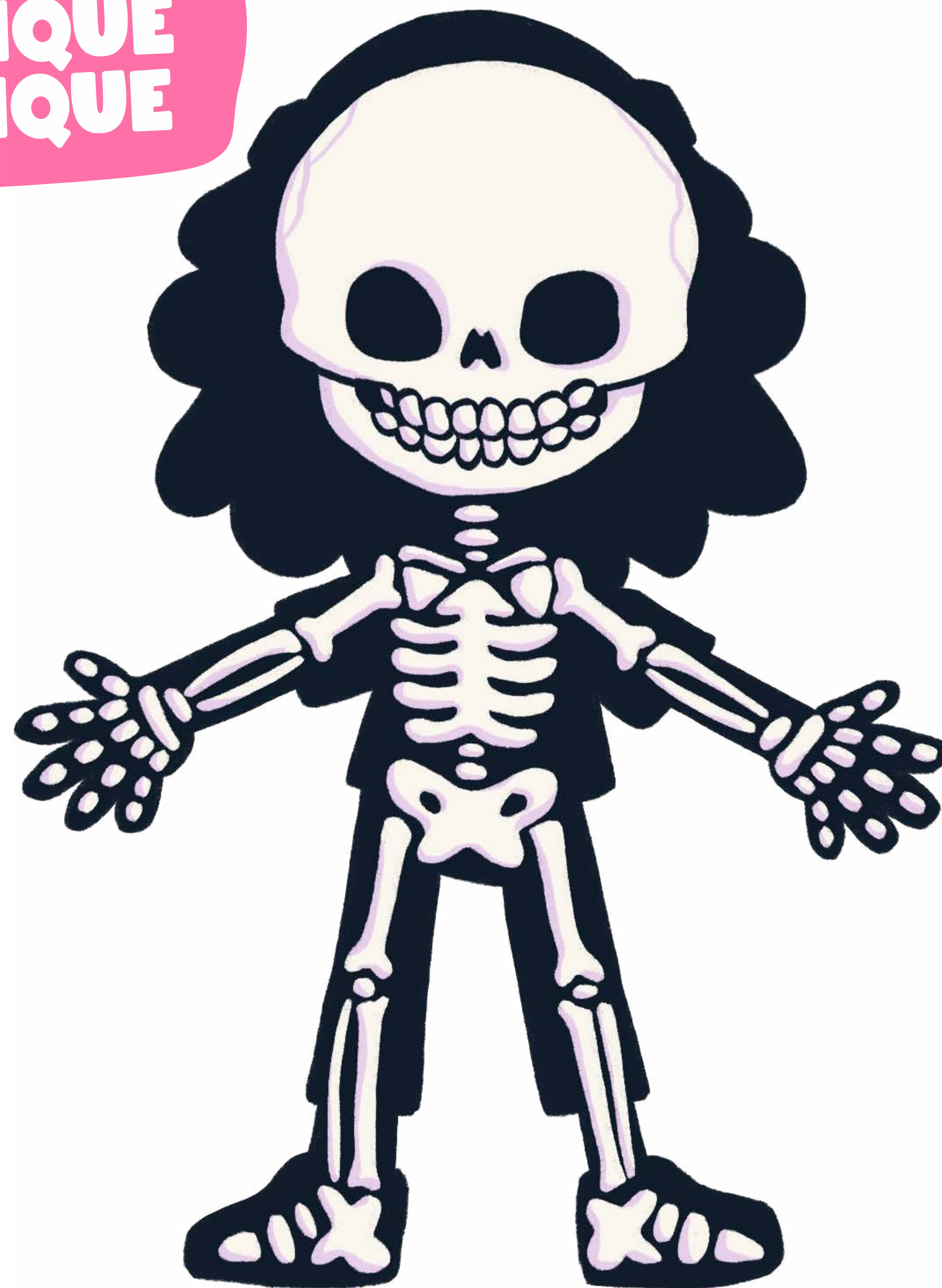


ORANGES



BANANES

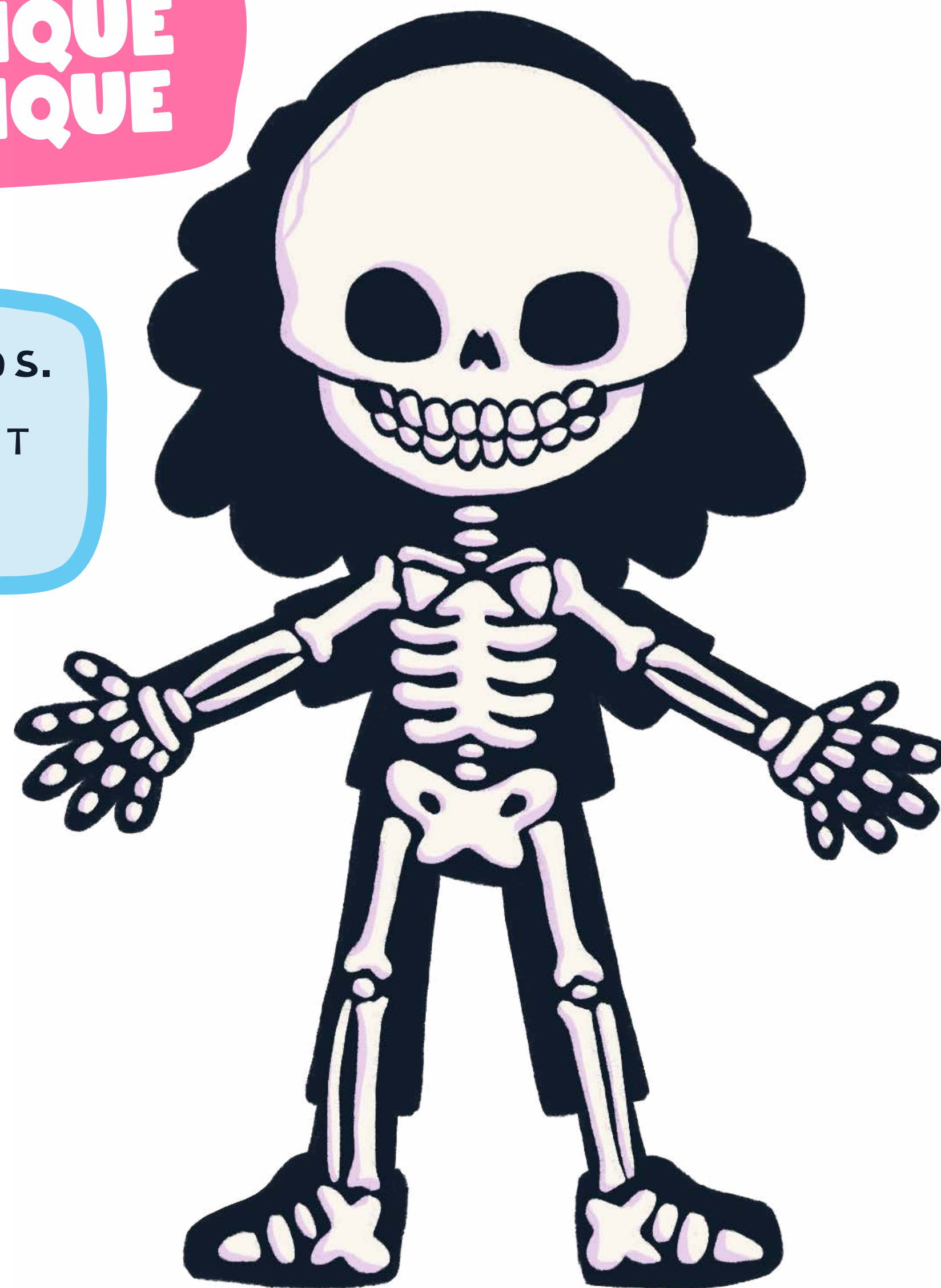
**UNE MÉCANIQUE
BIEN TECHNIQUE**



UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE

LE BÉBÉ A 270 OS.

CERTAINS VONT
SE SOUDER
ENTRE EUX.



UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE

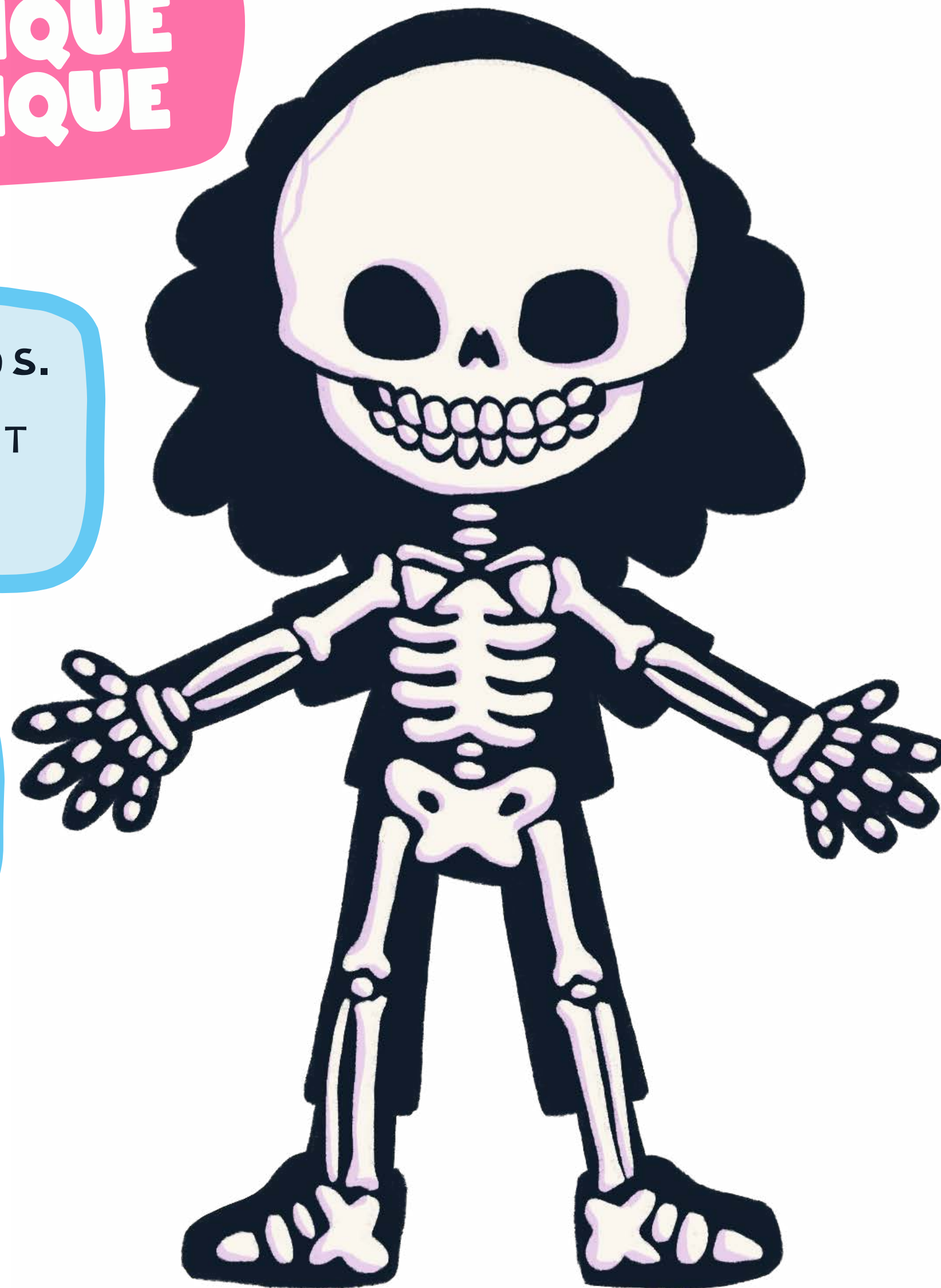


LE BÉBÉ A 270 OS.

CERTAINS VONT
SE SOUDER
ENTRE EUX.



LE SQUELETTE
ADULTE COMPTERA
ENVIRON 213 OS.



UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE



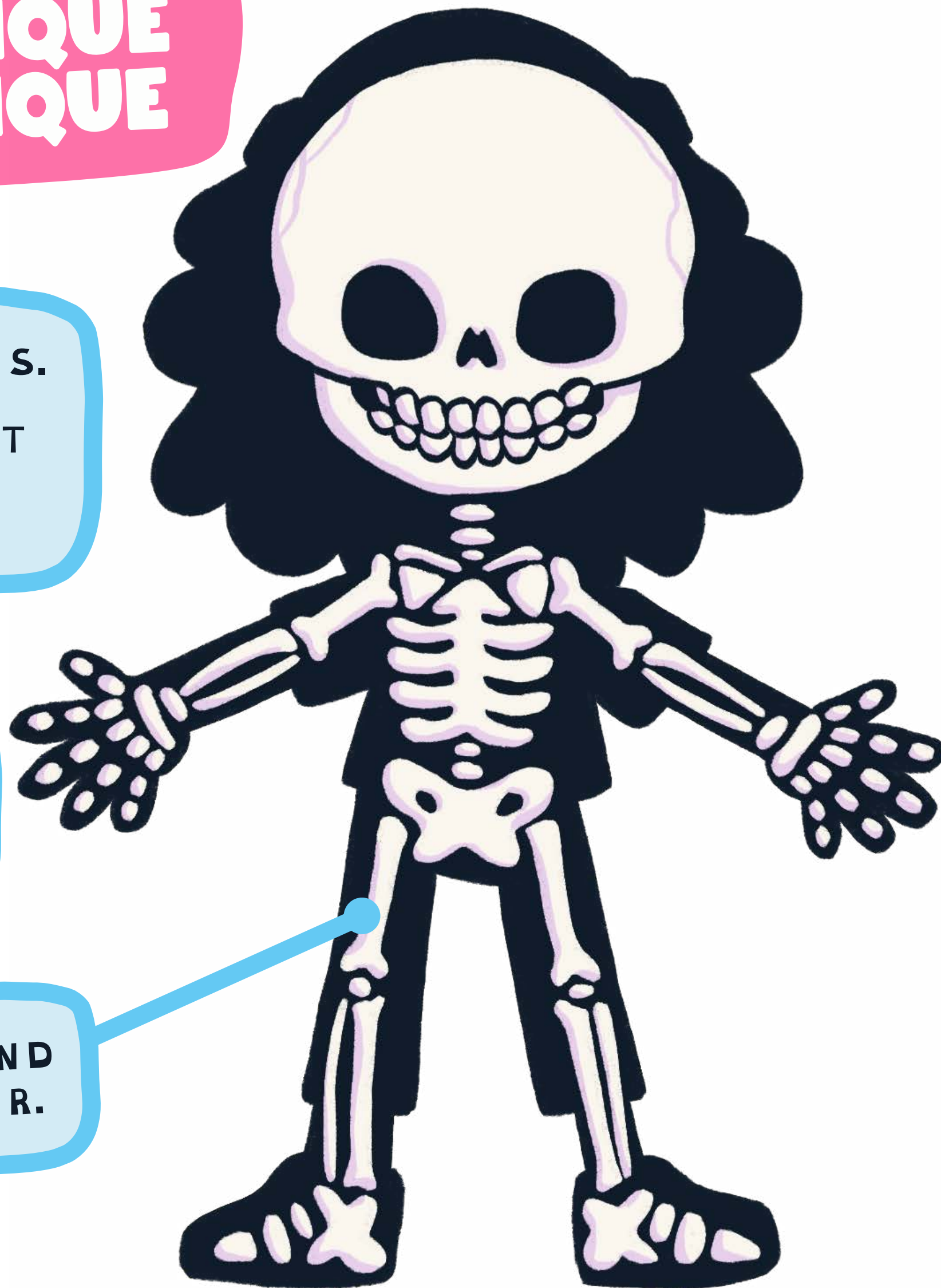
LE BÉBÉ A 270 OS.

