

UNIVERSITE LAARBI BEN M'HIDI OUM EL BOUAGHI

INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES

DEPARTEMENT // GESTION DES TECHNIQUES URBAINES

1ere ANNEE LICENCE – GESTION DES DECHETS URBAINS

CORRIGE TYPE DU CONTROLE DU 15 MAI 2023

Module :pollution du système (l'air , l'eau, le sol)

PARTIE A/ (14pts).

01) Donnez une définition du terme / POLLUTION en une seule phrase. 01pts

عرف مفهوم التلوث في جملة واحدة.

02) Comment s'effectue la pollution de l'air, de l'eau, et du sol. (06pts).

كيف تتم عملية التلوث بالنسبة للهواء والماء والتربة

03 Citez les principales sources de pollution de l'air intérieur d'un logement en citant trois éléments pour chaque source 07pts

اذكر أهم مصادر تلوث الهواء الداخلي للسكن مع إعطاء ثلاثة عناصر عن كل مصدر

PARTIE B/ 06pts

أرفق عنوانا مناسباً للصورة رقم 01 مع شرح الظواهر 12 الإثني عشر المجددة في

نفس الصورة

DONNEZ UN TITRE A L'IMAGE N°01 ET COMMENTER LES 12

PHENOMENES INSCRITES SUR LA MEME IMAGE

.Enseignant chargé du module//Mer BELMEKKI ABDERRAHMANE

BONNE CHANCE

UNIVERSITE LAARBI BEN M'HIDI OUM EL BOUAGHI

INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES

DEPARTEMENT // GESTION DES TECHNIQUES URBAINES

1ere ANNEE LICENCE – GESTION DES DECHETS URBAINS

CORRIGE TYPE DU CONTROLE DU 15 MAI 2023

Module : pollution du système (l'air , l'eau, le sol)

PARTIE A/ (14pts).

01) Donnez une définition du terme / POLLUTION en une seule phrase. 01pts

عرف مفهوم التلوث في جملة واحدة.

التلوث هو ظاهرة خطيرة ومدمرة للنظام البيئي بفعل التدخلات والنشاطات الصناعية والفلاحية والحضرية التي يتسبب فيها الإنسان تجاه محيطه وذلك من خلال استعماله المفرط لوسائل ومواد واليات غالبا ما تحدث خلافا في هذا النظام ينتج عنه ظهور أمراض وكوارث أدت وتؤدي إلى نتائج مدمرة له وللكائنات الحية

02) Comment s'effectue la pollution de l'air, de l'eau, et du sol.

كيف تتم عملية التلوث بالنسبة للهواء وللماء وللتربة. (06pts).

01/ التلوث بالنسبة للهواء يتم عن طريق ملوثات يتسبب فيها الإنسان بالدرجة الأولى باستغلاله المفرط لنشاطات صناعية و زراعية مكثفة مضررة بالنظام البيئي ويتجلى هذا في الأعراض التي نلاحظها على طبقة الهواء وذلك من الغازات السامة والمواد المشعة

02/ التلوث بالنسبة للماء مصدره الصناعة وموادها الكيميائية والهدروكيميائية وكذا المياه المستعملة والصرف الصحي وغيره و التي غالبا ما تنفذ إلى المجاري المائية كالجداول والأنهار والسدود ومنها إلى الطبقات السفلى حيث المياه الجوفية.

03/ أما بالنسبة للتربة فالأمر لا يختلف كثيرا بحيث أن كل هاته الملوثات تمر في الأساس عبرها فتترك آثارا سلبية عليها من حيث تركيبها ومكوناتها ومن ثم تؤدي حتما إلى التقليل من خصوبتها في الميدان الزراعي وإلى اندثار الكائنات الحية أو إجبارها على الهروب نحو وجهات آمنة بغض النظر عن ما تسببه من أمراض للكائنات جراء المواد الملوثة التي ترسبت عليها والتي تفتك بصحتها وتكون خطرا على وجودها

03) Citez les principales sources de pollution de l'air intérieur d'un logement en citant trois éléments pour chaque 07pts

