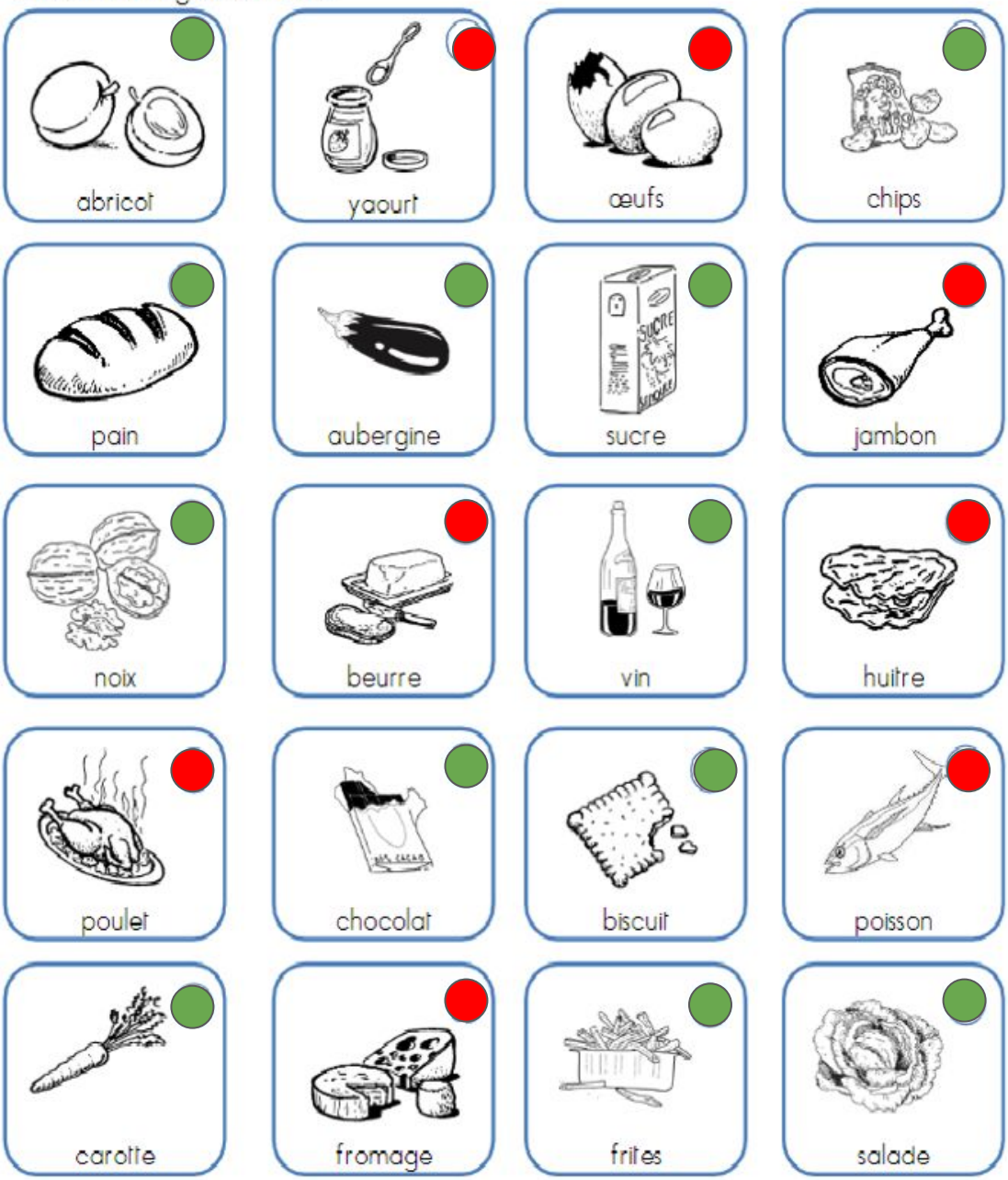
II. Origine des aliments

D'où viennent les aliments que nous mangeons ?
Colorie la pastille en vert pour les aliments d'origine végétale et en rouge pour les aliments d'origine animale.



On retient :

Les aliments consommés ont soit une origine animale soit une origine végétale. S'ils sont d'origine animale, ils ont été obtenus à partir d'un élevage et d'une souche ou race sélectionnée . S'ils sont d'origine végétale, ils ont été obtenus à partir de la culture, en serre ou en plein champ, d'une variété sélectionnée. L'aliment peut avoir été transformé (râpé, broyé, …) au pas.