CERTAINS VONT
SE SOUDER
ENTRE EUX.



LE SQUELETTE
ADULTE COMPTERA
ENVIRON 213 OS.

LE PLUS GRAND
EST LE FÉMUR.



UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE



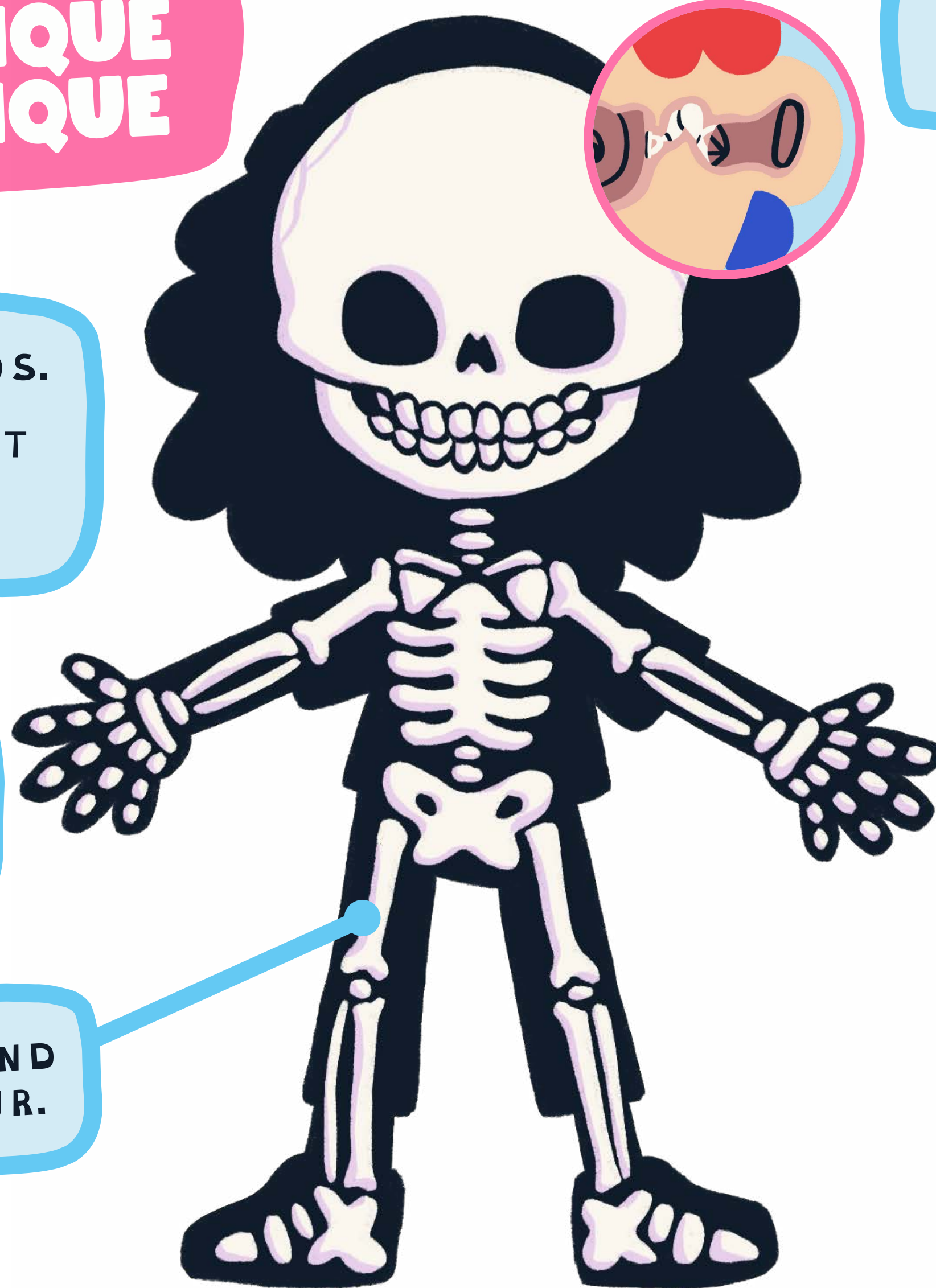
LE BÉBÉ A 270 OS.

CERTAINS VONT
SE SOUDER
ENTRE EUX.



LE SQUELETTE
ADULTE COMPTERA
ENVIRON 213 OS.

LE PLUS GRAND
EST LE FÉMUR.



LE PLUS PETIT
EST L'ÉTRIER.

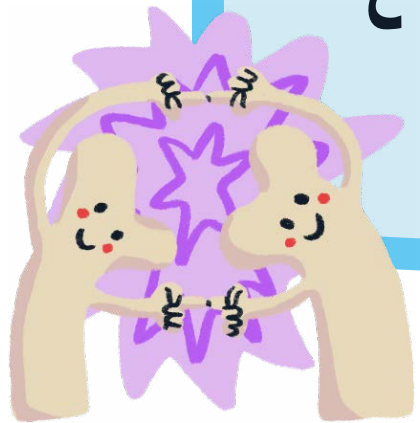


UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE



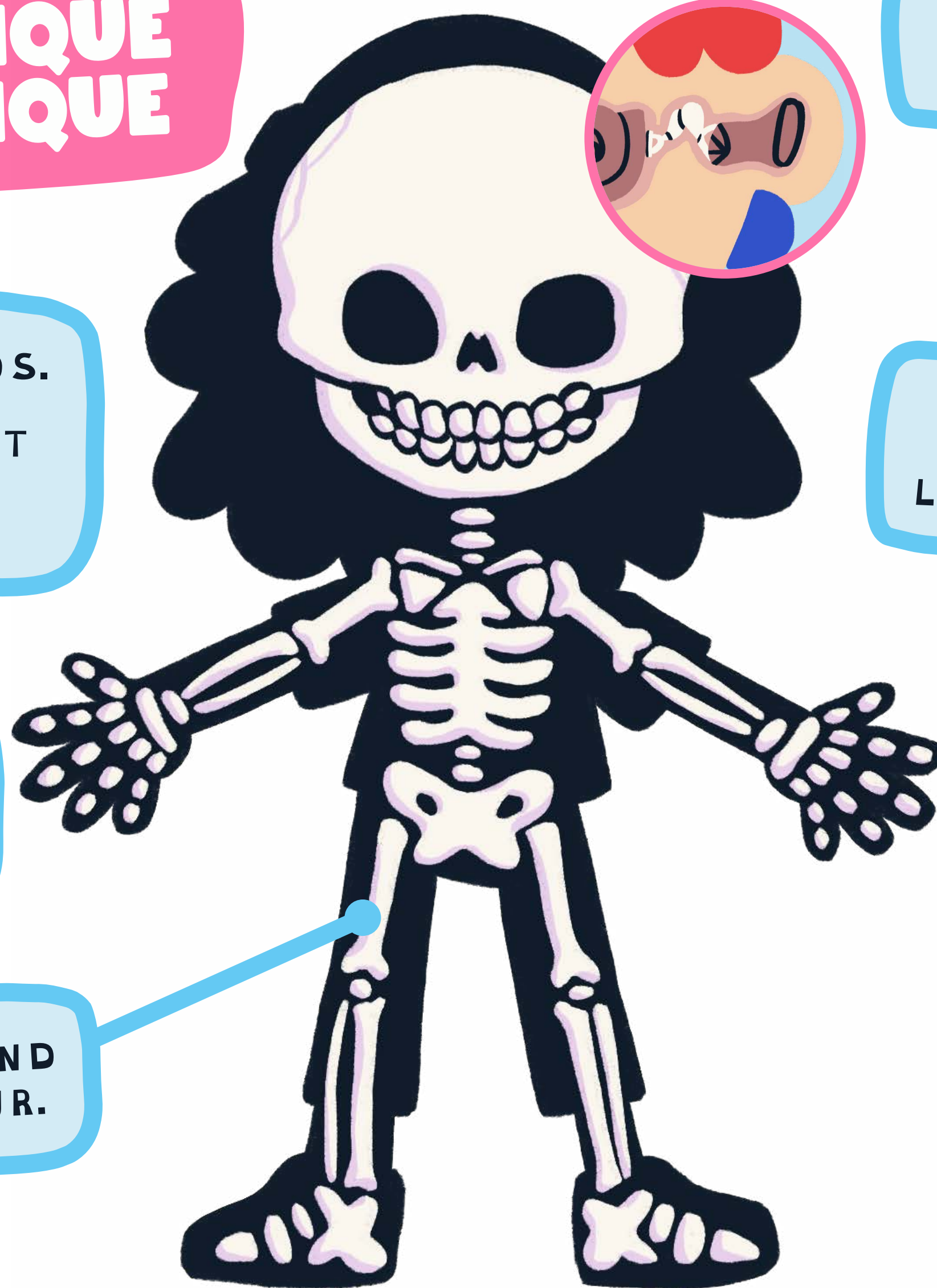
LE BÉBÉ A 270 OS.

CERTAINS VONT
SE SOUDER
ENTRE EUX.



LE SQUELETTE
ADULTE COMPTERA
ENVIRON 213 OS.

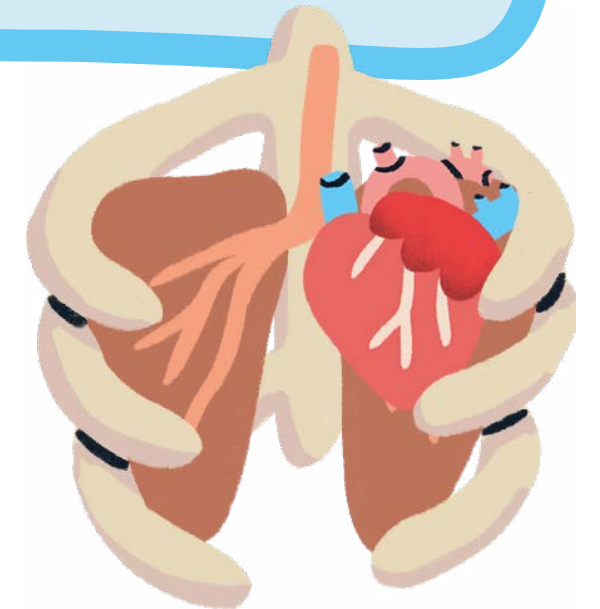
LE PLUS GRAND
EST LE FÉMUR.



LE PLUS PETIT
EST L'ÉTRIER.



LES OS
PROTÈGENT
LES ORGANES.

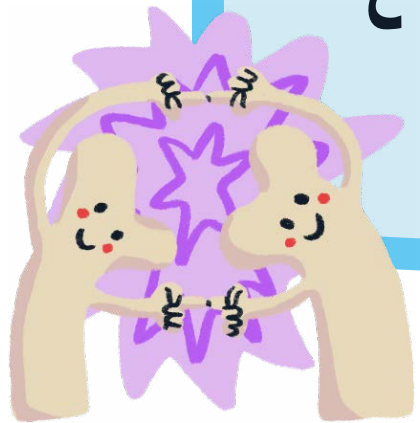


UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE



LE BÉBÉ A 270 OS.

CERTAINS VONT
SE SOUDER
ENTRE EUX.



LE SQUELETTE
ADULTE COMPTERA
ENVIRON 213 OS.

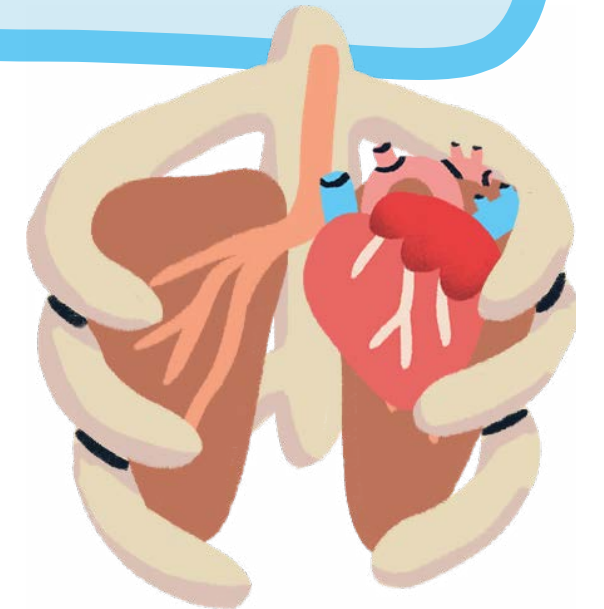
LE PLUS GRAND
EST LE FÉMUR.