. اذكر أهم مصادر تلوث الهواء الداخلي للسكن مع إعطاء ثلاثة عناصر عن كل مصدر

الإجابة: انظر إلى الصورة المرفقة

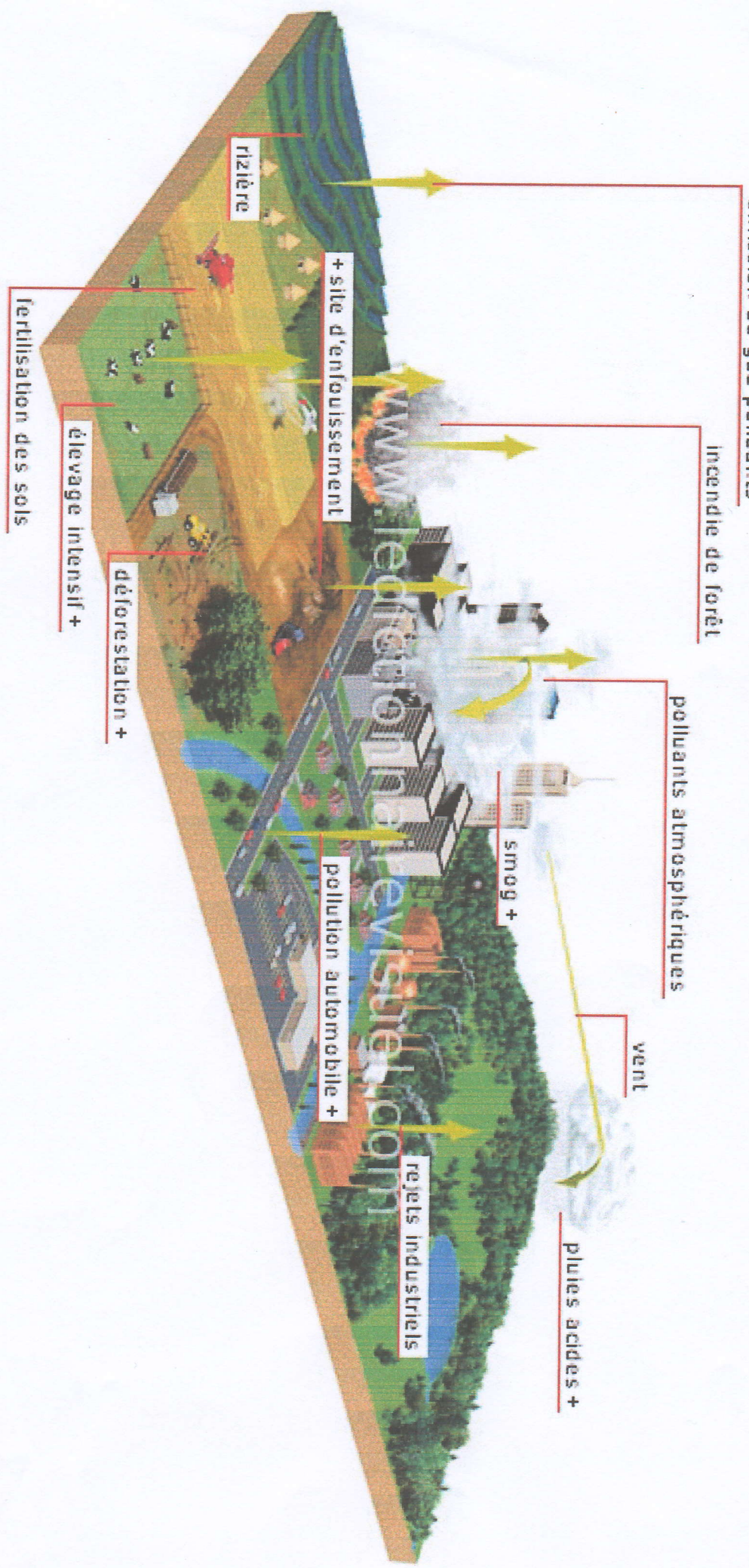
PARTIE B/ 06pts

أرفق عنوانا مناسباً للصورة رقم 01 مع شرح الظواهر 12 الإثني عشر المجسدة في

نفس الصورة

DONNEZ UN TITRE A L'IMAGE N°01 ET COMMENTER LES 12 PHENOMENES INSCRITES SUR LA MEME IMAGE .

Control du 04 mai 8/2025
15 Mai 2023



Control du 04 fév 8/2025
15 Mai 2023