Exercice application

Après une recherche sur internet, il apparaît que tous les poulets ne proviennent pas du même type d'élevage. Il en existe 4 grands types, dont les principales caractéristiques sont indiquées dans le tableau suivant :

Mode de production	Poulet standard	Poulet certifié	Poulet label rouge	Poulet biologique
Race	Croissance rapide	Croissance intermédiaire	Rustique à croissance lente	Rustique à croissance lente
Age d'abattage	35 à 40 jours	56 jours minimum	81 jours minimum	81 jours minimum
Poids à la vente	1,100 kg	1,250 kg	1,450 kg	1,450 kg
Prix moyen de vente en Euros / kg	2,13	3,32	4,64	6,78
Type d'élevage	En claustration (fermé)	En claustration (fermé)	Fermier en plein air ou en liberté	Fermier en plein air ou en liberté
Densité de poulets	20 à 25 poulets par m²	18 poulets par m²	11 poulets par m²	10 poulets par m²
Espace en plein air	Aucun	Aucun	**2 m²** minimum par poulet pour l'appellation « plein air », et **illimité** pour l'appellation « liberté »	**4 m²** minimum par poulet sur un parcours conduit selon les principes de l'agriculture biologique
Alimentation	100 % végétaux, minéraux et vitamines	100 % végétaux, minéraux et vitamines, dont 65 % de céréales	100 % végétaux, minéraux et vitamines, dont 75 % de céréales minimum	100 % végétaux, minéraux et vitamines, dont 95 % de matières premières issues de l'agriculture biologique
Antibiotiques	Autorisés	Autorisés	Contrôlés	Interdits

Question:

En utilisant les documents fournis, **rédiger** un texte pour expliquer que tous les poulets

Les poulets n'ont pas la même texture ni le même goût car les poulets standards sont entassés dans une petite surface, ils vivent dans leurs excréments qui leur occasionnent des infections soignées par des antibiotiques qui se retrouvent dans la viande consommée. Contrairement au poulet bio, les poulets standards ne courent pas , la viande est donc moins ferme. Le goût du poulet bio est meilleur car il est élevé en plein air et mange une nourriture plus saine.

Le poulet standard

Ce sont des races de poulets à **croissance rapide**, qui produisent une viande flasque, peu goûteuse mais dont le coût de revient est très faible. Leur élevage se fait en **claustration** (ils sont enfermés dans un bâtiment). Ces immenses poulaillers fermés, éclairés seulement par de **puissantes ampoules**, peuvent accueillir 20 000 individus, qui manquent de place pour se déplacer. Cette réduction extrême de l'espace de vie entraîne des **maladies** du squelette et du cœur qui font souffrir les animaux, voire entraînent leur mort prématurée.

La litière n'est généralement pas changée durant la durée de vie des animaux et devient progressivement humide et chargée en **ammoniac** provenant des excréments. Le contact prolongé avec cette litière provoque souvent des **inflammations cutanées** chez les poulets.

Ces condition de vie sont propices à la **propagation rapide de maladies**, ce qui oblige les exploitants de ces structures à utiliser des **antibiotiques**, qui vont se retrouver dans la viande proposée aux consommateurs.

Ces structures produisent d'énormes quantités de **déjections** animales, qui, si elles sont rejetées dans le milieu environnant sans traitement, sont responsables d'une **pollution** des cours d'eau : les algues y prolifèrent et toute autre forme de vie disparaît de ces milieux.

Cours d'eau envahi par des algues

Poulet "bio"

Ce sont des races rustiques, à **croissance lente**, autochtones de préférence. Leur poulailler ne peut excéder 200 m2 , et la densité de poulets y est très faible. Son aération et son éclairage sont abondants et naturels. La litière est composée de paille, copeaux de bois, sable ou tourbe.

L'accès à l'extérieur pour les poulets est libre toute la journée. Le parcours extérieur est recouvert de végétation, et comprend des mangeoires et abreuvoirs en nombre suffisant. L'alimentation des poulets est issue de l'agriculture biologique.Les maladies sont combattues par la prévention ou des traitements homéopathiques, les **antibiotiques sont interdits**, tout comme les hormones et les stimulateurs de croissance.