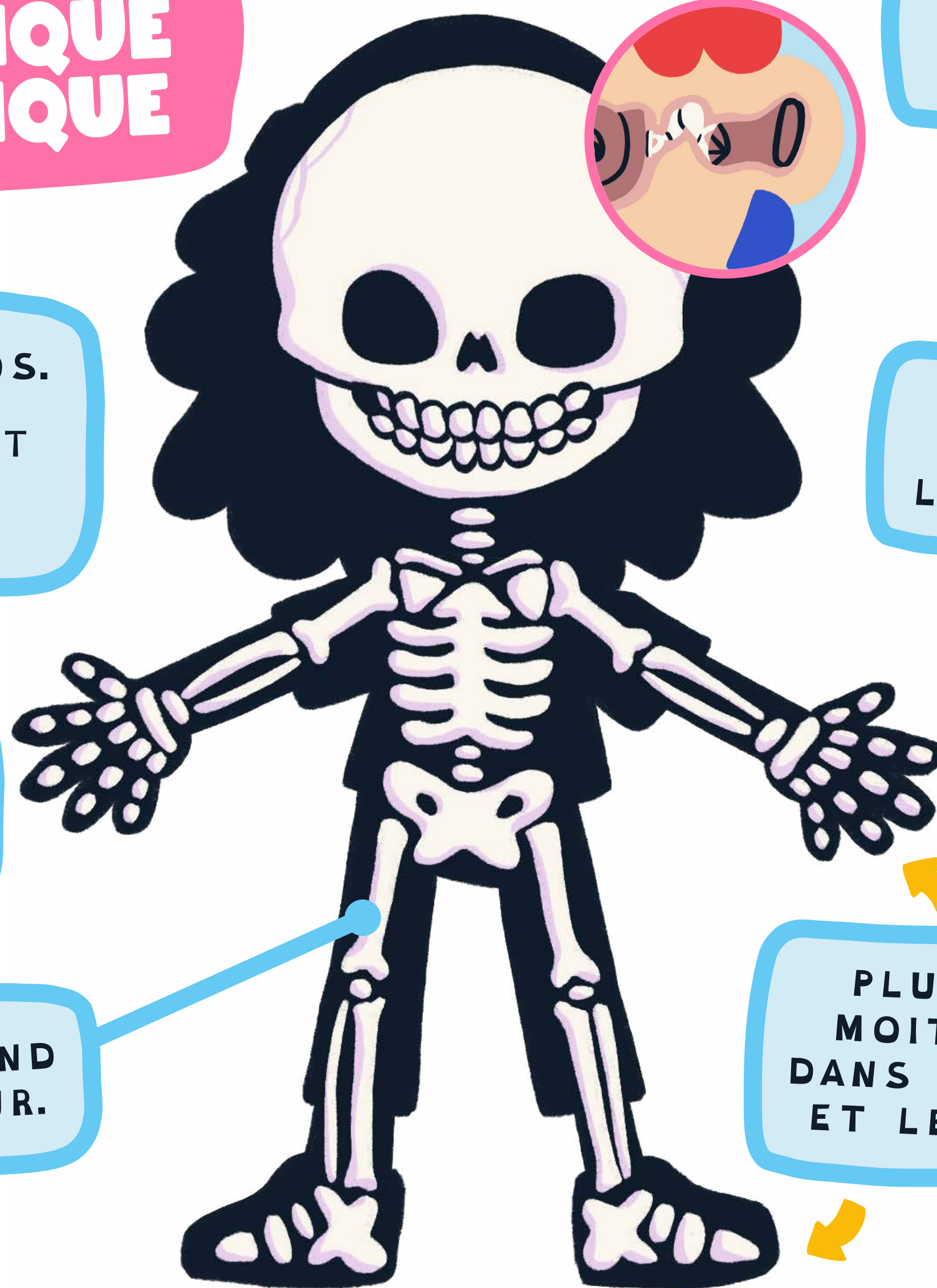
LE PLUS PETIT
EST L'ÉTRIER.



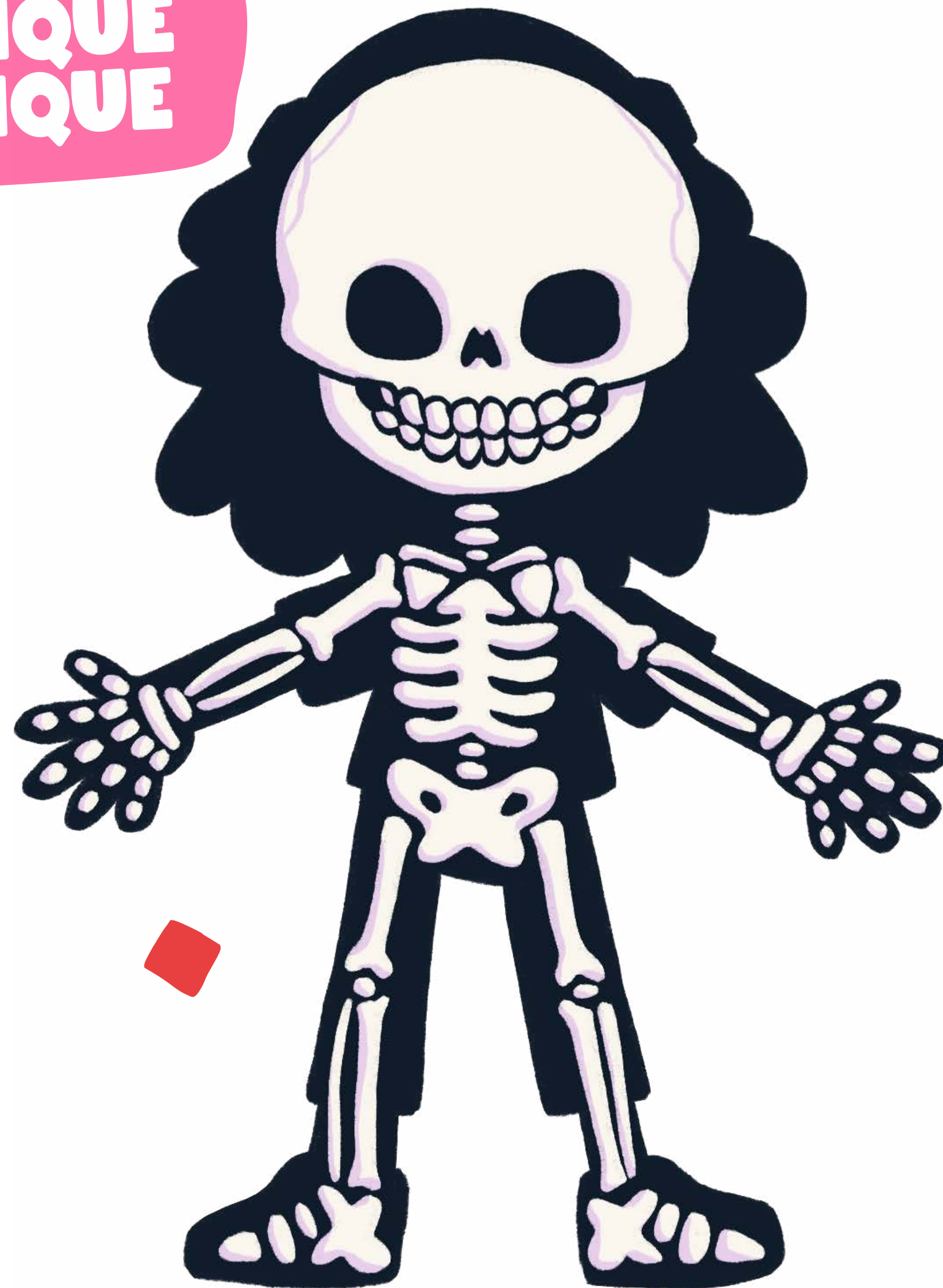
LES OS
PROTÈGENT
LES ORGANES.



PLUS DE LA
MOITIÉ SONT
DANS LES PIEDS
ET LES MAINS.



**UNE MÉCANIQUE
BIEN TECHNIQUE**



UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE



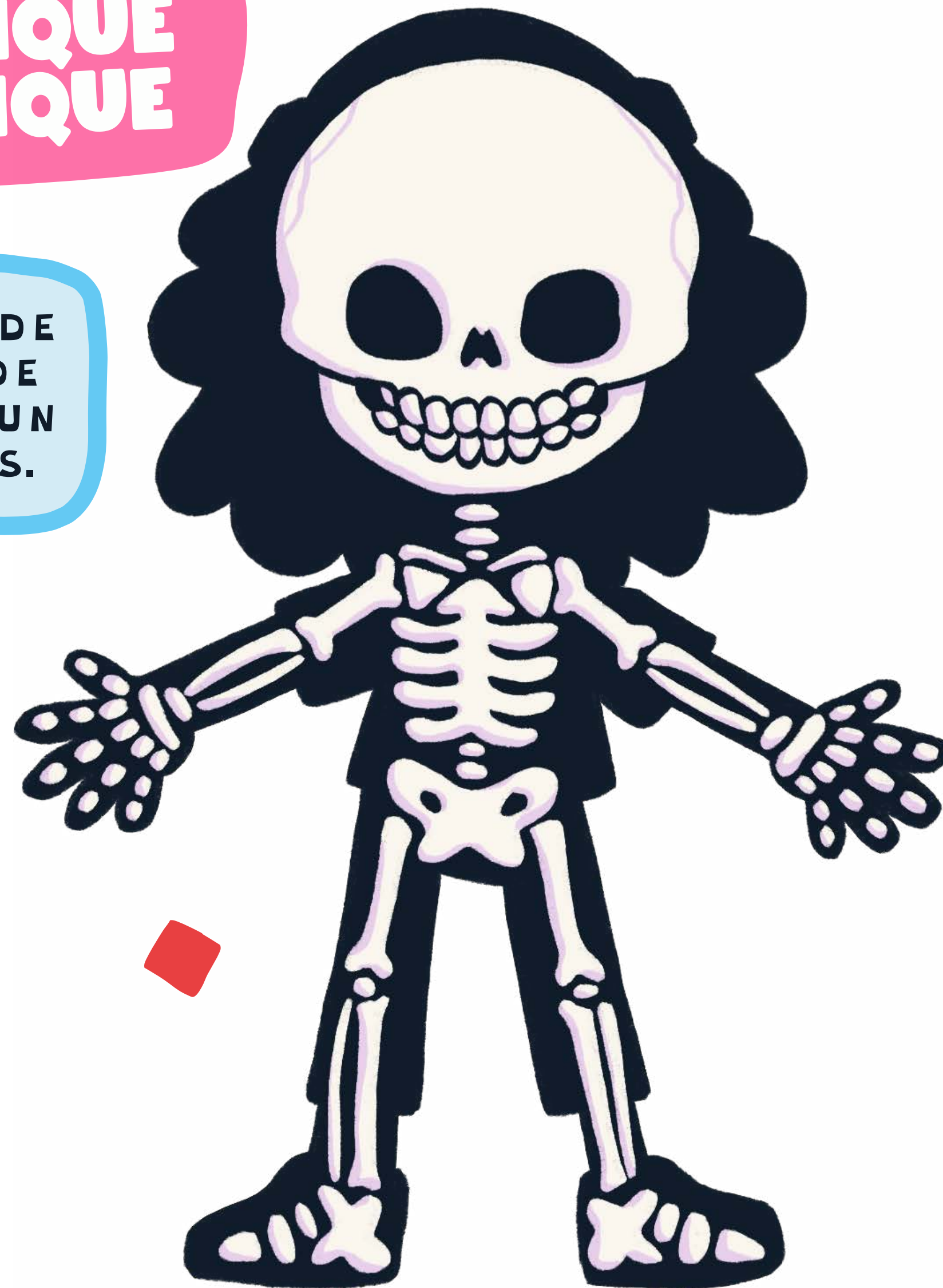
LE SQUELETTE DE
LA FEMME ET DE
L'HOMME SONT UN
PEU DIFFÉRENTS.



HOMME



FEMME



UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE



LE SQUELETTE DE LA FEMME ET DE L'HOMME SONT UN PEU DIFFÉRENTS.

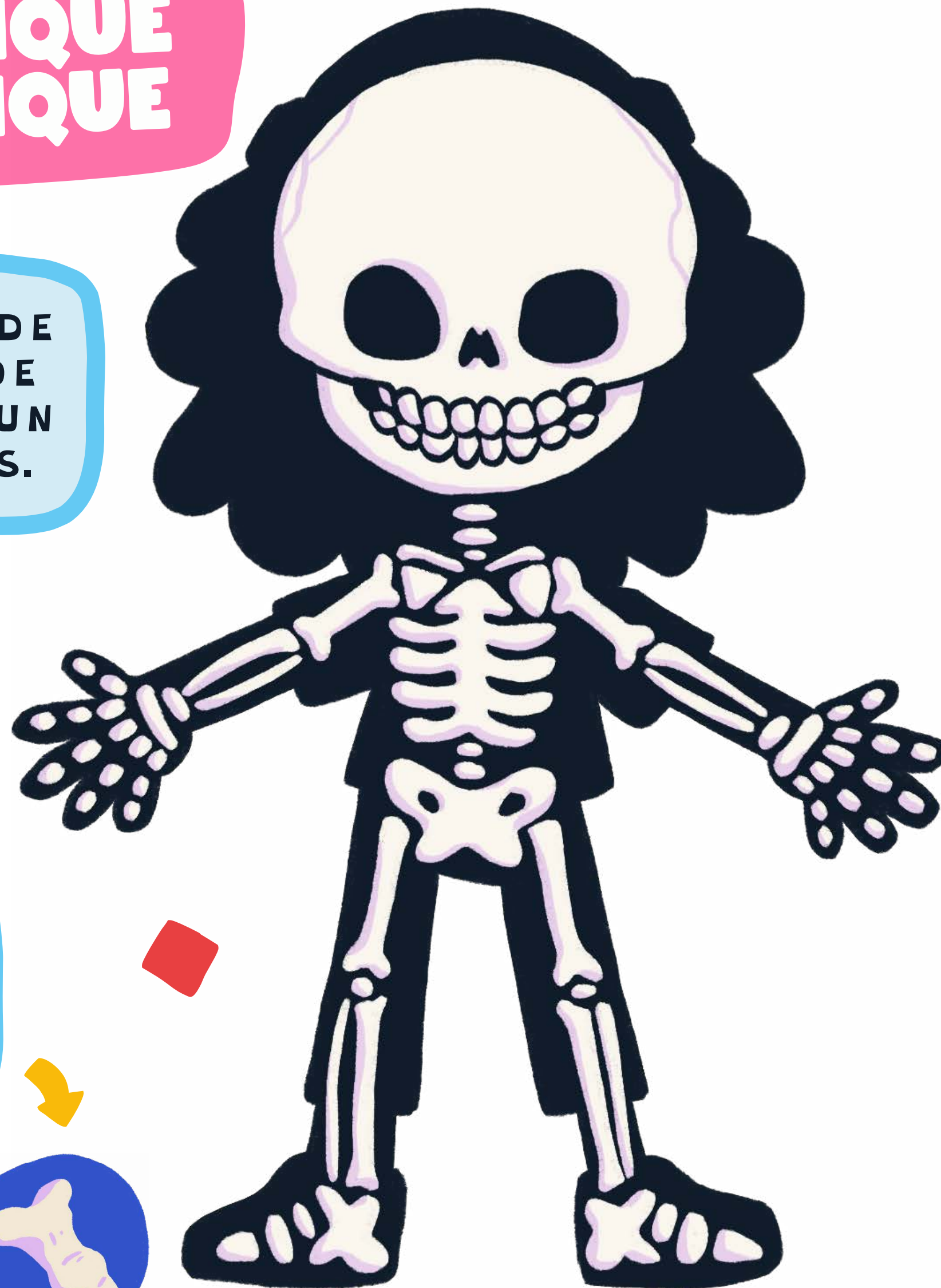
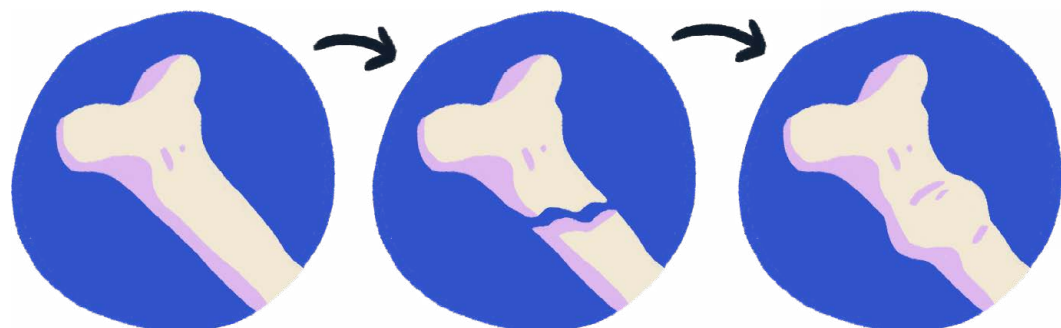


HOMME



FEMME

SI L'OS SE CASSE, UNE TRACE RESTE, UN PEU COMME UNE CICATRICE



UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE

LES OS SE RÉGÈNÈRENT ENVIRON TOUS LES 10 ANS.

