أولا - تنتج بعض الدول كسويسرا كمية عامة من الكهرباء باستعمال النفايات المنزلية وتضطر أحيانا إلى استيرادها من دول الجوار

1- ماذا تسمى الطريقة التي تستعمل لإنتاج الكهرباء من النفايات ؟

2 ما هي مزايا ومساوئ هذه التقنية ؟

3 بين من خلال هذه التقنية ومن خلال معلوماتك الأهمية الاقتصادية للنفايات المنزلية .

ج1) تسمى التقنية التي يمكن من إنتاج الكهرباء انطلاقا من النفايات المنزلية بتقنية الترميد .

ج2) لهذه التقنية عدة مزايا منها إنتاج كميات مهمة من الطاقة الكهربائية وتخليص البيئة من النفايات وما يترتب عن وجودها من مشاكل صحية عند الإنسان له

ومن مساوئ هذه التقنية :

- الغازات الناتجة عن الاحتراق

- المخلفات الناتجة عن الاحتراق كالرماد والمعادن الثقيلة والديوكسين السامة التربة وللنباتات والحيوانات.

ج3) يتضح من نموذج الترميد أن النفايات المنزلية لها قيمة اقتصادية كبيرة ، إذ تصدرها بعض الدول الأخرى قصد إنتاج الطاقة كما مكن الانتقاء بعض الشركات من إعادة تدوير عدد كبير من المواد كالبلاستيك والورق والرجاج والقصدير والحديد ومعادن أخرى مختلفة ."

تانيا-

الجزائر حاليا تنتهج سياسة التخلص من النفايات حيث تُوَجِه ما قيمته 57% إلى المفارغ العشوائية، ويتم حرق ما قيمته 30%في المفارغ العمومية أو البلدية غير المراقبة:

س1) فهل تستفيد من الحرق كآلية لتسيير النفايات. وهل يمكن اعتبارها بناء على ذلك آلية مستدامة؟.

ج 1) بالنسبة للجزائر التي تطبق الحرق على النفايات العلاجية، فإنها تعتمد أيضا وبكثرة على وضع النفايات المنزلية وما شابهها في المفارغ العشوائية، التي يتمركز البعض منها على ضفاف الأنهار، وجوانب الطرقات، وفي الأراضي الزراعية، مما يؤثر سلبا على البيئة، وعلى صحة السكان القاطنين بالقرب منها، والتي لا تحترم أدنى مقتضيات التسيير المستدام، حيث يتم رمي النفايات بطريقة عشوائية في هذه المفارغ، ثم حرقها في الهواء الطلق، وبهذه الصيغة لا يمكن إطلاقا إدراج آلية حرق النفايات في الجزائر كآلية من الآليات المستدامة في تسيير النفايات، وعلى فرض أن عملية الحرق تتم مع استرجاع الطاقة، فإن نفس كمية الطاقة التي تنتجها شركة سونلغاز أقل تكلفة من تلك الناتجة عن عملية الحرق.

ثالثا -

أحصت الجزائر ما قيمته 12مليون طن من النفايات في سنة 2016، ولم يُوجّه للرسكلة إلا ما قيمته 10%من مجموع هذه النفايات ، وهي نسبة ضعيفة جدا ولم توجه للتسميد إلا ما قيمته 1%، وهي نسبة ما كان يجب التصريح بها في دولة بدأت منذ نهاية 2014تُروج لسياسة التنمية الفلاحية.

س1) ماهو سبب ذلك؟

ج1) تُعبر عن عدم إعطاء الاهتمام الكافي من طرف السلطات الجزائرية بهذا المجال الاقتصادي المُهم، كما تُعبر عن غياب إستراتيجية وطنية لتثمين النفايات ومن ثمة لتسيير النفايات. لكن ورغم ما تتمتع به هذه الصناعة من فوائد متعددة الأوجه، فيبدو بأنها ما تزال بعيدة عن اهتمامات الدولة الجزائرية، رغم الأزمة المالية التي تعانيها، والمترتبة عن انهيار أسعار النفط.

رابعا -

س 01) تُحقق عملية التسميد عدة مزايا على المستوى الاقتصادي والبيئي أذكر أمثلة على ذالك، وهل تعتبر آلية مستدامة لتسيير النفايات:

ج01) -مزايا التسميد:

- تساهم في التقليل من حجم النفايات وفي تخفيف الضغط على مرافق التخلص من النفايات باهظة التكلفة.

-تحسين بنية التربة بمدها بالمواد المُغذية، بما يحقق زيادة إنتاجية المحاصيل.

-تفادي أخطار الأسمدة الكيميائية التي من بينها خفض الأصناف النباتية والحيوانية وتدهور جودة التربة.

بناء على ما سبق، يمكن القول بأن تقنية التسميد هي آلية مستدامة لتسيير النفايات.

خامسا:

س 01) كيف سيكون تأثير الاقتصاد الأخضر على الاقتصاد الوطني:

ج 01) سيكون لها انعكاس "جد ايجابي" على الاقتصاد الوطني من خلال خلق الثروة و مناصب الشغل.

- استحداث المزيد من التجارة في السلع المنتجة بطرق مستدامة.

- الاقتصاد الأخضر ييسر تحقيق التكامل بين الأبعاد الأربعة للتنمية المستدامة وهى الأبعاد البيئية والاجتماعية والاقتصادية والتقنية أو الإدارية.

- ضرورة تطويع الاقتصاد الأخضر مع الأولويات والظروف الوطنية.