✗ LE SQUELETTE DE LA FEMME ET DE L'HOMME SONT UN PEU DIFFÉRENTS.

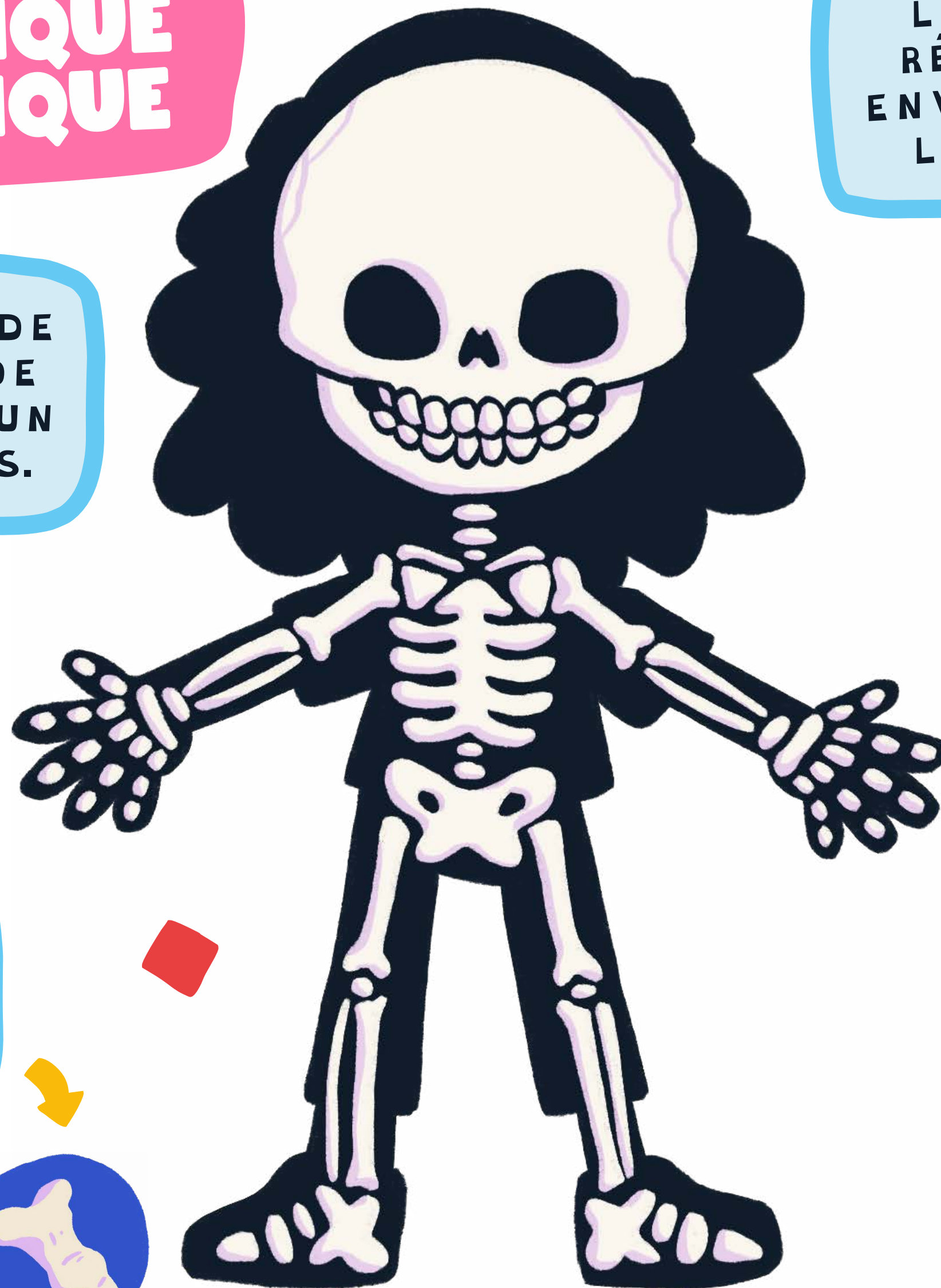
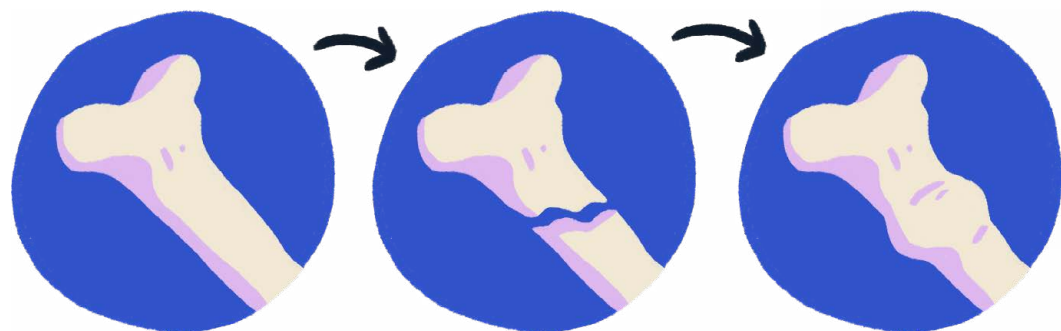


HOMME



FEMME

SI L'OS SE CASSE, UNE TRACE RESTE, UN PEU COMME UNE CICATRICE



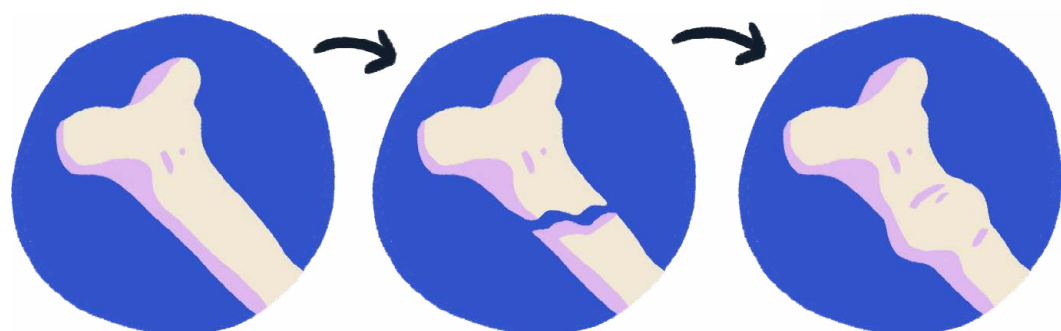
UNE MÉCANIQUE BIEN TECHNIQUE

LES OS SE RÉGÈNÈRENT ENVIRON TOUS LES 10 ANS.

✖ LE SQUELETTE DE LA FEMME ET DE L'HOMME SONT UN PEU DIFFÉRENTS.



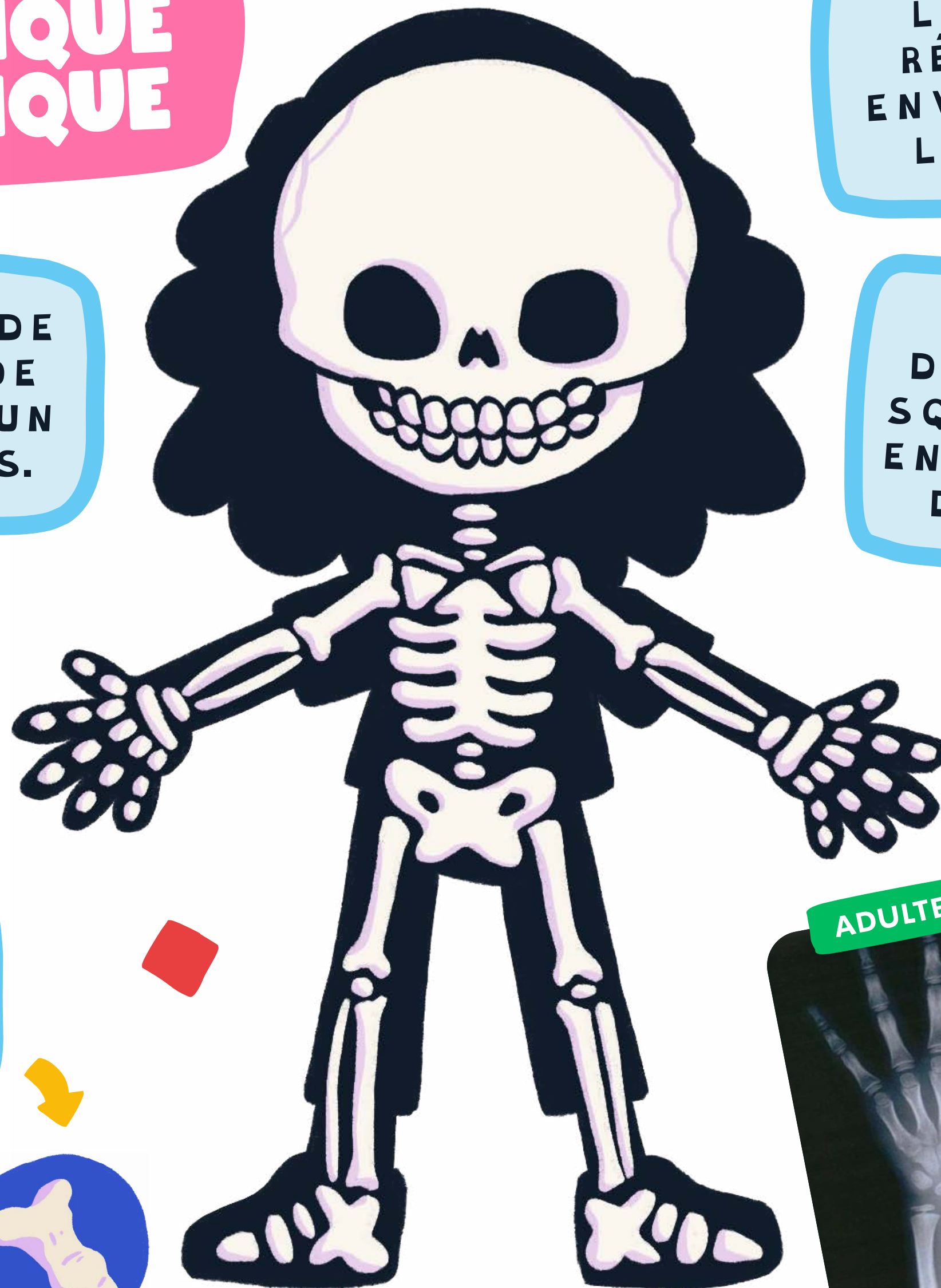
SI L'OS SE CASSE, UNE TRACE RESTE, UN PEU COMME UNE CICATRICE



ON PEUT DISTINGUER LE SQUELETTE D'UN ENFANT DE CELUI D'UN ADULTE.

ENFANT

ADULTE



Place au jeu !

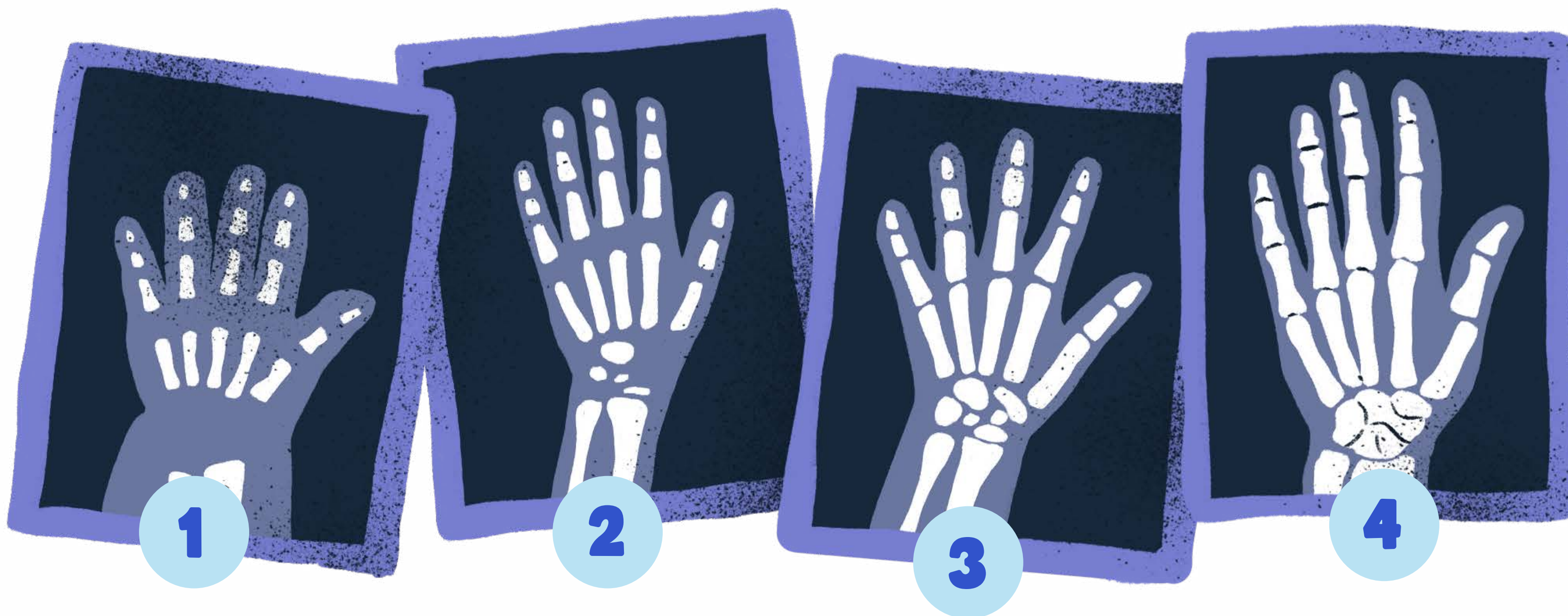
Remets les radios des squelettes dans l'ordre, du plus jeune au plus vieux.





Place au jeu !

RÉPONSE

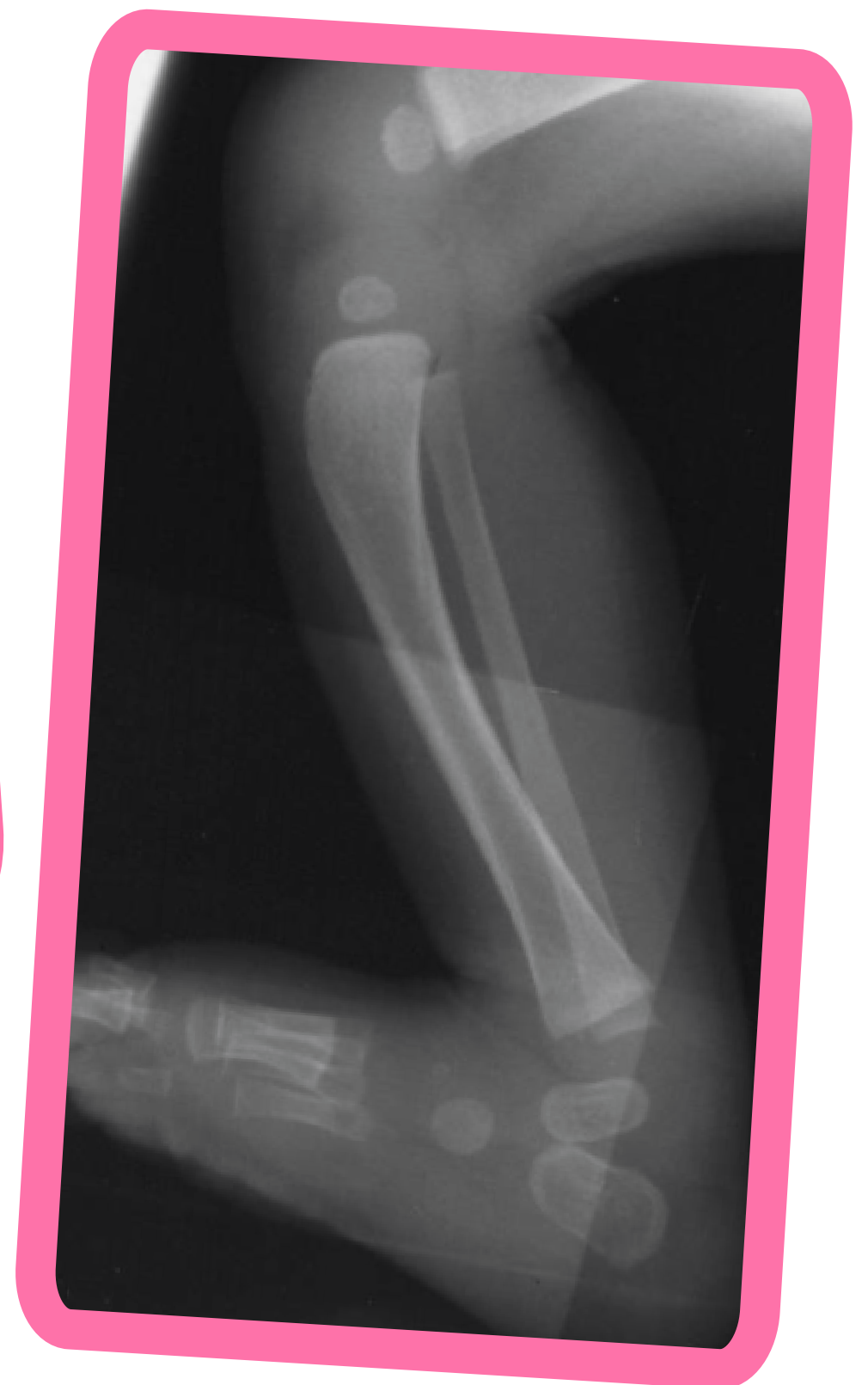
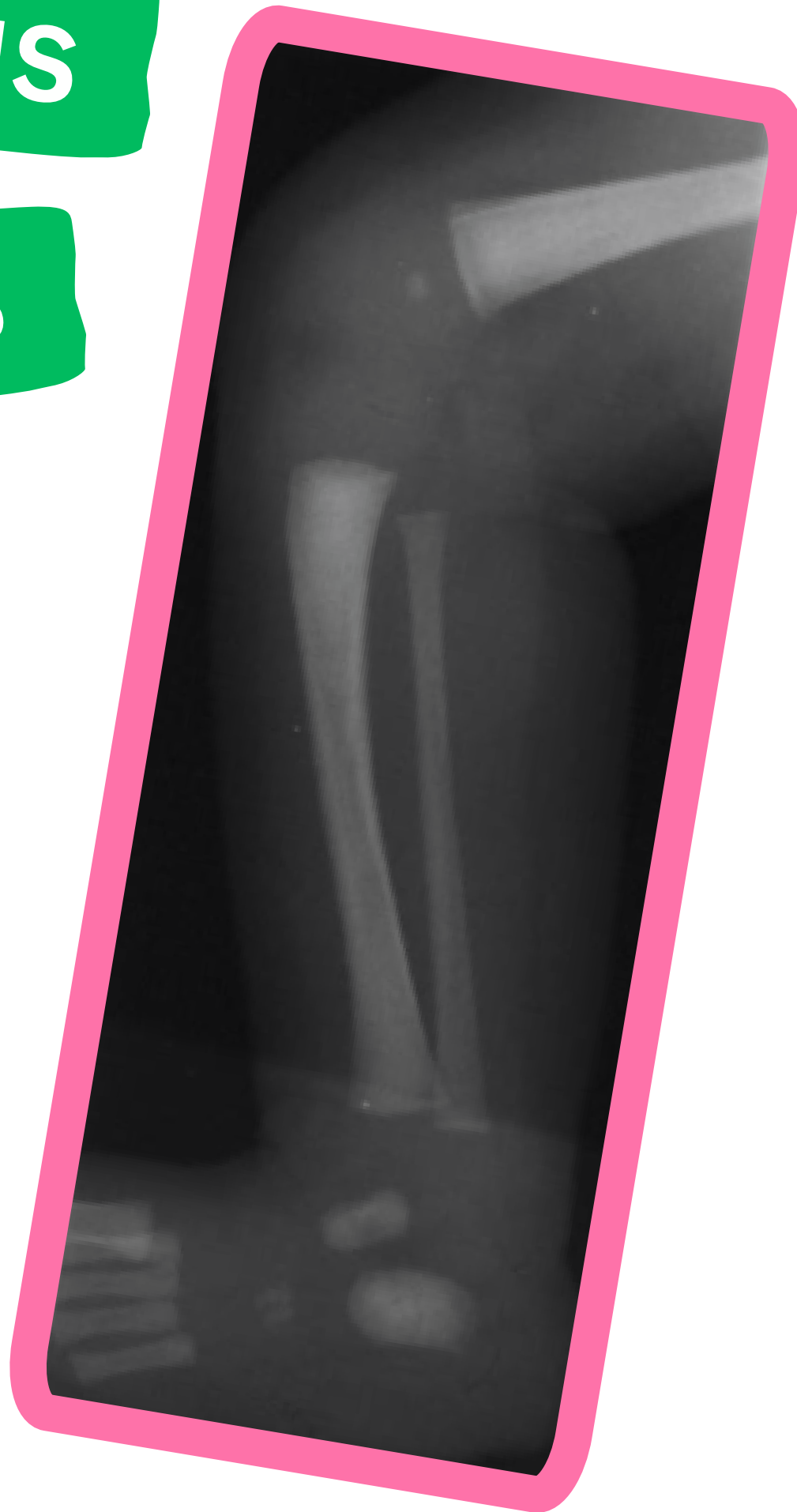


Plus l'écart entre les os est élevé, plus le squelette est jeune.

4 JOURS

4 MOIS

10 ANS



Place au jeu !

À quel âge
a été faite
chaque radio ?





Place au jeu !

RÉPONSE



4 JOURS



4 MOIS



10 ANS



L'accident ...

Emma et Ray au skate park





PINNNN PONNNN!!

Je suis rassurée
d'être ici ! J'ai
cru que tu parlais
d'une *émission* de
radio.



Ahah ! Non,
je disais de FAIRE
une radio !
C'est à l'hôpital
ou dans un cabinet
de *radiologie**
que ça se passe.

Je vais te présenter
Paul et le Dr Myriam.
Ils vont tout t'expliquer.

URGENCES

À l'hôpital

2

LES MÉTIERS DE LA RADIOLOGIE





LES MISSIONS DU
**MÉDECIN
RADIOLOGUE**



LES MISSIONS DU **MÉDECIN RADIOLOGUE**

- 🦴 **RECEVOIR LE PATIENT
QUI A BESOIN DE
FAIRE UNE IMAGE DE
L'INTÉRIEUR DE SON
CORPS**



LES MISSIONS DU **MÉDECIN RADIOLOGUE**

- 🦷 **RECEVOIR LE PATIENT
QUI A BESOIN DE
FAIRE UNE IMAGE DE
L'INTÉRIEUR DE SON
CORPS**
- 🦷 **DÉCIDER DE LA
TECHNIQUE D'IMAGERIE
LA MIEUX ADAPTÉE**



LES MISSIONS DU **MÉDECIN RADIOLOGUE**

- 🦷 **RECEVOIR LE PATIENT
QUI A BESOIN DE
FAIRE UNE IMAGE DE
L'INTÉRIEUR DE SON
CORPS**
- 🦷 **DÉCIDER DE LA
TECHNIQUE D'IMAGERIE
LA MIEUX ADAPTÉE**
- 🦷 **ANALYSER ET
INTERPRÉTER LES IMAGES**



LES MISSIONS DU **MÉDECIN RADIOLOGUE**

- 🦷 **RECEVOIR LE PATIENT
QUI A BESOIN DE
FAIRE UNE IMAGE DE
L'INTÉRIEUR DE SON
CORPS**
- 🦷 **DÉCIDER DE LA
TECHNIQUE D'IMAGERIE
LA MIEUX ADAPTÉE**
- 🦷 **ANALYSER ET
INTERPRÉTER LES IMAGES**
- 🦷 **FAIRE UN DIAGNOSTIC ET
L'EXPLIQUER AU PATIENT**



LES MISSIONS DU
**MANIPULATEUR
EN RADIOLOGIE**



LES MISSIONS DU **MANIPULATEUR EN RADIOLOGIE**

🦷 FAIRE FONCTIONNER
DES MACHINES DE
RADIOLOGIE COMPLEXES



LES MISSIONS DU **MANIPULATEUR EN RADIOLOGIE**

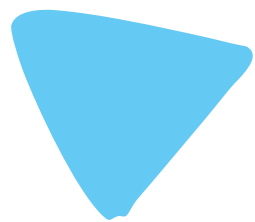
✎ FAIRE FONCTIONNER
DES MACHINES DE
RADIOLOGIE COMPLEXES

✎ FAIRE DES IMAGES DE
L'INTÉRIEUR DU CORPS
HUMAIN À LA DEMANDE
DU RADIOLOGUE

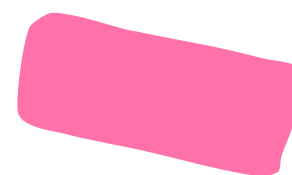
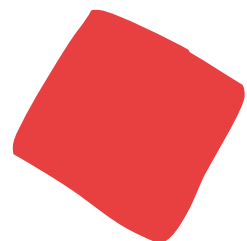
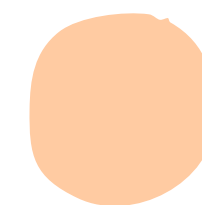
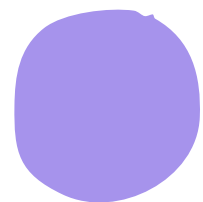


LES MISSIONS DU **MANIPULATEUR EN RADIOLOGIE**

- ✎ FAIRE FONCTIONNER
DES MACHINES DE
RADIOLOGIE COMPLEXES
- ✎ FAIRE DES IMAGES DE
L'INTÉRIEUR DU CORPS
HUMAIN À LA DEMANDE
DU RADIOLOGUE
- ✎ EXPLIQUER LE
DÉROULEMENT DE
L'EXAMEN AU PATIENT.



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

🦴 MACHINES QUI SERVENT
À FAIRE DES IMAGES DE
L'INTÉRIEUR DU CORPS.



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

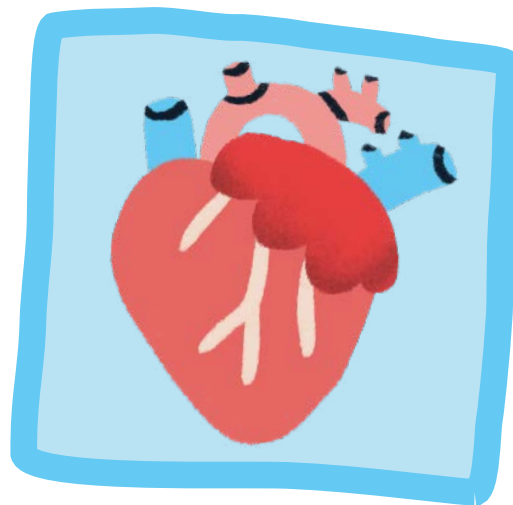
🦴 MACHINES QUI SERVENT
À FAIRE DES IMAGES DE
L'INTÉRIEUR DU CORPS.



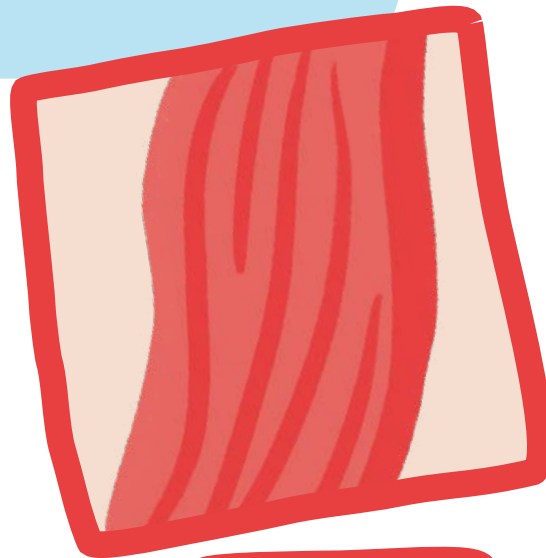
🦴 ELLES DONNENT À VOIR
LES OS, LES TISSUS,
LES ORGANES.



OS



ORGANES



TISSUS

LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

🦴 MACHINES QUI SERVENT
À FAIRE DES IMAGES DE
L'INTÉRIEUR DU CORPS.

🦴 ELLES UTILISENT
DIFFÉRENTS
RAYONNEMENTS :

LES RAYONS X



radiographie



scanner

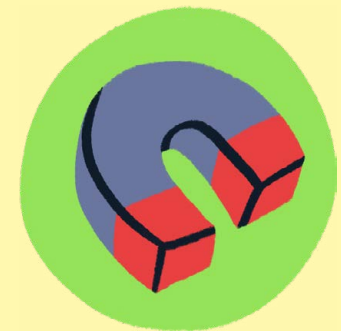
🦴 ELLES DONNENT À VOIR
LES OS, LES TISSUS,
LES ORGANES.

LES ULTRA-SONS



échographie

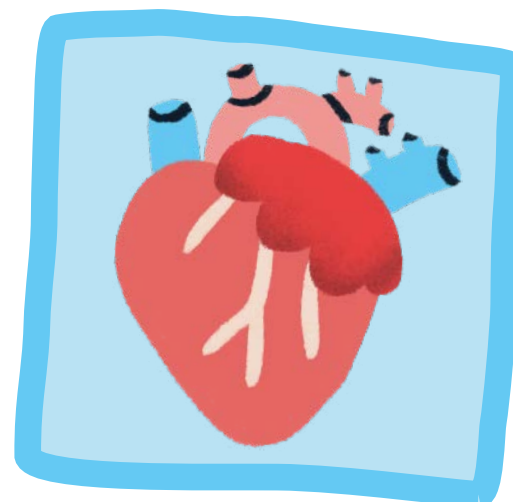
LE CHAMP MAGNÉTIQUE



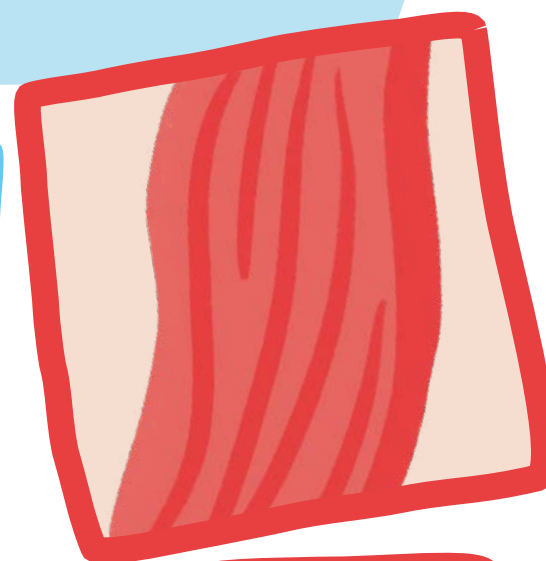
IRM



OS



ORGANES



TISSUS

TECHNIQUE DU RAYON

- ✎ QUAND ON MET UNE LUMIÈRE DERRIÈRE LE DOIGT, ON A L'IMPRESSION DE VOIR L'INTÉRIEUR.
- ✎ LA LUMIÈRE EST UN RAYON, UNE ONDE.



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

TECHNIQUE DU RAYON

- ✎ QUAND ON MET UNE LUMIÈRE DERRIÈRE LE DOIGT, ON A L'IMPRESSION DE VOIR L'INTÉRIEUR.
- ✎ LA LUMIÈRE EST UN RAYON, UNE ONDE.



RAYONS X :

DES RAYONS PLUS COMPLEXES

- ✎ DÉCOUVERTS EN 1895 PAR LE PR RÖENTGEN.
- ✎ NOMMÉS X CAR ILS ÉTAIENT INCONNUS À CETTE ÉPOQUE.
- ✎ SA FEMME A SERVI DE COBAYE.



1ère radio : la main de sa femme Bertha



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

LA RADIOGRAPHIE

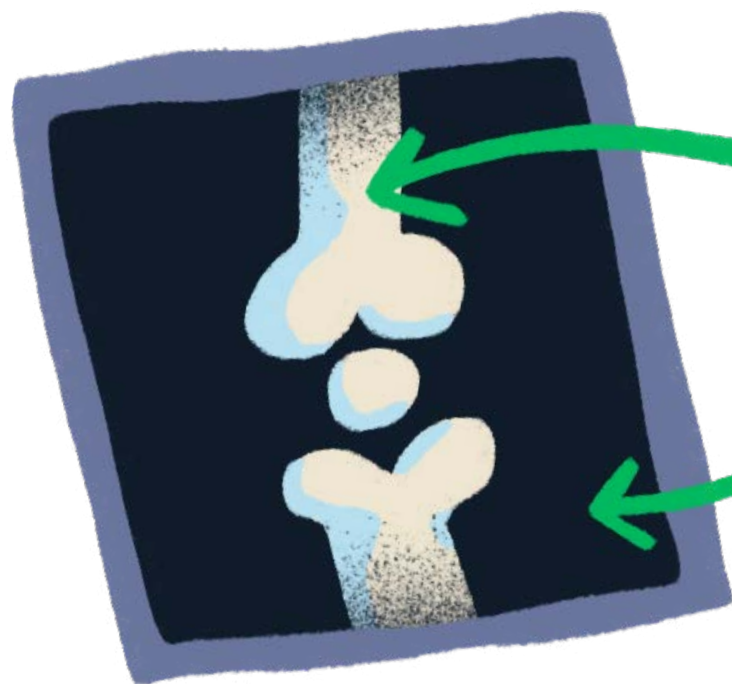
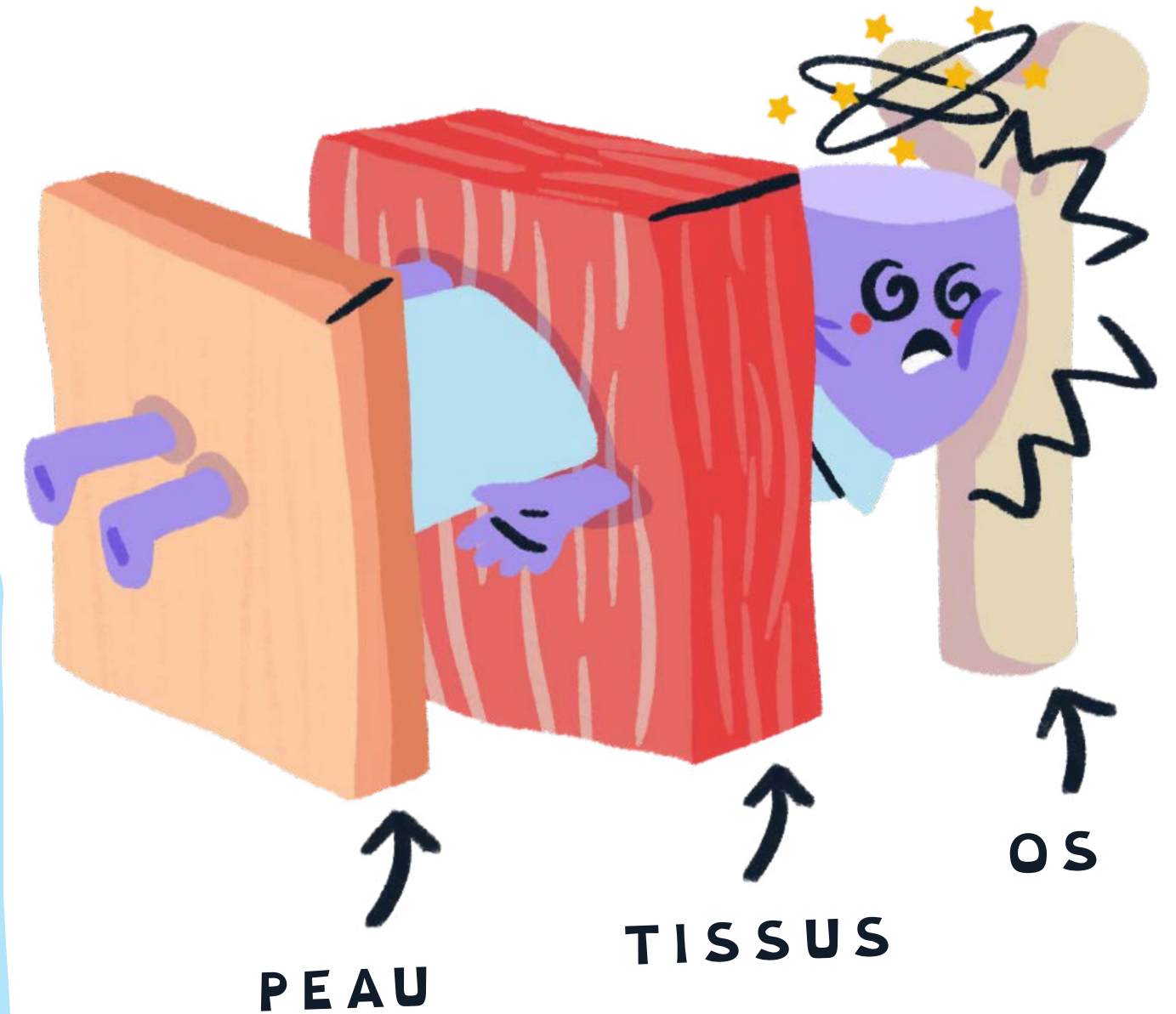


LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

LA RADIOGRAPHIE



- ✎ LE RAYON X TRAVERSE LES TISSUS.
- ✎ S'IL EST STOPPÉ SUR QUELQUE CHOSE DE DUR OU MÉTALLIQUE, UN POINT BLANC APPARAÎT.
- ✎ S'IL EST ARRÊTÉ, UN POINT NOIR APPARAÎT
- ✎ LA RADIOGRAPHIE FAIT DES IMAGES EN 2D



BLANC = OS

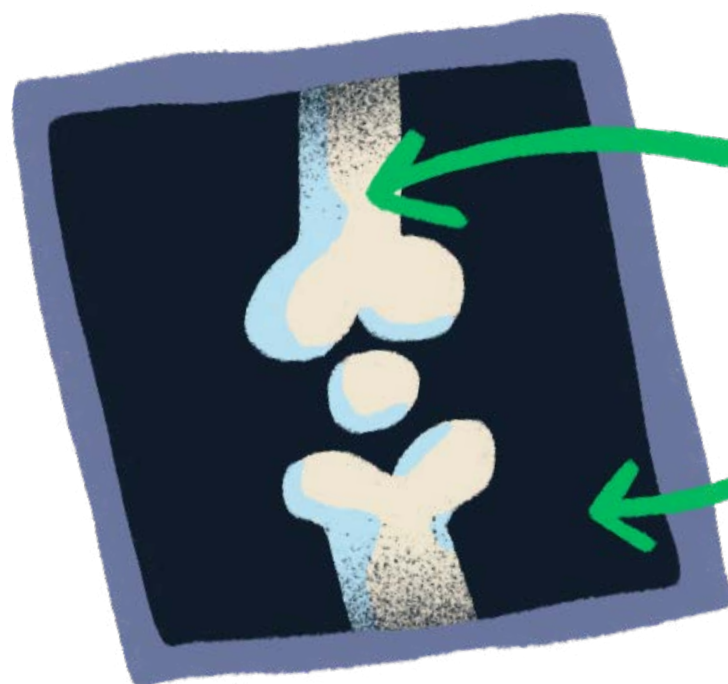
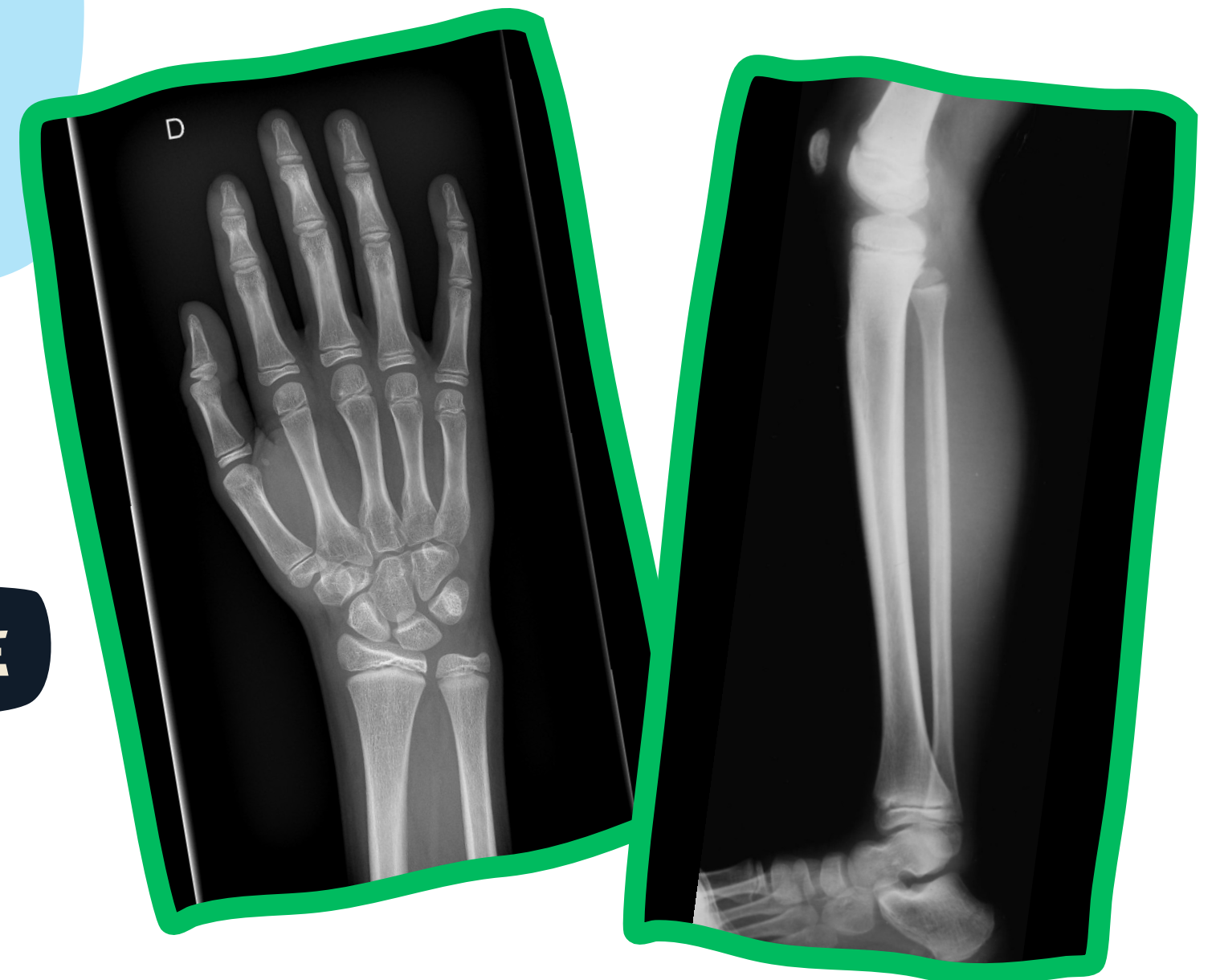
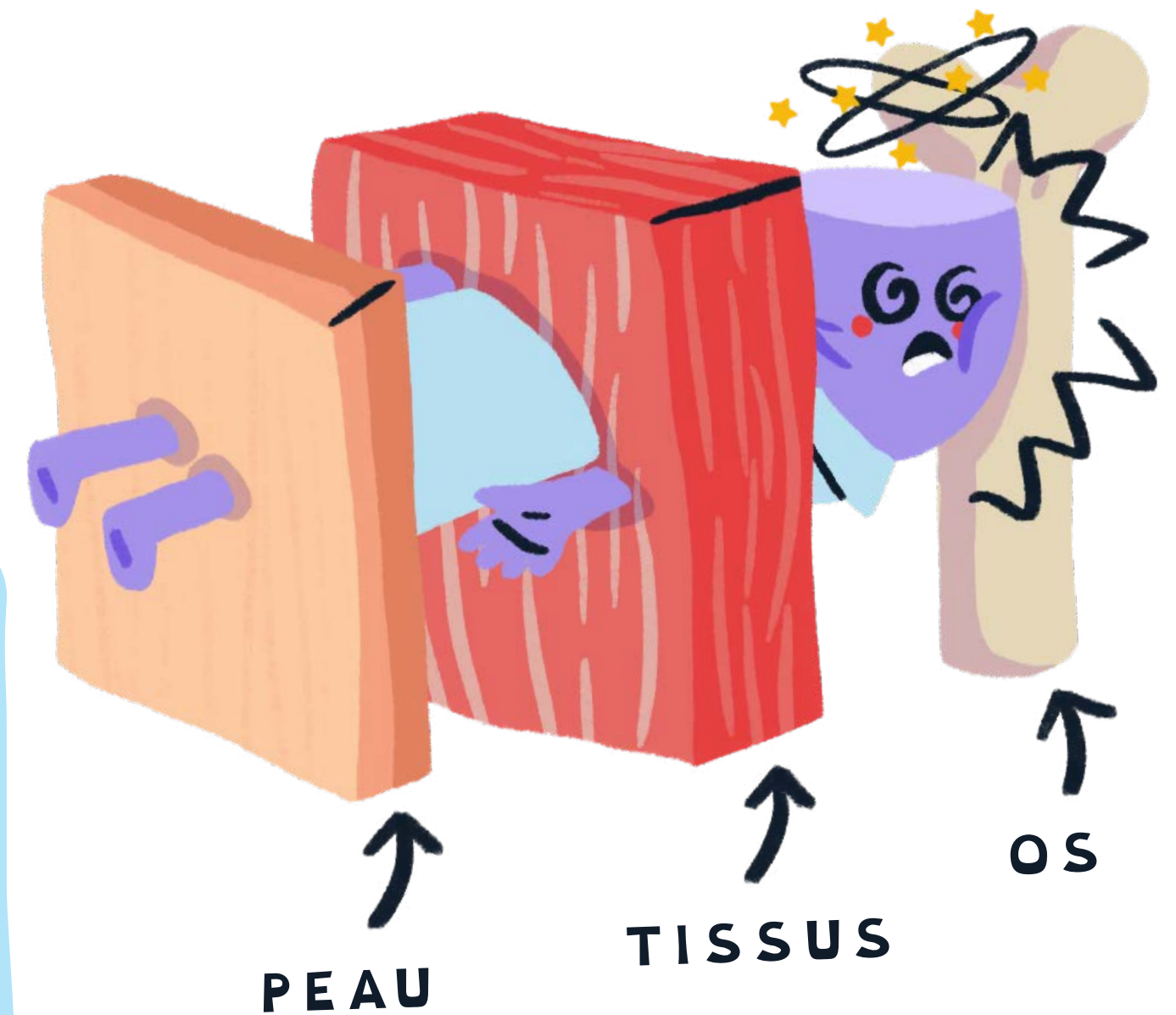
NOIR = LE RESTE

LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

LA RADIOGRAPHIE



- LE RAYON X TRAVERSE LES TISSUS.
- S'IL EST STOPPÉ SUR QUELQUE CHOSE DE DUR OU MÉTALLIQUE, UN POINT BLANC APPARAÎT.
- S'IL EST ARRÊTÉ, UN POINT NOIR APPARAÎT
- LA RADIOGRAPHIE FAIT DES IMAGES EN 2D



BLANC = OS

NOIR = LE RESTE

LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

LE SCANNER



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

LE SCANNER



- ❦ MÊME TECHNIQUE QUE LA RADIOGRAPHIE
- ❦ DES RAYONS SONT ENVOYÉS TOUT AUTOUR DU CORPS
- ❦ GROSSE MACHINE BRUYANTE QUI FAIT DES IMAGES « EN TRANCHES »
- ❦ RASSEMBLÉES, ELLES FORMENT UNE IMAGE EN 3D
- ❦ FAIT DES IMAGES DES OS, DES TISSUS ET DES ORGANES.



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

LE SCANNER



- ✎ MÊME TECHNIQUE QUE LA RADIOGRAPHIE
- ✎ DES RAYONS SONT ENVOYÉS TOUT AUTOUR DU CORPS
- ✎ GROSSE MACHINE BRUYANTE QUI FAIT DES **IMAGES « EN TRANCHES »**
- ✎ RASSEMBLÉES, ELLES FORMENT **UNE IMAGE EN 3D**
- ✎ FAIT DES IMAGES DES OS, DES TISSUS ET DES ORGANES.





Place au jeu !

Relie chaque partie du corps à l'image de radiologie qui en a été faite grâce aux rayons X.



MAIN



CRANE



GENOU



PIED

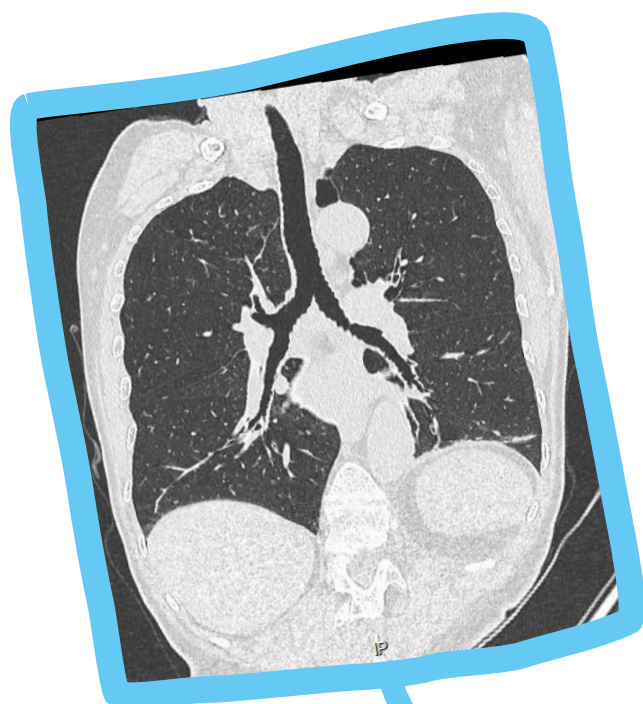


POUMONS



Place au jeu !

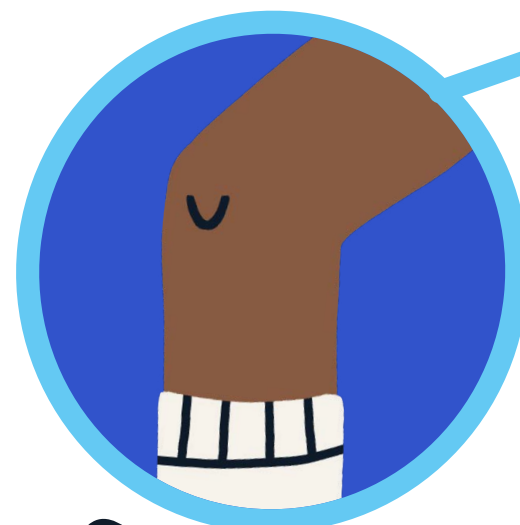
RÉPONSE



MAIN



CRANE



GENOU



PIED



POUMONS

LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

L'ÉCHOGRAPHIE



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

L'ÉCHOGRAPHIE



- ✎ AUTRE TECHNIQUE AVEC UNE AUTRE ONDE : L'ULTRA-SON
- ✎ DES VIBRATIONS DE SON À HAUTE FRÉQUENCE QUI IDENTIFIENT DES OBSTACLES
- ✎ FAIT DES IMAGES UN PEU EN RELIEF
- ✎ SANS DANGER POUR LE CORPS
- ✎ MONTRE LES TISSUS MOUS COMME LES ORGANES OU LE BÉBÉ DANS LE VENTRE DE SA MAMAN !



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

L'ÉCHOGRAPHIE



- ✎ AUTRE TECHNIQUE AVEC UNE AUTRE ONDE : L'ULTRA-SON
- ✎ DES VIBRATIONS DE SON À HAUTE FRÉQUENCE QUI IDENTIFIE DES OBSTACLES
- ✎ FAIT DES IMAGES UN PEU EN RELIEF
- ✎ SANS DANGER POUR LE CORPS
- ✎ MONTRE LES TISSUS MOUS COMME LES ORGANES OU LE BÉBÉ DANS LE VENTRE DE SA MAMAN !



LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

L'ÉCHOGRAPHIE

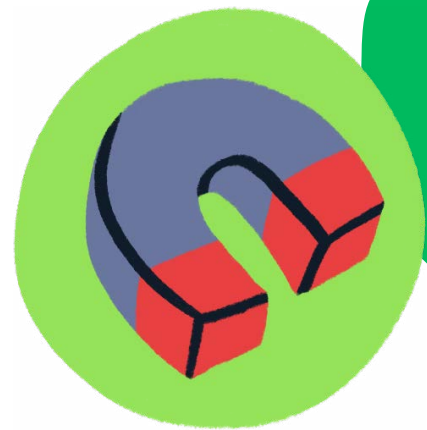


- ✎ AUTRE TECHNIQUE AVEC UNE AUTRE ONDE : L'ULTRA-SON
- ✎ DES VIBRATIONS DE SON À HAUTE FRÉQUENCE QUI IDENTIFIE DES OBSTACLES
- ✎ FAIT DES IMAGES UN PEU EN RELIEF
- ✎ SANS DANGER POUR LE CORPS
- ✎ MONTRE LES TISSUS MOUS COMME LES ORGANES OU LE BÉBÉ DANS LE VENTRE DE SA MAMAN !



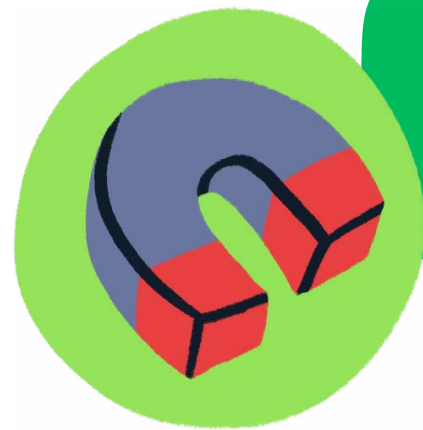
L'ULTRA-SON EST LA TECHNIQUE DE REPÉRAGE NATUREL DES DAUPHINS, UTILISÉE AUSSI POUR LES SOUS-MARINS.

LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE



L'IRM

LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE



L'IRM

- 🦴 AGIT COMME UN **AIMANT**.
- 🦴 UTILISE DES ONDES DE **RADIOFRÉQUENCE**, COMME CELLES DES TÉLÉPHONES PORTABLES POUR FAIRE VIBRER CERTAINS ÉLÉMENTS CONTENUS DANS LES TISSUS DU CORPS.
- 🦴 GROSSE MACHINE BRUYANTE QUI FAIT DES **IMAGES « EN TRANCHES »**
- 🦴 FAIT DES **IMAGES TRÈS PRÉCISES** DES OS, DES TISSUS ET DES ORGANES.



IMAGERIE PAR
RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE



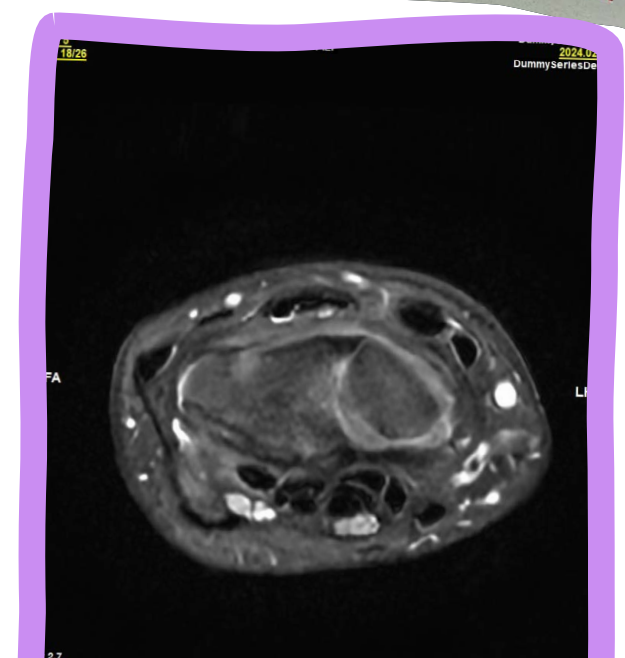
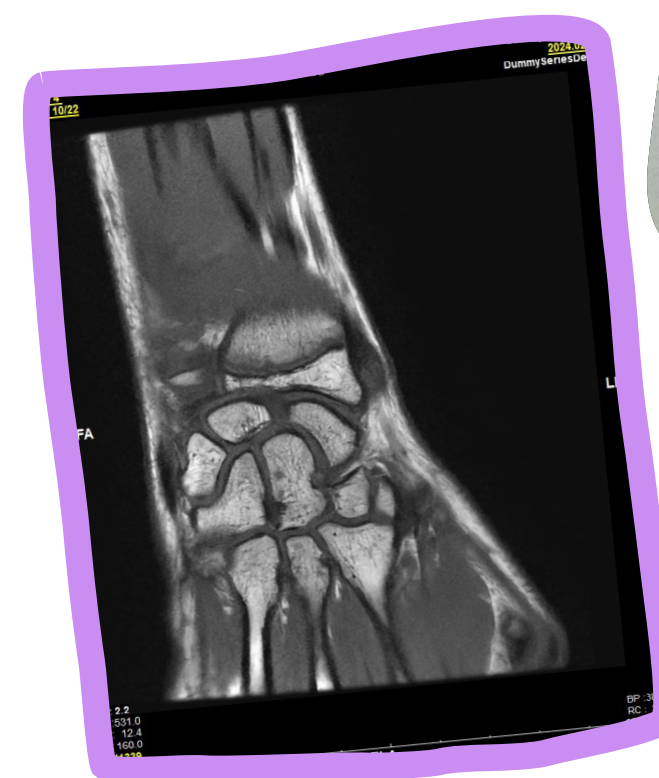
LES OUTILS DE LA RADIOLOGIE

L'IRM

- AGIT COMME UN **AIMANT**.
- UTILISE DES ONDES DE **RADIOFRÉQUENCE**, COMME CELLES DES TÉLÉPHONES PORTABLES POUR FAIRE VIBRER CERTAINS ÉLÉMENTS CONTENUS DANS LES TISSUS DU CORPS.
- GROSSE MACHINE BRUYANTE QUI FAIT DES **IMAGES « EN TRANCHES »**
- FAIT DES **IMAGES TRÈS PRÉCISES** DES OS, DES TISSUS ET DES ORGANES.



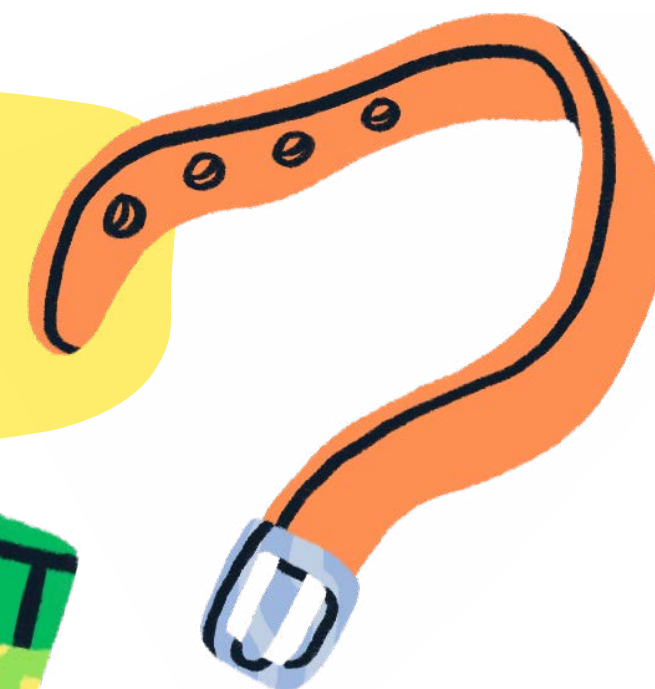
IMAGERIE PAR
RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE





Place au jeu !

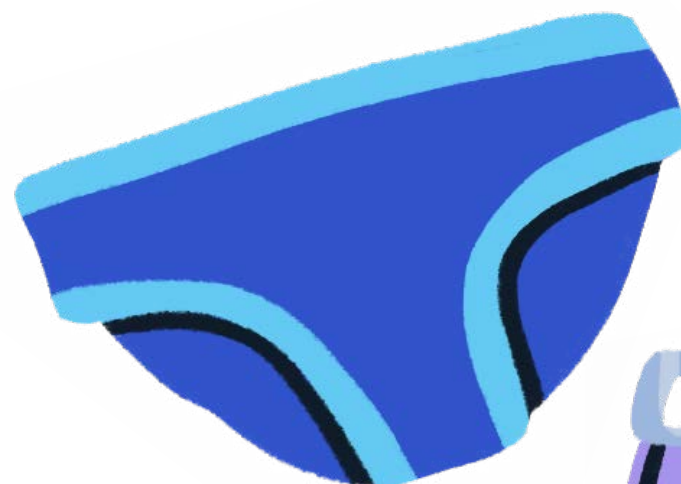
Retrouve les accessoires ou vêtements qu'il ne faut pas porter dans un IRM.





Place au jeu !

RÉPONSE



POUR RÉSUMER

LE SQUELETTE À LA LOUPE



LES OS DE L'OREILLE

- Les plus petits os du corps !
- Étrier, marteau, enclume...

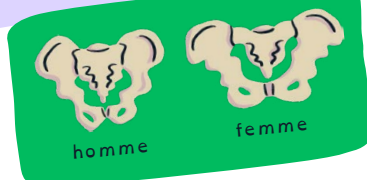
C'est l'étrier qui détient le record. Il est plus petit qu'un grain de riz !

LA CAGE THORACIQUE

Avec ses 12 paires de côtes, elle protège certains organes : le cœur et les poumons.

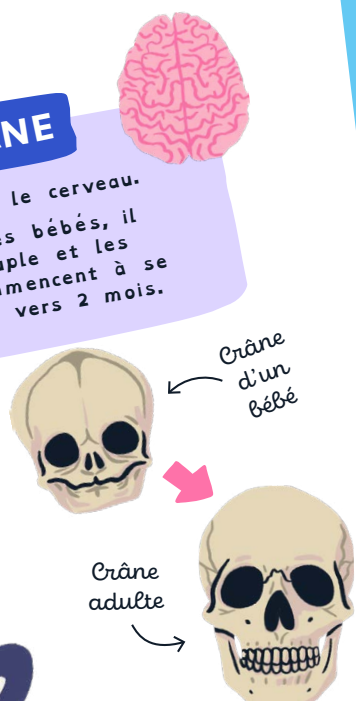
LE BASSIN

- Différent selon le sexe.
- Plus large chez les femmes (utile pour l'accouchement).



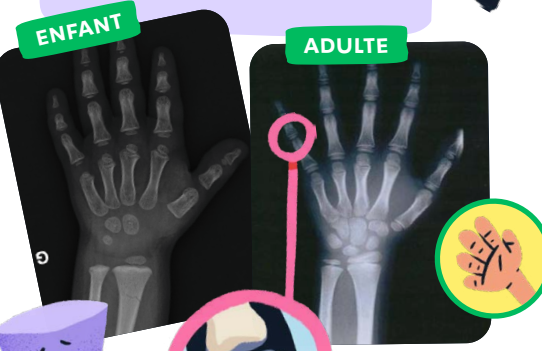
LE CRÂNE

- Protège le cerveau.
- Chez les bébés, il est souple et les os commencent à se souder vers 2 mois.



LES OS DE LA MAIN

- 54 os à elles seules !
- Très mobiles pour attraper, écrire, jouer...



Plus les espaces entre les os sont importants, plus le squelette est jeune.

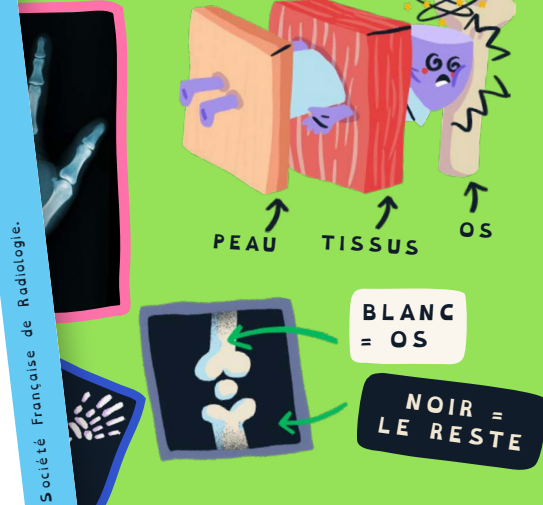
LES OS DES PIEDS

LES 4 GRANDES TECHNIQUES D'IMAGERIE MÉDICALE

1

LA RADIOGRAPHIE

Image en 2D (noir et blanc)
Utilise les rayons X.
Montre surtout les os et objets métalliques (ex. : appareils dentaires, métal).
Le patient doit rester immobile et retirer les objets métalliques.

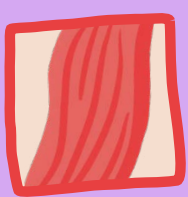


BLANC = OS
NOIR = LE RESTE

2

LE SCANNER

- Appareil qui tourne autour du corps.
- Utilise aussi les rayons X.
- Donne des images en coupes fines du corps, reconstruites en 3D.
- Permet de voir les os, les organes et les tissus.



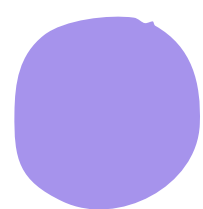
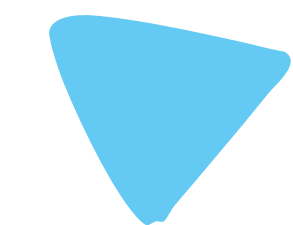
4

L'IRM

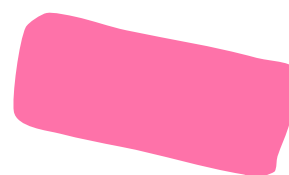
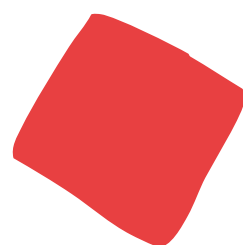
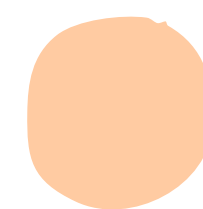
OU IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

- Utilise un aimant géant et des ondes radio, comme celles des téléphones, avec de la musique.
- Très précis, idéal pour voir les organes, tissus, cerveau, etc.
- Pas d'objet métallique autorisé !





DES QUESTIONS ?





**MERCI POUR
VOTRE ÉCOUTE
ET VOTRE
ATTENTION !**



SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE RADIOLOGIE
& D'IMAGERIE MÉDICALE

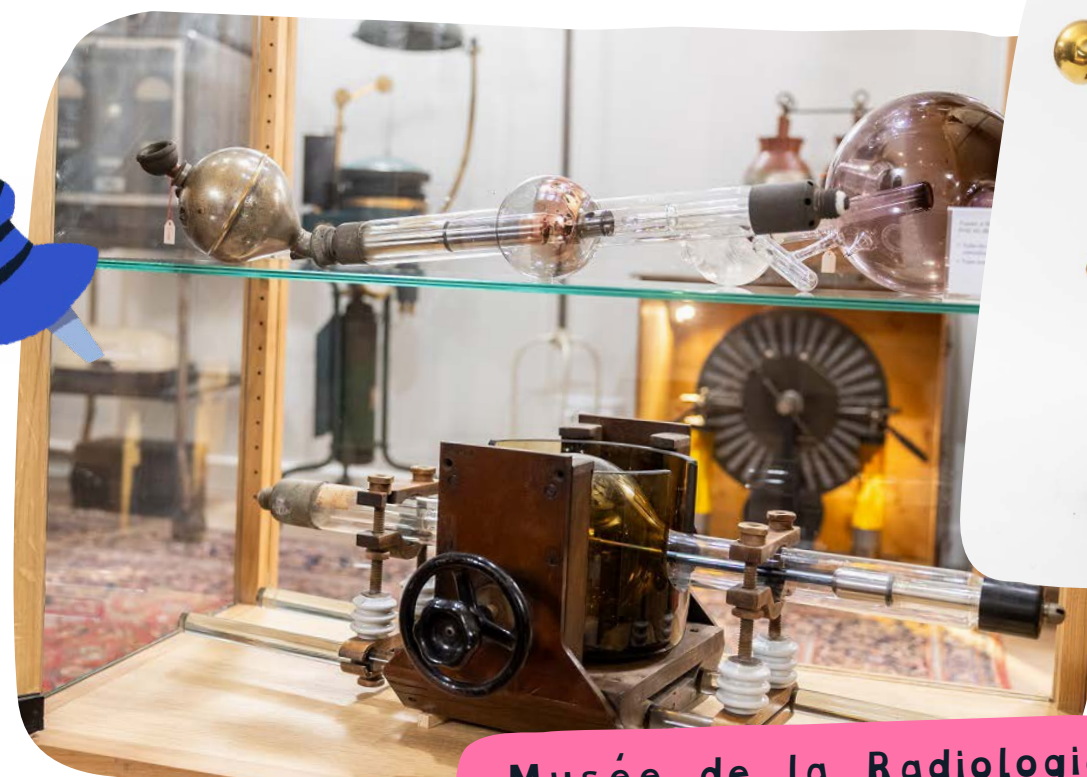
Ekole



Rends nous visite
au Musée de la Radiologie.

www.radiologie.fr/musee-radiologie

Tu y verras en vrai,
la toute première radio !



Musée de la Radiologie
75013 Paris



Responsable de projet :
Jennifer Le Nourichel

Conseil scientifique :
Pr Alain Luciani, UPEC,
CHU Henri-Mondor, AP-HP

Conception
& Rédaction :
Marion Gallavardin

Illustration
& Graphisme :
Lila Le Minh

Crédit photos : Société
Française de Radiologie
et Pexels (échographie)



Place au quiz !

1 Le squelette est fait de calcium.

VRAI **FAUX**

2 Il faut manger des frites pour le renforcer.

VRAI **FAUX**

3 Le plus petit os s'appelle le fémur.

VRAI **FAUX**

4 Tout le monde a exactement le même nombre d'os.

VRAI **FAUX**

5 Certains os sont mous à la naissance.

VRAI **FAUX**

6 Nos os portent la trace de nos accidents.

VRAI **FAUX**

7 Pour faire une radio, il faut mettre des écouteurs.

VRAI **FAUX**

8 Le manipulateur de radiologie ne fait que des radiographies.

VRAI **FAUX**

9 Les rayons X sont invisibles à l'oeil nu.

VRAI **FAUX**

10 La première radio qui a été réalisée est celle d'un pied.

VRAI **FAUX**

11 IRM signifie « Imagerie Réelle et Magique »

VRAI **FAUX**

12 L'échographie utilise la technique des ultrasons.

VRAI **FAUX**

13 Le radiologue est celui qui répare les machines de radiologie.

VRAI **FAUX**

14 Il est possible de faire une radio des poumons.

VRAI **FAUX**

15 La technique de la radiologie date du 14ème siècle.

VRAI **FAUX**

16 Le scanner fournit des images en 3D.

VRAI **FAUX**

17 Entre les os, il y a des articulations.

VRAI **FAUX**

18 C'est le patient qui fait le choix entre un IRM ou un scanner.

VRAI **FAUX**

19 On peut garder ses clefs dans sa poche pendant un IRM.

VRAI **FAUX**

20 Le squelette de l'homme et de la femme sont identiques.

VRAI **FAUX**



RÉPONSES

1 Le squelette est fait de calcium.

VRAI

2 Il faut manger des frites pour le renforcer.

FAUX

3 Le plus petit os s'appelle le fémur.

FAUX

4 Tout le monde a exactement le même nombre d'os.

FAUX

5 Certains os sont mous à la naissance.

VRAI

6 Nos os portent la trace de nos accidents.

VRAI

7 Pour faire une radio, il faut mettre des écouteurs.

FAUX

8 Le manipulateur de radiologie ne fait que des radiographies.

FAUX

9 Les rayons X sont invisibles à l'oeil nu.

VRAI

10 La première radio qui a été réalisée est celle d'un pied.

FAUX

11 IRM signifie « Imagerie Réelle et Magique »

FAUX

12 L'échographie utilise la technique des ultrasons.

VRAI

13 Le radiologue est celui qui répare les machines de radiologie.

FAUX

14 Il est possible de faire une radio des poumons.

VRAI

15 La technique de la radiologie date du 14ème siècle.

FAUX

16 Le scanner fournit des images en 3D.

VRAI

17 Entre les os, il y a des articulations.

VRAI

18 C'est le patient qui fait le choix entre un IRM ou un scanner.

FAUX

19 On peut garder ses clefs dans sa poche pendant un IRM.

FAUX

20 Le squelette de l'homme et de la femme sont identiques.

FAUX